Список публикаций сотрудников Геофизического центра РАН

2005-2025 гг.

Монографии

2005 год

1. *Фролов А.А., Толстов А.В., Лапин А.В., Зинчук Н.Н.,* ***Белов С.В.,*** *Бурмистров А.А.* Карбонатиты и кимберлиты (взаимоотношения, минерагения, прогноз). М.: «НИА-Природа», 2005. 540 с.

2. ***Белов С.В****., Фролов А.А., Ротфельд И.С., Коняев С.Н. и др*. Сорок пять лет поисков и открытий. CD-ROM, посвящённый Ботуобинской геологоразведочной экспедиции АК АЛРОСА. М.: «НИА-Природа», 2005, (700 мбайт). Тираж 1000 экз.

3. *Гамбурцев А.Г.,* ***Жалковский Е.А.*** Комплексный медико-экологический мониторинг. Екатеринбург, 2005. 535 с.

4. *Костяной А.Г.,* ***Лебедев С.А.,*** *Соловьев Д.М., Пичужкина О.Е.* Спутниковый мониторинг юго-восточной части Балтийского моря. Отчет 2004. — Калининград: ООО «ЛУКОЙЛ Калининградморнефть». 2005. 36 с.
5. ***Лебедев С.А.,*** *Костяной А.Г.* Спутниковая альтиметрия Каспийского моря. — М.: Издательский центр «МОРЕ» Международного института океана. 2005. 366 с.

Монографии

2006 год

1. *Ройзенман Ф.М.,* ***Белов С.В.*** Земля и человек: загадки и закономерности. М.: Изд-во МЮИ, 2006, 168 с.
2. *Черешнев В.А.,* ***Жалковский Е.А.*** *и др.* Экология человека в изменяющемся мире. Екатеринбург: УРО РАН, 2006. 570 с.

Монографии

2007 год

1. *Писаренко В.Ф.,* ***Родкин М.В.*** Распределения с тяжелыми хвостами: приложения к анализу катастроф // Вычислительная сейсмология. Вып.38, М.: ГЕОС. 2007. 240 с.

Монографии

2008 год

1. *Згуровский М.З.,* ***Гвишиани А.Д.*** Глобальное моделирование процессов устойчивого развития в контексте качества и безопасности жизни людей (2005-2007/2008 годы) = Sustainable development global simulation: quality of life and security of the world population (2005-2007/2008). Киев: НТУУ «КПИ». 2008. 140 с., 349 с. – (Книга -перевертыш)

2. *Черешнев В.А.,* ***Жалковский Е.А.*** *и др.* Экология человека в изменяющемся мире. Екатеринбург: УРО РАН. 2008. Изд. 2-е, доп. 570 с.

Монографии

2009 год

1. ***Родкин М.В.,*** *Никитин А.Н., Васин Р.Н.* Сейсмотектонические эффекты твердофазных превращений в геоматериалах. М.: ГЕОС. 2009. 198 с.

2. *С.И.Болдырев, И.А.Егоров, И.А.Житник, Г.С.Иванов-Холодный, С.П.Игнатьев,* ***В.Н.Ишков****, О.П.Коломийцев, С.В.Кузин, В.Д.Кузнецов, А.И.Осин* Исследование влияния солнечной активности на верхнюю атмосферу Земли по измерениям научной аппаратуры ИСЗ КОРОНАС-Ф // Кн.: «Солнечно-земная физика: результаты экспериментов на спутнике КОРОНАС-Ф» / под ред. В.Д.Кузнецова, М. Физматлит, 2009. С.427-469.

Монографии

2010 год

1. *Михайлов Ю.В.,* ***Морозов В.Н., Татаринов В.Н.*** Горная экология. Глобальные навигационные спутниковые системы в горном деле: Практикум. М.: Изд-во МГОУ. 2010. 137 с.

2. ***Гетманов В.Г.*** Цифровая обработка сигналов. Учебное пособие. М.: Изд-во НИЯУ МИФИ. 2010. 232 с.

Монографии

2011 год

1. ***Гетманов В.Г.*** Цифровая обработка нестационарных колебательных сигналов на основе локальных и сплайновых моделей. М.: Изд-во НИЯУ МИФИ. 2011. 298 с.

2. *Андерсон Е.Б., Белов С.В., Камнев Е.Н.,* ***Колесников И.Ю.,*** *Лобанов Н.Ф.,* ***Морозов В.Н., Татаринов В.Н.*** Подземная изоляция радиоактивных отходов. М.: Изд-во «Горная книга», 2011. 592 с. (Атомная энергетика).

3. *Михайлов Ю.В.,* ***Морозов В.Н., Татаринов В.Н., Колесников И.Ю.*** Моделирование и анализ полей напряжений в породных массивах: практикум. М.: Изд-во МГОУ. 2011. 53 с.

4. *Михайлов Ю.В., Коворова В.В.,* ***Морозов В.Н***. Горнопромышленная экология: учеб. пособие для студ. учреждений высш. проф. образования. М.: Издательский центр «Академия». 2011. 336 с.

5. *Лаврова О.Ю., Костяной А.Г.,* ***Лебедев С.А. и др.*** Комплексный спутниковый мониторинг морей России. М.: ИКИ РАН, 2011. 480 с.

6. *Костяной А.Г.,* ***Лебедев С.А.,*** *Зонн И.С., Лаврова О.Ю., Соловьев Д.М.* Спутниковый мониторинг Туркменистана. – М.: Сигнал, 2011. 16 с. (с параллельным английским текстом).

Монографии

2012 год

1. *Добровольская Л. П.,* ***Добровольский М. Н.,*** *Добровольский Н. М., Добровольский Н. Н.* Многомерные теоретико-числовые сетки и решётки и алгоритмы поиска оптимальных коэффициентов. Тула: Изд-во ТГПУ им. Л. Н. Толстого. 2012. 283 с.

2. *Костяной А.Г.,* ***Лебедев С.А.,*** *Казьмина М.В., Цепелев В.Ю., Варлашина В.М., Нещадимова Т.Г.* Спутниковый мониторинг трансграничных вод России и Эстонии. М.: Сигнал. 2012. 16 с. (с параллельным английским текстом).

3. *Камнев Е.Н.,* ***Морозов В.Н.,*** *Шишиц И.Ю.* Выбор площадок для захоронения радиоактивных отходов в геологических формациях. М.: Изд-во «Горная книга». 2012. 207 с. (Атомная энергетика).

4. ***Соловьев А.А., Хохлов А.В., Жалковский Е.А., Березко А.Е., Лебедев А.Ю., Харин Е.П., Шестопалов И.П., Мандеа М., Кузнецов В.Д., Бондарь Т.Н., Нечитайленко В.А., Рыбкина А.И., Пятыгина О.О., Шибаева А.А.*** Атлас магнитного поля Земли / Под ред. А. Д. Гвишиани, А.В. Фролова, В.Б. Лапшина. Москва, ГЦ РАН. 2012. 364 с., doi:10.2205/2012Atlas_MPZ.

Монографии

2013 год

1. ***Gvishiani A****., Frolov A., Lapshin V.,* ***Soloviev A., Khokhlov A.,*** *Jalkovsky E., Berezko A., Lebedev A.,* ***Kharin E., Shestopalov I,,.****Mandea M., .Kuznetsov V., Bondar T.,.MabieJ****.,* ***Nisilevich M., Nechitailenko V., Rybkina A., Pyatygina O., Shibaeva A****.* // The Atlas of the Earth's Magnetic Field. 2013. ISBN 978-5-904509-13-2 doi: 10.2205/2013BS011_Atlas_MPZ / Editors: Academician *A. Gvishiani, PhD A. Frolov, Professor V. Lapshin;* Publishing group of GC RAS: *E. Kedrov, O. Aleksanova, E. Firsova.*

2. ***Кафтан В.И.*** Геодезические спутниковые измерения и их обработка: Учебное пособие для бакалавров по направлению 120700 "Землеустройство и кадастр".- М.: МИИТ, 2013. 111 с.

Монографии

2014 год

1. Dobrovolskaya L. P., ***Dobrovolsky M. N.***, Dobrovol'skii N. M., Dobrovolsky N. N. On Hyperbolic Zeta Function of Lattices. In: Continuous and Distributed Systems. Solid Mechanics and Its Applications. V. 211. 2014. P. 23-62. DOI:10.1007/978-3-319-03146-0_2
2. Boldyrev S.I., Egorov I.B., ***Ishkov V.N.*** et al. The impact of Solar activity on the Earth upper atmosphere as inferred from the CORONAS-F scientific experimets // CORONAS-F Space Mission. Springer. 2014. P. 419-456.
3. Kostianoy A.G., ***Lebedev S.A.*** Three-Dimensional Digital Elevation Model of the Karashor Depression and Altyn Asyr Lake // The Turkmen Lake Altyn Asyr and Water Resources in Turkmenistan / Eds. I.S. Zonn, A.G. Kostianoy. Hdb Env Chem. V. 28. Berlin, Heidelberg: Springer-Verlag, 2014. P. 177-195. doi: 10.1007/698_2013_238.
4. Kostianoy A.G., ***Lebedev S.A.,*** Solovyov D.M. Satellite monitoring of the Caspian Sea, Kara-Bogaz-Gol Bay, Sarykamysh and Altyn Asyr Lakes, and Amu Darya River // The Turkmen Lake Altyn Asyr and Water Resources in Turkmenistan / Eds. I.S. Zonn, A.G. Kostianoy. Hdb Env Chem. V. 28. Berlin, Heidelberg: Springer-Verlag, 2014. P. 197-231. doi: 10.1007/698_2013_237.
5. Kostianoy A.G., Lavrova O.Yu., Mityagina M.I., Solovyov D.M., ***Lebedev S.A.*** Satellite Monitoring of Oil Pollution in the Southeastern Baltic Sea // Oil Pollution in the Baltic Sea / Eds. A.G. Kostianoy, O.Yu. Lavrova. Hdb Env Chem. V. 27. Berlin, Heidelberg: Springer-Verlag, 2014. P. 125-153. doi: 10.1007/698_2013_236.

6. ***Лушников А. А., Каган А. И.*** Математическое моделирование геомедицинских процессов // Здоровье населения России: влияние окружающей среды в условиях изменяющегося климата / Под общ. ред. академика А. И. Григорьева; Российская академия наук. М.: Наука, 2014. 428 с. С.194-217.
7. ***Любовцева Ю. С., Гвишиани А. Д.***, Макоско А. А., ***Пятыгина О. О.***, Воронова Е. В. Интеллектуальная медицинская геоинформационная система России в условиях изменяющегося климата // Здоровье населения России: влияние окружающей среды в условиях изменяющегося климата / Под общ. ред. академика А. И. Григорьева; Российская академия наук. М.: Наука, 2014. 428 с. С.325-343.
8. ***Любовцева Ю. С., Каган А. И., Пятыгина О. О.,*** Воронова Е. В. Оценка медико-демографической и медико-экологической ситуации на территории России // Здоровье населения России: влияние окружающей среды в условиях изменяющегося климата / Под общ. ред. академика А. И. Григорьева; Российская академия наук. М.: Наука, 2014. 428 с. С. 168-193.
9. ***Родников А.Г., Забаринская Л.П., Сергеева Н.А.,*** Рашидов В.А. Геодинамические модели глубинного строения регионов природных катастроф активных континентальных окраин. М.: Научный мир, 2014. 172 с.

Монографии

2015 год

1. ***Кафтан В.И.*** [и др.] Энциклопедия кадастрового инженера. Учебное пособие / Под. общ. ред. М.И. Петрушиной, А.Г. Овчинниковой.- М.: Кадастр недвижимости, 2015.- 704 с., 173 ил.

Монографии

2016 год

1. Басманов А.В., Галаганов О.Н., Демьянов Г.В., ***Кафтан В.И.,*** Гусева Т.В. Изучение геодинамических процессов // В кн. ГЛОНАСС и геодезия. М.: ФГБУ «Центр геодезии, картографии и ИПД», 2016. С. 150−172.
2. ***Кафтан В.И.,*** Вайнберг В.Я., Майоров А.Н. Использование РСДБ // В кн. ГЛОНАСС и геодезия. М.: ФГБУ «Центр геодезии, картографии и ИПД», 2016. С. 134−149.
3. Абдулкаримова А.М., Абубакарова Э.А., Адилов З.А., Айдамирова З.Г., ***Дзебоев Б.А.*** и др. Современные проблемы геологии, геофизики и геоэкологии Северного Кавказа Коллективная монография Том 5. Грозный: Грозненский рабочий, 2016. 698 с.

Монографии

2017 год

1. ***Кафтан В.И.,*** Докукин П.А. Геодезические спутниковые измерения, обработка и деформационный анализ: учебное пособие. – М.: РУДН, 2017. 272 с.

2. Сывороткин В.Л., Федоров А.Е., Васильев С.А., Сидоренков Н.С., Таганов И.Н., Саари В.Э., Викулин А.В., Ерофеев В.И., Павлов И.С., Герус А.И., Аносов Г.И., Баркин Ю.В., Бортникова Г.И., Дмитриев Е.В., Кочемасов Г.Г., Панчелюга М.С., Серая О.Ю., ***Шестопалов И.П.,*** Алексеева Н.Г. и др. Система «Планета Земля»: 120 лет со дня рождения и 75 лет со дня гибели Юрия Васильевича Кондратюка (Александра Игнатьевича Шаргея) (1897-1942). – М.:ЛЕНАНД, 2017. - 528 с.

Монографии

2019 год

1. ***Гвишиани А.Д., Лукьянова Р.Ю., Соловьёв А.А.*** Геомагнетизм: от ядра Земли до Солнца . - 2019. С.1-186.

2. Frappart F., Andersen O., ***Lebedev S.,*** Ramillien G. Satellite Altimetry for Earth Sciences. - 2019. P.1-484. DOI: 10.3390/books978-3-03897-681-3

Монографии и главы в книгах

2020 год

1. ***Gvishiani A., Soloviev A.*** Observations, Modeling and Systems Analysis in Geomagnetic Data Interpretation. Springer International Publishing. 2020. 311 p. DOI:10.1007/978-3-030-58969-1

2. ***Gvishiani A., Dzeboev B., Nekhoroshev S.*** Recognition of Earthquake-Prone Areas for Seismic Hazard Evaluation. In Disaster and Risk Research: GADRI Book Series. 2020. P. 9–24. Springer Singapore. DOI:10.1007/978-981-15-4320-3_2

3. ***Lebedev S. A***., Korinevich L. A. Development of Exogenous Geological Processes in the Territory of the Republic of Adygea. In The Handbook of Environmental Chemistry. Springer Berlin Heidelberg. 2020. P. 1-31. DOI:10.1007/698_2020_558

4. ***Lebedev S. A.,*** Shevyakova O. P., Bedanokov M. K. Seasonal and Interannual Variability of the Krasnodar Reservoir Water Level Based on Satellite Altimetry Data.

In The Handbook of Environmental Chemistry. Springer Berlin Heidelberg. 2020. P.1-20. DOI:10.1007/698_2020_588

5. Bedanokov M. K., Chich S. K., Chetyz D. Yu., Trepet S. A., ***Lebedev S. A.,*** Kostianoy, A. G. Physicogeographical Characteristics of the Republic of Adygea. In The Handbook of Environmental Chemistry. Springer Berlin Heidelberg. 2020. P. 1-37. DOI:10.1007/698_2020_637

6. ***Lebedev S. A.,*** Gunina G. N., Ashinov Y. N., Kravchenko P. N. Ecological Conditions of Soils in the Republic of Adygea. In The Handbook of Environmental Chemistry. Springer Berlin Heidelberg. 2020. P. 1-22. DOI:10.1007/698_2020_640

7. ***Lebedev S. A.,*** Kravchenko P. N. Soil Degradation in the Republic of Adygea Under Exogenous Geological Processes. In The Handbook of Environmental Chemistry. Springer Berlin Heidelberg. 2020. P. 1-17. DOI:10.1007/698_2020_651

8. ***Lebedev S. A.,*** Kostianoy A. G., Kravchenko P. N. Digital Elevation Model of the Republic of Adygea. In The Handbook of Environmental Chemistry. Springer Berlin Heidelberg. 2020. P. 1-27. DOI:10.1007/698_2020_656

9. Kiseleva S. V., Korinevich L. A., ***Lebedev S. A.*** Renewable Energy Potential in the Republic of Adygea. In The Handbook of Environmental Chemistry. Springer Berlin Heidelberg. 2020. P. 1-28. DOI:10.1007/698_2020_504

Монографии

2021 год

1. ***Гетманов В.Г***. Цифровая обработка сигналов с приложениями для геофизики и экспериментальной механики. Учебник. М.: ТЕХНОСФЕРА, 2021. — 356 с. ISBN 978-5-94836-620-3

2. Кудрявцев Н.Г., ***Кудин Д.В.,*** Фролов И.Н., Темербекова А.А. Автоматизация проведения научных измерительных экспериментов в процессе проектной работы студентов и школьников. Горно- Алтайск: Горно-Алтайский государственный университет, 2021. — 218 с. ISBN: 978-5-91425-178-6

Монографии

2022 год

1. ***Лебедев С.А.*** и др. Третий оценочный доклад об изменениях климата и их последствиях на территории Российской Федерации / под ред. В. М. Катцова // Наукоемкие технологии. Росгидромет. Санкт-Петербург. 2022. 676 С.

Монографии

2023 год

1. ***Гвишиани А.Д.,*** Розенберг И.Н., ***Соловьев А.А., Костяной А.Г., Гвоздик С.А., Серых И.В., Красноперов Р.И.,*** Сазонов Н.В., Дубчак И.А., ***Попов А.Б.,*** *Костяная Е.А., Гвоздик Г.А.* Атлас климатических изменений основных гидрометеорологических параметров западной части российской Арктики за период 1950–2021 гг. // Исследования по геоинформатике: труды геофизического центра РАН. 2023 Т. 11 № 1. С. 467. DOI: 10.2205/2023-Atlas-cc

2. ***Кафтан В.И.,*** Непоклонов В.Б., Побединский Г.Г., Яблонский Л.И. (2023). Научная и публикационная деятельность // Информационный бюллетень Российского общества геодезии, картографии и землеустройства. 2023. С. 66-75.

3. Дорофеев А.Н., Гупало В.С., Казаков К.С., Линге И.И., Морозов О.А., Неуважаев Г.Д., Озерский Д.А., Расторгуев А.В., Савельева Е.А., Свительман В.С., Уткин С.С., Гупало Т.А., Камнев Е.Н., Кочкин Б.Т., Петров В.А., ***Морозов В.Н., Татаринов В.Н.,*** Бейгул В.П., Спешилов С.Л., Заблоцкий К.А., Озерский А.Ю., Никуленков А.М., Румынин В.Г., Синдаловский Л.Н., Шварц А.А. Захоронение РАО на участке Енисейский в Красноярском крае: история выбора площадки и современное состояние исследований. – под общей редакцией Б.Т. Кочкина и И.И. Линге. М.: ИБРАЭ РАН. – 2023 г. – 357 с.

4. ***Гетманов В.Г., Гвишиани А.Д., Соловьёв А.А.*** Методы цифровой обработки матричных временных рядов наблюдений потоков мюонов для геофизических исследований // М.: РАН. 2023. 184 с.

5. Gorshkov V., ***Gusev I.***, Dokukin P., ***Kaftan V.***, Malkin Z., Mazurova E., Mikhailov V., Pasynok S., Pobedinsky G., Popadyev V., Savinykh V., Shestakov N., Stoliarov I., Sugaipova L., Zotov L. National report for the International Association of Geodesy of the International Union of Geodesy and Geophysics 2019–2022 // Geoinformatics Research Papers. 2023. V. 11 № 1. P. 1-69. DOI: 10.2205/2023IUGG-RU-IAG; 10.2205/2023IUGG-RU-IAG

6. Попов С.В., Головина Л.А., Палку Д.В., Гончарова И.А., Пинчук Т.Н., ***Ростовцева Ю.В.*** и др. Неоген Восточного Паратетиса: региоярусная шкала, опорные разрезы и проблемы корреляции. [Тр. ПИН РАН. Т. 299.] // М.: РАН. 2023. 512 с.

7. Ростовцева Ю.В. Циклостратиграфические исследования средне-верхнемиоценовых отложений восточного Паратетиса. [В кн.: Попов С.В. и др. (ред.) Неоген Восточного Паратетиса: региоярусная шкала, опорные разрезы и проблемы корреляции. Тр. ПИН РАН. Т. 299.] // М.: РАН. 2023. С. 431-458.

Монографии

2024 год

1. Осадочные породы. Собрание (научные чтения), посвященные 80-летию основания секции «Осадочные породы» МОИП: Сборник научных материалов: Москва, 14 ноября 2024 г. / Под ред. ***Ю. В. Ростовцевой***; Секция осадочных пород МОИП, Геофизический центр РАН. // Москва: МАКС Пресс, 2024. – 148 с.

2. ***Морозов В. Н., Татаринов В. Н.,*** Колесников И. Ю., ***Маневич А. И.*** Математическое моделирование напряженно-деформированного состояния эпицентральных зон сильных коровых землетрясений. // М.: РАН, Издательство «Наука», 2024. – 243 с.

3. Дорофеев А.Н., Гупало В.С., Казаков К.С., Линге И.И., Морозов О.А., Неуважаев Г.Д., Озерский Д.А., Расторгуев А.В., Савельева Е.А., Свительман В.С., Уткин С.С., Гупало Т.А., Камнев Е.Н., Кочкин Б.Т., Петров В.А., ***Морозов В.Н., Татаринов В.Н.*** и др. Захоронение РАО на участке Енисейский в Красноярском крае: история выбора площадки и современное состояние исследований. / Под общей ред. Б.Т. Кочкина и И.И. Линге. // М.: РАН. 2024 г. 357 с. DOI: 10.7868/9785020411067

Монографии

2025 год

1. Кудрявцев Н.Г., Фролов И.Н., Сафонова В.Ю., ***Кудин Д.В.*** О программно-аппаратном обеспечении инфразвукового мониторинга на территории Республики Алтай. // Горно-Алтайск: БИЦ ГАГУ, 2025. – 240 с. ISBN 978-5-91425-216-5
2. ***Ростовцева Ю.В.*** Экзолит – 2025: Собрание (научные чтения), посвященные 220-летию основания Московского общества испытателей природы ; Москва, 13–14 ноября 2025 г. : Сборник научных материалов / Секция «Литология» МОИП, Геофизический центр РАН ; под ред. Ю. В. Ростовцевой. // Москва: МАКС Пресс, 2025. – 222 с.

Статьи в журналах и сборниках

2005 год

1. ***Агаян С.М., Богоутдинов Ш.Р., Гвишиани А.Д., Граева Е.М.,*** *Злотники Ж.,* ***Родкин М.В.*** Исследование морфологии сигнала на основе алгоритмов нечеткой логики // Геофизические исследования. М.: ИФЗ РАН. 2005. Вып.1. С. 143-155.

2. ***Артюшков Е.В.*** Механизм образования Баренцевского прогиба // Геология и геофизика. 2005. Т.46. №7. С.698-711.

3. ***Артюшков Е.В.,*** *Егоркин А.В.* Физический механизм образования сверхглубоких осадочных бассейнов. Прикаспийская впадина // Доклады Академии наук. 2005. Т.400. № 4. С.494-499.

4. ***Белов С.В.,*** *Ротфельд И.С.* Рудное золото России: проблемы и перспективы использования новых технологий // Маркшейдерия и недропользование. 2005. № 1. С. 31-34.

5. ***Белов С.В.*** Российское геологическое общество и движение юных геологов // Информационный бюллетень Российского геологического общества. М., РосГео. 2005. С. 76-78.

6. ***Белов С.В.*** Россия, и её платиновая промышленность // Золотодобывающая промышленность. 2005. № 1. С. 32-36.

7. ***Белов С.В.*** Вольфрам Кавказа // Государственное управление ресурсами. 2005. № 4. С.48-53.

8. ***Белов С.В.*** Уральский федеральный округ: золотодобывающая промышленность, состояние и перспективы // Золотодобывающая промышленность. 2005. № 3. С. 34-40

9. *Zlotnicki J., LeMouel J.-L.,* ***Gvishiani A., Agayan S.,*** *Mikhailov V.,* ***Bogoutdinov Sh.*** Automatic fuzzy-logic recognition of anomalous activity on long geophysical records. Application to electric signals associated with the volcanic activity of la Fournaise volcano (Réunion Island) // Earth and Planetary Science Letters. 2005. Vol.234. P.261-278.

10. ***Жалковский Е.А.*** Прежде, чем принимать решение (геоинформационная система поможет управленцам) – М.: Российская газета от 3.03. 2005, № 42.

11. ***Жалковский Е.А***. Картография в моей жизни //В Сб. ”Война в воспоминаниях сотрудников ИФЗ РАН (к 60 - летию Победы в Великой Отечественной войне)”. М.: ИФЗ РАН, 2005.

12. *Гамбурцев А.Г.,* ***Жалковский Е.А.*** *и др.* Здоровье человека и биосфера: Комплексный медико-экологический мониторинг // "Экология человека" Архангельск: 2005. № 4, № 5, № 6.

13. ***Жалковский Е.А.*** Геоинформационное обеспечение медико-экологического мониторинга // Геофизические исследования. М.: ИФЗ РАН, 2005. Вып.3. С.138-158.

14. ***Жалковский Е.А.*** Создание географической карты «Геомагнитное поле Земли» // Геофизические исследования. М.: ИФЗ РАН, 2005. Вып.4. С.132-144.

15. *Гамбурцев А.Г.,* ***Жалковский Е.А****. и др.* Мониторинг экологии и здоровья человека // Вестник Уральской медицинской академической науки. 2005. № 2. С. 23 – 35.

16. ***Лебедев С.А.*** Исследование межгодовой и сезонной изменчивости уровня Каспийского моря и уровня воды в реке Волга по данным альтиметрии спутников TOPEX/Poseidon и Jason-1 // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса: Физические основы, методы и технологии мониторинга окружающей среды, потенциально опасных явлений и объектов: Сб.научных статей. Науч. ред. Е.А. Лупян и О.Ю. Лаврова. Т. II. М.: «GRANP polygraph», 2005. С. 131-138.

17. *Kostianoy A.G.,* ***Lebedev S.A.,*** *Litovchenko K.T., Stanichny S.V., and Pichuzhkina O.* Oil Spill Monitoring in the Southeastern Baltic Sea // Environmental research, engineering and management, 2005, No.3 (33), P.73-79.

18. ***Lyubovtseva Yu.S****., Sogacheva L., Kulmala M*. Seasonal pattern of trace gases, ozone and nucleation mode of aerosol in forest region // Report series. in Aerosol science. 2005. 69. P.215-225.

19. ***Lyubovtseva Yu.S****., Sogacheva L., Bonn B., Kulmala M*. Nucleation bursts and trace gases // Boreal Environment Research. 2005. In press.

20. ***Родкин М.В***. О сейсмической опасности на асейсмичных территориях // Наука и технология в России. 2005. № 1. С.14-19.

21. ***Родкин М.В.*** Модель развития синергетического эффекта при сильных катастрофах // Геоэкология. 2005. № 1. С.81-87.

22. ***Родкин М.В.*** Линейный и нелинейный режимы роста кумулятивного сейсмического момента // Физика Земли. 2005. № 2. С.3-13. Rodkin M.V. Linear and Nonlinear Increase Regimes of the Cumulative Seismic Moment // Physics of the Solid Earth. 2005. Vol. 41. № 2. P. 95-103.

23. ***Родкин М.В.*** К проблеме оценки долгосрочной сейсмотектонической опасности слабосейсмичных территорий // Геофизика XX1 столетия: 2003-2004 годы. Сборник трудов 6-х геофизических чтений им. В.В. Федынского, М.: "Научный Мир". 2005. С.105-113.

24. ***Родкин М.В.*** Теории происхождения нефти: тезис – антитезис – синтез // Химия и жизнь. 2005. № 6. С.14-17.

25. *Писаренко В.Ф.,* ***Родкин М.В.*** К оценке вероятности сильных сейсмических катастроф (в свете землетрясения и цунами в Юго-Восточной Азии 26.12.2004) // Наука и технология в России. 2005. № 2-3. С. 5-7.

26. *Серебряков В.Д., Кузнецов И.В.,* ***Родкин М.В.,*** *Урядов О.Б.* Прогноз скачков тяжких преступлений на основе иерархичности режима преступности // М.: Институт прикладной математики им. М. В. Келдыша Российской академии наук, 2005. 24 с .

27. *Кузнецов И.В.,* ***Родкин М.В.,*** *Серебряков Д.В., Урядов О.Б.* Hierarchical Approach to Dynamics of Criminality // Нелинейный мир, 2005, № 1-2.

28. *Kuznetsov I.,* ***Rodkin M.,*** *Serebriakov D., Uriadov J.* Hierarchical approach to dynamics of criminality. Preprint of RAS Institute of Applied Mathematics. 2005. 74. C. 3-32.

29. *Писаренко В. Ф.,* ***Родкин М. В.*** Режим природных катастроф - свидетельство ущербности или эффективности современной цивилизации? // АЙРЕКС, 2005. Выпуск 14, http://www.irex.ru/press/pub/polemika/14/rod/.

30. ***Родников А.Г., Забаринская Л.П.,*** *Пийп В.Б., Рашидов В.А.,* ***Сергеева Н.А.,*** *Филатова Н.И.* Геотраверс региона Охотского моря // «Вестник КРАУНЦ», серия «Науки о Земле». Петропавловск-Камчатский. № 5. 2005. С. 45-58.

31. ***Родников А.Г., Силкин Б.И****.* Вулканизм мантийных плюмов // Земля и Вселенная. 2005. С.67-73.

32. ***Соловьёв А.А.****, Шур Д.Ю.,* ***Гвишиани А.Д.,*** *Михайлов В.О., Тихоцкий С.А.* Определение вектора магнитного момента при помощи кластерного анализа результатов локальной линейной псевдоинверсии аномалий ΔT // Доклады Академии наук . 2005. Том 404. № 1. С. 109-112.

33. ***Solov'ev A.A.,*** *Shur D.Yu.,* ***Gvishiani A.D.,*** *Mikhailov V.O., Tikhotskii S.A.* Determination of the magnetic moment vector using cluster analysis of the local linear pseudoinversion of δt anomalies // Doklady earth sciences. 2005. T. 404. № 7.C.1068-1071.

34. ***Soloviev A., Beriozko A.*** System general description. IST4Balt central Web-site at EDNES // IST4Balt News Journal. 2005. № 1. P. 13-15.

35. *Zvirblis E., Arelis S.,* ***Soloviev A.*** Lithuanian IST4Balt national Web-sites // IST4Balt News Journal . 2005. №.1. P.17-18.

36. *Schaffers H.,* ***Soloviev A***. MOSAIC project overview // IST4Balt News Journal. 2005. № 1. P.27-28.

37. *Гатинский Ю.Г., Рундквист Д.В.,* ***Тюпкин Ю.С.*** Блоковые структуры и кинематика Восточной и Центральной Азии по данным GPS // Геотектоника. 2005. № 5. С.3–19.

38. ***Tyupkin Yu.S.*** *, Di Giovambattista R.,* Corrvelation length as an indicator of critical point behavior prior to a large earthquake // Earth and Planetary Science Letters. 2005. Vol. 230. P. 85-96.

39. *Дещеревский А.В., Сидорин А.Я.,* ***Харин Е.П.*** Исследование влияния гелиогеофизических факторов на активность животных в лабораторных условиях // Доклады РАН. 2005. Т.401. № 6. С.837-841.

40. ***Шестопалов И.П.,*** *Рогожин Ю.А.* Корреляция между микробиологической и сейсмической активностью с учетом взаимосвязей «Солнце-Земля» и генерации нейтронных потоков // Авиакосмическая и экологическая медицина. 2005. Т. 39. № 3. С.20-26.

41. ***Шестопалов И.П.,*** *Рогожин Ю.А.* Устройство для регистрации нейтронного излучения в качестве предвестника землетрясений. Патент на полезную модель RU № 44835, U1, 2005.

42. ***Шестопалов И.П.,*** *Рогожин Ю.А* Автоматизированная измерительно-информационная система для прогнозирования землетрясений. Патент на полезную модель RU № 46589, 2005.

Статьи в журналах и сборниках

2006 год

1. ***Белов С.В.*** Красноярский край: состояние и перспективы развития золотодобывающей отрасли // Золотодобывающая промышленность. 2006. № 1. С. 20-27.

2. ***Белов С.В.*** Танталовы муки // Государственное управление ресурсами. 2006. № 1. С.86-89.

3. ***Белов С.В.*** Собственность на геоинформацию // Природно-ресурсные ведомости. 2006. № 4 (288). С. 2.

4. *Фролов А.А.,* ***Белов С.В.*** Посланцы мантийных глубин // Государственное управление ресурсами. 2006. № 3. С. 36-39.

5. ***Белов С.В.*** Канары глазами геолога // Природа. 2006. № 3. С. 56-63.

6. *Фролов А.А.,* ***Белов С.В.,*** *Бурмистров А.А.* Взаимоотношения и рудоносность карбонатитового и кимберлитового магматизма // Смирновский сборник. 2006. С.93-108.

7. ***Белов С.В.*** Техногенные месторождения золота: состояние и перспективы освоения // Золотодобывающая промышленность. 2006. № 3. С. 29-37.

8. ***Белов С.В.*** Золотодобывающая отрасль Иркутской области: состояние и перспективы развития // Золотодобывающая промышленность. 2006. № 5. С. 20-36.

9. ***Белов С.В.*** Чистое топливо будущего // Российские недра. 2006. № 18. С.3.

10. ***Белов С.В.*** Мировая золотодобывающая промышленность: состояние, тенденции, перспективы // Золотодобывающая промышленность. 2006. № 6. С. 30-38.

11. *Фролов А.А.,* ***Белов С.В.,*** *Бурмистров А.А.* Магматизм единого карбонатит-кимберлитового формационного ряда: генезис, эволюция и минерагения // В кн.: Современные проблемы сырьевой базы редких металлов России (1956-2006). М., ВИМС, Минеральное сырьё. 2006. № 18. С.99-118.

12. ***Zhizhin M.N.,*** *Rouland D., Bonnin J.,* ***Gvishiani A.D., Burtsev A.*** Rapid estimation of earthquake source parameters from pattern analysis of waveforms recorded at a

single three-component broadband station, Port Vila, Vanuatu // Bulletin of the Seismological Society of America. 2006. Vol.96. № 6. P.2329-2347.

13. ***Zhizhin M., Poyda A., Mishin D., Medvedev D.,*** *Kihn E.,* ***Lutsarev V.*** Scenario Search on the Grid of Environmental Data Sources **//** MSR Technical Report, July 2006.
14. ***Кедров Э.О.,*** *Кедров О.К.* Спектрально-временной метод идентификации сейсмических явлений с расстояний 15-40° // Физика Земли. 2006. № 5. С.47-64.
15. *Костяной А.Г., Лаврова О.Ю., Митягина М.И., Бочарова Т.Ю., Литовченко К.Ц., Станичный С.В., Соловьев Д.М.,* ***Лебедев С.А.,*** *Сирота А.М.* Оперативный спутниковый мониторинг нефтяных загрязнений юго-восточной части Балтийского моря. /Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса: Физические основы, методы и технологии мониторинга окружающей среды, потенциально опасных явлений и объектов: Сборник научных статей, Науч. ред. Е.А. Лупян и О.Ю. Лаврова, Выпуск 3. Том I, М.: ООО «Азбука-2000», 2006. С. 22-31.
16. ***Lebedev S.,*** *Kostianoy A.* Satellite altimetry of the Caspian Sea**.** /Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса: Физические основы, методы и технологии мониторинга окружающей среды, потенциально опасных явлений и объектов: Сборник научных статей, Науч. ред. Е.А. Лупян и О.Ю. Лаврова, Выпуск 3. Том II, М.: ООО «Азбука-2000», 2006, с. 113-120.
17. ***Лебедев С.А****.* Межгодовая изменчивость температуры поверхности и уровня Южного океана по данным дистанционного зондирования //Ученые записки РГГМУ. 2006. №6. С.82-88.
18. *Kostianoy A., Litovchenko K., Lavrova O., Mityagina M., Bocharova T.,* ***Lebedev S.,*** *Stanichny S., Soloviev D., Sirota A., and Pichuzhkina O.* Operational Satellite Monitoring of Oil Spill Pollution in the Southeastern Baltic Sea: 18 Months Experience //Environmental research, engineering and management, 2006. No.4 (38). P.70-77.
19. ***Lebedev S.*** Climatic trends of some parameters of the Southern Ocean derived from remote sensing data // Proceeding of the International Symposium on Remote Sensing and the Pan Ocean Remote Sensing Conference (ISRS 2006 PORSEC), 2-4 November 2006, BEXCO, Busan, Korea, Vol. 2. P. 1023-1026. (CD-ROM ISSN 1598-6969).
20. ***Lebedev S.A.,*** *Kostianoy A.G.* The Caspian Sea level, dynamics, wind, waves and uplift of the Earth's crust derived from satellite altimetry // Proceeding of the International Symposium on Remote Sensing and the Pan Ocean Remote Sensing Conference (ISRS 2006 PORSEC), 2-4 November 2006, BEXCO, Busan, Korea, Vol. 2. P. 973-976. (CD-ROM ISSN 1598-6969).
21. ***Любовцева Ю.С.,*** *Загаинов В.А., Ходжер* и др. Комплексное измерение атмосферного аэрозоля над Южным Байкалом и фоновой станцией Монды // Известия РАН. Сер. Физика атмосферы и океана. 2006. В печати.

22. ***Lyubovtseva Y. S.*** *et al* Seasonal variations of trace gases, meteorological parameters and formation of aerosols in boreal forests // Boreal environment research. 2006. 10. P. 493-510.

23. ***Lyubovtseva Y. S.,*** *Zagainov V.A., T.V. Khodzer et al* **.** .Aerosol nucleation events in atmosphere of background region of Siberia // Journal of Aerosol Science. 2006. P.1134-1135.

24. *Lushnikov A.A., Kulmala M.,* ***Lyubovtseva Y.S.*** Model of nucleating bursts in the atmosphere // Journal of Aerosol Science. 2006. P.1200-1205.

25. *Lushnikov A., Kulmala M. ,* ***Lyubovtseva Y.S.*** A linear model of nucleating bursts in the atmosphere // Journal of Aerosol science. 2006. P.1643-1645.

26. ***Морозов В.Н., Белов С.В., Татаринов В.Н.*** На страже радиогеоэкологической безопасности России // Природа. №7. 2006. С.3-12.

27. ***Morozov V.N****.,* ***Tatarinov V.N*****.** Tectonic processes development with time in the areas of HLW disposal from expert assessment to prognosis // Int. Nuclear Energy science and Technology. 2006. Vol. 2. № 1/2. P. 65-74.

28. ***Родкин М.В.,*** *Писаренко В.Ф*. Метод параметризации вероятности экстремально сильных катастроф – сравнение с данными о сильнейших сейсмических катастрофах XX и начала XXI века. Геофизика XXI столетия: 2005 год // Сборник трудов 7-х геофизических чтений им. В.В. Федынского, 3-5 марта 2005, Москва. М.: "Научный Мир". 2006. С. 231-236.

29. ***Родкин М.В****.* О различиях сейсмического процесса при разных термодинамических условиях // Физика Земли. 2006. № 9. С. 29-39.

30. *Писаренко В.Ф.,* ***Родкин М.В.*** Природные катастрофы: статистика и прогноз // Вестник РАН. 2006. № 11. С. 995-1001.

31. ***Родкин М.В****.* Степенное распределение запасов УВ в месторождениях: модели генерации и связь с процессами восполнения запасов в разрабатываемых месторождениях // В кн.: Генезис углеводородных флюидов и месторождений. М., ГЕОС. 2006. С. 84-92.

32. ***Родкин М.В***. Флюидометаморфогенная модель сейсмотектогенеза // В кн.: Флюиды и геодинамика. Материалы всероссийского симпозиума «Глубинные флюиды и геодинамика». М.: Наука. 2006. С. 181-201.

33. *Писаренко В.Ф.,* ***Родкин М.В.*** Ущерб от природных катастроф: катастрофический рост потерь или пример устойчивого развития? // Наука и технология в России. 2006. № 3-4. С. 13-17.

34. *Липеровская Е.В., Липеровский В.А., Похотелов О.А.,* ***Родкин М.В.*** О возмущениях в F-области ионосферы перед землетрясениями // Геофизические исследования. М.: ИФЗ РАН, 2006. Вып.6. С. 51-58.

35. *Никитин А.Н., Кулаковский А.Л.,* ***Родкин М.В.,*** *Юрченко О.А., Иванкина Т.И., Васин Р.Н*. О некоторых механизмах проницаемости горных пород в связи

с геоэкологической безопасностью хранилищ высокорадиоактивных отходов // Геофизические исследования. М.: ИФЗ РАН, 2006. Вып.6. С.85-95.

36. *Liperovskaya E. V., Parrot M., Bogdanov V. V., Meister C.-V.,* ***Rodkin M.V.,*** *Liperovsky V. A.* On variations of foF2 and F-spread before strong earthquakes in Japan // Natural Hazard and Earth System Sciences. 2006. № 6 . P.735-739.

37. ***Rodkin M.V.,*** *Pisarenko V.F.* Extreme earthquake disasters — verification of the method of parameterization of the character of distribution of the rare major events // Advances in Geosciences. 2006. Vol. 1. P. 75-89.

38. *Liperovskaya E.V., Parrot M., Bogdanov V.V., Meister C.-V.,* ***Rodkin M.V.,*** *Liperovsky V.A*. On long-term variations of foF2 in the mid-latitude ionosphere before strong earthquakes. Preprint NLD-066. Interdosziplinares Zentrum fur Dynamik komlexer Systeme, Universitat Potsdam, June 2006. S. 1-4.

39. ***Родников А.Г., Сергеева Н.А., Забаринская Л.П****. И*сследования по международной программе «Континентальные окраины» // В кн.: «Области активного тектогенеза в современной и древней истории Земли». Москва. 2006. С.146-149.

40. ***Родников А.Г.*** Роль глубинных процессов в формировании осадочных бассейнов // В кн.: «Генезис углеводородных флюидов и месторождений» / Отв. ред. А.Н.Дмитриевский и Б.М. Валяев. М.: ГЕОС. 2006. С.286-295.

41. ***Родников А.Г***. Международный проект «InterMARGINS» // Тихоокеанская геология. 2006. № 5. С.107-109.

42. *Пийп В.Б.,* ***Родников А.Г.*** Новая интерпретация сейсмических профилей в Японском море // Геофизика XXI столетия: 2005 год. Москва. Научный Мир, 2006. С. 107-113.

43. *Филатова Н.И.*, ***Родников А.Г.*** Охотоморский геотраверс: тектономагматическая эволюция кайнозойских структур растяжения в контексте их глубинного строения //. Доклады Российской Академии наук. 2006. Т. 411. № 3. С. 360-365.

44. *Filatova N.I.,* ***Rodnikov A.G.*** The Sea of Okhotsk Geotraverse: Tectonomagnetic evolution of Cenozoic Extension structure and implication for their deep structure // Doklady Earth Sciences. 2006. V. 411A. № 9. P. 1346-1350.

45. *Мигунов Н.И.,* ***Соболев Г.А.*** О сейсмомагнитных сигналах при землетрясениях Сахалина // Физика Земли. 2006. № 3. С. 81-84.

46. ***Соболев Г.А.,*** *Любушин А.А.* Микросейсмические импульсы как предвестники землетрясений // Физика Земли. 2006. № 9. С. 5-17.

47. *Любушин А.А.,* ***Соболев Г.А****.* Мультифрактальные меры синхронизации микросейсмических колебаний в минутном диапазоне периодов // Физика Земли. 2006. № 9. С. 18-28.

48. ***Соболев Г.А****., Пономарев А.В., Кольцов А.В., Круглов А.А., Луцкий В.А., Цывинская Ю.В.* Влияние инжекции воды на акустическую эмиссию при

долговременном эксперименте // Геология и геофизика. 2006. Том 47. № 5. С. 608-621.

49. ***Татаринов В.Н.*** Геодинамическая безопасность на объектах ядерного топливного цикла // Использование и охрана природных ресурсов в России. Бюллетень №1 (85). 2006. С.46-51.

50. ***Татаринов В.Н.*** Оценка загрязнения окружающей среды в районе г. Карабаша // ArcReview. № 1(36). 2006 г.

51. ***Коваленко М.Д.,*** *Попов С.Н., Стрельников А.А.,* ***Татаринов В.Н****.* Подкрепленные пластины. Точные решения // Механика композиционных материалов и конструкций. 2006. Т. 12. № 2. С. 189-201.

52. ***Тюпкин Ю.С., Родкин М.В., Гвишиани А.Д., Лабунцова Л.М****.* Очаг неравновесного процесса в сейсмологии и в геологии полезных ископаемых: общие подходы и простые модели // Геофизические исследования. М.: ИФЗ РАН, 2006. Вып.6. С. 23-34.

53. ***Харин Е.П****.* Базы геомагнитных данных в системе Мировых Центров Данных // 170 лет обсерваторских наблюдений на Урале: история и современное состояние. Екатеринбург. 2006. С. 184-187.

54. ***Шестопалов И.П., Харин Е. П.*** Изменчивость во времени связей сейсмичности Земли с циклами солнечной активности различной длительности. // Геофизический журнал. 2006. Т. 28. № 4. С.59-70.

55. ***Шестопалов И.П., Харин Е. П.*** Вековые циклы солнечной активности и сейсмичности Земли // Экспериментальные и теоретические исследования основ прогнозирования гелиогеофизической активности. Труды всероссийской конференции 10-15.10. 2005г., г. Троицк Московской обл. СПб, 2006. С. 341-346.

56. ***Шестопалов И.П., Харин Е. П.*** Асимметрия солнечных пятен и солнечная активность // Экспериментальные и теоретические исследования основ прогнозирования гелиогеофизической активности. Труды всероссийской конференции 10-15.10. 2005г., г. Троицк Московской обл. СПб, 2006. С. 347-358.

57. ***Шестопалов И.П.,*** *Рогожин Ю.А* Способ определения сейсмической опасности. Патент на изобретение, RU 2 279 108 C1 2006.

Статьи в журналах и сборниках

2007 год

1. ***Алешин И.М.,*** *Застенкер Г.Н., Рязанцева М.О., Трубачев* ***О.О.*** О возможной роли электростатического потенциала в формировании резких границ мелкомасштабных и среднемасштабных структур солнечного ветра // Космические исследования. 2007. Т.45. №3. С.195-200.

2. *Vinnik L.P.,* ***Aleshin I.M.,*** *Kiselev S.G., Kosarev G.L., Makeyeva L.I.* Depth localized azimuthal anisotropy from SKS and P receiver functions: The TienShan // Geophysical Journal International. 2007. V.169. P.1289-1299.

3. ***Алешин И.М.,*** *Косарев Г.Л., Ризниченко О.Ю., Козловская Е., Санина И.А.* Скоростной разрез земной коры под сейсмической группой RUKSA , Карелия // Геофизические исследования. – М.:ИФЗ РАН. 2007. № 7. С.3-11.

4. ***Артюшков Е.В.*** Образование сверхглубокой впадины в Южном Каспии вследствие фазовых переходов в континентальной коре // Геология и геофизика. 2007. Т.48. № 12. С.1289-1306.

5. ***Artyushkov E.V.,*** *Chekhovich P.A., Kanygin A.V., Tesakov Yu.I.* Sea level in the Ordovician. Abrupt changes of the rate of crustal subsidence on the Siberian Platform // Doklady Earth Sciences. 2007. Vol.412. № 1. P.53-55.

6. ***Белов С.В., Морозов В.Н., Татаринов В.Н.,*** *Камнев Е.Н., Хаммер Й.* Изучение строения и геодинамической эволюции Нижнеканского массива в связи с захоронением высокоактивных радиоактивных отходов. // Геоэкология. 2007. № 3. С.248-266.

7. ***Белов С.В.*** Чистое топливо будущего // Наука и технологии в России. 2007. № 1 (83). С. 5-7.

8. ***Белов С.В.,*** *Фролов А.А.* Фундаментальный учебник по экономике минерального сырья // Разведка и охрана недр. 2007. № 4. С. 69-70.

9. ***Белов С.В.,*** *Бурмистров А.А.,* ***Соловьёв А.А., Кедров Э.О.*** Информационная база данных: «Карбонатиты и кимберлиты мира»: опыт создания и использования для решения геолого-прогнозных задач // Геоинформатика. 2007. № 2. С. 48-67.

10. ***Белов С.В.*** От Международного геофизического к Электронному геофизическому году // Природно-ресурсные ведомости. 2007. № 15 (323). С. 6.

11. ***Белов С.В.*** Книга нужная ВУЗам // Разведка и охрана недр. 2007. № 11. С.54.

12. ***Beriozko A., Soloviev A.*** IST Event 2006, November 21-23, 2006 // IST4Balt News Journal. 2007. № 3. P.1-2

13. ***Богоутдинов Ш.Р., Агаян С.М., Гвишиани А.Д., Граева Е.М., Родкин М.В.,*** *Злотники Ж., Ле Муэль Ж.Л.* Алгоритмы нечеткой логики в анализе электротеллурических данных в связи с мониторингом вулканической активности // Физика Земли . 2007. № 7. С.72-85.

14. ***Bogoutdinov Sh.R., Agayan S.M., Gvishiani A.D., Graeva E.M., Rodkin M.V.,*** *Zlotnicki J., Le Mouël J.L.* Fuzzy logic algorithms in the analysis of electrotelluric data with reference to monitoring of volcanic activity // Izvestiya, Physics of the Solid Earth. MAIK Nauka/Interperiodica distributed exclusively by Springer Science+Business Media LLC. 2007. Vol. 43. P.597-609.

15. ***Gvishiani A., Soloviev A., Beriozko A.*** Development and creation of integral geoinformation analytical system “Earth Science Data for the Territory of Russia” // IST4Balt News Journal. 2007. № 3. P.38-40.

16. *Страхов В.Н.,* ***Жалковский Е.А.*** *и др*. О замене топографических карт линейными аналитическими аппроксимациями рельефа поверхности Земли // Геодезия и картография. 2007. № 2. С. 21-25.

17. *Страхов В.Н.,* ***Жалковский Е.А.*** *и др*. Экспериментальные исследования методов линейных аналитических аппроксимаций рельефа поверхности Земли // Геодезия и картография. 2007. № 3. С. 22-28.

18. ***Zhizhin M.****,* ***Poyda A., Mishin D., Medvedev D.,*** *Kihn E.,* ***Lutsarev V.*** Environmental Scenario Search Engine (ESSE) – distributed, optimized, visible ***//*** MSR Technical Report, May 2007.

19. ***Zhizhin M,*** *Kihn E.,* ***Lyutsarev V.,*** *Berezin S.,* ***Poyda A., Mishin D., Medvedev D.,*** *Voytsekhovsky D.* Environmental Scenario Search and Visualization // Proceedings ACM GIS. 2007. 10 p.

20. ***Zhizhin M.,*** *Kihn E., Redmon R.,* ***Poyda A., Mishin D., Medvedev D., Lyutsarev V***. Integrating and mining distributed environmental archives on Grids // Concurrency and Computation: Practice and Experience. Wiley, November. 2007. Vol. 19. Issue 16. P. 2157–2170.

21. ***Ishkov V.N.*** The Solar Geoeffective Phenomena: Influence on the Earth’s Environment Space and the Possibility of their Forecast // Russian J. of Earth Sci. 2007. Vol.10. № 3. P.1-12.

22. Beriozko A., Soloviev A., ***Krasnoperov R.*** Representation of geological-geophysical data in a unified integrated GIS environment // Russian Journal of Earth Sciences. 2007. Vol. 9. No. 2. ES2001. doi:10.2205/2007ES000245

23. ***Lebedev S.A****., Sirota A.M.* Oceanographic investigation in the Southeastern Pacific Ocean by satellite radiometry and altimetry data // Advances in Space Research. 2007. Vol. 39. No 1. P. 203-208, doi: 10.1016/j.asr.2006.11.002

24. *Kostianoy Andrey, Stefano Vignudelli, Helen M. Snaith, Paolo Cipollini, Fabio Venuti, Florent Lyard, Jean François Cretaux, Florence Birol, Jérôme Bouffard, Laurent Roblou, Anna Ginzburg, Nickolay Sheremet, Elena Kuzmina,* ***Sergey Lebedev,*** *Alexander Sirota,* ***Dmitry Medvedev, Svetlana Khlebnikova,*** *Ramiz Mamedov, Khasiyat Ismatova, Amir Alyev, and Tural Nabiyev.* ALTICORE - a consortium serving Caspian Sea with Coastal Altimetry // Вестник Каспия. 2007. № 4. С. 65-80.

25. *Lushnikov A.A., Kulmala M. ,* ***Lyubovtseva Y.S.*** Model of nucleating bursts in the atmosphere // Report series in Aerosol science. 2007. P.103-105.

26. ***Lubovtseva Y.S****., Zagaynov V.A., Khodzher T.V., Kulmala M., Boy M., Dal Maso M., Junninen H., and Lushnikov A.A.* Secondary aerosols from boreal forests of southern Finland and Siberia // Report series in Aerosol Physics. 2007. P. 146-150.

27. *Dal Maso K.M., Sogacheva L., Vlasov A., Staroverova A., Lushnikov A., Obolkin V.A.* ***Lyubotseva Yu.S.,*** *Riipinen I., Kerminen V.-M., Kulmala M., Anisimov M.,. Zagainov V.A., T.V. Khodzer.* Observations of Particle Formation Events at Two Siberian Stations //Proceedings of the Conference on Nucleation and Atmospheric Aerosols (Galway, 2007).

28. *Dal Maso K.M., Sogacheva L., Vlasov A., Staroverova F., Lushnikov A., Anisimov M., Zagainov V.A., Khodzer T.V., Obolkin V.A.,* ***Lyubotseva Yu. S.,*** *Riipinen I., Kerminen V.-M. and M. Kulmala.* Comparative Analysis of Particle Formation Events at Tomsk Station and at SMEARII Station (Hyytiala, Finland) // Boreal Environment Research. 2007. 20 pages. In press.

29. *Прозоров Л.Б., Баринов А.С.,* ***Морозов В.Н., Татаринов В.Н.*** GPS-технология в системе геоэкологического контроля // Безопасность окружающей среды. 2007. № 2. С.64-67.

30. ***Родкин М.В.,*** *Писаренко В.Ф., Рукавишникова Т.А.* Параметризация режима редких экстремально сильных событий-катастроф // Геоэкология. 2007. № 2. С.164-172.

31. *Писаренко В.Ф.,* ***Родкин М.В.*** Непараметрические методы исследования сейсмического режима. Физика Земли, 2007 (В печати).

32. ***Родкин М.В***. Динамика земной тверди // Земля и Вселенная. 2007. № 4. С.24-30.

33. *Левин Б.В.,* ***Родкин М.В.,*** *Сасорова Е.В.* О возможной природе сейсмической границы на глубине 70 км. // Доклады РАН. 2007. Т.414. №1. С.101-104.

34. ***Родкин М.*** К 50-летнему юбилею Международного геофизического года: геодинамика – наука о подвижной земной тверди // Геолог Украіни. 2007. № 2. С.84-88.

35. ***Родкин М.В.,*** *Слепнев А.С., Родкин М.М.* Возможный подход к оценке и прогнозу изменений устойчивости геосистем по изменениям характера шумовых колебаний // В сб.: Синергетика геосистем. М., 2007. С.32-36.

36. ***Родкин М.В.*** Модель образования гигантских месторождений по механизму положительной обратной связи // В сб.: Синергетика геосистем. М., 2007. С. 67-72.

37. ***Родкин М.В.,*** *Семенов В.Ю.* Проявления глубинной флюидо-магматической активизации в характере гравитационного поля и в данных по электропроводности средней мантии: глубинные предпосылки активного рудогенеза // В сб.: Синергетика геосистем. М., 2007. С. 142-146.

38. *Кузнецов И.В.,* ***Родкин М.В.,*** *Серебряков Д.В., Урядов О.Б.* Иерархический подход к динамике преступности // В кн.: Новое в синергетике. Новая реальность, новые проблемы, новое поколение. М.: Наука, 2007. С. 203-228.

39. *Pisarenko V.F., Sornette A., Sornette D.,* ***Rodkin M.V.*** New Approach to the Characterization of Mmax and of the Tail of the Distribution of Earthquake

Magnitudes // Pure and Applied Geophysics (2007) (http://arxiv.org/abs/physics/0703010)

40. ***Родников А.Г.*** Глобальное единение наук о Земле // Земля и Вселенная. 2007. № 4. С. 3-13.

41. ***Родников А.Г., Забаринская Л.П.,*** *Рашидов В.А.,* ***Родкин М.В., Сергеева Н.А.*** Геотраверс Северо-Китайская равнина – Филиппинское море - Магеллановы горы // Вестник КРАУНЦ. Науки о Земле. 2007. Вып.9. № 1. С. 79-89.

42. ***Родников А.Г., Сергеева Н.А., Забаринская Л.П****.* База данных и модели глубинного строения осадочных бассейнов Земли // Природа. 2007. № 10. С. 58-66. (победители конкурса РФФИ)

43. ***Родников А.Г., Забаринская, Л.П.,*** *Пийп В.Б., Рашидов В.А.,* ***Родкин М.В., Сергеева Н.А.,*** *Филатова Н.И.* Континентальные окраины: особенности глубинного строения // Фундаментальные проблемы геотектоники. Т.2. М.: ГЕОС. 2007. С.148-151.

44. ***Родников А.Г., Сергеева Н.А., Забаринская Л.П****.* База геолого-геофизических данных для построения моделей глубинного строения осадочных бассейнов Земли // Сборник научно-популярных статей – победителей конкурса РФФИ 2006 года. Москва, Октопус-Природа. 2007. С. 341-352.

45. ***Родников А.Г., Белов С.В****.* Международному геофизическому году 50 лет // Природно-ресурсные Ведомости. 2007. № 11-12. С. 10.

46. ***Rodnikov A.G., Sergeyeva N.A., Zabarinskaya L.P.*** The deep structure of the sedimentary basins of the sea of Okhotsk // Bulletin of the Tethys Geological Society. Cairo University, 2007. P. 1-14.

47. ***Соболев Г.А***. О применимости прогностических алгоритмов RTL и оценки энергии к сейсмичности Сахалина // Вулканология и сейсмология. 2007. № 3. С.64-78.

48. ***Соболев Г.А.,*** *Любушин А.А.* Микросейсмические аномалии перед землетрясением 26 декабря 2004 г. на Суматре // Физика Земли. 2007. № 5. С.3-16.

49. ***Sobolev G. A.,*** *Lyubushin A.*A. Using modern seismological data to reveal earthquake precursors. 2007. http://elpub.wdcb.ru/journals/rjes ; http://www.agu.org/WPS/rjes/

50. *Messnarz R.,* ***Soloviev A.*** EU-Certificates Association: Europe-wide Qualification Programme Initiated by EQN Project // IST4Balt News Journal. 2007. №.3. P.30-34.

51. ***Soloviev A.****, Bigelis Z.* User guide on e-Collaboration tools // IST4Balt News Journal. 2007. № 3. P.40-44.

52. *Распопов О.М., Кузьмин И.А.,* ***Харин Е.П.*** К 50-летию Международного геофизического года (1957-1958 гг.): от I Международного полярного года (1882-

1883 гг.) до Международного гелиофизического года (2007-2008 гг.) и Международного полярного года (2007-2009 гг.) // «Геомагнетизм и аэрономия», 2007. Т. 47. № 4. С. 3-10.

53. ***Харин Е.П., Сергеева Н.А.*** Золотой фонд наук о Земле // Земля и Вселенная. 2007. № 4. С.66-71.

54. ***Шестопалов И.П., Харин Е. П.*** Сейсмическая активность Земли и процессы в межпланетной среде. // IV Международная конференция “Солнечно-земные связи и предвестники землетрясений”, с. Паратунка, Камч. обл. 14-17 авг. 2007 г. Сборник докладов. Петропавловск- Камчатский: ИКИР ДВО РАН, 2007. С. 476-481.

55. *Рогожин Ю.А.* ***Шестопалов И.П.*** Вековые циклы сейсмичности Земли и сейсмическая безопасность атомных станций. // Атомная стратегия. 2007. № 3. С. 18.

Статьи в журналах и сборниках

2008 год

1. *Kozlovskaya E., Kosarev G.L.,* ***Aleshin I.M.,*** *Riznichenko O.Yu., Sanina L.A.* Structure and composition of the crust and upper mantle of the Archean-Proterozoic boundary in the Fennoscandian Shield obtained by joint inversion of receiver function and surface wave phase velocity of recording of the SVEKALAPKO array // Geophysical Journal International. 2008. Vol.175. P.135-152.

2. *Chmyga T. V., Pushin, V. F., Tyrnov O. F.,* ***Alexanova O. V.*** Estimation of parameters of ionospheric wave disturbances on the basis of measurements of the Doppler shift of signal frequency of low-orbiting satellites // Int. J. Geomagn. Aeron., 2008. Vol. 8. No. 1. GI1002.

3. *Трифонов В.Г.,* ***Артюшков Е.В.,*** *Додонов А.Е., Бачманов Д.М., Миколайчук А.В., Вишняков Ф.А.* Плиоцен-четвертичное горообразование в Центральном Тянь-Шане и его механизм // Геотектоника. 2008. № 2. С. 128-145.

4. ***Артюшков Е.В.,*** *Тесаков Ю.И., Чехович П.А.* Флуктуации уровня океана в ордовике. Быстрые изменения скорости погружения земной коры в Восточной Сибири и Балтоскандии // Геология и геофизика. 2008. № 9. С. 841-861.

5. ***Артюшков Е.В.*** Новейшие поднятия земной коры на континентах как следствие резкого размягчения мантийной литосферы и ее замещения астеносферой // Общие и региональные проблемы тектоники и геодинамики. 2008. Т. I. С. 31-34.

6. ***Belov S.V., Gvishiani A.D.,*** *Kamnev E.N.,* ***Morozov V.N., and Tatarinov V.N.*** Development of complex model of evolution of structural-tectonic blocks of the

Earth's crust for choosing stroge sites of high level radioactive waste //. Russian Journal of Earth Sciences. 2008. Vol. 10, ES4004, doi:10.2205/2007ES000293.

7. ***Белов С.В.*** Геоэкологические аспекты глобального вулканизма и проблемы биоэволюции // Инженерная экология. 2008. № 5. С.52-58.

8. ***Белов С.В., Бурмистров А.А., Соловьев А.А., Кедров Э.О., Забаринская Л.П.*** Интегрированный системный анализ базы данных «Карбонатиты и кимберлиты мира» с применением ГИС-технологии // Известия Секции наук о Земле РАЕН. 2008. Вып.18. С.41-70.

9. ***Березко А.Е., Соловьев А.А., Гвишиани А.Д., Жалковский Е.А., Красноперов Р.И., Смагин С.А., Болотский Э.С.*** Интеллектуальная географическая информационная система «Данные наук о Земле по территории России» // Инженерная экология. 2008. № 5. С.32-40.

10. ***Гвишиани А.Д., Агаян С.М., Богоутдинов Ш.Р*.** Определение аномалий на временных рядах методами нечеткого распознавания // Доклады Академии наук. 2008. Т.421. № 1. С.101-105.

11. ***Gvishiani A.D., Agayan S.M., Bogoutdinov Sh.R.*** Fuzzy recognition of anomalies in time series // Doklady earth sciences. 2008. Т. 421. № 1. С. 838-842.

12. ***Гвишиани А.Д., Белов С.В., Агаян С.М., Родкин М.В., Морозов В.Н., Татаринов В.Н., Богоутдинов Ш.Р.*** Геоинформационные технологии: методы искусственного интеллекта при оценке тектонической стабильности Нижнеканского массива // Инженерная экология. 2008. №2. С.3-14.

13. ***Гвишиани А.Д., Агаян С.М., Богоутдинов Ш.Р.,*** *Злотники Ж., Боннин Ж*. Математические методы геоинформатики. III. Нечеткие сравнения и распознавание аномалий на временных рядах // Кибернетика и системный анализ. 2008. Т.44. № 3. С.3-18.

14. ***Gvishiani A.D., Agayan S.M., Bogoutdinov Sh.R.,*** *Zlotnicki J., Bonnin J.* Mathematical methods of geoinformatics. III. Fuzzy comparisons and recognition of anomalies in time series // Cybernetics and systems analysis. 2008. Т. 44. № 3. С. 309-323.

15. *Лаверов Н.П.., Леонов Ю.Г., Макоско А.А., Бондур В.Г.,* ***Гвишиани А.Д.,*** *Глико А.О., Гольдин С.В., Гордеев Е.И., Диденко А.Н., Куликов Е.А., Левин Б.В., Лобковский Л.И., Маловичко А.А.,* ***Соболев Г.А.*** Предложения по развитию и модернизации системы сейсмологических наблюдений и прогноза землетрясений // Проблемы национальной безопасности. Экспертные заключения. Аналитические материалы. Предложения / Под общ. ред. акад. Н.П.Лаверова. М.: Наука. 2008. С.206-232.

16. ***Gvishiani A.D., Agayan S.M., Bogoutdinov Sh.R., Graeva E.M.,*** *Zlotnicki J., and J. Bonnin.* Recognition of anomalies from time series by fuzzy logic methods // Russian Journal of Earth Sciences. 2008. Vol. 10. ES1001, doi:10.2205/2007ES000278.

17. ***Гвишиани А.Д. , Агаян С.М., Богоутдинов Ш.Р.*** Дискретный математический анализ и мониторинг вулканов // Инженерная экология. 2008. № 5. С.26-31.

18. ***Гвишиани А.Д.,*** *Злотницки Ж.,* ***Родкин М.В., Агаян С.М., Богоутдинов Ш.Р.*** Применение алгоритмов нечеткой логики при анализе геофизических данных в связи с мониторингом опасных природных явлений. Современные задачи геофизики и инженерной сейсмологии // Сборник научных трудов конференции, посвященной 100-летию со дня рождения основателя ИГИС НАН РА, акад. А.Г.Назарова 7-11 октября 2008г., г. Гюмри, Издательство «Гитутюн» НАН РА, Гюмри. 2008. С. 272-280.

19. ***Zhizhin M, Poyda A., Mishin D., Medvedev D.,*** *Kihn E.,* ***Lyutsarev V.*** Grid Data Mining with Environmental Scenario Search Engine (ESSE) // Data Mining Techniques in Grid Computing Environments. Ed. Werner Dubitsky, Wiley. 2008. Chapter 13. P. 281-306.

20. ***Zhizhin M.,*** *Kihn E., Redmon R.,* ***Medvedev D., Mishin D.*** Space Physics Interactive Data Resource // Earth Science Informatics. Berlin / Heidelberg, Springer . 2008. Vol.1. № 2. P. 79-91. ISSN 1865-0473 (Print) 1865-0481 (Online).

21. *Kihn, E. A., Ridley A.J.,* ***Zhizhin M.N.*** The Space Weather Reanalysis // Russ. J. Earth. Sci. 2008. 10, ES2001, doi:10.2205/2007ES000295.

22. ***Ишков В.Н.*** Всплывающие магнитные потоки и вспышечные явления на солнце // Диссертация на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук / Институт земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн. Троицк, 2008. 153 с.

23. ***Ишков В.Н****.* Солнечные вспышечные события 23 цикла СА: соотношение между вспышками и выбросами коронального вещества. // Научная сессия МИФИ-2008, сборник научных трудов. М: МИФИ, 2008. Т. 9. С.107–109.

24. ***Ишков В.Н.,*** *Шибаев И.Г.* Сравнительный анализ достоверного и пронумерованного рядов чисел Вольфа. // Научная сессия МИФИ-2008, сборник научных трудов. М: МИФИ, 2008. Т. 9. С.105–107.

25. *Кедров О.К.*, ***Кедров Э.О., Сергеева Н.А., Забаринская Л.Л.,*** *Гордон В.Р.* Применение метода динамической калибровки для станций МСМ в Центральной Азии по данным естественной сейсмичности // Физика Земли. 2008. № 5. С.16-33.

26. *Kedrov O.K.,* ***Kedrov E.O., Sergeeva N.A., Zabarinskaya L.P.,*** *Gordon V.R.* Application of the dynamic calibration method to international monitoring system stations in Central Asia using natural seismicity data // Izvestiya, Physics of the Solid Earth. 2008. Vol. 44. № 5. P. 364–380.

27. ***Кудашин А.С*** Геофизический центр РАН (научно-исторический экскурс) // Инженерная экология. 2008. № 5. С.4-9.

28. ***Лебедев С.А.*** Модельные расчеты фоновых значений антропогенного загрязнения нефтепродуктами и ассимиляционной емкости Черного моря (с

использованием данных дистанционного зондирования) // Инженерная экология. 2008. № 5. С.41-51.

29. ***Лебедев С.А.,*** *Сирота А.М.* ***Медведев Д.П., Хлебникова С.Н.,*** *Костяной А.Г., Гинзбург А.И., Шеремет Н.А., Кузьмина Е.В.* Верификация данных спутниковой альтиметрии в прибрежной зоне европейских морей // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса: Физические основы, методы и технологии мониторинга окружающей среды, потенциально опасных явлений и объектов /Под ред. Н.П. Лаверова, Е.А. Лупяна, О.Ю. Лавровой. Сборник научных статей. Выпуск 5. Том II. – М.: ООО «Азбука-2000», 2008. С. 137-140.

30. ***Лебедев С.А.,*** *Сирота А.М., Остроумова Л.П., Костяной А.Г.* Расчет испарения с акватории Каспийского моря по данным дистанционного зондирования // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса: Физические основы, методы и технологии мониторинга окружающей среды, потенциально опасных явлений и объектов /Под ред. Н.П. Лаверова, Е.А. Лупяна, О.Ю. Лавровой. Сборник научных статей. Выпуск 5. Том II. – М.: ООО «Азбука-2000», 2008. С. 141-147.

31. *Костяной А.Г., Терзиев Ф.С., Гинзбург А.И., Заклинский Г.В., Филиппов Ю.Г.,* ***Лебедев С.А.,*** *Незлин Н.П., Шеремет Н.А.* Южные моря. //Оценочный доклад об изменениях климата и их последствиях на территории Российской Федерации. Том II. Последствия изменения климата. Росгидромет. 2008. С. 149-167. ISBN 978-5-904206-07-9.

32. ***Lebedev S.,*** *Sirota A., Medvedev D., Khlebnikova S., Vignudelli S., Snaith H.M., Cipollini P., Venuti F., Lyard F., Bouffard J., Cretaux J.-F., Birol F., Roblou L., Kostianoy A., Ginzburg A., Sheremet N., Kuzmina E., Mamedov R., Ismatova K., Alyev A. and Mustafayev B.* Exploiting satellite altimetry in coastal ocean through the ALTICORE project. // Russian Journal of Earth Sciences, 2007. Vol. 10. No 1. ES1002, doi: 10.2205/2007ES000262.

33. ***Lebedev S.A.,*** *Kostianoy A.G.* Integrated using of satellite altimetry in investigation of meteorologigic, hydrologic and hydrodynamic regime of the Caspian Sea // Special Issue “Satellite Altimetry Over Land and Coastal Zones: Challenges and Applications”, Terr. Atmos. Ocean. Sci., 2008. Vol. 19. No. 1-2. P. 71-82. doi: 10.3319/TAO.2008.19.1-2.116.

34. ***Lyubovtseva Yu.S. et al.*** Seasonal variation of trace gases, meteorological parameters and their connection with aerosol formation // Russian Journal of Earth Sciences. 2008. V. 10 doi 10 .2205//2007ES00060.

35. *Lushnikov A.A., Kulmala M.,* ***Lyubovtseva Yu.S.*** Model of nucleating bursts in the atmosphere // Russian Journal of Earth Sciences. 2008. V. 10 doi 10 .2205/2007ES000275.

36. ***Lyubovtseva Yu.S.,*** *Zagainov V.A., Khodzer T.V., Kulmala M., Boy M., Dal Maso, Junninen H., Obolkin V.A., Potymkin V.M., Birykov Yu.., Lushnikov A.A.* Comparison of Particle Formation condition of secondary aerosol particles in boreal forests of Southern Finland and Siberia // Journal of Atmospheric Environment. 2008. (в печати).

37. *Lushnikov A.A.,* ***Lyubovtseva Yu.S.,*** *Kulmala M.* A Linear Model of nucleating bursts in the atmosphere // Journal of Aerosol Science. 2008. (в печати).

38. *Лушников А.А., Загайнов В.А., Аграновский И.У.,* ***Любовцева Ю.С.*** Физико-химические процессы образования атмосферных аэрозолей // ЖФХ РАН. 2008. 82. №10. С. 1950 – 1959.

39. *Зенченко Т.А.,* ***Мёрзлый А.М.,*** *Бекетов В.В., Орехов М.А.* Связь динамики авиационных событий с гелиофизическими факторами // Геополитика и экогеодинамика регионов. 2007. Т.3. № 1. С. 30-35.

40. *Бекетов В.В., Павлов Ю.В., Зенченко Т.А.,* ***Мёрзлый А.М.*** Анализ особенностей геофизической обстановки в моменты авиационных происшествий // Сборник материалов докладов II Международной конференции “Человек и электромагнитные поля», 2-6 июня 2007 г., г. Саров, РЦЯФ-ВНИИЭФ, стр. 194-199.

41. *Зенченко Т.А.,* ***Мёрзлый А.М***. Связь динамики авиационных событий с гелиофизическими процессами // Геофизические процессы и биосфера, 2008 . № 2.

42. *Зенченко Т.А., Цандеков П.А., Григорьев П.Е.,* ***Мёрзлый А.М.,*** *Зенченко К.И., Хорсева Н.И., Григал П.П.* Исследование характера связей физиологических и психофизиологических показателей организма с метеорологическими и геомагнитными факторами // Геофизические процессы и биосфера. 2008. № 3

43. *Камнев Е.Н.,* ***Морозов В.Н., Белов С.В., Колесников И.Ю****, Лукишов Б.,* ***Татаринов В.Н.*** К разработке месторождений урана в зонах активного тектогенеза // Уран России. Сб. докладов научно-технического совещания. М. ФГУП «ЦНИИАТОМИНФОРМ». 2008. С.16-25.

44. ***Морозов В.Н., Колесников И.Ю., Белов С.В., Татаринов В.Н****.* Напряженно-деформированное состояние Нижнеканского массива - района возможного захоронения радиоактивных отходов // Геоэкология. 2008. №3 С. 232-243.

45. *Михайлов Ю.В.,* ***Морозов В.Н., Татаринов В.Н.*** Глобальные навигационные спутниковые системы в обеспечении геодинамической безопасности разработки рудных месторождений // Учебное методическое пособие. МГОУ. 2008. 14с.

46. *Михайлов Ю.В.,* ***Морозов В.Н., Татаринов В.Н.*** Геодинамическая безопасность при разработке рудных месторождений // Учебное методическое пособие. МГОУ. 2008. 13 с.

47. *Михайлов Ю.В.,* ***Морозов В.Н., Татаринов В.Н.*** Безопасность жизнедеятельности в техносфере (в области горного производства) // Учебное методическое пособие. МГОУ. 2008. 12с.

48. ***Морозов В.Н., Татаринов В.Н.*** Прогнозирование устойчивости геологической среды при выборе мест размещения и эксплуатации объектов ядерного топливного цикла // Инженерная экология. 2008. № 5. С.10-16.

49. ***Морозов В.Н., Белов С.В., Колесников М.Ю., Татаринов В.Н., Татаринова Т.А.*** Возможности геодинамического районирования при выборе мест подземной изоляции высокоактивных радиоактивных отходов на примере Нижнеканского массива // Инженерная экология. 2008. № 5. С.17-31.

50. ***Родкин М.В.*** Аномалии сейсмического режима в окрестности сильного землетрясения // Природные катастрофы: изучение, мониторинг, прогноз. Южно-Сахалинск: ИМГиГ ДВО РАН. 2008. С. 25-37.

51. ***Родкин М.В.*** Фазовая и флюидометаморфогенная модели сейсмотектогенеза // Природные катастрофы: изучение, мониторинг, прогноз. Южно-Сахалинск: ИМГиГ ДВО РАН. 2008. С. 38-53.

52. ***Родкин М.В.,*** *Слепнев А.С.* К проблеме мониторинга устойчивости сложных систем - модели и признаки развития неустойчивости в сложных системах // Природные катастрофы: изучение, мониторинг, прогноз. Южно-Сахалинск: ИМГиГ ДВО РАН. 2008. С.54-63.

53. ***Родкин М.В.*** О режиме сейсмической активизации в обобщенной окрестности сильного землетрясения // Физическая мезомеханика. 2008. Т.11. № 1. С. 74-79.

54. ***Rodkin M.V.,*** *Pisarenko V.F*. Damage from natural disasters: Fast growth of losses or stable ratio? // RUSSIAN JOURNAL OF EARTH SCIENCES. 2008. V. 10. N 1. ES1004, doi:10.2205/2007ES000267.

55. ***Rodkin M. V., Gvishiani A. D., and L. M. Labuntsova.*** Models of generation of power laws of distribution in the processes of seismicity and in formation of oil fields and ore deposits // Russian Journal of Earth Sciences. 2008. V. 10, № 5.

56. *Писаренко В.Ф.,* ***Родкин М.В.*** Непараметрические методы исследования сейсмического режима // Физика Земли. 2008. №1. С. 3-11.

57. ***Родкин М.В.*** Сейсмический режим в обобщенной окрестности сильного землетрясения // Вулканология и сейсмология. 2008. № 6. (В печати).

58. *Pisarenko V.F., Sornette A., Sornette D. and* ***Rodkin M.V.*** New Approach to the Characterization of Mmax and of the Tail of the Distribution of Earthquake Magnitudes // Pure and Applied Geophysics. 2008. 165. № 5б. P. 847-888, (http://arxiv.org/abs/physics/0703010)

59. ***Родкин М.В.*** Реформа Академии наук – во здравие или за упокой? // Вестник РАН. 2008. Том 78. № 6. С.526-537.

60. ***Rodnikov A.G., Sergeyeva N.A, Zabarinskaya. L.P.,*** *Filatova N.I., Piip V.B., Rashidov V.A.* The deep structure of active continental margins of the Far East (Russia) // Russian Journal of Earth Sciences, 2008. 10 (4): С.1-24.

61. ***Родников А.Г., Забаринская Л.П., Сергеева Н.А.*** Глубинное строение активных континентальных окраин Дальнего Востока // «Общие и региональные проблемы тектоники и геодинамики». Отв. ред. Ю.В. Карякин. Москва. 2008. С. 176-180.

62. ***Родников А.Г., Забаринская Л.П., Родкин М.В., Сергеева Н.А.*** Глубинное строение и условия развития осадочных бассейнов окраинных и внутренних морей // Геология, ресурсы, перспективы освоения нефтегазовых недр Прикаспийской впадины и Каспийского региона: Международная научно-техническая конференция «Прикаспий – 2007». Москва, 18-20 сент. 2007 г.: Избранные доклады / Под ред. Гаврилова В.П. М.: МАКС Пресс, 2008. С.281-290.

63. *Пийп В.Б.,* ***Родников А.Г.*** Глубинное строение континентальной окраины Приморье - Японское море по сейсмическим данным. // «Общие и региональные проблемы тектоники и геодинамики». Отв. ред. Ю.В. Карякин. Москва. 2008. С. 99-104.

64. *Пийп В.Б.,* ***Родников А.Г.*** Глубинное строение континентальной окраины Приморье - Японское море по сейсмическим данным // Вестник МГУ**.** 2008. № 5.

65. ***Родников А.Г***. 50 лет Международному геофизическому году (МГГ 1957-1959 гг.) http://ngc.gcras.ru/history.html.

66. ***Соболев Г.А., Морозов В.Н.,*** *Пономарев А.В.,* ***Татаринов В.Н., Лабунцова Л.М.*** Разработка технологии прогноза загрязнения геологической среды токсичными элементами // Геоэкологические проблемы урбанизированных территорий. М.: ИФЗ РАН. 2008. С.72-85.

67. ***Соболев Г.А.*** Серии асимметричных импульсов в минутном диапазоне микросейм как индикаторы метастабильного состояния сейсмоактивных зон // Физика Земли. 2008. № 4. С.3-16.

68. ***Соболев Г.А.,*** *Любушин А.А., Закржевская Н.А.* Асимметричные импульсы, периодичность и синхронизация низкочастотных микросейм // Вулканология и сейсмология. 2008. № 2. С.135-152.

69. ***Соболев Г.А.*** Сейсмологические особенности подготовки двух сильных землетрясений // Физика Земли. 2008. № 11. С.20-30.

70. ***Харин Е.П., Сергеева Н.А., Забаринская Л.П., Крылова Т.А.*** Данные планетарных геофизических исследований // Инженерная экология. 2008. № 5. С.59-62.

71. *Шевнин А.Д.,* ***Харин Е.П.*** Параметры околоземной межпланетной среды во время спокойных и возмущенных геомагнитных условий // Геомагнетизм и аэрономия. 2008. Т.48. № 2. С.183-187.

72. *Дещеровский А.В., Сидорин А.Я.,* ***Харин Е.П.*** Результаты взаимного корреляционного анализа сейсмичности Гармского полигона и геомагнитных и гелиогеографических параметров // Геофизические исследования. 2007. Вып.7. С.14-28.

73. *Кузнецов А.Н., Ключкин В.Н.,* ***Харин Е.П.,*** *Хонькина В.А.* Использование сейсмоэлектрического эффекта 1-го рода в разведочных целях (по результатам лабораторного изучения природных образцов – кернов глубоких скважин) // Геофизический вестник. 2008. № 11. С.8-12.

74. ***Шестопалов И.П., Харин Е.П.*** Предвспышечная ситуация, наблюдаемая за два солнечных оборота до вспышки 13 декабря 2006 г. // Солнечно-земная физика. 2008. Вып.12. Т. 1. С. 17-21

75. ***Шестопалов И.П., Харин Е.П.*** Некоторые особенности характера вариаций заряженных частиц и нейтронов во вспышке 13 декабря 2006 г. // Солнечно-земная физика. 2008. Вып.12. Т. 1. С. 22-24

Статьи в журналах и сборниках

2009 год

1. ***Алешин И.М., Мишин Д.Ю., Жижин М.Н.,*** *Корягин В.Н.,* ***Медведев Д.П.,*** *Новиков А.М., Перегудов Д.В.* Применение распределенных вычислительных систем при определении параметров сейсмической анизотропии коры и верхней мантии // Геофизические исследования. – М.: ИФЗ РАН. – 2009. – Т.10. - № 4.

2. ***Березко А.Е., Рыбкина А.И., Соловьев А.А., Красноперов Р.И.*** Интеллектуальная ГИС // Вестник ОНЗ РАН. 2009. 1. NZ3002, doi:10.2205/2009NZ000006.

3. ***Berezko A., Soloviev A., Krasnoperov R., Rybkina A.*** Intellectual analytical geoinformation system “Earth Science Data for the Territory of Russia” // Environment. Technology. Resources: Proceedings of the 7th International scientific and practical conference, Rezekne, June 25-27, 2009. Rēzeknes Augstskola, Rēzekne, RA Izdevniecība. 2009. Vol. 1. P. 215-221.

4. ***Жалковский Е.А.*** Современная геоинформатика в системе научных знаний геодезии и картографии, организованной по канону натуральной философии // Использование и охрана природных ресурсов в России. 2009. №5. С. 56-69.

5. ***Жалковский Е. А., Никифоров В.И., Мерзлый А.М., Березко А.Е., Соловьев А.А., Хохлов А.В., Никифоров О.В.,*** *Снакин В.В., Митенко Г.Ф., Шарый П.А., Хрисанов В.Р., Головков В.П., Бондарь Т.Н., Е. Е. Жалковский.* Технология создания цифровых карт Главного магнитного поля Земли // Росс. ж. наук о Земле. 2009. 11, RE2007, doi:10.2205/2009ES000398.

6. ***Zhalkovsky E. A.,*** *Bondar T.N., Golovkov V.P.,* ***Khokhlov A.V., Nikiforov V.I., Berezko A.E., Soloviev A.A., Bolotsky E.S.****.* Initial data for Atlas of Earth's main magnetic field // Russ. J. Earth. Sci. 2009. 11, ES2008, doi:10.2205/2009ES000412.

7. *Rouland D., Legrand D.,* ***Zhizhin M., Vergniolle S.*** Automatic detection and discrimination of volcanic tremors and tectonic earthquakes: An application to Ambrym volcano, Vanuatu // Journal of Volcanology and Geothermal Research. 2009. Vol. 181. № 3-4. P. 196-206.

8. *Elvidge C. D., Ziskin D., Baugh K. E., Tuttle B. T., Ghosh T., Pack D. W., Erwin E. H.,* ***Zhizhin M.*** A fifteen year record of global natural gas flaring derived from satellite data // Energies. 2009. 2 (3). P. 595-622. MDPI.

9. ***Ishkov V.N****., Kecskemety K., Logachev Yu.I., Zeldovich M.A.* Relation between quiet-time low energy particle fluxes and chromospheric activity // PROCEEDINGS OF THE 31*st* ICRC, ŁODZ 2009, p.12. ISBN 978-83-929057-0-7.

10. ***Ишков В.Н****.* Характеристики солнечной активности затяжной фазы минимума 23 - 24 солнечных циклов // Циклы активности на Солнце и на звёздах. Сб. статей рабочего совещания – дискуссии. Москва, 18-19 декабря 2009 г. / под ред. В.Н. Обридко, Ю.А. Наговицина, Астрономическое общество. Изд.: ВВМ, Санкт- Петербург, 2009. С.57-62.

11. *Koulakov I.*, ***Kaban M.,*** *Tesauro M., Cloetingh S.* P- and S-velocity anomalies in the upper mantle beneath Europe from tomographic inversion of ISC data // Geophysical Journal International. 2009. Vol.179. P.345-366.

12. *Tesauro M.,* ***Kaban M.K.,*** *Cloetingh S.* How rigid is Europe's lithosphere? // Geophysical Research Lett. 2009, 36, L16303, doi:1029/2009GL039229.

13. *Tesauro M.,* ***Kaban M.K.,*** *Cloetingh S.* A new thermal and rheological model of the European lithosphere // Tectonophysics. 2009. Doi:10.1016/j.tecto.2009.07.022.

14. ***Коваленко М.Д., Шуляковская Т.Д..*** Разложения по функциям Фадля-Папковича. Основы теории // Известия РАН. Механика твердого тела. 2009. (в печати).

15. ***Коваленко М.Д.*** О решении первой основной краевой задачи теории упругости в полуполосе // Фундаментальная и прикладная математика. 2009. (в печати).

16. ***Коваленко М.Д., Гвишиани А.Д., Богоутдинов Ш.Р.,*** *Бернар П., Ж. Злотники*. О математической формализации подобия записей электрического и сейсмического сигналов. // Российский журнал наук о Земле. 2009. Том. 11. RE2003, doi: 10.2205/2009ES000338

17. ***Krasnoperov R.*** Earth crust motion and deformation analysis based on space geodesy methods // Russ. J. Earth. Sci. 2009. 11. ES1002, doi:10.2205/2009ES000394.

18. *Kouraev A.V., Kostianoy A.G,* ***Lebedev S.A.*** Recent changes of sea level and ice

cover in the Aral Sea derived from satellite data (1992-2006) // J. Marine Systems. 2009. Vol. 73(3). P. 272–286. doi:10.1016/j.jmarsys.2008.03.016

19. *Агошков В.И.,* ***Лебедев С.А.,*** *Пармузин Е.И.* Численное решение проблемы вариационного усвоения оперативных данных наблюдений о температуре поверхности океана. // Изв. АН. Физика атмосферы и океана. 2009. Т. 45. № 1. С. 76 –101.

20. *Захарова Н.Б.,* ***Лебедев С.А.*** Алгоритмы интерполяции и экстраполяции оперативных геофизических данных наблюдений // Сборник работ молодых учёных факультета ВМК МГУ. 2009. Вып. 6. С. 171-187.

21. *Костяной А.Г., Лаврова О.Ю., Митягина М.И., Бочарова Т.Ю., Литовченко К.Ц., Станичный С.В., Соловьев Д.М.,* ***Лебедев С.А.,*** *Сирота А.М.* Оперативный спутниковый мониторинг нефтяных загрязнений юго-восточной части Балтийского моря //Экология Калининградской области. Под. ред. Пичужкиной О.Е. и Сивкова . 2009. (в печати).

22. ***Лебедев С.А.*** Оценка фонового загрязнения нефтепродуктами Черного и Каспийского морей с использованием данных дистанционного зондирования и модельных расчетов // Материалы Международной научно-практической конференции «Экологические проблемы современности», Майкоп, Россия, 12 – 15 мая 2009 г. С. 25 – 44.

23. ***Мёрзлый А.М.,*** *Зенченко Т.А., Поскотинова Л.В.* Методика оценки индивидуальной метео и магниточувствительности организма и ее применение в условиях высоких широт // Экология человека». 2009 № 5.

24. ***Морозов В.Н., Татаринов В.Н.*** Палеотектоническая реконструкция напряженно-деформированного состояния пород Стрельцовского урановорудного поля // Горный журнал. №5. 2009. С.68-71.

25. *Баринов А.С., Прозоров Л.Б.,* ***Морозов В.Н., Татаринов В.Н***. Мониторинг деформаций земной поверхности как основа геоэкологической безопасности хранилищ радиоактивных отходов // Геоэкология. 2009. № 5. С. 425-432.

26. ***Морозов В.Н., Колесников И.Ю., Татаринов В.Н., Татаринова Т.А.*** Прогнозирование напряженно-деформированного состояния Нижнеканского массива как возможного места подземной изоляции радиоактивных отходов // Вестник КРАУНЦ, Науки о Земле. 2009. № 2. Вып.14. С.58-67.

27. *Никитин А.Н., Васин Р.Н.,* ***Родкин М.В.*** Возможное влияние полиморфных переходов в минералах (на примере кварца) на сейсмотектонические процессы в литосфере // Физика Земли. 2009. № 4. С.67-75.

28. ***Родкин М.В.,*** *Гусев И.Б., Слепнев-Соколинский А.С.* Некоторые общие подходы к мониторингу изменений устойчивости поведения динамических систем различной физической природы // В кн.: Проблемы снижения природных опасностей и рисков. Материалы Международной конференции. М.: РУДН. 2009. Т.1. С.59-64.

29. *Левин Б.В.,* ***Родкин М.В.,*** *Сасорова Е.В.* Особенности сейсмического режима литосферы – проявления воздействия глубинного водного флюида // В кн.: Тектонофизика и актуальные вопросы наук о Земле. Материалы докладов Всероссийской конференции. 2009. Т.2. М.: ИФЗ РАН. С. 345-353.

30. Писаренко В.Ф., ***Родкин М.В.*** Неустойчивость параметра Ммах и его робастные аналоги // В кн.: Проблемы снижения природных опасностей и рисков. Материалы Международной конференции. М.: РУДН. 2009. Т.2. С.116-120.

31. Никитин А.А., ***Родкин М.В.,*** *Шварев С.В.* Скальные обвалы как индикаторы сейсмотектонических подвижек (на примере Фенноскандийского щита) // Материалы Всероссийского совещания «Разломообразование и сейсмичность в литосфере: тектонофизические концепции и следствия». Иркутск. 2009. Т.1. С.177-180.

32. ***Родкин М.В.*** Флюидометаморфогенная модель сейсмогенеза: достижения и нерешенные проблемы // Материалы Всероссийского совещания «Разломообразование и сейсмичность в литосфере: тектонофизические концепции и следствия». Иркутск. 2009. Т.2. С.57-59.

33. ***Родкин М.В.,*** *Рукавишникова Т.А.* Процессы разупрочнения в окрестности сильных землетрясений и в зонах фазовых превращений в верхней мантии // Геофизические исследования. 2009. Т.10. №3. С.51-58.

34. ***Rodkin M.V.,*** *Meister C.-V.* Forschung auf dem Gebiet der Erdbebenprognose. Aufgabe (noch) nicht gelöst, aber Resultate erfolgreich eingesetzt // Wissenschaftler und Verantwortung. 2009. Vol. 18. No. 4. P. 23-34.

35. ***Родников А.Г.*** Исследование Земли - этапы научного сотрудничества: Геофизический центр РАН //Научно-техническая информация. Серия 2. Информационные процессы и системы. 2009. № 3. С. 24-32.

36. ***Родников А.Г., Сергеева Н.А., Забаринская Л.П., Крылова Т.А., Харин Е.П., Шестопалов И.П.*** Информационное обеспечение геофизических исследований при проведении Международного полярного года 2007-2008 гг. // Геология полярных областей Земли (Ред. Карякин Ю.В.). Москва, 2009. С.153-155.

37. ***Rodnikov A.G., Sergeyeva N.A., Zabarinskaya L.P.*** Research on the Earth's interior conducted by Russia after IGY: the geotraverse project and "InterMARGINS" // Data Science Journal. 2009. Vol.8. P.S24-S34.

38. ***Rodnikov A.G.*** Deep Structure of the East Asia Ancient Continental Margins// Precambrian Continental Growth and Tectonism. Ed.: Vinod Kumar Singh. Bundelkhand University. Jhansi, India. 2009. P. 71-74.

39. *Пийп В.Б.,* ***Родников А.Г.*** Глубинные структуры континентальной окраины Приморье - Японское море по сейсмическим данным // Вестник Московского университета. Серия геологическая. 2009. №2. С.61-67.

40. *Piip V.B.,* ***Rodnikov A.G.*** Deep Structure in the Maritime Territory – Sea of Japan Continental Margins from Seismic Data // Moscow University Geology Bulletin. 2009. Vol.64. No.2. P.123-129.

41. ***Rodnikov A.G., Sergeyeva N.A., Zabarinskaya L.P****.* Informational Interdisciplinary Database for the Construction of the Geodynamic Models of the Active Continental Margins of the Earth// *Proceedings of EUREGEO*. Vol.1. Munich, Bavaria, Germany. 2009. P. 260-262.

42. ***Родников А.Г., Сергеева Н.А., Забаринская Л.П.*** Геодинамическая модель глубинного строения литосферы региона Нефтегорского землетрясения (о.Сахалин) // Геологические опасности. – Архангельск: Институт экологических проблем Севера. 2009. С.379-382.

43. ***Родников А.Г., Сергеева Н.А., Забаринская Л.П.*** Применение информационной междисциплинарной базы данных для построения геодинамических моделей осадочных бассейнов Земли // Инновационные технологии в геологии и разработке углеводородов. – Казань: Казанский государственный университет. 2009. С.1-5.

44. *Годзиковская А.А.,* ***Сергеева Н.А., Забаринская Л.П.*** Региональные каталоги землетрясений России // Сейсмические приборы. 2009. Т. 45, № 2, С.58-62.

45. ***Соболев Г.А.,*** *Киреенкова С.М., Морозов Ю.А., Смульская А.И., Цельмович В.А., Веттегрень В.И., Кулик В.Б.* Наноструктуры в глубинном ксенолите до и после деформирования // Физика Земли. 2009. С.3-11.

46. ***Soloviev A. A., Bogoutdinov Sh. R., Agayan S.M., Gvishiani A.D.,*** *Kihn E.* Detection of hardware failures at INTERMAGNET observatories: application of artificial intelligence techniques to geomagnetic records study // Russ. J. Earth Sci. 2009. 11. ES2006, doi: 10.2205/2009ES000387.

47. ***Фирсова Е.Ю.*** Современные проблемы геодинамики. Доклад академика Н.Л. Добрецова на бюро Отделения наук о Земле РАН // Вестник ОНЗ РАН. 2009. Т.1. doi:10.2205/2009NZ000008.

48. *Белов С.В.,* ***Шестопалов И.П., Харин Е.П.*** О взаимосвязях эндогенной активности Земли с солнечной и геомагнитной активностью // Доклады Академии наук. 2009. Т.428. № 1. С.104-108.

49. *Belov S.V.,* ***Shestopalov I.P., Kharin E.P.*** On the relation between endogenic activity of the Earth and solar and geomagnetic activity // Doklady Earth Sciences. 2009. Vol.428. No 7. P.1142-1145.

50. *Дещеревский А.В., Сидорин А.Я.,* ***Харин Е.П.*** Геомагнитные возмущения и активность животных в лабораторных условиях // Биофизика. 2009. Том 54. № 3. С. 554-562.

51. ***Харин Е.П.*** Международное совещание по итогам МПГ // Вестник ОНЗ РАН, ТОМ 1, NZ3001, doi: 10.2205/2009NZ000004, 2009. С. 1-4.

52. *Deshcherevsky A.V., Sidorin A.Ya.,* ***Kharin E.P.*** Geomagnetic Disturbances and Animal Activity in Laboratory Conditions // Biophysics. 2009. Vol. 54. No. 3. P. 389–395. © Pleiades Publishing, Inc., 2009.

53. *Арнольд М.,* ***Хохлов А***. Моделирование взрывающегося решения типа торнадо для комплексной версии трехмерного уравнения Навье-Стокса // Успехи математических наук. 2009. 64:6(390). С.171-172.

Статьи в журналах и сборниках

2010 год

1. ***Агаян С.М., Гвишиани А.Д., Богоутдинов Ш.Р., Каган А.И.*** Сглаживание временных рядов методами дискретного математического анализа // Российский журнал наук о Земле. 2010. Т.11. RE40001, doi: 2205/2009ES000436.

2. ***Артюшков Е.В.*** Образование сверхглубокого Северо-Чукотского прогиба вследствие эклогитизации нижней части континентальной коры. Перспективы нефтегазоносности // Геология и геофизика. 2010. Т. 51. № 1. С. 61-74.

3. ***Артюшков Е.В.,*** *Поселов В.А.* Образование глубоководных впадин в российском секторе Амеразийского бассейна в результате эклогитизации нижней части континентальной коры // Доклады РАН. 2010. Т.431. № 5. С. 680-684.

4. ***Артюшков Е.В.*** Континентальная кора на хребте Ломоносова, поднятии Менделеева и в котловине Макарова. Образование глубоководных впадин в неогене // Геология и геофизика. 2010. № 11. С.1515-1530.

5. ***Артюшков Е.В.*** Механизм образования сверхглубоких осадочных бассейнов. Растяжение литосферы или эклогитизация // Геология и геофизика. 2010. № 12.

6. ***Артюшков Е.В.,*** *Поселов В.А.* Континентальная кора в глубоководных впадинах на востоке Российского сектора Арктики // Фундамент, структуры обрамления Западно-Сибирского мезозойско-кайнозойского осадочного бассейна, их геодинамическая эволюция и проблемы нефтегазоносности, Новосибирск. 2010. С. 7-10.

7. ***Березко А.Е., Гвишиани А.Д., Жалковский Е.А., Соловьев А.А., Хохлов А.В.,*** *Мандеа М.* Технология картографирования главного магнитного поля Земли в среде ГИС и атлас магнитного поля Земли // Открытое образование. 2010. № 5. С.24-30.

8. ***Березко А.Е., Гвишиани А.Д., Соловьев А.А., Красноперов Р.И., Рыбкина А.И.,*** *Лебедев А.Ю.* Интеллектуальная ГИС «Данные наук о Земле по территории России» // Проблемы защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций. ФГУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ). 2010. С. 210-218.

9. *Лебедев А.Ю.,* ***Березко А.Е.*** Создание централизованного каталога алгоритмов обработки геоданных // Геоинформатика. 2010. № 2. С.67-70.

10. ***Богоутдинов Ш.Р., Гвишиани А.Д., Агаян С.М., Соловьев А.А.,*** *Кин Э.* Распознавание возмущений с заданной морфологией на временных рядах. I. Выбросы на магнитограммах всемирной сети ИНТЕРМАГНЕТ // Физика Земли. 2010. № 11. С.99-112.

11. ***Bogoutdinov Sh.R., Gvishiani A.D., Agayan S.M., Solovyev A.A.,*** *Kihn E.* Recognition of disturbances with specified morphology in time series. Part 1: Spikes on magnetograms of the worldwide INTERMAGNET network // Izvestiya, Physics of the Solid Earth. 2010. Vol.46. № 11. P.1004-1016.

12. ***Гвишиани А.Д., Агаян С.М., Богоутдинов Ш.Р., Соловьев А.А.*** Дискретный математический анализ и геолого-геофизические приложения // Вестник Краунц. Науки о Земле. 2010. № 2. Вып. № 16. С.109-125.

13. *Згуровский М.З.,* ***Гвишиани А.Д.,*** *Ефремов К.В., Пасичный А.М.* Интеграция украинской науки в мировую систему данных // Кибернетика и системный анализ. 2010. Т.46. № 2. С.49-58.

14. *Zgurovsky M.Z.,* ***Gvishiani A.D.,*** *Yefremov K.V., Pasichny A.M.* Integration of the ukrainian science into the world data system // Cybernetics and systems analysis. 2010. С. 211-219.

15. ***Гвишиани А.Д., Жалковский Е.А., Березко А.Е., Соловьев А.А., Хохлов А.В****., Снакин В.В., Митенко Г.В.* Атлас Главного магнитного поля Земли // Геодезия и картография. 2010. № 4. С.33-38.

16. ***Гвишиани А.Д.*** Дмитрий Васильевич Рундквист: широта, энциклопедичность, талант // Наш Дима, ДВ, Дмитрий Васильевич Рундквист. Екатеринбург: Квист. 2010. С.33-40.

17. *Наумова В.В., Ханчук А.И.,* ***Гвишиани А.Д., Мерзлый А.М.,*** *Горячев И.Н.* Видеоконференцсвязь отделения наук о Земле РАН: текущее состояние и перспективы развития // Открытое образование. 2010. № 5. С.83-92.

18. *Mandea M., Korte M.,* ***Soloviev A., Gvishiani A.*** Alexander von Humboldt's charts of the Earth magnetic field: an assessment based on modern models // Hist. Geo Space Sci. 2010. 1. P.63-76. doi: 10.5194/hgss-1-63-2010.

19. ***Гетманов В.Г.,*** *Орлов С.Е.* Программный комплекс для спектрально-временного анализа нестационарных колебательных сигналов // Информационные технологии. 2010. №10. С.71-76.

20. ***Гетманов В.Г.,*** *Орлов С.Е.* Применение аппроксимационных сплайнов для цифровой фильтрации звуковых сигналов // Радиотехника. 2010. № 3. С.32-38.

21. *Битюков В.К.,* ***Гетманов В.Г.,*** *Фирсов А.А.* Технология пространственного разрешения системы звуковых излучателей на основе двухэтапного алгоритма цифровой обработки гидроакустических сигналов. //Наукоёмкие технологии. 2010. №10. С.6-13.

22. ***Гетманов В.Г.,*** *Скворцов О.Б.* Применение алгоритмов локальной аппроксимации и нелинейной фазовой фильтрации в компьютерном фазометре // Измерительная техника. 2010. № 10. С.52-56.

23. ***Гетманов В.Г.*** Технология спектрально-временного анализа нестационарных колебательных сигналов механических систем // Проблемы машиностроения и автоматизации. 2010. №2. С.121-129.

24. *Буров В.В.,* ***Гетманов В.Г.,*** *Орлов С.Е., Петроневич В.В.* Метод цифровой фильтрации последовательностей экспериментальных данных с использованием аппроксимационных сплайновых функций // Автометрия. 2010. №. С.37-49.

25. ***Жижин М.Н., Пойда А.А., Мишин Д.Ю., Медведев Д.П., Березин С.Б., Войцеховский Д.В., Кин Э., Люцарев В.С.*** Система поиска погодных сценариев ESSE // Геоинформатика. 2010. № 1. С.30-47.

26. *Weigel R.*, ***Zhizhin M., Mishin D., Kokovin D.,*** *Kihn E., Faden J.* VxOware: software for managing virtual observatory metadata // Earth Science Informatics. Springer. 2010. 3(1-2). P.19-28.

27. ***Ishkov V.N.*** Properties and Surprises of Solar Activity XXIII Cycle // Sun and Geosphere. 2010. № 5(2). С. 43-46. ISSN 1819-0839.

28. *Кедров О.К.,* ***Кедров Э.О., Сергеева Н.А., Забаринская Л.П.,*** *Гордон В.Р., Чулков А.Б.* Применение метода динамической калибровки станций МСМ в районах с пониженной сейсмоактивностью // Физика Земли. 2010. № 11. С.69-94.

29. *Докукин П.А.,* ***Кафтан В.И., Красноперов Р.И.*** Влияния формы треугольников геодезической сети на результаты определения деформаций земной поверхности // Известия высших учебных заведений. Геодезия и аэрофотосъемка. 2010. № 5. 2010. С. 6-11.

30. ***Кафтан В.И., Красноперов Р.И.,*** *Юровский П.П.* Графическое представление результатов определения движений и деформаций земной поверхности средствами глобальных навигационных спутниковых систем // Геодезия и картография. 2010. № 11. С. 2-7.

31. *Kedrov O. K.,* ***Kedrov E. O., Sergeyeva N. A., Zabarinskaya L. P.,*** *Gordon V. R., and Chulkov A. B.* Application of the method of dynamic calibration for IMS stations in regions with lower seismic activity // Izvestiya, Physics of the Solid Earth. 2010. Vol. 46. No. 11. P. 974–999.

32. *Кедров О.К.,* ***Кедров Э.О., Сергеева Н.А.,*** *Чулков А.Б.,* ***Забаринская Л.П.*** Автоматизация процедур первичной обработки сейсмических сигналов при калибровке трасс источник-станция // Российский журнал наук о Земле, 2010, том 11, RE3005, doi: 10.2205/2009ES000433. Труды международной конференции «Итоги Электронного Геофизического Года», 3-6 июня 2009 г., Переславль-Залесский, Россия.

33. ***Кульчинский Р.Г., Харин Е.П., Шестопалов И.П., Гвишиани А.Д., Агаян С.М., Богоутдинов Ш.Р.*** Обнаружение и анализ геомагнитных аномалий методами нечеткой логики // Российский журнал наук о Земле. 2010. Т.11. RE4003, doi: 10.2205/2009ES000371.

34. *Красовский П.А., Карпов О.В., Балаханов Д.М., Лесников Е.В., Данькин Д.А.,* ***Лапшин В.Б.,*** *Палей А.А., Загайнов В.А., Аграновский И.,* ***Сыроешкин А.В.*** Наночастицы в атмосферном воздухе. Методы измерения // Измерительная техника. 2010. Т. 12.

35. *Красовский П.А., Карпов О.В., Балаханов Д.М., Лесников Е.В., Данькин Д.А., Ульянцев А.С., Матвеева И.С., Чиквиладзе Г.Н., Плетенева Т.В.,* ***Лапшин В.Б., Сыроешкин А.В.*** Наночастицы в природных минеральных водах. Методика и результаты измерений // Измерительная техника. 2010. Т. 8. С. 16-20.

36. ***Лапшин В.Б.,*** *Гребенникова Т.В., Лесников Е.В., Чичаева М.А.,* ***Сыроешкин А.В.*** Биоаэрозоль Атлантического океана и способ мониторинга аэрозоля в нанодиапазоне размерностей // Естественные и технические науки. 2010. № 5. С. 349-355.

37. *Ulyantsev A.S., Lesnikov E.V., Matveeva I.S., Karpov O.V.,* ***Lapshin V.B., Syroeshkin A.V.*** Laser technologies for detection nanoparticles in environmental media // Chemical engineering transaction. 2010. V.22. P. 221-225.

38. ***Лапшин В.Б.,*** *Чичаева М.А., Матвеева И.С., Чичаев А.Н.,* ***Колесников М.В., Сыроешкин А.В.*** Тяжелые металлы, алюминий и мышьяк в аэрозолях Атлантического, Северного Ледовитого океанов и европейских морей России // Электронный журнал "Исследовано в России", 34, 393-403, 2010. http://zhurnal.ape.relarn.ru/articles/2010/034.pdf

39. *Гончарук В.В.,* ***Лапшин В.Б.,*** *Плотникова Н.В., Фролова Е.Ю.* ***Сыроешкин А.В.*** // Нейтронное поле тропосферы и его аномалии у поверхности Атлантического океана // Доповіді НАНУ. 2010. N 9. С. 60-65.

40. *Медведев П.П., Непоклонов В.Б.,* ***Лебедев С.А.,*** *Зуева А.Н., Плешаков Д.И.,* ***Родкин М.В.*** Спутниковая альтиметрия // Гравиметрия и геодезия /Отв. ред. Б.В. Бровар. М.: Научный мир. 2010. С. 340-359.

41. *Агошков В.И., Пармузин Е.И.,* ***Лебедев С.А.*** Численный алгоритм решения задачи вариационного усвоения // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса: Физические основы, методы и технологии мониторинга окружающей среды, потенциально опасных явлений и объектов. Сборник научных статей. Том 7. № 4. М.: ООО «ДоМира». 2010. С. 9-20.

42. *Захарова Н.Б.,* ***Лебедев С.А.*** Интерполяция оперативных данных буев ARGO для ассимиляции данных в модели циркуляции Мирового океана // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса: Физические основы, методы и технологии мониторинга окружающей среды, потенциально опасных явлений и объектов. Сборник научных статей. Том 7. № 4. М.: ООО «ДоМира». 2010. С. 104-111.

43. *Lushnikov A.A., Zagaynov V.A.,* ***Lyubovtseva Yu.S.*** Formation of aerosols in the atmosphere // In "Atmosphere and Ionosphere" ed. by V.L. Bychkov, G.V. Golubkov, and A.I. Nikitin. Dynamics, Processes, and Monitoring. Springer, 2010. P. 69-96.

44. ***Lyubovtseva Yu. S****., Zagaynov V.A., Khodzher T.V., Kulmala M., Boy M., Dal Maso M., Junninen H., Obolkin V.A., Potyomkin V.L., Biryukov Yu.G., Lushnikov A.A.* Comparison of formation conditions of secondary aerosol particles in boreal forests of Southern Finland and Siberia // Russ. J. Earth. Sci. 2010. **11**, ES4002, doi:10.2205/2009ES000410.

45. *Зенченко Т.А.,* ***Мерзлый А.М.,*** *Бреус Т.К.* Характерные типы реакций на действие земной и космической погоды у здоровых людей и больных с артериальной гипертензией // Методы нелинейного анализа в кардиологии и онкологии: Физические подходы и клиническая практика. М., 2010. Вып.2. С.141-155.

46. *Зенченко Т.А., Солонин Ю.Г.,* ***Мёрзлый А.М.*** Оценка индивидуальной чувствительности организма человека к действию атмосферных факторов в условиях северных широт // Проблемы адаптации человека к экологическим и социальным условиям Севера. Сыктывкар. 2010. С.49-55.

47. *Котенко Е.А.,* ***Морозов В.Н.,*** *Кушнаренко В.К.* Геоэкологические проблемы КМА и пути их решения // Охрана труда и техника безопасности на промышленных предприятиях. 2010. № 8. С.33-38.

48. *Pisarenko V.F., Sornette D.,* ***Rodkin M.V.*** Distribution of maximum earthquake magnitudes in future time intervals: application to the seismicity of Japan (1923–2007) // Earth Planets Space. 2010. 62. P. 567–578,

49. ***Родкин М.В.,*** *Зотов И.А.,* ***Граева Е.М., Лабунцова Л.М.,*** *Шатахцян А.Р.* Степенные распределения в рудо- и нефтегенезе - интерпретация и порождающие механизмы // Российский журнал наук о Земле. 2010. Т.11. № 3. doi: 10.2205/2009ES000408.

50. *Левин Б.В.,* ***Родкин М.В.,*** *Сасорова Е.В.* Особенности сейсмического режима литосферы – проявления воздействия глубинного водного флюида // Физика Земли. 2010, № 5. С. 88–96.

51. ***Родников А.Г., Сергеева Н.А., Забаринская Л.П.*** Роль глубинных процессов в формировании осадочных бассейнов окраинных морей западной части Тихого океана // Тектоника и геодинамика складчатых поясов и платформ фанерозоя. Т.2. Москва. 2010. С. 213-218.

52. ***Родников А.Г., Забаринская Л.П.,*** *Пийп В.Б., Рашидов В.А.,* ***Сергеева Н.А.*** Глубинное строение континентальных окраин региона Японского моря // Вестник КРАУНЦ. Науки о Земле. 2010. № 1. Вып. 15. С. 231-242.

53. ***Родников А.Г., Забаринская Л.П., Сергеева Н.А.*** Дегазация Земли и формирование осадочных бассейнов на границе континент - океан // Дегазация Земли: геотектоника, геодинамика, геофлюиды, нефть и газ, углеводороды и жизнь. Отв. ред. А.Д. Дмитриевский, Б.М. Валяев. Москва. ГЕОС. 2010. С. 445-448.

54. ***Родников А.Г., Сергеева Н.А., Забаринская Л.П.*** Применение междисциплинарной базы данных для построения геодинамических моделей осадочных бассейнов платформ, окраинных морей и островных дуг Земли // В кн.: Структура, свойства, динамика и минерагения литосферы Восточно-Европейской платформы. Воронежский государственный университет. Воронеж. «Научная книга». 2010. С. 186-190.

55. ***Rodnikov A.G., Sergeyeva N.A., Zabarinskaya L.P*** Application of the interdisciplinary database for the construction of the geodynamic models of deep structure of the natural disaster regions (Neftegorsk earthquake, Sakhalin Island) // Russian Journal of Earth Sciences. 2010. Vol .11. No. 3. doi: 10.2205/2009ES000357.

56. ***Rodnikov A.G., Sergeyeva N.A., Zabarinskaya L.P.*** Correlations of the endogenic processes in the active continental margins of the Eurasia-Pacific transition zone // In: “Geoevents, Geological Heritage, and the Role of the IGCP”, Caravaca de la Cruz, Spain. 2010. P.173-174.

57. *Godzikovskaya A.A.,* ***Sergeyeva N.A., Zabarinskaya L.P.*** Regional earthquake catalogues of Russia // Seismic Instruments. 2010. Vol. 46. No. 1. P. 86–99.

58. *Булычев А.А., Джамалов Р.Г.,* ***Сидоров Р.В.*** Возможности спутниковой системы измерения поля гравитации Земли (GRACE) для изучения гидролого-гидрогеологических характеристик крупных речных бассейнов // Вестник Международного университета природы, общества и человека «Дубна». 2010. № 2 (23). С.3-7.

59. ***Соболев Г.А.,*** *Пономарев А.В., Майбук Ю.Я., Закржевская Н.А., Понятовская В.И., Соболев Д.Г., Хромов А.А., Цывинская Ю.В.* Динамика акустической эмиссии при инициировании водой // Физика Земли. 2010. № 2. С.50-67.

60. ***Соболев Г.А.,*** *Закржевская Н.А., Акатова К.Н., Гитис В.Г., Дерендяев А.Б., Брагин В.Д., Сычева Н., Кузиков С.И.* Динамика взаимодействия полей сейсмичности и деформаций земной поверхности // Физика Земли. 2010. № 10. С.15-37.

61. *Гончарук В.В., Самсони–Тодоров А.О., Таранов В.В., Лесников Е.В., Чистюнин В.Ф., Орехова Е.А.,* ***Сыроешкин А.В.*** Лазерный экспресс-метод диагностики водных и воздушных сред // Электроника и связь. 2010. Т. 2(55). С. 161-166.

62. *Цисанова Е.С.,* ***Сыроешкин А.В.,*** *Ульянцев А.С., Успенская Е.В., Плетенева Т.В., Климова Э.В.* Изучение биологической активности и соотношения протий/дейтерий (D/H) в воде с помощью клеточного биосенсора *S. ambiguum*

// Электронный журнал "Исследовано в России", 46, 588-593, 2010. http://zhurnal.ape.relarn.ru/articles/2010/046.pdf

63. ***Сыроешкин А.В.,*** *Матвеева И.С., Чиквиладзе Г.Н.* Результаты многолетних интеркалибраций в системе МАГАТЭ // Микроэлементы в медицине: 2010. N 6.

64. ***Сыроешкин А.В.,*** *Чичаев А.Н., Чичаева М.А., Грузинов В.М.* Некоторые результаты работы экспедиционной группы ФГУ ГОИН на полярной станции «Барнео» в составе «ПАЛЭКС-2009» // Новости Международного полярного года. 2010. № 26. С. 11-26.

65. ***Гончарук В.В., Самсони–Тодоров А.О., Таранов В.В., Сыроешкин А.В.*** Устройство для определения частиц // Патентная заявка РФ № 2010130723.28(043506) от 21.07.2010.

66. *Таранов В.В. Гончарук В.В.,* ***Сироєшкін А.В.,*** *Самсоні-Тодоров О.О.* Індикатор для продуювання і камбрування лазерного дифракційного аналізатора // Патентная заявка Украины № a2010 08689 от 12.07.2010.

67. *Matveeva I.S.,* ***Syroeshkin A.V.,*** *Chikviladze G.N*. 10 years of intercomparison exercises in IAEA system // Trace elements in medicine. 2010. Т. 11. Вып. 2. С. 11.

68. ***Syroeshkin A.V.,*** *Chichaeva M.A.* Concentaration level of heavy metals within marine aerosols of Western Arctic seas, Southern Atlantic and Arctic ocean// Trace elements in medicine. 2010. Т. 11. Вып. 2. С. 15.

69. *Ulyantsev A.S., Matveeva I.S., Uspenskaya E.V., Pleteneva T.V.,* ***Syroeshkin A.V.*** Nanoparticles in natural waters // Микроэлементы в медицине. 2010. Т. 11. Вып. 2. С. 18.

70. *Pleteneva T.V.,* ***Syroeshkin A.V.,*** *Grebennikova T.V., Hodorovich N.A., Maksimova T.V., Slonskaya T.K., Mokrousov A.A., Popel A.P. Hirudo medicinalis* - medical product with trace elements activity? // Trace elements in medicine. 2010. Т. 11. Вып. 2. С. 28.

71. *Uspenskaya E.V.,* ***Syroeshkin A.V.,*** *Pleteneva T.V.* Water as a “complex mineral”: trace elements, isotopes and the problems of incoming mineral elements with drinking water // Trace elements in medicine. 2010. Т. 11. Вып. 2. С. 50.

72. *Tsisanova E.S., Uspenskaya E.V., Pleteneva T.V.,* ***Syroeshkin A.V.*** Study of biological activity and D/H ratio of water with the aid of cellular biosensor *Spirostomum ambiguum* // Trace elements in medicine. 2010. Т. 11. Вып. 2. С. 83.

73. ***Фирсова Е.Ю.*** Нефтегазовый комплекс России и его роль в ресурсном обеспечении эффективности экономики страны (по материалам докладов на бюро Отделения наук о Земле РАН) // Вестник ОНЗ РАН. 2010. Т.2. doi: 10.2205/2010NZ000012.

74. ***Фирсова Е.Ю.*** Научные основы ресурсосбережения в водохозяйственном комплексе России (по материалам докладов на бюро Отделения наук о Земле РАН) // Вестник ОНЗ РАН. 2010. Т.2. doi:10.2205/2010NZ000010.

75. ***Фирсова Е.Ю.*** Проблемы ресурсосбережения в нефтегазовом комплексе России (по материалам докладов на бюро Отделения наук о Земле РАН) // Вестник ОНЗ РАН. 2010. Т.2 doi:10.2205/2010NZ000011.

76. ***Харин Е.П.,*** *Белов С.В.,* ***Шестопалов И.П.*** Пространственно-временные изменения сейсмичности Земли и солнечная активность // V Международная конференция “Солнечно-земные связи и физика предвестников землетрясений”, с. Паратунка, Камчатский край. 2-7 авг. 2010 г.: сборник докладов. Петропавловск- Камчатский: ИКИР ДВО РАН. 2010. С. 470-473.

77. *Климкович Т.А., Городыский Ю.М.,* ***Харин Е.П.*** Временные изменения векторов Визе в некоторых сейсмоактивных регионах мира // V Международная конференция “Солнечно-земные связи и физика предвестников землетрясений”, с. Паратунка, Камчатский край. 2-7 авг. 2010 г.: сборник докладов. Петропавловск- Камчатский: ИКИР ДВО РАН. 2010. С. 121-124.

78. *Белов С.В.,* ***Шестопалов И.П., Харин Е.П., Соловьев А.А.,*** *Баркин Ю.В.* Вулканическая и сейсмическая активность Земли: пространственно-временные закономерности и связь с солнечной и геомагнитной активностью // Новые технологии. 2010. №2. С. 3-12.

79. *Белов С.В.,* ***Шестопалов И.П.*** Потоки нейтронов и гамма-излучения как предвестник вулканических и сейсмических катастроф // Вестник Московского государственного открытого университета. 2010. № 2. С. 62-70.

80. *Le Mouel J.L., Shebalin P.,* ***Khokhlov A.*** Earth magnetic field modeling from Oersted and Champ data // Earth Planets Space. 2010. Vol.62. № 3. P. 277-286.

Статьи в журналах и сборниках

2011 год

1. ***Агаян С.М., Богоутдинов Ш.Р., Добровольский М.Н.*** Об одном алгоритме поиска плотных областей и его геофизических приложениях // Доклады 15-й Всероссийской конференции «Математические методы распознавания образов. ММРО-15». 2011. С. 543-546.

2. *Ильинский Д.А.,* ***Алешин И.М.,*** *Бургучев С.С., Корягин В.Н., Холодков К.И., Макрис Я., Папулия И., Цамбас А.* Опыт создания портативной автономной сейсмологической станции, работающей по протоколу реального времени // Сейсмические приборы. 2011. Т.47. № 1. С.52-67.

3. ***Артюшков Е.В.****, Чехович П.А.* Изменения уровня моря и быстрые движения земной коры в платформенных областях в среднем карбоне-ранней перми //Геология и геофизика. 2011. Т. 52. № 10.

4. ***Березко А.Е., Гвишиани А.Д., Соловьев А.А., Красноперов Р.И., Рыбкина А.И., Лебедев А.Ю.*** Многодисциплинарная ГИС для наук о Земле // Прикладные аспекты геологии, геофизики и геоэкологии с использованием современных информационных технологий: Материалы Международной научно-практической конференции, 16-20 мая 2011 г., г.Майкоп. – Майкоп: Изд-во «Маринин О.Г.». 2011. С.37-43.

5. ***Березко А.Е., Гвишиани А.Д., Соловьев А.А., Красноперов Р.И., Лебедев А.Ю., Рыбкина А.И.*** Геоинформационная система для поддержки исследований в области минералогии // Минералогические перспективы: Материалы Международного минералогического семинара. Сыктывкар, Республика Коми, 17-20 мая 2011 г. – Сыктывкар: ИГ Коми НЦ УрО РАН. 2011. С.19-21.

6. ***Beriozko A., Krasnoperov R.,*** Lebedev A***., Rybkina A., Soloviev A.*** Geoinformation system with algorithmic shell as a new tool for Earth sciences // Russian Journal of Earth Sciences. 2011. Vol.12. ES1001, doi: 10.2205/2011ES000501.

7. ***Berezko A.E., Khokhlov A.V., Soloviev A.A., Gvishiani A.D., Zhalkovsky E.A.,*** *Mandea M*. Atlas of Earth's magnetic field // Russian Journal of Earth Sciences. 2011. Vol.12. ES2001, doi:10.2205/2011ES000505.

8. ***Гвишиани А.Д., Агаян С.М., Богоутдинов Ш.Р., Каган А.И.*** Гравитационное сглаживание временных рядов // Труды Института математики и механики УрО РАН. 2011. Т.17. № 2. С.62-70.

9. ***Гвишиани А.Д.*** Результаты приложения нечеткой кластеризации к гравитационным данным в регионе Молуккского моря // Геологические процессы в обстановках субдукции, коллизии и скольжения литосферных плит: Материалы Всероссийской конференции с международным участием, Владивосток, 20-23 сентября 2011 г. Владивосток: Дальнаука. С.22-25.

10. ***Гвишиани А.Д., Соловьев А.А., Агаян С.М., Богоутдинов Ш.Р., Сидоров Р.В.*** Алгоритмическая система распознавания выбросов на магнитограммах // Динамика физических полей Земли. М.: Светоч Плюс. 2011. С.297-309.

11. ***Гетманов В.Г.,*** *Фирсов А.А.* Оценивание параметров движения источника звука на основе цифровой обработки системы доплеровских гидроакустических сигналов // Акустический журнал. 2011. Т. 57. № 4. С.479-484.

12. ***Getmanov V.G.,*** *Orlov S.E.* A way to use local and spline models for estimating the parametrical functions of a nonstationary waveform signals // Pattern Recognition and Image Analysis. 2011. Vol. 21. No.4. P.677-680.

13. ***Гетманов В.Г., Гвишиани А.Д.,*** *Строукер К.*. Распознавание P-waves возмущений в наблюдениях специальных донных сейсмических станций/ Глубинное строение, геодинамика, интерпретация геофизических полей // Шестые научные чтения памяти Ю.П. Булашевича. Материалы конференции. Екатеринбург: УРО РАН. 2011. С.76-79.

14. ***Годунов А.И., Жижин М.Н.*** Метод оценки объемов сжигаемого газа по данным дистанционного зондирования // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2011. Т.8. № 1. С.83-89.

15. ***Zhizhin Mikhail N., Dmitry Medvedev, Dmitry Mishin, Alexey Poyda, Alexander Novikov.*** Transparent Data Cube for Spatiotemporal Data Mining and Visualization // Grid and Cloud Database Management. Springer, 2011. P.307-330.

16. ***Ishkov V.N****., Zeldovich M.A., Kecskemety K., Logachev Yu.I.* Relative ion Fe, C and O abundances in quiet time particle fluxes in the 23 SC. // J. Adv. Space Res. 2011. doi:10.1016/j.asr.2011.06.034

17. *Зельдович М.А.,* ***Ишков В.Н****., Логачев Ю.И., Кечкемети К.* Ионный состав потоков малоэнергичных частиц в спокойное время солнечной активности на 1 а.е. // Известия РАН, сер. физич. 2011. Т. 75. № 6. С. 825-827.

18. *Zeldovich M.A.,* ***Ishkov V.N.,*** *Logachev Yu.I. , Kesckemety K.* Ion Abundances of LowEnergy Quiet Period Particle Fluxes at 1 AU // Bulletin of the Russian Academy of Sciences. Physics. 2011. Vol. 75. No. 6. PP. 776–778. ISSN 10628738.

19. ***Ишков В.Н****.* К вопросу об опасности экстремальных солнечных вспышечных явлений и возможности их прогноза // Russian J of Earth Sci. 2011. Vol.13. № 6. PP.1-6.

20. ***Ishkov V.N.,*** *Kuksa J. I., Teodosiev D., Shibaev I.G*. The direct response to solar flares on the data of the magnetometric complex: project schuman // Proceedings of Russian Conference Solar and Solar-Terrestrial Physics. 2011. PP.179-187. ISSN 0552-5829, (2011).

21. ***Кафтан В.И.*** Три кита геодезии: геометрия, гравиметрия, астрометрия // Кадастр недвижимости . 2011. №1(22). С.33-37.

22. ***Кафтан В.И.*** Ломать - не строить? Замечания к Концепции развития отрасли геодезии и картографии до 2020 года и к проекту закона «О внесении изменений в Федеральный закон «О геодезии и картографии»»// Кадастр недвижимости. 2011. №2(23). С.91-94.

23. *Demianov G.V.,* ***Kaftan V.I.,*** *Mazurova E.M., Tatevian S.K.* Reference frames / National Report for the International Association of Geodesy of the International Union of Geodesy and Geophysics 2007-2010. Ed. by V.P.Savinikh and V.I.Kaftan // Международный научно-технический и производственный электронный журнал «Науки о Земле» (International scientific, technical and industrial electronic journal «Geo Science»). 2011. №1. P. 7-13.

24. ***Kaftan V.I.,*** *Steblov G.M., Tatevian S.K., Pevnev A.K.* Geodynamics / National Report for the International Association of Geodesy of the International Union of Geodesy and Geophysics 2007-2010. . Ed. by Dr. V.P.Savinikh and Dr. V.I.Kaftan // Международный научно-технический и производственный электронный журнал «Науки о Земле» (International scientific, technical and industrial electronic journal «Geo Science»). 2011. №1. P. 17-22.

25. ***Kaftan V.I.*** Positioning and applications / National Report for the International Association of Geodesy of the International Union of Geodesy and Geophysics 2007-2010. Ed. by Dr. V.P.Savinikh and Dr. V.I.Kaftan // Международный научно-технический и производственный электронный журнал «Науки о Земле» (International scientific, technical and industrial electronic journal «Geo Science»). 2011. №1. P. 25-26.

26. ***Кафтан В.И., Красноперов Р.И.,*** *Юровский П.П*. Геодезическая проверка модели упругой отдачи в связи с землетрясением Паркфилд (Калифорния, США, 28.09.2004, М 6) // Проблемы сейсмотектоники**:** Материалы XVII

Международной конференции 20-24 сентября 2011 года / Под ред. акад. А.О. Глико, д.г.-м.н. Е.А. Рогожина, д.г.-м.н. Ю.К.Щукина, к.г.-м.н. Л.И. Надежка. Москва, 2011. С.246-250.

27. ***Кафтан В.И., Родкин М.В.*** Процесс постсейсмической релаксации по геодезическим и сейсмическим данным // Проблемы сейсмотектоники**:** Материалы XVII Международной конференции 20-24 сентября 2011 года / Под ред. акад. А.О. Глико, д.г.-м.н. Е.А. Рогожина, д.г.-м.н. Ю.К.Щукина, к.г.-м.н. Л.И. Надежка. Москва, 2011. С.250-253.

28. ***Кафтан В.И.*** Необходимость установления государственной геоцентрической системы отсчета // Кадастр недвижимости. 2011. № 3(24). С.87-91.

29. *Комитов Б,* ***Кафтан В.И****.* Долгопериодическая солнечная активность в связи с 24-м солнечным циклом / *Komitov B., Kaftan V.I.* The long term solar activity regarding to 24th Zurich cycle// Международный научно-технический и производственный журнал «Науки о Земле». 2011. — №003-04. — URL: http://geo-science.ru.

30. *Kouraev A.V., Cretaux J.-F.,* ***Lebedev S.A.,*** *Kostianoy A.G., Ginzburg A. I., Sheremet N.A., Mamedov R., Zakharova E.A., Roblou L., Lyard F., Calmant S., and Berge-Nguyen M.* Satellite Altimetry Applications in the Caspian Sea // Coastal Altimetry / Eds. S. Vignudelli, A.G. Kostianoy, P. Cipollini, J. Benveniste. – Berlin, Springer-Verlag, 2011. P. 331–366, doi: 10.1007/978-3-642-12796-0_13.

31. Beriozko A., ***Lebedev A.,*** Soloviev A***., Krasnoperov R., Rybkina A.*** Geoinformation system with algorithmic shell as a new tool for Earth sciences // Russian Journal of Earth Sciences. 2011. Vol. 12, No. 1. ES1001. doi:10.2205/2011ES000501

32. *Ginzburg A,I., Kostianoy A.G., Sheremet N.A. and* ***Lebedev S.A.*** Satellite Altimetry Applications in the Black Sea // Coastal Altimetry / Eds. S. Vignudelli, A.G. Kostianoy, P. Cipollini, J. Benveniste. – Berlin, Springer-Verlag, 2011. P. 367–388, doi: 10.1007/978-3-642-12796-0_14.

33. ***Lebedev S.A.,*** *Kostianoy A.G., Ginzburg A.I., Medvedev D.P., Sheremet N.A. and* ***Shauro S.N.*** Satellite Altimetry Applications in the Barents and White Seas // Coastal Altimetry / Eds. S. Vignudelli, A.G. Kostianoy, P. Cipollini, J. Benveniste. – Berlin, Springer-Verlag, 2011. P. 389–416, doi: 10.1007/978-3-642-12796-0_15.

34. *Троицкая Ю.И., Баландина Г.Н., Рыбушкина Г. В., Соустова И.А., Костяной А.Г.,* ***Лебедев С.А.,*** *Панютин А.А., Филина Л. В.* Исследования изменчивости уровня воды в Горьковском водохранилище на основе данных спутниковой альтиметрии // Исследование Земли из Космоса. 2011. № 1. С. 48–56.

35. *Kostianoy A.G.,* ***Lebedev S.A.,*** *Solovyov D.M.* Satellite monitoring of water resources in Turkmenistan // International Water Technology Journal. 2011. Vol.1. N 1. P. 4-15.

36. ***Лебедев С.А., Шауро С.Н.*** Уточнение границ Южного океана и Антарктического циркумполярного течения по данным дистанционного зондирования // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2011 .Т.8. №4. С. 245-255.

37. ***Лебедев С.А.*** Климатическая изменчивость температуры поверхности и уровня Южного океана по данным дистанционного зондирования //Труды

ГОИН. 2011. Вып. 213. С. 103-109.

38. *Рыбушкина Г.В., Троицкая Ю.И., Соустова И.А., Баландина Г.Н.,* ***Лебедев С.А.,*** *Костяной А.Г..* Спутниковая альтиметрия внутренних водоемов. //Труды ГОИН. 2011. Вып. 213. С. 179-192.

39. ***Лебедев С.А.*** Исследование сезонной и климатической изменчивости температуры поверхности и уровня Южного океана по данным дистанционного зондирования // Прикладные аспекты геологии, геофизики и геоэкологии с использованием современных информационных технологий. Материалы международной научно-практической конференции. – Майкоп: ИП Магарин О.Г. 2011. С. 130–145.

40. ***Морозов В.Н., Колесников И.Ю., Татаринов В.Н.*** Моделирование уровней опасности напряженно-деформированного состояния в структурных блоках Нижнеканского гранитоидного массива (к выбору участков захоронения радиоактивных отходов) // Геоэкология. 2011. № 6. С.524-542.

41. ***Родкин М.В.,*** *Шатахцян А.Р.* Распределения величин запасов рудных месторождений - аналог закона Гутенберга-Рихтера? Модели реализации распределения // Сб.: Тектоника, рудные месторождения и глубинное строение Земной коры. Материалы Всероссийской научной конференции, посвященной 100-летию со дня рождения члена-корреспондента РАН С.Н.Иванова 24-26 мая 2011 г.Екатеринбург. Екатеринбург. 2011. С. 236-238.

42. ***Родкин М.В.*** Модель сейсмического режима как совокупности эпизодов лавинообразной релаксации, возникающих на множестве метастабильных состояний // Физика Земли. 2011. № 10. С. 18–26.

43. ***Rodkin M.V.*** Could the formation of oil and gas deposits be connected with the transformation of matter between different chemical reservoirs of the Earth's crust and the mantle? // Proc. of Interdisciplinary Workshop on the Earth Expansion Evidence: A Challenge for Geology, Geophysics and Astronomy (EMFCSC, Erice, Sicily, 4-9 October, 2011). Italy, Roma. 2011. P. 109-112.

44. *Жариков А.В.,* ***Родкин М.В.*** Проницаемость и свойства верхней коры: экспериментальные и геолого-геофизические данные, интерпретация // Двенадцатая международная конференция «Физико-химические и петрофизические исследования в науках о Земле». Москва, 3-5, Борок 6 октября 2011 г. Материалы конференции. М.: ИФЗ РАН. 2011. С.107-109.

45. ***Родников А.Г., Забаринская Л.Л.,*** *Рашидов В.А.,* ***Сергеева Н.А.*** Субдукционные процессы и глубинное строение региона Южно-Китайского моря // Геологические процессы в обстановках субдукции, коллизии и скольжения литосферных плит: Материалы Всероссийской конференции с международным участием, Владивосток, 20-23 сентября 2011 г. Владивосток: Дальнаука. С.37-39.

46. ***Родников А.Г.*** Расколы литосферы и формирование осадочных бассейнов на границах континент – океан // Геодинамика. 2011. № 2(11). С. 266-268.

47. ***Родников А.Г., Забаринская Л.П., Сергеева Н.А.*** Построение геодинамических моделей глубинного строения сейсмоактивных регионов Земли (Нефтегорское землетрясение, о. Сахалин) // Геодинамика. 2011. № 2(11). С. 269-271.

48. ***Родников А.Г., Забаринская Л.П., Сергеева Н.А.*** Геодинамические модели глубинного строения активных континентальных окраин переходной зоны Евразия – Тихий океан // Современное состояние наук о Земле. М.: МГУ, 2011. С. 1571-1575.

49. ***Родников А.Г., Забаринская Л.П., Сергеева Н.А.*** Геодинамика и минерагения островных дуг и окраинных морей западной части Тихого океана // Материалы Всероссийской конференции VII Косыгинские чтения «Тектоника, магматизм и геодинамика востока Азии». Хабаровск. 2011. С.

50. ***Родников А.Г., Забаринская Л.П., Сергеева Н.А.*** Геодинамические модели глубинного строения регионов природных катастроф континентальных окраин переходной зоны Евразия – Тихий океан // Материалы XVII Всероссийской конференции с международным участием «Проблемы сейсмотектоники», 20-22 сентября 2011 г. М.: 2011. С. 466-471.

51. ***Родников А.Г., Забаринская Л.П.,*** *Рашидов В.А.,* ***Сергеева Н.А.*** Геотраверс региона Южно-Китайского моря // Геология морей и океанов. Т. 5 / Отв. ред. А.П.Лисицын. М.: ГЕОС, 2011. С. 169-173.

52. ***Родников А.Г., Забаринская Л.П.,*** *Рашидов В.А.,* ***Сергеева Н.А, Нисилевич М.В.*** Глубинное строение региона Южно-Китайского моря // Вестник КРАУНЦ. Науки о Земле. 2011. № 2. Вып. 18. С. 231-251.

53. *Булычев А.А., Джамалов Р.Г.,* ***Сидоров Р.В.*** Использование спутниковой системы GRACE для мониторинга изменений водных ресурсов // Недропользование. 2011. № 2. С.24-27.

54. ***Soloviev A.*** Artificial intelligence in the Earth's magnetic field study and INTERMAGNET Russian Segment // ICSU CODATA Newsletter. 100. 2011. P. 4.

55. ***Харин Е.П., Шестопалов И.П.*** Вековые циклы сейсмичности земли и солнечной активности // Геодинамика. 2011. № 2(11). С. 320-322.

56. *Sarah J. Reay, Donald C. Herzog, Sobhana Alex,* ***Evgeny P. Kharin****, Susan McLean, Masahito Nosé, and* ***Natalia A. Sergeyeva****.* Magnetic Observatory Data and Metadata: Types and Availability. Chapter 7 // in: Geomagnetic Observations and Models, IAGA Special Sopron Book Series, v. 5, M.Mandea, M.Korte (Eds.), 2011, 343 p. ISBN: 978-90-481-9857-3. DOI 10.1007/978-90-481-9858-0, Springer Dordrecht Heidelberg London New York.

57. *Гончарук В.В., Лапшин В.Б.,* ***Чичаева М.А.,*** *Матвеева И.С., Плетенев С.С., Самсони-Тодоров А.О., Таранов В.В., Сыроешкин А.В.* Тяжелые металлы, алюминий и мышьяк в аэрозолях Мирового океана // Химия и технология воды. 2011. № 5. С.76-81.

58. *Гончарук В.В., Лапшин В.Б.,* ***Чичаева М.А.,*** *Сыроешкин А.В.* Атмосфера как коллоидная система // Химия и технология воды. 2011. № 4. С.15-55.

59. *Гончарук В.В., Лапшин В.Б., Плотникова Н.В., Колесников М.В., Фролова Е.Ю., Затров В.Ю.,* ***Чичаева М.А.,*** *Плотников М.А., Семенов Д.С., Георгиев А.В., Мерзлый А.М., Зенченко Т.А., Бекетов В.В., Тасенко С.В., Сыроешкин А.В.* Нейтронное поле тропосферы Земли // Геофизические процессы и биосфера. 2011. Т.6. С.15-32.

60. *Syroeshkin A.V.,* ***Chichaeva M.A****., Lapshin V.B.* The atmosphere as a colloidal medium // EOLSS. http://www.eolss.net/outlinecomponents/Environmental-Structure-Function-Earth-System.aspx. 24 p. 2011.

61. ***Шестопалов И.П.,*** *Белов С.В.,* ***Соловьев А.А., Харин Е.П.,*** *Кузьмин Ю.Д.* О генерации нейтронов и возмущениях геомагнитного поля накануне катастрофического Чилийского землетрясения 27 февраля 2010 г. // Вестник Московского государственного открытого университета. Серия «Техника и технология». 2011. С.66-76.

62. *Белов С.В.,* ***Шестопалов И.П., Харин Е.П.*** Где находится «пуп» Земли? // Государственное управление ресурсами. 2011. № 4. С.66-71.

63. *Белов С.В.,* ***Шестопалов И.П., Харин Е.П.*** Эндогенная активность Земли и ее связь с солнечной и геомагнитной активностью // Бюллетень «Использование и охрана природных ресурсов в России». 2011. № 3. С.10-14.

64. ***Шестопалов И.П.****, Белов С.В.,* ***Харин Е.П., Соловьев А.А.,*** *Кузьмин Ю.Д.* Генерация нейтронов и особенности возмущения геомагнитного поля в период, предшествующий Чилийскому землетрясению 27 февраля 2010 г. с магнитудой Mw=8,8 // Современное состояние наук о Земле. М.: МГУ, 2011. С. 2105-2109

65. Белов С.В., **Шестопалов И.П., Харин Е.П**. Где находится “пуп Земли”? // Государственное управление ресурсами. 2011. № 4. С.66-71.

66. *Белов С.В.,* ***Шестопалов И.П., Харин Е.П.*** Эндогенная активность Земли и ее связь с солнечной и геомагнитной активностью // Бюллетень «Использование и охрана природных ресурсов в России». 2011. № 3. С.10-14.

67. ***Шестопалов И.П.****, Белов С.В.,* ***Харин Е.П., Соловьев А.А.,*** *Кузьмин Ю.Д.* Генерация нейтронов и особенности возмущения геомагнитного поля в период, предшествующий Чилийскому землетрясению 27 февраля 2010 г. с магнитудой Mw=8,8 // Современное состояние наук о Земле. М.: МГУ, 2011. С. 2105-2109.

Статьи в журналах и сборниках

2012 год

1. ***Алешин И.М.*** Статистический метод оценки качества модели, полученной в результате инверсии геофизических данных // Геофизические исследования. 2012. Т.13. С.35-43.

2. *Холодков К.И.,* ***Алешин И.М.,*** *Корягин В.Н., Сухорослов О.С., Шогин А.Н.* Опыт развертывания грид-инфраструктуры для поддержки вычислительных веб-сервисов // Научно-техническая информация. Серия 1: Организация и методика информационной работы. 2012. № 4. С.15-19.

3. *Kholodkov K.I.,* ***Aleshin I.M.,*** *Koryagin V.N., Sukhoroslov, Shogin A.N.* Experience on deploying a grid infrastructure for the support of computational web services // Scientific and Technical Information Processing. 2012. Vol.39. No.2. P.80-84.

4. ***Artyushkov E.V.*** Neotectinic crustal uplifts as a consequence of mantle fluid infiltration into the lithosphere // Russian Geology and Geophysics. 2012. V. 53. No. 6. P. 566-582.

5. ***Artyushkov E.V.*** Vertical crustal movements on the continents as a reflection of deep-seated processes in the Earth's crust and mantle: Geological effects // Herald of the Russian Academy of Sciences. 2012. Vol. 82. No. 6. P. 432–446.

6. ***Artyushkov E.V.*** Pliocene-Pleistocene uplifts of continental crust as a consequence of infiltration of mantle fluids // Doklady Earth Sciences. 2012. Vol. 445. Part 2. P. 973–978.

7. ***Артюшков Е.В.*** Новейшие поднятия земной коры как следствие инфильтрации в литосферу мантийных флюидов // Геология и геофизика, 2012. Т. 53. № 6. С. 738-760.

8. ***Артюшков Е.В.*** Вертикальные движения земной коры на континентах как отражение глубинных процессов в коре и мантии Земли: геологические следствия // Вестник РАН. 2012. Т. 82. № 12. С. 1075-1091.

9. ***Артюшков Е.В.*** Плиоцен-четвертичные поднятия земной коры на континентах как результат инфильтрации в литосферу флюидов из нижележащей мантии // Доклады РАН. 2012 Т. 445. № 6. С. 656-662.

10. ***Артюшков Е.В.*** Неотектонические поднятия земной коры на континентах как результат инфильтрации в литосферу большого объема мантийного флюида // Тектонофизика и актуальные вопросы наук о Земле. Т.1. М.: ИФЗ РАН. 2012. С. 30-38.

11. ***Артюшков Е.В.,*** *Чехович П.А..* Некоторые типы вертикальных движений земной коры на континентах, связанные с поступлением в литосферу

мантийных флюидов // Осадочные бассейны и геологические предпосылки прогноза новых объектов, перспективных на нефть и газ. Материалы XLIV Тектонического совещания. М.: ГЕОС. 2012. С. 8–12.

12. ***Артюшков Е.В.*** Физические механизмы образования нефтегазоносных бассейнов и ловушек для углеводородов // Георесурсы. Геоэнергетика. Геополитика. Электронный научный журнал. 2012. Вып. 2 (6). http://oilgasjournal.ru/vol_6/artushkov.html

13. ***Гетманов В.Г., Гвишиани А.Д.,*** *Строукер К., Мунгоф Дж.* Распознавание Рэлеевских волновых возмущений в сигналах от датчиков гидростатического давления донных сейсмических станций // Физика Земли. 2012. № 9-10. С.3-12.

14. ***Getmanov V.G., Gvishiani A.D.,*** *Stroker K., Mungov G.* Recognition of the rayleigh wave disturbances in the signals from depth pressure transducers of ocean-bottom seismic stations // Izvestiya. Physics of the solid earth. 2012. Т. 48. № 9-10. С. 671-679.

15. ***Getmanov V.G.*** Method of spectral-time analysis for recognition of anomalies in time series with Rayleigh and tsunami–wave disturbances in signals from hydrostatic pressure sensors of ocean bottom seismic stations // *Russ. J. Earth. Sci.,* 2012. 12. ES5003, doi:10.2205/2012ES000522.

16. ***Гетманов В.Г.*** Цифровая фильтрация приливно-отливных возмущений в сигналах датчиков гидростатического давления регистраторов уровня моря // Сейсмические приборы. 2012. Т.48. №3. С.25-34.

17. ***Гетманов В.Г.,*** *Модяев А.Д., Фирсов А.А.* Метод измерения координат движущегося объекта с помощью пассивной локационной гидроакустической системы // Измерительная техника. 2012. №3. С.21-26.

18. *Shaimardanov Marsel,* ***Alexei Gvishiani,*** *Michael Zgurovsky, Alexander Sterin, Alexander Kuznetsov,* ***Natalia Sergeyeva, Evgeny Kharin,*** *Kostiantyn Yefremov.* Development of WDS Russian-Ukrainian segment // Proceedings of 1st ICSU – WDS Conference “Global Data for Global Science”, 3-6 September 2011, Kyoto University, Kyoto, Japan. ICSU-WDS International Programme Office. 2012. P. 19-28.

19. ***Ишков В.Н.*** Солнце в фазе максимума текущего 24 цикла СА: основные характеристики и особенности развития // Солнечная и солнечно-земная физика – 2012, Санкт-Петербург, Пулково, 24 – 28 сентября. Под ред. Ю.А. Наговицина, Санкт- Петербург. 2012. С. 71–76.

20. ***Ишков В.Н.*** Комплексы активных областей как основной источник экстремальных и больших солнечных протонных событий // «Солнечная и солнечно-земная физика – 2012», Санкт-Петербург, Пулково, 24 – 28 IX. Под ред. Ю.А. Наговицина. Санкт- Петербург. Изд. ВВМ. 2012. С. 231–234.

21. ***Ishkov V.N****., Zeldovich M.A., Kecskemerty K., Logachev Yu.I.* Relative ion Fe, C and O abundances in quiet time particle fluxes in the 23 SC // Advances in Space Research. 2012. Vol. 50. P. 757–761.

22. ***Ишков В.Н.*** Экстремальные вспышечные события последнего 22-летнего цикла солнечной активности // Сб. «Космические лучи и гелиоклиматология» (Серия космические лучи, Т. 28). М.: МАОК, 2012. С. 87 – 105.

23. *Либин И., Абунин А., Белов А., Беркова М., Веласко Эррера В., Дорман И., Дорман Л., Ерошенко Е., ИомДин Г.,* ***Ишков В****., Кустов Д., Микалаюнас М., Охлопков В., Хорхе П.П., Пустильник Л., Сизова О., Стожков Ю., Аго Я., Янке В.* Космические лучи и гелиоклиматология // Международный журнал экспериментального образования. 2012. № 11. С. 64-67.

24. *Shibaev, I.,* ***Ishkov V.*** Investigation of the Statistical Characteristics of Wolf Numbers Reliable Series: Signs of Solar Cycles Likelihood // 7th Scientific Conference with International Participation "Space, Ecology, Safety" – SES 2011, 29.11 – 1.12.2011, Sofia, Bulgaria Conference Proceedings 2012, Sofia, Bulgaria. pp. 297-301, ISSN 1313-3888.

25. ***Ишков В.Н.*** Воздействие солнечных активных явлений на околоземное космическое пространство и возможность их прогноза // Сложные системы. 2012. № 4 (5). С. 21-41.

26. ***Kaftan V.*** Kinematic Approach to the 24th Solar Cycle Prediction // Advances in Astronomy. Volume 2012 (2012), Article ID 854867, 7 pages, doi:10.1155/2012/854867 http://www.hindawi.com/journals/aa/2012/854867/

27. ***Кафтан В.И.,*** Никифоров М.В. Калибровка лазерного сканера на коротком эталонном геодезическом базисе // Геодезия и картография. 2012. №5. С.15-19.

28. ***Кафтан В.И.*** Место геодезической геодинамики в системе знаний о Земле// Кадастр недвижимости. 2012. №2(27). С.43-46.

29. ***Кафтан В.И.*** О новом проекте закона «О геодезии, картографии и …» // Кадастр недвижимости. 2012. №3.(28). С.37-40.

30. ***Кафтан В.И.,*** *Устинов А.В*. Применение глобальных навигационных спутниковых систем для мониторинга деформаций гидротехнических сооружений// Гидротехническое строительство. 2012. №12. С.11-19.

31. ***Кафтан В.И.*** Немного об истории создания спутниковых радионавигационных систем // Кадастр недвижимости. 2012. №3 (28). С.104-105.

32. ***Красноперов Р.И., Лебедев А.Ю., Пятыгина О.О., Рыбкина А.И., Шибаева А.А.*** Многодисциплинарная аналитическая ГИС для обработки и представления данных дистанционного зондирования // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2012. Т.09. № 3. С. 50-54.

33. *Костяной А.Г.,* ***Лебедев С.А.,*** *Терзиев Ф.С., Григорьев А.В., Никонова Р.Е., Филиппов Ю.Г.* Моря. // Методы оценки последствий изменения климата для физических и биологических систем / Научный редактор: С. М. Семенов. Росгидромет. 2012. С. 430-478.

34. *Костяной А.Г., Литовченко К.Ц., Лаврова О.Ю., Митягина М.И., Бочарова Т.Ю.,* ***Лебедев С.А.,*** *Станичный С.В., Соловьев Д.М., Сирота А.М.* Комплексный оперативный спутниковый мониторинг в 2004–2005 годах // Нефть и окружающая среда Калининградской области. Том 2. Море. / Под. ред. Ю.С. Каджояна, О.Е. Пичужкиной, В.В. Сивкова и В.Н. Фельдмана. Калининград: Атлантическое отделение Института океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук, ООО «ЛУКОЙЛ-Калининградморнефть». 2012. С. 483-518.

35. ***Lebedev S.A.*** Flood Wave Propagation Model for the Caspian Sea Based on Satellite Altimetry Data // International Water Technology Journal. 2012. V.2. № 1. P. 64-75.

36. *Троицкая Ю.И., Рыбушкина Г.В., Соустова И.А., Баландина Г.Н.,* ***Лебедев С.А.,*** *Костяной А.Г., Панютин А.А., Филина Л.В.* Спутниковая альтиметрия внутренних водоемов // Водные ресурсы. 2012. Т. 39. № 2. С. 169–185.

37. *Agoshkov V.I., Assovskii M.V.,* ***Lebedev S.A.*** Numerical simulation of the Black Sea hydrothermodynamics taking into account tide-forming forces // Russ. J. Numer. Anal. Math. Model. 2012. V. 27. № 1. P. 5–32. doi: 10.1515/rnam-2012-0002.

38. *Troitskaya Yu, Rybushkina G., Soustova I., Balandina G.,* ***Lebedev S.,*** *Kostianoy A.* Adaptive retracking of Jason-1 altimetry data for inland waters: the example of the Gorky Reservoir //Int. J. Rem. Sens. 2012. V. 33. № 23. P. 7559-7578. doi: 10.1080/01431161.2012.685972.

39. ***Lebedev S.A.*** Mean Sea Surface Model of the Caspian Sea based on TOPEX/Poseidon and Jason-1 Satellite Altimetry Data // Geodesy for Planet Earth / Eds. S. Kenyon et al. Intern. Association of Geodesy Symposia 136. Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg. 2012. P. 833-841. doi: 10.1007/978-3-642-20338-1_105.

40. ***Лебедев С.А.*** Модель средней высоты морской поверхности Каспийского моря // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2012. Т.9. №3. С. 224-234.

41. ***Lushnikov A.A.*** Supersingular mass distributions in gelling systems // Phys. Rev. 2012. E **86**, #5 051139. 8 pages.

42. ***Lushnikov A.A.*** Nanoaerosols in the atmosphere // Chapter 3 in "*The Atmosphere and Ionosphere*"/ Ed. by V. Bychkov *et al.* Physics of Earth. Springer Science+Business Media Dordrecht. 2012. P.79-164.

43. ***Любовцева Ю.С.,*** *Макоско А.А., Воронова Е.В.,* ***Пятыгина О.О., Шибаева А.А., Красноперов Р.И.*** Медицинская геоинформационная система России в условиях изменяющегося климата // Сборник трудов международной конференции «Влияние космической погоды на человека в космосе и на земле» (ИКИ РАН, Москва, Россия 2 – 8 июня 2012 года). М., 2012.

44. ***Морозов В.Н., Каган А.И., Колесников И.Ю., Татаринов В.Н.*** Прогнозирование мест локализации углеводородов в градиентных полях тектонических напряжений // Экспозиция Нефть Газ. 2012. № 5. С.57-60.

45. ***Морозов В.Н., Каган А.И., Колесников И.Ю., Татаринов В.Н., Татаринова Т.А.*** Совершенствование методов проектирования отработки месторождений и выбора мест размещения подземных объектов // 14-е Сергеевские чтения. Вып. 142. «Роль инженерной геологии и изысканий на предпроектных этапах строительного освоения территорий». М.: Изд-во РУДН. 2012. С.129-133.

46. ***Морозов В.Н., Колесников И.Ю., Каган А.И., Татаринов В.Н., Татаринова Т.А.*** Оценка риска тектонической деструкции при захоронении радиоактивных отходов в геологических формациях // Проблемы снижения природных опасностей и рисков. Материалы Международной Научно-практической конференции «ГЕОРИСК-2012». Т.2. М.: Изд-во РУДН, 2012. С.265-269.

47. ***Морозов В.Н., Татаринов В.Н., Колесников И.Ю., Каган А.И.*** Изучение, моделирование и прогноз геодинамических и фильтрационных процессов в районе размещения РАО и ОЯТ ФГУП «ГКХ» // Научно-техническая конференция «Комплексные геодинамические, сейсмотектонические, инженерно-геологические исследования и организация системы геомониторинга размещения ОЯТ ФГУП «ГКХ». Сборник докладов, Железногорск, 28-29 марта 2012 г., 2012. С. 79-83.

48. ***Morozov V.N., Kolesnikov I.Yu., Tatarinov V.N.*** Modeling the hazard levels of stress-strain state in structural blocks in Nizhnekanskii granitoid massif for selecting nuclear waste disposal sites // Water Resources. 2012. Vol. 39. No. 7. P. 756–769.

49. ***Ровенская Е.А.*** Модель оптимального экономического роста с ограничением на выбросы парниковых газов // Экономика и математические методы. 2012. № 4. С.80-89.

50. *Fath B.D.,* ***Rovenskaya E.,*** *Veschinskaya V., Dieckmann U., Brannstrom A.* Ecological flow analysis of network collapse I: New methodology to investigate network collapse dynamics // R.Seppelt, A.A.Voinov, S.Lange, D.Bankamp (Eds.). International Environmental Modelling and Software Society (iEMSs); International Congress on Environmental Modelling and Software Managing Resources of a Limited Planet: Pathways and Visions under Uncertainty. Sixth Biennial Meeting. Leipzig, Germany. 2012. P.271-278.

51. ***Rovenskaya E.,*** *Veschinskaya V., Fath B.D., Dieckmann U., Brannstrom A.* Ecological flow analysis of network collapse II: Indicators of ecosystem level vulnerability // R.Seppelt, A.A.Voinov, S.Lange, D.Bankamp (Eds.). International Environmental Modelling and Software Society (iEMSs); International Congress on Environmental Modelling and Software Managing Resources of a Limited Planet: Pathways and Visions under Uncertainty. Sixth Biennial Meeting. Leipzig, Germany. 2012. P.279-284.

52. *Пийп В.Б.,* ***Родников А.Г.,*** *Буваев Н.А.* Исследование глубинного строения литосферы вдоль сейсмического профиля Кавказ-Южно-Каспийская впадина-Апшеронский порог-Средне-Каспийская впадина-Туранская плита // Вестник Московского университета. Серия 4: Геология. 2012. № 2. С.45-51.

53. ***Родников А.Г., Забаринская Л.П., Сергеева Н.А.*** Глубинное строение сейсмоопасных регионов континентальных окраин переходной зоны Евразия – Тихий океан // Геологическая среда, минерагенические и сейсмотектонические процессы. Материалы XVIII Международной научно-практической конференции, 24-29 сентября 2012 года. Воронеж, Научная книга. 2012. С.306-309.

54. ***Rodnikov A.G., Sergeyeva N.A., Zabarinskaya L.P***. Study of deep structures in the seismic danger regions to decrease seismic risk // Proceedings of 7th European Congress on Regional Geoscientific Cartography and Information Systems - EUREGEO", Bologna, Italy, 2012. V. 2. P. 611-612.

55. ***Rodnikov A.G., Sergeyeva N.A., Zabarinskaya L.P.*** Eurasia-Pacific transition zone and its mineral resources // Proceedings of 7th European Congress on Regional Geoscientific Cartography and Information Systems - EUREGEO", Bologna, Italy, 2012. V. 2, P. 585-586.

56. ***Родников А.Г., Забаринская Л.П., Сергеева Н.А.*** Дегазация мантии Земли и формирование осадочных бассейнов на границе Евразийский континент – Тихий океан // 1-е Кудрявцевские чтения, Всероссийская конференция по глубинному генезису нефти - Москва, ЦГЭ, 22-25 октября 2012. С. 353-356.

57. ***Родников А.Г., Забаринская Л.П., Сергеева Н.А.*** Геодинамические процессы и минерагения переходной зоны Евразия – Тихий океан // Материалы II Школы – семинара «Гординские чтения», Москва, 21-23 ноября 2012 г. ИФЗ РАН. С. 175-178.

58. ***Родников А.Г.*** Этапы проявления вулканической активности в осадочных бассейнах Охотского моря // Диагностика вулканогенных продуктов в осадочных толщах. Материалы Российского совещания с международным участием. Сыктывкар: ИГ Коми НЦ УрО РАН, 2012. С. 35-36.

59. ***Рыбкина А.И., Пятыгина О.О., Шибаева А.А., Никифоров О.В.*** Новейшие технологические решения для сферы образования // Климат и природа №3(4) июль-сентябрь. 2012. С. 31-37.

60. ***Rybkina Alena, Krasnoperov Roman, Pyatygina Olga, Anna Shibaeva.*** Geoinformation system with algorithmic shell as a new tool for Earth sciences //Proceedings of 1st Czech-Russian Forum of Young Scientists, 19-22 April 2012. 2012. Plzen, Czech Republic. P. 17-18.

61. ***Sergeyeva Natalia, Evgeny Kharin, Ludmila Zabarinskaya, Alexander Rodnikov, Igor Shestopalov, Tamara Krylova, Michael Nisilevich.*** Information about the World Data Centers for Solid Earth Physics and Solar-Terrestrial Physics. Regional multidisciplinary initiatives of Russian-Ukrainian World Data Centers Segment for occurrence in the World Data System // Proceedings of 1st ICSU – WDS Conference “Global Data for Global Science”, 3-6 September 2011, Kyoto University, Kyoto, Japan. ICSU-WDS International Programme Office. 2012. P. 82-85.

62. ***Сидоров Р.В., Соловьев А.А., Богоутдинов Ш.Р.*** Применение алгоритма *SP* к магнитограммам ИНТЕРМАГНЕТ В условиях неспокойной геомагнитной обстановки // Физика Земли. 2012. № 5. С.53-57.

63. ***Sidorov R.V., Soloviev A.A., Bogoutdinov Sh.R.*** Application of the SP algorithm to the INTERMAGNET magnetograms of the disturbed geomagnetic field // Izvestiya, Physics of the Solid Earth. 2012. Vol.48. № 5. P.410-414.

64. ***Соловьев А.А., Агаян С.М., Гвишиани А.Д., Богоутдинов Ш.Р., Шулья А.*** Распознавание возмущений с заданной морфологией на временных рядах. II. Выбросы на секундных магнитограммах // Физика Земли. 2012. № 5. С. 37-52.

65. ***Soloviev A.A., Agayan S.M., Gvishiani A.D., Bogoutdinov Sh.R.,*** *Chulliat A.* Recognition of disturbances with specified morphology in time series: Part 2. Spikes on 1-s magnetograms // Izvestiya, Physics of the Solid Earth. 2012. Vol. 48. No. 5. P. 395–409.

66. ***Soloviev A.***, *Chulliat A.,* ***Bogoutdinov S., Gvishiani A., Agayan S****., Peltier A., Heumez B.* Automated recognition of spikes in 1 Hz data recorded at the Easter Island magnetic observatory // Earth Planets Space. 2012. Vol.64. № 9. P.743-752. Doi:10.5047/eps.2012.03.004.

67. *Kleimenova, N.G., Kozyreva O.V., Malysheva L.M.,* ***Soloviev A.A., Bogoutdinov S.P., Zelinsky N.R.*** Storm-associated equatorial Pc3 geomagnetic pulsations based on the one-second INTERMAGNET multi-station measurements // Proceedings of the 9th International Conference "Problems of Geocosmos", October 08-12, 2012, Saint-Petersburg. 2012. P. 261-266.

68. ***Татаринов В.Н., Татаринова Т.А.*** Учет масштабного эффекта при наблюдениях за деформациями земной поверхности спутниковыми навигационными системами // Маркшейдерский вестник. 2012. №5. С.15-19.

69. ***Хохлов А.*** Моделирование вековых геомагнитных вариаций. Принципы и реализация // Геофизические исследования. 2012. 13 (2). С. 50-61.

70. ***Khokhlov A.,*** *J. L. Le Mouël M. Mandea*. Solving the orientation problem for an automatic magnetic observatory // Geosci. Instrum. Method. Data Syst, 2012. Vol.2. N 1. P. 337-363 http://www.geosci-instrum-method-data-syst-discuss.net/2/issue1.html

71. *Белов С.В.,* ***Шестопалов И.П., Харин Е.П.,*** *Баркин Ю.В. Соловьев А.А.* Вулканическая и сейсмическая активность Земли: пространственно-временные закономерности и связь с солнечной и геомагнитной активностью // Атлас временных вариаций природных, антропогенных и социальных процессов. Отв. редакторы А.О. Глико, В.А. Черешнев. 2012. Том 5. С. 172-179.

Статьи в журналах и сборниках

2013 год

1. ***Алешин И.М****., Корягин В.Н., Сухорослов О.В., Шогин А.Н*. Веб-интерфейс, Грид-приложение, распределительная вычислительная система // Научно-техническая информация. Серия 1. Организация и методика информационной работы. 2013. № 7. С.19-22.

2. ***Артюшков Е.В****., Беляев И.В., Казанин Г.С., Павлов С.П., Чехович П.А., Шкарубо С.И.* Образование сверхглубоких осадочных бассейнов вследствие метаморфизма с уплотнением пород в континентальной коре // Доклады РАН. 2013. Т. 452. № 5. С. 539-542.

3. ***Артюшков Е.В.,*** *Беляев И.В., Казанин Г.С., Павлов С.П., Чехович П.А., Шкарубо С.И.* Геологическая история, возможные механизмы и проблемы формирования впадин с субокеанической и аномально тонкой корой в провинциях с континентальной литосферой // Материалы 45 (XLV) Тектонического совещания. М.: ГЕОС. 2013. С. 9-13.

4. ***Гвишиани А.Д****., Агаян С.М., Добровольский М.Н., Дзебоев Б.А. Объективная классификация эпицентров и распознавание мест возможного возникновения сильных землетрясений в Калифорнии // Геоинформатика. 2013. № 2. С.44-57.*

5. ***Гвишиани А.Д****., Агаян С.М., Дзебоев Б.А. О новом подходе к распознаванию мест возможного возникновения сильных землетрясений на Кавказе // Физика Земли. 2013. № 6. С.3-19.*

6. ***Gvishiani A****., Dobrovolsky M., Agayan S., Dzeboev B. Fuzzy-based clustering of epicenters and strong earthquake-prone areas // Environmental Engineering and Management Journal. 2013. Vol.12. No 1. P.1-10.*

7. *Shaimardanov M.,* ***Gvishiani A.,*** *Zgurovsky M., Sterin A., Kuznetsov A.,* ***Sergeyeva N., Kharin E.,*** *Yefremov K. Development of the WDS Russian-Ukranian Segment // Data Science Journal. 2013. Vol. 12. № 5 P.WDS17-WDS26.*

8. ***Гвишиани А.Д., Кудашин А.С***. Академик Г.А.Гамбурцев и Международный Геофизический Год в СССР // Актуальность идей Г.А.Гамбурцева в геофизике XXI века. М.: Янус-К, 2013. С.57-63.

9. Выступления участников Общего Собрания РАН: академиков *В.Е.Захарова*, *Ю.С.Соломонова, Ю.В.Наточина, В.М.Полтеровича, Г.А.Месяца, Е.П.Велихова,* ***А.Д.Гвишиани,*** *А.С.Спирина, А.Л.Асеева, С.Н.Ханжиева*, *А.Р.Хохлова,* члена-корреспондента РАН *М.В.Пиотровского,* академиков *М.В.Угрюмого, Н.Л.Добрецова, Ю.В.Гуляева, В.В.Ивантера* // Вестник Российской Академии наук. Т. 83. № 11. С.1019-1032.

10. ***Гетманов В.Г.*** Алгоритмы вычисления аппроксимационных сплайновых функций с учётом оптимизации расположения сплайновых узлов // Автометрия. 2013. Т.49. № 1. С.26-41.

11. ***Гетманов В.Г.,*** *Фирсов А.А.* Аппроксимационная фильтрация помеховых отражений в гидроакустических сигналах для задачи измерения координат движущегося объекта с помощью пассивной гидролокационной системы // Измерительная техника. 2013. № 8. С.53-58.

12. ***Гетманов В.Г***. Нелинейная фильтрация наблюдений системы векторного и скалярного магнитометров // Измерительная техника. 2013. № 6. С.51-55.

13. ***Getmanov V.G.*** Nonlinear filtering of observations of a system of vector and scalar magnetometers // Measurement Techniques. 2013. Vol. 56. Issue 6. P.683-690.

14. ***Ishkov V. N.*** The Sun near of the solar cycle 24 maximum: the geoeffective flare phenomena, the evolution and the development forecast // Journal of Physics: Conference Series. 2013. Vol. 409. 012167 doi:10.1088/1742-6596/409/1/012167

15. ***Ишков В.Н.*** Текущий момент развития 24 цикла солнечной активности // Астрономический циркуляр. 2013. № 1595. С.1 – 8.

16. ***Ishkov V.N.*** Solar Geoeffective Phenomena: Action on Environment Space and Possibility of the Forecast // Proceeding of the International Conference “Space Weather Effects on Humans: in Space and on Earth”, SRI, Moscow, Russia, June 4 – 8, 2012, ed. A.I. Grigoriev, L.M. Zeleny. M.: ИКИ РАН. 2013. Vol.1. P.46 – 64.

17. ***Ishkov V.N.*** Complex Active Regions as the Main Source of Extreme and Large Solar Proton Events // Geomagnetism and Aeronomy. 2013. Vol. 53. No. 8, P. 1–6. ISSN 00167932, (Original Russian Text © V.N. Ishkov, 2013, published in Solar and SolarTerrestrial Physics, 2013).

18. *Rabbel W.,* ***Kaban M****., Tesauro M.* Contrasts of seismic velocity, density and strength across the Moho // Tectonophysics (in press, Available online from the jornal web-site since 28 June 2013).

19. *Petrunin A. G.,* ***Kaban M. K****., Rogozhina I., Trubitsyn V.* Revising the spectral method as applied to modeling mantle dynamics // Geochemistry Geophysics Geosystems (G3). 2013. EDOC: 21048.

20. *Stolk W.,* ***Kaban M.K****., Beekman F., Tesauro M., Mooney W.D., Cloetingh S.* High resolution regional crustal models from irregularly distributed data: Application to Asia and adjacent areas // Tectonophysics. 2013. Vol. 602. P.55–68.

21. *Petrunin A. G., Rogozhina I., Vaughan A. P., Kukkonen, I. T.,* ***Kaban, M. K.****, Koulakov, I., Thomas M*. Heat flux variations beneath central Greenland's ice due to anomalously thin lithosphere // Nature Geoscience. 2013. Vol. 6. P. 746-750.

22. *Smit J.H.W., Cloetingh S.A.P.L., Burov E., Tesauro M., Sokoutis D****., Kaban M.*** Interference of lithospheric folding in western Central Asia by simultaneous Indian and Arabian plate indentation // Tectonophysics. 2013. Vol. 602. P.176-193.

23. *Tesauro, M*., ***Kaban, M. K.*** Global model for the lithospheric strength and effective elastic thickness. // Tectonophysics. 2013. Vol.602. P.78-86.

24. *Chen B., Chen C.,* ***Kaban M.K.,*** *Du J., Liang Q., Thomas M*. Variations of the effective elastic thickness over China and surroundings and their relation to the lithosphere dynamics // Earth and Planetary Science Letters. 2013. Vol. 363. P. 61–72.

25. *Абдрахманов Р.З., Демьянов Г.В.,* ***Кафтан В.И.,*** *Побединский Г.Г.* Методические вопросы построения глобальных и региональных геодезических сетей // Автоматизированные технологии изысканий и проектирования. 2013. № 1(48). С. 80-85.

26. *Komitov B,* ***Kaftan V****.* The sunspot cycle no. 24 in relation to long term solar activity variation. // Journal of Advanced Research. 2013. № 4. P. 279-282 doi: 10.1016/j.jare.2013.02.001

27. ***Кафтан В.И****., Цветков В.Я.* О форме и содержании понятия «инфраструктура пространственных данных» // Геодезия и картография. 2013. № 6. С. 46-50.

28. ***Кафтан В.И.,*** *Устинов А.В.* Периодичности в результатах локального мониторинга сооружений с использованием спутниковых радионавигационных систем // Инновационные процессы в АПК. Сборник статей V Международной научно-практической конференции преподавателей, молодых ученых аспирантов и студентов. Москва, 17-19 апреля 2013 г.- М.: РУДН, 2013. С.433-435.

29. ***Кафтан В.И.*** На юбилейной Научной ассамблее Международной ассоциации геодезии (150 лет МАГ) // Международный научно-технический и производственный электронный журнал «Науки о Земле» (International scientific, technical and industrial electronic journal «Geo Science»). 2013. №2. С.5-24.

30. ***Kaftan V.I.,*** *Ustinov A.V..* Use of global navigation satellite systems for monitoring deformations of water-development works. // Power Technology and Engineering. May 2013. Vol. 47. Issue 1. P. 30-37.

31. *Докукин П.А.* ***Кафтан В.И., Красноперов Р.И.*** Влияние формы треугольников СРНС сети на результаты определения деформаций земной поверхности // Физическая геодезия. Научно-технический сборник ЦНИИГАиК. – М.: Научный мир, 2013. С.115-122.

32. *Юркина М.И., Демьянов Г.В., Бровар Б.В.,* ***Кафтан В.И.*** К 100-летию Михаила Сергеевича Молоденского // Физическая геодезия. Научно-технический сборник ЦНИИГАиК. – М.: Научный мир, 2013. С.226-235.

33. *Бровар Б.В.,* ***Кафтан В.И.,*** *Юркина М.И.* К 80-ти летию Николая Александровича Гусева // Физическая геодезия. Научно-технический сборник ЦНИИГАиК. – М.: Научный мир, 2013. С.241-247.

34. *Кедров О.К.,* ***Кедров Э.О.*** *Спектральный метод оценки добротности среды по двум станциям от одного источника. // Физика Земли. 2013. № 2. С.26-39.*

35. *Kedrov O.K.,* ***Kedrov E.O.*** *Spectral method for estimating the quality of the medium from one source and two station // Izvestiya, Physics of the solid Earth. 2013 .Vol. 49. № 2. P.177-190.*

36. ***Кудашин А.С.*** Создание комитетов по подготовке к Международному геофизическому году (1957-1958 гг.) в СССР и за рубежом // Российский научный журнал. 2013. № 2(33). С. 38-42.

37. *Troitskaya Yu., Rybushkina G., Soustova I.,* ***Lebedev S****.* Adaptive Retracking of Jason-1, 2 Satellite Altimetry Data for the Volga River Reservoirs // IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing. 2013. № 99. P. 1-6. doi: 10.1109/JSTARS.2013.2267092.

38. *Гусев И.В****., Лебедев С.А.*** Учет влияния океанических приливов при наблюдении геодезических искусственных спутников Земли // Известия ВУЗов. Геодезия и аэрофотосъемка. 2013. № 1. С. 25-32.

39. ***Лебедев С.А.*** Спутниковая альтиметрия в науках о Земле. // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2013. Т. 10, № 3. С. 33-49.

40. *Kostianoy A.G.,* ***Lebedev S.A.,*** *Solovyov D.M.* Satellite monitoring of the Caspian Sea, Kara-Bogaz-Gol Bay, Sarykamysh and Altyn Asyr Lakes, and Amu Darya River // The Turkmen Lake Altyn Asyr and Water Resources in Turkmenistan / Eds. I.S. Zonn, A.G. Kostianoy. Hdb Env Chem. V. 28. Berlin, Heidelberg: Springer-Verlag, 2013. doi: 10.1007/698_2013_237

41. *Kostianoy A.G****., Lebedev S.A****.,* Three-Dimensional Digital Elevation Model of the Karashor Depression and Altyn Asyr Lake // The Turkmen Lake Altyn Asyr and Water Resources in Turkmenistan / Eds. I.S. Zonn, A.G. Kostianoy. Hdb Env Chem. V. 28. Berlin, Heidelberg: Springer-Verlag, 2013. doi: 10.1007/698_2013_238

42. *Kostianoy A.G., Lavrova O.Yu., Mityagina M.I., Solovyov D.M****., Lebedev S.A****.* Satellite Monitoring of Oil Pollution in the Southeastern Baltic Sea // Oil Pollution in the Baltic Sea / Eds. A.G. Kostianoy, O.Yu. Lavrova. Hdb Env Chem. V. 27. Berlin, Heidelberg: Springer-Verlag, 2013 P. 125-153. doi: 10.1007/698_2013_236

43. ***Лукьянова Р.Ю.,*** *Козловский А.Е.* Динамика полярной границы Авроралного овала по данным спутника IMAGE // Космические исследования. 2013. Т.51. С.53-61.

44. *Клименко В.В.,* ***Лукьянова Р.Ю.,*** *Клименко М.В.* Моделирование электрического поля в ионосфере Земли во время геомагнитной бури // Химическая физика. 2013. Т.32. № 9. С.42-53. doi:10.7868/S0207401X13090082

45. ***Лукьянова Р.Ю.*** Включение обсерваторских данных в систему цитирования DOI // Вестник ОНЗ РАН. 2013. doi: 10.2205/2013NZ000120

46. *T. Elperin, A. Fominykh, B. Krasovitov*, ***Lushnikov A***. Isothermal absorption of soluble gases by atmospheric nanoaerosols // Phys. Rev. E 87, 012807 8 pp (2013)

47. ***Лушников А.А.,*** Загайнов В.А., ***Любовцева Ю.С., Гвишиани А.Д***. Космическая погода и атмосферные аэрозоли // Труды Международной Конференции «Влияние космической погоды на человека в космосе и на Земле». М. ИКИ РАН. 2013. С. 396 – 411.

48. ***Лушников А.А., Каган А.И., Гвишиани А.Д., Любовцева Ю.С.*** Моделирование эволюционно-демографических процессов для целей геомедицины // Геофизические процессы и биосфера. 2013. Т. 12. № 3. С. 5–18.

49. ***Lushnikov A.A., Gvishiani A.D., Lyubovtseva Yu.S.*** and *A.A. Makosko*. Evolution models for geomedical statistics *// Geoinf. Res. Papers Ser.* BS1001, doi: 10.2205/2013BS008. (10pp) 2013

50. ***Lushnikov A.A., Gvishiani A.D, Lyubovtseva Yu.S.*** Trapping of trace gases by atmospheric aerosols // *Russian Journal of Earth Sciences,* 13, ES2002, doi: 10.2025/2013ES000530 (11pp) 2013

51. ***Lushnikov A.A., Gvishiani A.D., Lyubovtseva Yu.S.*** , Fractals in the atmosphere // *Russian Journal of Earth Sciences,* 13, ES2002, doi: 10.2025/2013ES000531 (11pp) 2013

52. ***Lushnikov A.A.*** Postcritical behavior of a gelling system // Physical Reviev E. 2013. Vol.88, 052120, doi:10.1103/PhysRevE.88.052120

53. ***Любовцева Ю.С.,*** *Макоско А.А., Воронова Е.В.,* ***Пятыгина О.О., Шибаева А.А., Красноперов Р.И****.* Медицинская геоинформационная система России в условиях изменяющегося климата // Сборник трудов международной конференции «Влияние космической погоды на человека в космосе и на земле» (ИКИ РАН, Москва, Россия 4—8 июня 2012 года).- М.:ИКИ РАН, 2013. С. 435—449.

54. ***Морозов В.Н., Татаринов В.Н., Колесников И.Ю., Каган А.И., Татаринова Т.А.*** Геодинамическая безопасность подземной изоляции высокоактивных радиоактивных отходов в Нижнеканском массиве // Экология промышленного производства. 2013. № 1 (81). С.12-18.

55. ***Морозов В.Н., Пятыгин В.А., Татаринов В.Н.*** Автоматизированная система мониторинга геоэкологической безопасности на радиационно опасных объектах // Горный информационно-аналитический бюллетень. 2013. № 6 (Деп. №959/06-13 от 3.04.2013)

56. ***Морозов В.Н., Татаринов В.Н., Колесников И.Ю., Каган А.И., Татаринова Т.А.*** Совершенствование методов проектирования отработки урановых месторождений // Горный информационно-аналитический бюллетень. 2013. №4. (Деп. №955/04-13 от 4.02.2013)

57. ***Родников А.Г., Забаринская Л.П., Сергеева Н.А., Нисилевич М.В.*** Геодинамические модели глубинного строения регионов природных катастроф переходной зоны Евразия – Тихий океан // Вестник ОНЗ РАН. 2013. № 5. NZ 6001. DOI: 10.2205/2013NZ000118

58. ***Родников А.Г., Забаринская Л.П., Сергеева Н.А.*** Дегазация мантии Земли и формирование осадочных бассейнов в переходной зоне Евразийский континент – Тихий океан // Глубинная нефть. 2013. Т. 1. № 2. С. 190-197.

59. ***Rodnikov A.G., Sergeyeva N.A., Zabarinskaya L.P****.* Ancient subduction zone in the Sakhalin Island // Tectonophysics. 2013. Vol. 600. P. 217-225.

60. ***Рыбкина А. И., Соловьев А. А., Каган А. И., Шибаева А. А., Пятыгина О. О., Никифоров О. В.*** *Интерполяция данных обсерваторских измерений* и визуализация полной напряженности магнитного поля Земли // Вестник ОНЗ РАН. № 5. NZ3002, doi:10.2205/2013NZ000116

61. ***Sergeyeva N., Kharin E, Zabarinskaya L, Rodnikov A, Shestopalov I, Krylova T., Nisilevich M.*** Information about the World Data Centers for Solid Earth Physics and Solar-Terrestrial Physics. Regional multidisciplinary initiatives of Russian-Ukrainian World Data Centers Segment for occurrence in the World Data System // Data Science Journal. 2013. Vol. 12. № 5. P. WDS97-WDS100.

62. ***Soloviev A.****,* ***Bogoutdinov S., Gvishiani A****,* ***Kulchinskiy R****, and Zlotnicki J.* Mathematical Tools for Geomagnetic Data Monitoring and the INTERMAGNET Russian Segment // Data Science Journal. 2013. Vol. 12. p. WDS114-WDS119, doi:10.2481/dsj.WDS-019

63. *Клейменова Н. Г., Зелинский Н. Р, Козырева О.В., Малышева Л.М.,* ***Соловьев А.А., Богоутдинов Ш.Р.*** Геомагнитные пульсации Pc3 на приэкваториальных широтах в начальную фазу магнитной бури 5 апреля 2010 г. // Геомагнетизм и аэрономия. 2013. Т. 53. № 3. С. 330–336.

64. ***Шестопалов И.П****., Белов С.В.,* ***Соловьев А.А****., Кузьмин Ю.Д.* О генерации нейтронов и геомагнитных возмущениях в связи с Чилийским землетрясением 27 февраля и вулканическим извержением в Исландии в марте-апреле 2010г. // Геомагнетизм и аэрономия. 2013. Т. 53. №1. С.130-142.

65. ***Shestopalov I. P****., Belov S. V.,* ***Soloviev A. A.,*** *and Kuzmin Yu. D.* Neutron generation and geomagnetid in connection with the Chilean earthquake of February 27, 2010 and a volcanic eruption in Iceland in March–April 2010 // Geomagnetism and Aeronomy. 2013. Vol. 53. No. 1. P. 124–135.

Статьи в журналах и сборниках

2014 год

1. ***Агаян С.М., Богоутдинов Ш.Р., Добровольский М.Н.*** Дискретные совершенные множества и их применение в кластерном анализе // Кибернетика и системный анализ. 2014. № 2. С. 17-32. (***Agayan S.M., Bogoutdinov Sh.R., Dobrovolsky M.N.*** Discrete Perfect Sets and Their Application in Cluster Analysis // Cybernetics and Systems Analysis. 2014. Vol. 50. № 2. P.176-190.)

2. Зелинский Н.Р., Клейменова Н.Г., Козырева О.В., ***Агаян С.М., Богоутдинов Ш.Р., Соловьев А.А..*** Алгоритм распознавания геомагнитных пульсаций Pc3 на секундных данных экваториальных обсерваторий сети ИНТЕРМАГНЕТ // Физика Земли. 2014. № 2. С. 91–99. (Zelinskiy N.R., Kleimenova N.G., Kozyreva O.V., ***Agayan S.M., Bogoutdinov Sh.R., Soloviev A.A.*** Algorithm for recognizing Pc3 geomagnetic pulsations in 1-s data from INTERMAGNET equatorial observatories // Izvestia-Physics of the Solid Earth. 2014. Vol.50. № 2. P.240-248.)

3. ***Agayan S. M., Bogoutdinov Sh. R., Dobrovolsky M. N., Kagan A. I.*** Weighted gravitational time series smoothing // Russ. J. Earth Sci. 2014. Vol. 14, ES3002. DOI:10.2205/2014ES000543

4. ***Алешин И.М.,*** Холодков К.И. Применение распределённых вычислительных систем к расчёту апостериорных распределений // Геофизические исследования. 2014. Т.15 № 4. С. 73-80.

5. ***Алешин И.М.,*** Васильев А.Е., Холодков К.И., Передерин Ф.В. Использование технологий виртуальных частных сетей для организации оперативных систем геофизических наблюдений // Сейсмические приборы. 2014. Т.50. № 1. С.63-69.

6. ***Алешин И.М.***, Алпатов В.В., Васильев А.Е., Бургучев С.С., Холодков К.И., Будников П.А., Молодцов Д.А., Корягин В.Н., Передерин Ф.В. Оперативная служба мониторинга ионосферы по данным станций глобальных навигационных спутниковых систем // Геомагнетизм и аэрономия. 2014. Т. 54. № 4. С. 496-503. (***Aleshin I. M.***, Alpatov V. V., Vasil'ev A. E., Burguchev S. S., Kholodkov K. I., Budnikov P. A., Molodtsov D. A., Koryagin V. N., Perederin F. V. Online service for monitoring the ionosphere based on data from the global navigation satellite system // Geomagnetism and Aeronomy. 2014. Vol. 54, № 4. P. 456-462. DOI: 10.1134/S0016793214040094)

7. Vinnik L., Oreshin S., Makeyeva L., Peregoudov D., Kozlovskaya E., Pedersen H., Plomerova J., Achauer U., Kissling E., Sanina I., Jamsen T., Silvennoinen H., Pequegnat C., Hurskainen R., Guiguet R., Hausmann H., Jedlicka P., ***Aleshin I.***, Bourova E., Bodvarsson R., Bruckl E., Eken T., Heikkinen P., Houseman G., Johnsen H., Kremenetskaya E., Komminaho K., Munzarova H., Roberts R., Ruzek B., Shomali H., Schweitzer J., Shaumyan A., Vecsey L., Volosov S., Grp P. L. W.

Anisotropic lithosphere under the Fennoscandian shield from P receiver functions and SKS waveforms of the POLENET/LAPNET array // Tectonophysics. 2014. Vol. 628. P. 45-54. DOI: 10.1016/j.tecto.2014.04.024

8. ***Артюшков Е.В.,*** Беляев И.В., Казанин Г.С., Павлов С.П., Чехович П.А., Шкарубо С.И. Механизмы образования сверхглубоких прогибов: Северо-Баренцевская впадина. Перспективы нефтегазоносности // Геология и геофизика. 2014. № 5-6. С.821-846.(***Artyushkov E.V.,*** Belyaev I.V., Kazanin G.S., Pavlov S.P., Chekhovich P.A., Shkarubo S.I. Formation mechanisms of ultradeep sedimentary basins: The North Barents basin. Petroleum potential implications // Russian Geology and Geophysics. 2014. Vol.55. № 5-6. P.649-667.)

9. ***Артюшков Е.В.***, Чехович П.А. Новейшие поднятия на раннедокембрийских кратонах вследствие метаморфизма с разуплотнением пород в земной коре // Доклады Академии наук. 2014. Т. 458. № 5. С. 567-571. (***Artyushkov E. V.***, Chekhovich P. A. Neotectonic Uplift of Early Precambrian Cratons Caused by Metamorphism with Rock Expansion in the Earth Crust // Doklady Earth Sciences. 2014. Vol. 458, Issue 2. P. 1215-1219. DOI: 10.1134/S1028334X14100158)

10. Леонов А.В., Аникушкин М.Н., ***Бобков А.Е.***, Рысь И.В., Козликин М.Б., Шуньков М.В., Деревянко А.П., Батурин Ю.М. Создание виртуальной 3D-модели денисовой пещеры // Археология, этнография и антропология Евразии. 2014. № 3 (59). С. 14-20.

11. ***Gvishiani A., Lukianova R., Soloviev A., Khokhlov A.*** Survey of Geomagnetic Observations Made in the Northern Sector of Russia and New Methods for Analysing Them // Surveys in Geophysics. 2014. Vol.35. № 5. P.1123-1154.doi: 10.1007/s10712-014-9297-8

12. *Соловьев А.А.,* ***Гвишиани А.Д.,*** Горшков А.И., ***Добровольский М.Н.,*** Новикова О.В. Распознавание мест возможного возникновения землетрясений: методология и пути развития // Физика Земли. 2014. № 2. С. 3-20. (*Soloviev A.A.,* ***Gvishiani A.D.,*** Gorshkov A.I., ***Dobrovolsky M.N.,*** Novikova O.V. Recognition of earthquake-prone areas: Methodology and analysis of the results // Izvestia-Physics of the Solid Earth. 2014. Vol.50. № 2. P.151-168. DOI:10.1134/S1069351314020116)

13. ***Гетманов В.Г., Сидоров Р.В.*** Фильтрация 1-секундных наблюдений от векторного и скалярного магнитометров на основе аппроксимационных кусочно-линейных моделей // Геомагнетизм и аэрономия 2014. Т.54. № 5. С.670-678. (***Getmanov V. G., Sidorov R. V.*** Filtration of one-second observations from vector and scalar magnetometers based on approximation piecewise linear

models // Geomagnetism and Aeronomy. 2014. Vol. 54, № 5. P. 625-632. doi:10.1134/S0016793214050053)

14. Музаев И.Д., Малиев И.Н., ***Дзебоев Б.А.*** Фрикционная математическая модель динамики гляциального селевого потока // Ледник Колка: вчера, сегодня, завтра / отв. ред. акад. Ю.Г. Леонов, В.Б. Заалишвили.; Центр геофизических исследований Владикавказского научного центра РАН и РСО-А. Владикавказ, 2014. С. 184–186.

15. ***Жижин М.Н.***, Крис Э., Пойда А.А., Годунов А.И., Велихов В.Е., Ерохин Г.Н., Алсынбаев К.С., Брыксин В.М. Использование данных ДЗЗ для мониторинга добычи углеводородов // Информационные технологии и вычислительные системы. 2014. № 3. С. 97-111.

16. ***Ишков В.Н***. Солнце в августе-сентябре 2013 г. // Земля и Вселенная. 2014. № 1. С. 22-24.

17. ***Ишков В.Н.*** Солнечные вспышечные суперсобытия: когда они могут происходить и энергетические пределы их реализации // Сборник статей Междисциплинарного коллоквиума «Космические факторы эволюции биосферы и геосферы», Москва, 21–23 мая 2014 г. Ред. В.Н. Обридко. СПб.: ВВН. 2014. С.85-98.

18. Логачёв Ю.И., Базилевская Г.А., ***Ишков В.Н.,*** и др. Каталоги солнечных протонных событий и их источников в 20-23 циклах СА // Космические лучи и солнечная активность. Ред. И.Я. Либин. Серия космические лучи, т. 29. М.: МАОК, 2014. С. 156-175.

19. ***Kaban M. K***., Petrunin A. G., Schmeling H., Shahraki M. Effect of Decoupling of Lithospheric Plates on the Observed Geoid // Surveys in Geophysics. 2014. Vol. 35, Issue 6, P. 1361-1373. Doi: 10.1007/s10712-014-9281-3

20. ***Kaban M.K.***, Yuanda T.R. Density Structure, Isostatic Balance and Tectonic Models of the Central Tien Shan // Surveys in Geophysics. 2014. Vol. 35, Issue 6. P. 1375-1391. Doi:10.1007/s10712-014-9298-7

21. Wang L. S., Chen C., ***Kaban M. K***., Du J. S., Liang Q., Thomas M. The use of the A10-022 absolute gravimeter to construct the relative gravimeter calibration

baselines in China // Metrologia. 2014. Vol.51. №3. P.203-211. http://doi.org/10.1088/0026-1394/51/3/203

22. Tesauro M., ***Kaban M.K.,*** Mooney W.D., Cloetingh S. (2014, online). NACr14: A 3D model for the crustal structure of the North American Continent // Tectonophysics. 2014. Vol.631. P.65–86. Special Issue: SI DOI:10.1016/j.tecto.2014.04.016.

23. Савиных В.П., Быков В.Г., Карпик А.П., Молдобеков Б., Побединский Г.Г., Демьянов Г.В., ***Кафтан В.И.,*** Малкин З.М., Стеблов Г.М. Организация международной комиссии по региональной земной геодезической основе Северо-восточной Евразии // Международный научно-технический и производственный электронный журнал «Науки о Земле». 2014. № 1/2. С.16-25.(Savinykh V.P., Bykov V.G., Karpik A.P., Moldobekov B., Pobedinsky G.G., Demianov G.V., ***Kaftan V.I.,*** Malkin Z.M., Steblov G.M. Organization of the North East Eurasia reference frame // International scientific, technical and industrial electronic journal «Geo Science». 2014. № 1/2. С.16-25.)

24. Костяной А.Г., Гинзбург А.И., ***Лебедев С.А.*** Климатическая изменчивость гидрометеорологических параметров морей России в 1979-2011 годах // Труды Главной геофизической обсерватории им. А.И. Воейкова. 2014. № 570. С. 50-87

25. Костяной А.Г., Гинзбург А.И., ***Лебедев С.А.***, Шеремет Н.А. Южные моря России // Второй оценочный доклад Росгидромета об изменениях климата и их последствиях на территории Российской Федерации. 2014. С. 644-683.

26. Шутяев В.П., ***Лебедев С.А.***, Пармузин Е.И., Захарова Н.Б. Чувствительность оптимального решения задачи вариационного усвоения данных спутниковых наблюдений для модели термодинамики Балтийского моря // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2014. Т.11. № 4. С. 17-30.

27. ***Лебедев С.А.*** Климатические изменения температуры поверхности и уровня Балтийского моря по данным дистанционного зондирования // Янтарный мост. Журнал региональных исследований.2014.№1(1).С.78–95 (***Lebedev S.A***. Climatic changes in the surface temperature and the sea level of the Baltic (Research based on remote sensing data) // Amber Bridge. Journal of Regional Researches. 2014. № 1(1). P.68–86.)

28. Уваров В.М., ***Лукьянова Р.Ю.*** Моделирование высокоширотной ионосферы с учётом влияния параметров межпланетной среды // Гелиогеофизические исследования. 2014. № 7.С.108-118.

29. ***Лукьянова Р.Ю.*** Исследование Арктики из космоса // Арктические ведомости. 2014. № 3(11). С. 68-77.
30. Kozlovsky A., Shalimov S., ***Lukianova R.,*** Lester M. Ionospheric effects of the missile destruction on December 9, 2009 // Journal of Geophysical Research (Space Physics). 2014. Vol.119. № 5. P. 3873-3882. doi:10.1002/2013JA019531

31. ***Лушников А.А.,*** *Загайнов В.А.,* ***Любовцева Ю.С., Гвишиани А.Д.*** Образование наноаэрозолей в тропосфере под действием космического излучения. // Известия РАН. Физика атмосферы и океана. 2014. Т.50. № 2. С.175-184. (***Lushnikov A.A.,*** Zagaynov V.A., ***Lyubovtseva Yu. S., Gvishiani A.D.*** Nanoaerosol Formation in the Troposphere under Action of Cosmic Radiation // Atmospheric and Oceanic Physics. 2014. Vol. 50. No. 2. P. 152-159.)

32. ***Lushnikov A.A.*** Composition distributions of particles in a gelling mixture // Physical Review E 89, 032121. 2014. doi:10.1103/PhysRevE.89.032121

33. ***Lushnikov A.A., Kagan A.I., Lyubovtseva Yu.S., Gvishiani A.D.*** Modeling the Evolutionary Demographic Processes for Geomedicine // Izvestia, Atmospheric and Oceanic Physics. 2014. Vol. 50, Issue 7. P. 661-668. DOI: 10.1134/S0001433814040021

34. Голубков Г.В., Манжелий М.И., ***Лушников А.А.*** Радиохимическая физика верхней атмосферы земли // Химическая физика. 2014. Т. 33. № 7. С. 101-108. (***Lushnikov A.A.***, Golubkov G.V., Manzhelii M. I. Radiochemical physics of the upper Earth's atmosphere // Russian Journal of Physical Chemistry B. 2014. Vol. 8, Issue 4. P. 604-611. DOI:10.1134/S1990793114040034)

35. ***Любовцева Ю.С., Каган А.И., Пятыгина О.О.,*** Воронова Е.В. Медико-экологическое районирование территории России // Геофизические процессы и биосфера. 2014. Т.13. № 4. С.41-59.

36. ***Морозов В.Н., Каган А.И.*** К прогнозу локализации залежей углеводородов в центральных и шельфовых районах Камчатки // Недропользование XXI век. 2014. №5. С. 48-54.

37. ***Морозов В.Н., Колесников И.Ю., Каган А.И., Пятыгин В.А., Татаринов В.Н., Татаринова Т.А.*** Расчет параметров деформирования геологической среды вокруг хранилищ РАО по результатам наблюдений

смещений земной поверхности спутниковыми системами // ГИАБ. 2014. № 5. С. 239-250. http://giab-online.ru/catalog/10880

38. Камнев Е.Н., ***Морозов В.Н., Татаринов В.Н., Каган А.И.,*** Качур Л.И. Геодинамическое районирование при проектировании отработки урановых месторождений // ГИАБ. 2014. № 6. С.374-380.

39. ***Нечитайленко В. А***. Технологии документирования научного контента. I. Онлайновый журнал // Исследования по геоинформатике. Труды Геофизического центра РАН. 2014. Вып. BS2002. С. 1-8.doi:10.2205/2014BS015.

40. ***Пятыгин В.А., Татаринов В.Н., Пятыгина О.О.*** Экспертная система оценки участков земной коры для размещения экологически опасных отходов // ГИАБ. (деп. рук.) 2014. № 5 С.355. http://giab-online.ru/catalog/10880

41. ***Родников А.Г., Забаринская Л.П., Сергеева Н.А.*** Глубинные очаги генерации углеводородов в верхней мантии региона Охотского моря // Глубинная нефть. 2014. Т. 2. № 2. С. 210-219.

42. ***Родников А. Г., Забаринская Л. П., Сергеева Н. А.*** Глубинное строение сейсмоопасных регионов Земли (о. Сахалин) // Вестник ОНЗ РАН. 2014. Т. 6, NZ1001, doi:10.2205/2014NZ000121

43. ***Rodnikov A.G., Sergeyeva N.A., Zabarinskaya L.P.*** Crustal and mantle structure of the Sea of Okhotsk, Pacific Northwest: A review // Episodes. Special Issue. 2014. Vol. 37. № 4. P. 313-317.

44. ***Родников А.Г., Забаринская Л.П., Сергеева Н.А., Нисилевич М.В.*** Геодинамика активных континентальных окраин переходной зоны Евразийский континент – Тихий океан // Тектоника складчатых областей Евразии: сходство, различие, характерные черты новейшего горообразования, региональные обобщения // Материалы XLVI Тектонического совещания. М.: ГЕОС, 2014. Т.2. С. 134-139.

45. ***Рыбкина А.И.,*** Ростовцева Ю.В. Астрономическая цикличность верхнемиоценовых отложений Восточного Паратетиса (разрез мыс Железный Рог, Тамань) // Вестник Московского Университета. Серия 4: Геология. 2014. № 5. С.72-77.

46. Ростовцева Ю.В., ***Рыбкина А.И.*** Циклостратиграфия понтических отложений Восточного Паратетиса (разрез мыс Железный Рог, Тамань) // Вестник Московского Университета. Серия 4: Геология. 2014. № 4. С.50-55.

47. ***Сергеева Н.А., Шестопалов И.П., Забаринская Л.П., Нисилевич М.В.,*** Згуровский М.З., Болдак А.А., Ефремов К.В. Исследование связи активности солнца и сейсмической активности Земли с помощью вейвлет-преобразования // Вестник КРАУНЦ. Науки о Земле. 2014. Т.23. № 1. С. 27-34.

48. Burmina V. Yu., Avetisyan A. M., ***Sergeeva N. A.,*** Kazaryan K. S. Some Seismicity Regularities of the Caucasus // Seismic Instruments. 2014. Vol.50. №1. P.192-195. DOI: 10.3103/S0747923914030025
49. ***Татаринов В.Н., Морозов В.В., Колесников И.Ю., Каган А.И., Татаринова Т.А.*** Устойчивость геологической среды как основа безопасной подземной изоляции радиоактивных отходов и отработавшего ядерного топлива // Надежность и безопасность энергетики. 2014. №1(24). С. 25-29.

50. ***Татаринов В.Н., Морозов В.Н., Каган А.И.*** Моделирование напряжений и направлений фильтраций подземных вод при выборе участков для подземной изоляции радиоактивных отходов // ГИАБ. 2014. № 6. С. 243-249.

51. ***Татаринов В.Н., Морозов В.Н., Колесников И.Ю., Каган А.И.*** Кинематический метод геодинамического районирования при проектировании отработки месторождений подземным способом // Безопасность жизнедеятельности. 2014. № 7. С. 8-11.

52. ***Татаринов В.Н., Морозов В.Н., Кафтан В.И., Каган А.Я.*** Геодинамический мониторинг как основа сохранения биосферы при захоронении радиоактивных отходов // Международный научно-технический и производственный электронный журнал «Науки о Земле». 2014. № 3. С.47-60. (***Tatarinov V.N., Morozov V.N., Kaftan V.I., Kagan A.Ya,*** Geodinamical monitoring as a basis for conservation biosphere at disposal of radioactive waste // International scientific, technical and industrial electronic journal «Geo Science».2014. № 3. С.47-60.)

53. ***Хохлов А.В.*** Вековые геомагнитные вариации. методы статистики палеомагнитных направлений в осадочных породах // Физика Земли. 2014. № 4. С. 106-111. (***Khokhlov A.V.*** The secular geomagnetic variation. Statistical methods for paleomagnetic directions in sediments // Izvestia-Physics of the Solid Earth. 2014. Vol.50. № 4. P.562-567.)

54. Щербаков В.П., ***Хохлов А.В.,*** Сычева Н.К. Сравнение вековых вариаций геомагнитного поля в эпохе брюнеса, записанных в вулканических и осадочных породах // Физика Земли. 2014. № 2. С. 73-79. (Shcherbakov V.P., ***Khokhlov A.V.,*** Sycheva N.K. Comparison of the Brunhes epoch geomagnetic secular variation recordet in the volcanic and sedimentary rocks // Izvestia-Physics of the Solid Earth. 2014. Vol.50. № 2. P. 222-228. DOI: 10.1134/S1069351314020098)

55. Сычева Н.К., Щербаков В.П., ***Хохлов А.В.*** Результаты совместной статистической обработки современных мировых баз данных по палеомагнетизму и палеонапряжённости по схеме большого гауссовского

процесса // Ученые записки Казанского университета. Серия: Естественные науки. 2014. Т. 156. № 1. С. 111-127.

56. Usoskin I.G., Hulot G., Gallet Y., Licht A., Thébault E., ***Khokhlov A.***, Roth R., Joos F., Kovaltsov G.A. Evidence for distinct modes of solar activity // Astronomy and Astrophysics. 2014. Vol. 562. Article number L10. DOI:10.1051/0004-6361/201423391

57. ***Shestopalov I.P., and Kharin E.P.*** Relationship between solar activity and global seismicity and neutrons of terrestrial origins // Russian Journal of Earth Sciences. 2014. Vol. 14. ES1002, doi: 10.2205/2014ES000536.

58. ***Шестопалов И.П.,*** Кужевский Б.М., ***Харин Е.П.*** Корреляция потоков нейтрино с сейсмичностью Земли. Гипотеза о возможности образования нейтрино в период сильных глубинных землетрясений // Инженерная физика. 2014. №1. С. 4-12.

59. ***Шестопалов И.П.,*** Баркин Ю.В., Белов С.В. Солнечные пятна и эндогенная активность Земли // Смирновский сборник – 2014 (научно-литературный альманах). Гл. ред. В.И. Старостин. Фонд им. академика В.И. Смирнова. М.: ВИНИТИ РАН. 2014. С. 134-148.

60. Sharkov E., Lebedev V., Chugaev A.*,* ***Zabarinskaya L., Rodnikov A., Sergeeva N.,*** Safonova I. The Caucasian-Arabian segment of the Alpine-Himalayan collisional belt: Geology, volcanism and neotectonics // Geoscience Frontiers. 2014. 11 P. http://dx.doi.org/10.1016/j.gsf.2014.07.001

Статьи в журналах и сборниках

2015 год

1. ***Алешин И.М.,*** Алпатов В.В., Васильев А.Е., Бургучев С.С., Холодков К.И., Передерин Ф.В. Опыт создания оперативной службы сбора данных сети наземных станций глобальных навигационных спутниковых систем // Вестник КРАУНЦ. Науки о Земле. 2015. № 1(25). С. 99–103.

2. ***Aleshin I.M.,*** Vasiliev A.E., Kholodkov K.I., Perederin F.V. Virtual private network technologies in real-time geophysical data collection systems // Seismic Instruments. 2015. Vol. 51, №1. P. 44–47.

3. Алешин В.П., Афанасьев В.О., ***Бобков А.Е.,*** Клименко А.С., Клименко С.В., Новгородцев Д.Д., Ротков С.И., Сандлер А.Д. Особенности формирования изображений статических и динамических 3d-сцен в системах виртуального окружения // Приволжский научный журнал. 2015. № 1 (33). С. 84-92.

4. ***Бобков А.Е.,*** Леонов А.В. Процедурная реконструкция территорий на виртуальном глобусе // Вестник компьютерных и информационных технологий. 2015. № 11 (137). С. 10-17.

5. ***Богоутдинов Ш.Р.,*** Шустер В.Л., ***Агаян С.М.,*** Царан-Манджиев Т.Н., ***Кафтан В.И.*** Оценка перспектив нефтегазоносности фундамента в центральной части Западной Сибири с применением алгоритмов нечеткой логики и системного анализа // Международный научно-технический и производственный электронный журнал «Науки о Земле» (International scientific, technical and industrial electronic journal «Geo Science»). 2015. №2. С. 5-30.

6. ***Гвишиани А.Д., Лукьянова Р.Ю.*** Геоинформатика и наблюдения магнитного поля земли: российский сегмент // Физика Земли. 2015. №2. С. 3–20. doi:10.7868/S0002333715020040 (***Gvishiani A. D., Lukianova R. Yu.*** Geoinformatics and observations of the Earth's magnetic field: The Russian segment // Izvestiya-Physics of the Solid Earth. 2015. Vol. 51, Issue 2. P. 157-175. doi:10.1134/S1069351315020044)

7. ***Гвишиани А. Д***., Старостенко В. И., Сумарук Ю. П., ***Соловьев А. А.,*** Легостаева О. В. Уменьшение солнечной и геомагнитной активности с 19-го по 24-й цикл // Геомагнетизм и аэрономия. 2015. Т. 55, №3. С. 314-322. http://dx.doi.org/10.7868/S0016794015030098(***Gvishiani A.D.,*** Starostenko V.I., Sumaruk Y.P., ***Soloviev A.A.,*** Legostaeva O.V. A decrease in solar and geomagnetic activity from cycle 19 to cycle 24 // Geomagnetism and Aeronomy. 2015. Vol. 55. No 3. P. 299-306. **DOI:** 10.1134/S0016793215030093)

8. ***Гвишиани А.Д., Татаринов В.Н.*** Геологическая среда и проблема обеспечения безопасности подземной изоляции радиоактивных отходов // Горный журнал.2015. № 10.С. 4-5.

9. ***Гвишиани А.Д., Дзебоев Б.А.*** Оценка сейсмической опасности при выборе мест захоронения радиоактивных отходов // Горный журнал. 2015.№ 10.С.39-43. doi: http://dx.doi.org/10.17580/gzh.2015.10.07

10. ***Гвишиани А.Д., Лукьянова Р.Ю., Соловьев А.А.*** Исследование геомагнитного поля и проблемы точности бурения наклонно направленных скважин в Арктическом регионе // Горный журнал. 2015.№ 10.С.94-99. doi:http://dx.doi.org/10.17580/gzh.2015.10.17.(***Gvishiani A. D., Lukianova R. Yu.,***

Soloviev A.A. Geomagnetic field analysis and directional drilling problem in the Arctic region // Gornyi Zhurnal (Mining Journal), 2015.№ 10. P. 94-99. doi: 10.17580/gzh.2015.10.17)

11. ***Гетманов В.Г., Сидоров Р.В.,*** Дабагян Р.А. Метод фильтрации сигналов с использованием локальных моделей и функций взвешенного усреднения // Измерительная техника. 2015. № 9. С. 52–57.

12. ***Гетманов В.Г***., Борзунов Г.И. Алгоритм параллельных вычислений для задачи спектрально-временного анализа на базисных полигармонических функциях // Информационные технологии. 2015. Т.21, №6. С.456-463.

13. Горбатиков А.В., Рогожин Е.А., Степанова М.Ю., Харазова Ю.В., Андреева Н.В., Передерин Ф.В., Заалишвили В.Б., Мельков Д.А., Дзеранов Б.В., ***Дзебоев Б.А.,*** Габараев А.Ф. Особенности глубинного строения и современной тектоники Большого Кавказа в осетинском секторе по комплексу геофизических данных // Физика Земли. 2015. №1. С. 28–39. DOI:10.7868/S000233371501007X (Gorbatikov A. V., Rogozhin E. A., Stepanova M. Yu., Kharazova Yu. V., Andreeva N.V., Perederin F. V., Zaalishvili V. B., Mel'kov D. A., Dzeranov B. V., ***Dzeboev B.A.,*** Gabaraev A. F.The pattern of deep structure and recent tectonics of the Greater Caucasus in the Ossetian sector from the complex geophysical data // Izvestiya Physics of the Solid Earth. 2015. Vol. 51, Issue 1. P. 26-37. DOI**:** 10.1134/S1069351315010073)

14. *Заалишвили В.Б., Мельков Д.А.,* ***Дзебоев Б.А.*** Использование вейвлет-анализа при обработке сейсмологических данных // Труды молодых ученых Владикавказского научного центра РАН. 2015. Т. 15. № 1. С. 110–115.

15. Зааалишвили В.Б., Джгамадзе А.К., Мельков Д.А., Дзеранов Б.В., Габараев А.Ф., Габеева И.Л., ***Дзебоев Б.А.,*** Кануков А.С., Шепелев В.Д. Уточнение инженерно-геологических условий территории с помощью микросейсм (на примере населенных пунктов Республики Северная Осетия-Алания) // Геология и геофизика Юга России. 2015. № 1. С. 5-20.

16. Логачёв Ю.И., Базилевская Г.А., Вашенюк Э.В., Дайбог Е.И., ***Ишков В.Н.,*** Лазутин Л.Л., Мирошниченко Л.И., Назарова М.Н., Петренко И.Е., Ступишин А.Г., Сурова Г.М., Яковчук О.С. Сравнение протонной активности в 20–23 циклах солнечной активности // Геомагнетизм и аэрономия. 2015. № 2. С. 291-301. http://dx.doi.org/10.7868/S001679401503013X (Logachev , Yu. I., Bazilevskaya G.A., Vashenyuk E.V., Daibog E.I., ***Ishkov V.N.,*** Lazutin L.L, Miroshnichenko L.I., Nazarova M.N., Petrenko I.E.,. Stupishin A.G., Surova G.M., Yakovchouk O.S. A comparison of proton activity in cycles 20–23 // Geomagnetism and Aeronomy. 2015. Vol. 55, Issue 3, P. 277-286. DOI: 10.1134/S0016793215030135)

17. Базилевская Г.А., Логачёв Ю.И., Вашенюк Э.В., Дайбог Е.И., ***Ишков В.Н.,*** Лазутин Л.Л., Мирошниченко Л.И., Назарова М.Н., Петренко И.Е., Сурова Г.М., Яковчук О.С. Солнечные протонные события в циклах солнечной активности 21-24. // Известия РАН. Серия физическая. 2015. Т. 79, № 5. С. 627-630. http://dx.doi.org/10.7868/S0367676515050142(Bazilevskaya G. A., Logachev Yu. I., Vashenyuk E. V., Daibog E. I., ***Ishkov V. N.,*** Lazutin L. L., Miroshnichenko L. I., Nazarova M. N., Petrenko I. E., Surova G. M., Yakovchouk O. S. Solar proton events in solar activity cycles 21–24 // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. Vol. 79, Issue 5. P. 573-576. DOI: 10.3103/S1062873815050135)

18. ***Ишков В.Н***. Солнце в октябре – ноябре 2014 г. // Земля и Вселенная. РАН. Наука. 2015. № 1. С. 22-26.

19. ***Ишков В.Н.*** Солнце в декабре 2014 г. - январе 2015 г. // Земля и Вселенная. 2015. №3. С. 32-35.

20. ***Ишков В.Н*** Солнце в феврале – марте 2015 г. // Земля и Вселенная. 2015. №4. С. 30-33.

21. ***Ishkov V.N.*** Solar flare super-events: when they can occur and the energy limits of their realization // Sun and Geosphere. 2015. V. 10. P. 89-96. ISSN 1819-0839 http://newserver.stil.bas.bg/SUNGEO/00SGArhiv/SG_v10_No1_2015-pp-89-96.pdf

22. Chen B., ***Kaban M.K***., El Khrepy S., Al-Arifi N. Effective elastic thickness of the Arabian plate: Weak shield versus strong platform // Geophysical Research Letters. 2015. Vol. 42. P. 3298–3304. DOI:10.1002/2015GL063725

23. Shahraki, M., Schmeling H., ***Kaban M. K.,*** Petrunin A. G. Effects of the postperovskite phase change on the observed geoid // Geophysical Research Letters. 2015. Vol. 42, Issue 1. P. 44–52, DOI:10.1002/2014GL060255

24. Tesauro, M., ***Kaban M. K.,*** Mooney W. D. Variations of the lithospheric strength and elastic thickness in North America // Geochemistry Geophysics Geosystems. 2015. Vol. 16, Issue 7. P. 2197–2220, DOI:10.1002/2015GC005937

25. ***Кафтан В.И., Красноперов Р.И.*** Геодезические наблюдения на геомагнитных обсерваториях // Геомагнетизм и аэрономия. 2015. Т.55. № 1. С.123 -129. doi: 10.7868/S001679401501006X (***Kaftan V.I., Krasnoperov R.I.*** Geodetic observations at geomagnetic observatories // Geomagnetism and Aeronomy. 2015. Vol. 55, № 1, P.118—123. doi: 10.1134/S0016793215010065

26. ***Кафтан В.И., Красноперов Р.И.,*** Тертышников А.В. Наблюдения с использованием глобальных навигационных систем на геомагнитных станциях и обсерваториях: прикладные и глобальные аспекты // Гелиогеофизические исследования. Электронный научный журнал. 2015, Вып. 12. С. 1-10. http://vestnik.geospace.ru/index.php?id=298 http://vestnik.geospace.ru/php/download.php?id=UPLF7d78fb4f8c5111f9f108cdf65edc2880.pdf

27. ***Кафтан В.И***., Устинов А.В. Повышение точности локального геодинамического мониторинга средствами глобальных навигационных спутниковых систем // Горный журнал. 2015. № 10. С. 32-38. doi: http://dx.doi.org/10.17580/gzh.2015.10.06

28. ***Кафтан В.И***. Национальное сообщение России за 2011-2014 годы для Международной ассоциации геодезии Международного геодезического и геофизического союза // Международный научно-технический и производственный электронный журнал «Науки о Земле» (International scientific, technical and industrial electronic journal «Geo Science») 2015. №3. С. 5–6.

29. Савиных В.П., ***Кафтан В.И.*** Преамбула национального сообщения международной ассоциации геодезии международного геодезического и геофизического союза за 2011-2014 гг. // Международный научно-технический и производственный электронный журнал «Науки о Земле» (International scientific, technical and industrial electronic journal «Geo Science») 2015. №3. С. 7–8.

30. ***Кафтан В.И.,*** Малкин З.М., Побединский Г.Г., Столяров И.А. Отсчетные основы // Международный научно-технический и производственный электронный журнал «Науки о Земле» (International scientific, technical and industrial electronic journal «Geo Science») 2015. №3. С. 9–21.

31. ***Кафтан В.И.,*** Сермягин Р., Зотов Л. Гравитационное поле земли // Международный научно-технический и производственный электронный журнал «Науки о Земле» (International scientific, technical and industrial electronic journal «Geo Science») . 2015. №3. С. 22–28.

32. ***Кафтан В.И.,*** Горшков В.Л., Малкин З.М., Шестаков Н., Стеблов Г. Геодинамика // Международный научно-технический и производственный электронный журнал «Науки о Земле» (International scientific, technical and industrial electronic journal «Geo Science»). 2015. №3. С. 29–43.

33. ***Кафтан В.И***., Малкин З.М. Общие и смежные проблемы геодезии // Международный научно-технический и производственный электронный журнал «Науки о Земле» (International scientific, technical and industrial electronic journal «Geo Science»). 2015. №3. С. 63–68.

34. Кедров О.К., ***Кедров Э.О.*** Применение спектрального метода для оценки добротности среды по землетрясениям в Центральной Азии // Физика Земли. 2015. № 1. С.54–62. http://dx.doi.org/10.7868/S0002333714050020 (Kedrov O. K., ***Kedrov E. O.*** Application of the spectral method for estimating the Q factor of the medium from the earthquakes in Central Asia // Izvestiya, Physics of the Solid Earth. Vol. 51, Issue 1. P. 51-59. DOI:10.1134/S1069351314050024)

35. ***Красноперов Р.И..Соловьев А.А.*** Аналитическая геоинформационная система для комплексных геолого-геофизических исследований на территории

России // Горный журнал. 2015.№ 10.С.89-93. doi: http://dx.doi.org/10.17580/gzh.2015.10.16

36. ***Красноперов Р.И., Сидоров Р.В., Соловьев А.А.*** Современные геодезические методы высокоточной привязки геофизических съемок на примере магниторазведки // Геомагнетизм и аэрономия. 2015. Т. 55. № 4. С. 568–576. http://dx.doi.org/10.7868/S0016794015040070 *(**Krasnoperov R.I., Sidorov R.V., Soloviev A.A**.* Modern geodetic methods for high-accuracy survey coordination on the example of magnetic exploration // Geomagnetism and Aeronomy. 2015. Vol. 55. No 4. P. 547–554. DOI:10.1134/S0016793215040076)

37. ***Кудашин А.С.*** Создание в СССР мирового центра данных по планетарной геофизике (1957–1960 гг.) // Вопросы истории естествознания и техники. 2015. Т. 36. № 2. С. 368–376.

38. Костяной А.Г., ***Лебедев С.А.,*** Семенов А.В. О необходимости спутникового мониторинга трансграничных вод России // Проблемы постсоветского пространства. 2015. № 2 (4). С. 18–33.

39. ***Лебедев С. А.*** Динамика Каспийского моря по данным спутниковой альтиметрии // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2015. Т. 12. № 4. С. 72–85.

40. Mursula K., ***Lukianova R***., Holappa L. Occurrence of high-speed solar wind streams over the Grand Modern Maximum // Astrophysical Journal. 2015. Vol. 801, Issue 1. Article Number: 30. DOI:10.1088/0004-637X/801/1/30

41. ***Lukianova R.,*** Kozlovsky A., Ulich T., Shalimov S., Lester M. Thermal and dynamical perturbations in the winter polar mesosphere-lower thermosphere region associated with sudden stratospheric warmings under conditions of low solar activity // Journal of Geophysical Research: Space Physics. 2015. Vol. 120, Issue 6. P. 5226–5240. DOI: 10.1002/2015JA021269

42. Uvarov V.M., ***Lukianova R.Y.*** Numerical modeling of the polar F region ionosphere taking into account the solar wind conditions // Advances in Space Research. 2015. Vol. 56, Issue 11. P. 2563–2574.DOI:10.1016/j.asr.2015.10.004

43. ***Lushnikov A. A.*** Source-enhanced coalescence of trees in a random forest // Physical Review E. 2015. Issue 92, Article number 022135. DOI: 10.1103/PhysRevE.92.022135

44. Leyvraz F., ***Lushnikov A. A.*** Scaling anomalies in the sol–gel transition // Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical. 2015. Vol. 48, No. 20, Article number 205002. DOI: 10.1088/1751-8113/48/20/205002

45. ***Lushnikov A. A.*** Exactly solvable model of a coalescing random graph // Physical Review E. 2015. Issue 91, Article number 022119. DOI:10.1103/PhysRevE.91.022119

46. ***Лушников А.А.,*** Загайнов В.А., ***Любовцева Ю.С***. Механизмы происхождения нанометровых аэрозолей // Химическая физика. 2015. Т. 34, № 10. С. 51-63. DOI: 10.7868/S0207401X1510009X (***Lushnikov, A.A.,*** Zagaynov, V.A., ***Lyubovtseva, Y.S.*** Mechanism of the formation of tropospheric nanoaerosols // Russian Journal of Physical Chemistry B. 2015. Vol.9, Issue 5. P. 796-806. DOI: 10.1134/S199079311505022X)

47. ***Lushnikov A.A., Kagan A.S.*** Linear dynamics of population, International Journal of Modern Physics, B.2015.Online Ready.doi: 10.1142/S0217979215410088

48. ***Морозов В.Н.,Каган А.И.*** К прогнозу устойчивости приствольных зон скважин,содержащих контейнеры с радиоактивными отходами // Горный журнал. 2015.№ 10.С.64-66. doi:http://dx.doi.org/10.17580/gzh.2015.10.12

49. ***Морозов В.Н., Каган А.И., Татаринов В.Н.*** Геодинамические аспекты радиационной безопасности на архипелаге Новая Земля // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2015. № 9. С. 205–219.

50. ***Родкин М.В.,*** Нго Т.Л., ***Лабунцова Л.М.*** Расширение модели мультипликативного каскада для описания режима повторяемости сильнейших землетрясений применительно к региональной сейсмичности Юго-восточной Азии // Геофизические исследования. 2015. Т. 16, № 2. С. 58-68.

51. ***Родкин М.В.,*** Шатахцян А.Р. Исследование рудных месторождений методами анализа динамических систем. I. Расчет корреляционной размерности // Физика Земли. 2015. № 3. С. 102-111.(***Rodkin M. V.,*** Shatakhtsyan A. R. Study of ore deposits by the dynamic systems investigation methods: 1. Calculation of the correlation dimension // Izvestiya Physics of the Solid Earth. 2015. Vol. 51, Issue 3. P. 419-427. DOI: 10.1134/S1069351315030131)

52. ***Родкин М.В.,*** Шатахцян А.Р. Исследование рудных месторождений методами анализа динамических систем. II Кластеризация рудных месторождений и ее интерпретация // Физика Земли. 2015. № 3. С. 112-121. (***Rodkin M. V.,*** Shatakhtsyan A. R. Study of ore deposits by the dynamic systems investigation methods: 2. Clustering of ore deposits and interpretation of the results // Izvestiya Physics of the Solid Earth. 2015. Vol. 51, Issue 3. P. 428-436. **DOI:** 10.1134/S1069351315030143)

53. ***Родников А.Г., Забаринская Л.П.,*** Пийп В.Б., ***Сергеева Н.А., Нисилевич М.В.*** Геодинамика осадочных бассейнов пассивных континентальных окраин Арктики // Труды 47 Тектонического совещания «Тектоника и геодинамика

континентальной и океанической литосферы: общие и региональные аспекты». Том 2. М.: ГЕОС, 2015. С. 112-117.

54. ***Рыбкина А.И., Бобков А.Е., Никифоров О.Е., Пятыгина О.О.*** Програмно-аппаратный комплекс для визуализации геофизических данных на сферическом экране // Научная визуализация. 2015. Т.7. № 2. С.38-49.

55. ***Rybkina A.I.,*** Kern A.K., Rostovtseva Y.V. New evidence of the age of the Lower Maeotian substage of the Eastern Paratethys based on astronomical cycles // Sedimentary Geology. 2015. Vol. 330. P. 122-131. DOI:10.1016/j.sedgeo.2015.10.003

56. Nikolov B.P., Zharkikh J.I., ***Soloviev A.A., Krasnoperov R.I., Agayan S.M.*** Integration of data mining methods for Earth science data analysis in GIS environment // Russian Journal of Earth Sciences. 2015. Vol. 15, ES4004. doi: 10.2205/2015ES000559.

57. ***Soloviev A****.,* ***Dobrovolsky M.,*** Kudin D., ***Sidorov R*****.** Minute values of X, Y, Z components and total intensity F of the Earth's magnetic field from Geomagnetic Observatory Klimovskaya (IAGA code: KLI) / Geophysical Center of the Russian Academy of Sciences. 2015. http://doi.org/10.2205/kli2011min

58. ***Татаринов В.Н.,*** Бугаев Е.Г., ***Татаринова Т.А.*** Оценка деформаций земной коры по данным спутниковых наблюдений при обосновании безопасности подземной изоляции радиоактивных отходов // Горный журнал. 2015.№ 10.С.27-32.doi:http://dx.doi.org/10.17580/gzh.2015.10.05

59. ***Татаринов В.Н., Морозов В.Н., Каган А.И., Пятыгин В.А.*** Влияние температуры на изоляционные свойства породных массивов при захоронении радиоактивных отходов // ГИАБ. 2015. № 8. С.338–345.

60. ***Татаринов В.Н., Каган А.И.*** Гипотеза развития геодинамического процесса при катастрофическом землетрясении Tohoku-Oki 11 марта 2011 г. // Международный научно-технический и производственный электронный журнал «Науки о Земле» (International scientific, technical and industrial electronic journal «Geo Science»). 2015. №3. С. 69–94.

61. Щербаков В.П., ***Хохлов А.В.,*** Сычева Н.К. О функции распределения величины геомагнитного поля по модели большого гауссового процесса и эмпирическим данным // Физика Земли. 2015. № 5. С. 179–192. http://dx.doi.org/10.7868/S0320930X15030020(Shcherbakov V.P.,***Khokhlov A.V.***Sycheva N.K..On the distribution function of the geomagnetic field intensity according to the model of a giant Gaussian process and empirical data // Izvestiya Physics of the Solid Earth. 2015. Vol. 51, Issue 5. P. 786-799. DOI: 10.1134/S1069351315050110)

62. Бронский В.С., Шилобреева С.Н., Шематович В.И., ***Хохлов А.В.*** Моделирование распыления ледяных поверхностей под воздействием ионов H+: перераспределение изотопов h и o в приложении к спутникам Юпитера //

Астрономический вестник. 2015. Т. 49. № 4. С. 273-282. http://dx.doi.org/10.7868/S0320930X15030020(Bronsky V.S., Shilobreeva S.N., Shematovich V.I., ***Khokhlov A.V.*** Modeling of sputtering of the ice surfaces under impact of H+ ions: redistribution of the h and o isotopes applied to the satellites of jupiter // Solar System Research. 2015. Vol. 49. No 4. P. 237–246. DOI: 10.1134/S0038094615030028)

63. Sharkov E., Lebedev V., Chugaev A., ***Zabarinskaya L., Rodnikov A., Sergeeva N***., Safonova I. The Caucasian-Arabian segment of the Alpine-Himalayan collisional belt: Geology, volcanism and neotectonics // Geoscience Frontiers. 2015. Vol. 6, Issue 4. P.513–522. DOI: 10.1016/j.gsf.2014.07.001

Статьи в журналах и сборниках

2016 год

1. ***Агаян С.М., Алексанова О.В., Алешин И.М., Артюшков Е.В.,*** Алексанов В.В***., Астапенкова А.А., Барыкина Ю.В., Богоутдинов Ш.Р.,*** Бондур В.Г., Бородин П.Б***., Вавилин Е.В.,*** Васильева О.Н***., Витвицкая И.Е., Гвишиани А.Д***., ***Гетманов В.Г., Груднев А.А., Дзебоев Б.А., Добровольский М.Н., Жарких Ю.И., Забаринская Л.П., Ишков В.Н., Кафтан В.И., Кедров Э.О., Книппер Н.И., Колесников И.Ю.,*** Котиков А.Л., ***Красноперов Р.И., Крылова Т.А., Кудашин А.С., Лабунцова Л.М., Лебедев С.А., Лукьянова Р.Ю., Лушников А.А., Маневич А.И., Любовцева Ю.С., Морозов В.Н., Нечитайленко В.А., Никифоров О.В., Николов Б.П., Нисилевич М.В., Одинцова А.А., Павленко А.И., Пантелеев Д.В.,*** Пилипенко В.А***., Пятыгин В.А., Пешков А.Г., Родников А.Г., Рыбкина А.И., Самохина О.О., Сергеева Н.А., Сидоров Р.В.,*** Соловьев Ал.А***., Соловьев Ан.А.,*** Соловьева Е.П., ***Султанов В.Р., Татаринов В.Н., Татаринова Т.А., Фирсова Е.Ю., Шестопалов И.П.***. Отчет о выполнении государственного задания на 2015 год., (2016), BS4003, doi:10.2205/2016BS029. Soloviev, A. A., Tatarinova T.A., Eds. (2016), Report of Geophysical Center of RAS for 2015: Results of the State Task, Geoinf. Res. Papers, BS4003, doi:10.2205/2016BS029

2. ***Agayan S., Bogoutdinov Sh., Soloviev A., Sidorov R.*** The Study of Time Series Using the DMA Methods and Geophysical Applications // Data Science Journal. 2016. pp. 1–21, DOI: http://dx.doi.org/10.5334/dsj-2016-014

3. ***Алешин И.М.,*** Холодков К.И., ***Гетманов В.Г.,*** Корягин В.Н. Платформа интеграции веб-ориентированных грид-приложений // Информационные технологии и вычислительные системы. 2016. № 1. С. 84-95.

4. ***Алешин И.М.,*** Бургучев С.С., Передерин Ф.В., Холодков К.И. УНИВЕРСАЛЬНАЯ ПОРТАТИВНАЯ СИСТЕМА СБОРА ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ДАННЫХ // Наука и технологические разработки. 2016. Т. 95. № 4. С. 31-34.

5. ***Aleshin I. M.,*** Burguchev S.S., Kholodkov K.I., F. V. Perederin F.V., A. A. ***Soloviev A.A.*** Software for realtime acquisition of geomagnetic data and station management // Russ. J. Earth Sci., 2016, ES5004, doi:10.2205/2016ES000582.

6. ***Гвишиани А.Д., Дзебоев Б.А., Агаян С.М.*** Интеллектуальная система распознавания FCaZm в определении мест возможного возникновения сильных землетрясений горного пояса Анд и Кавказа // Физика Земли. 2016. №4. С. 3-23. DOI: 10.7868/S0002333716040013 ***(Gvishiani A.D., Dzeboev B.A., Agayan S.M.*** FCaZm intelligent recognition system for locating areas prone to strong earthquakes in the Andean and Caucasian mountain belts // Izvestiya, Physics of the Solid Earth. 2016. Vol. 52, Issue 4. P. 461-491). DOI: 10.1134/S1069351316040017

7. Gvishiani A. D., Sidorov R.V., Lukianova R.Yu., Soloviev A.A.
Geomagnetic activity during St. Patrick's Day storm inferred from global and local indicators // Russ. J. Earth Sci., 2016, ES6007, doi:10.2205/2016ES000593.

8. ***Gvishiani A., Soloviev A., Krasnoperov R. , Lukianova R***. Automated Hardware and Software System for Monitoring the Earth's Magnetic Environment // Data Science Journal. 15, p.18. DOI:http://doi.org/10.5334/dsj-2016-018

9. ***Гвишиани А.Д.*** Реформа, которую не следует забывать (к 50-летию "Косыгинской реформы": размышления участника. Предисловие к статье Котляра Б.А. // Цветные металлы. 2016. № 4 (880). С.82-87.

10. ***Гетманов В.Г., Гвишиани А.Д.,*** Камаев Д.А., Корнилов А.С. Алгоритмическое обнаружение аномальных временных участков в наблюдениях за уровнем океана // Физика Земли. 2016. №2. С. 114-126. DOI:10.7868/S0002333716020058 (***Getmanov V. G., Gvishiani A.D.,*** Kamaev D.A., Kornilov A.C. Algorithmic recognition of anomalous time intervals in sea-level observations // Izvestiya, Physics of the Solid Earth. 2016.Vol.52, Issue 2. P. 259-270)

11. ***Гетманов В.Г.*** Методы вычисления аппроксимационных сплайновых функций для задач цифровой фильтрации // Известия Российской академии наук. Теория и системы управления. 2016. № 5. С. 47-57.

12. ***Гетманов В.Г***., Дабагян Р.А., ***Сидоров Р.В.*** Исследование характеристик геомагнитных пульсаций методом локальных аппроксимаций // Геомагнетизм и аэрономия. 2016. Т. 56. № 2. С. 209-216. DOI: 10.7868/S001679401602005X (***Getmanov V. G.,*** Dabagyan R.A., ***Sidorov R.V.*** Studyng geomagnetic pulsation characteristics with the local approximation method // Geomagnetism and Aeronomy. 2016. Vol. 56, No. 2. P. 195-202).

13. ***Getmanov, V.G.*** Evaluation of spline functions for digital filtering problems // Journal of Computer and Systems Sciences International. 2016. Vol. 55, Issue 5, P. 725–734. doi:10.1134/S1064230716040079

14. Ivanov O., Borog V. V., Kryanev A. V., ***Getmanov V. G., Sidorov R. V.*** Comparison of abilities of two trend definition techniques for experimental data time series processing // Journal of Physics: Conference Series. 2016.

15. ***Ишков В.Н.*** Солнечные вспышечные суперсобытия: условия происхождения и энергетические пределы реализации // Вестник ОНЗ РАН. 2016. Том 8, С. NZ5001. DOI:10.2205/2016NZ000126

16. ***Ишков В.Н.*** Солнце в декабре 2015 г.− январе 2016 г. // Земля и Вселенная. 2016. № 3. С. 21-24.

17. ***Ишков В.Н.*** Солнце в феврале 2015 г.− марте 2016 г. // Земля и Вселенная. 2016. №. С. 51

18. ***Kaftan V.,*** Komitov B., ***Lebedev S.*** Solar-Terrestrial interaction: Case study of Caspian Sea level changes // Bulgarian Astronomical Journal. 2016. V. 25. P. 37–51.

19. ***Kaftan V.,*** Melnikov A. Deformation Precursors of Large Earthquakes Derived fromLong Term GNSS Observation Data // Russian Journal of Earth Sciences. 2016. Vol. 16. ES3001. doi: 10.2005/2016ES000568

20. Устинов А.В., ***Кафтан В.И.*** Суточные и полусуточные колебания в результатах локального мониторинга с использованием ГНСС. // Известия ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева. 2016. Т. 282. С.3-13.

21. ***Кафтан В.И.,*** Мельников А.Ю. АНАЛИЗ ДЕФОРМАЦИОННЫХ ПРЕДВЕСТНИКОВ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ НА ОСНОВЕ ГНСС НАБЛЮДЕНИЙ // В сборнике: ЧЕТВЕРТАЯ ТЕКТОНОФИЗИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ В ИФЗ РАН ТЕКТОНОФИЗИКА И АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ НАУК О ЗЕМЛЕ материалы докладов всероссийской конференции с международным участием. 2016. С. 80-88.

22. ***Краснопёров, Р. И., Сидоров Р.В., Соловьев А.А. ред***. Инструкция по выполнению абсолютных измерений феррозондовым деклинометром/инклинометром // Исследования по геоинформатике, 2016, Т.4, №1, doi:10.2205/2016BS038

23. ***Лебедев С.А.*** Методика обработки данных спутниковой альтиметрии для акваторий Белого, Баренцева и Карского морей // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2016. Т. 13. № 6. С. 187-207.

24. Kozlovsky A., ***Lukianova R***., Shalimov S. Lester M. Mesospheric temperatureestimation from meteor decay times during Geminids meteor shower // J. Geophys. Res. Space Physics. 2016. Vol. 121, Issue 2. P. 1669–1679. doi:10.1002/2015JA022222

25. ***Lukianova R.Y***. Temperature, Wind, and Wave Perturbations in the Auroral Ionosphere during Sudden Stratospheric Warmings // Atmosphere, ionosphere, safety / ed. I.V. Karpov. Kaliningrad, 2016. P. 105-110.

26. ***Lukianova R.***Unusual geomagnetic response to the solar wind dynamic pressure pulse during storm-time // Russ. J. Earth Sci., 2016, ES6001, doi:10.2205/2016ES000583

27. ***Lukianova R.***Thermal and dynamic perturbations in the winter polar upper atmosphere associated with a major sudden stratospheric warming // Russ. J.Earth Sci., 16, ES4003, doi:10.2205/2016ES000575.

28. ***Lushnikov A.A., Kagan A.I.*** A linear model of population dynamics // International Journal of Modern Physics B. 2016. Vol 30, Issue 15. Article number 1541008. DOI:10.1142/SO217979215410088

29. Голубков Г.В., Манжелий М.И., Берлин А.А., ***Лушников А.А.*** Основы радио-химической физики атмосферы Земли // Химическая физика. 2016. Т. 35. № 1. С. 5-20. (Gollubkov, G.V., Manzhelii, M.I., Berlin, A.A., ***Lushnikov, A.A.,*** Fundamentals of Radiovhemical Physics of the Earth Atmosphere // Russian Journal of Physical Chemistry. 2016. Vol 10, Issue 1. P. 77–90.)

30. Ческидов В.В., ***Маневич А.И.*** Инженерно-геологическое обеспечение устойчивости оползневых склонов в условиях транспортного строительства // Горные науки и технологии. 2016. №1. С.51-59. DOI:10.1234/XXXX-XXXX-2016-1-51-59.

31. Шпаков П. С., Урузбиева А. Г., ***Маневич А. И.*** Инженерно-геологический и геоэкологический мониторинг состояния сложных объектов горнодобывающего комплекса // Горный информационно-аналитический бюллетень. 2016. № 8. С.406 - 413.

32. Коликов К.С., Никитин С.Г., ***Маневич А.И.*** Аналитическая оценка прогноза метанообильности, рекомендуемого нормативными документами // Безопасность труда в промышленности. 2016. № 8. С. 34-39.

33. Антошин В.В., ***Маневич А.И***. Перспективные направления обработки данных геоэкологического мониторинга // Новая наука: Современное состояние и пути развития. 2016. № 6-3 (86). С. 20-23.

34. ***Морозов В.И.*** СОХРАНИТЬ АЛЕКСАНДРОВСКУЮ КОЛОННУ В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ // Недропользование XXI век. 2016. № 4 (61). С. 134-141.

35. ***Морозов В.Н.,*** Батугин А.С., ***Колесников И.Ю., Татаринов В.Н., Каган А.И., Татаринова Т.А.*** Прогнозирование геодинамической устойчивости геологической среды при подземной изоляции РАО // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2016. № 7. С. 251-262.

36. ***Морозов В.Н.*** КАК СОХРАНИТЬ АЛЕКСАНДРОВСКУЮ КОЛОННУ В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ // Науки о Земле. 2016. № 2. С. 52-59.

37. ***Морозов В.Н., Маневич А.И.*** МОДЕЛИРОВАНИЕ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ ЭПИЦЕНТРАЛЬНОГО РАЙОНА ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ 26.01.2001 Г., M=6.9 (ИНДИЯ) // Геофизические исследования. 2016. Т. 17. № 4. С. 23-36.

38. ***Нечитайленко В.А.*** Технологии документирования научного контента. II. Электронная книга // Geoinf. Res. Papers. 2016. V. 4. BS1001. doi:10.2205/2016BS028

39. Петрукович А.А., ***Никифоров О.В.*** Исследование солнечно-земных связей и около- земной плазмы с помощью малых космических аппаратов // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. 2016. Т. 59. № 6. С. 429-434.

40. ***Родников А.Г., Забаринская Л.П***., Пийп В.Б., ***Сергеева Н.А.*** Глубинное строение Южно-Карской осадочной впадины // Тихоокеанская геология. 2016. Т. 35, № 1. С. 31-36. (***Rodnikov, A.G***., ***Zabarinskaya, L.P***., Piip, V.B., ***Sergeyeva, N.A***. Deep structure of the South Kara sedimentary basin // Russian Journal of Pacific Geology. 2016. Vol. 10, № 1. P. 28–33.) DOI:10.1134/S1819714016010073

41. ***Родников А.Г., Забаринская Л.П., Сергеева Н.А.*** Геодинамические модели глубинного строения Японской островной дуги // Материалы XLVIII Тектонического совещания. Тектоника, геодинамика и рудогенез складчатых поясов и платформ. Том 1. М.: ГЕОС, 2016. С. 177–181.

42. ***Rybkina A. I., Odintsova A. A., Gvishiani A. D., Samokhina O.O., Astapenkova A.A.*** Development of geospatial database on hydrocarbon extraction methods in the 20th century for large and super large oil and gas deposits in Russia and other countries // Russian Journal of Earth Sciences. 2016. Vol. 16. ES6002. doi: 10.2205/2016ES000584

43. ***Соловьев А.А., Сидоров Р.В., Красноперов Р.И., Груднев А.А., Хохлов А.В.*** Новая геомагнитная обсерватория «Климовская» // Геомагнетизм и аэрономия. 2016. Т. 56, № 3. С. 365-377. ***(Soloviev A.A., Sidorov R.V., Krasnoperov R.I., Grudnev A.A., Khokhlov A.V.*** Klimovskaya: A new geomagnetic observatory // Geomagnetism and Aeronomy. 2016. Vol. 56, No. 3. P. 342-354). DOI:10.1134/S0016793216030154

44. Гатинский Ю.Г., Прохорова Т.В., Рундквист Д.В., ***Соловьев А.А.*** СОВРЕМЕННАЯ ГЕОДИНАМИКА ГОРНОПРОМЫШЛЕННЫХ РЕГИОНОВВОСТОКА АЗИАТСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ И БЛИЖНЕГО ЗАРУБЕЖЬЯ // Электронное научное издание Альманах Пространство и Время. 2016. Т. 12. № 2. С. 15.

45. ***Soloviev, A., Dobrovolsky, M.,*** Kudin, D., & ***Sidorov, R.*** Minute values of X, Y, Z components and total intensity F of the Earth's magnetic field from Geomagnetic Observatory Saint Petersburg (IAGA code: SPG) / ESDB repository. Geophysical Center of the Russian Academy of Sciences. 2016. doi:10.2205/SPG2012min

46. ***Soloviev A.A., Zharkikh J.I., Krasnoperov R.I., Nikolov B.P., Agayan S.M.*** GIS-oriented solutions for advanced clustering analysis of geoscience data usingArcGIS

platform // Russian Journal of Earth Sciences. 2016. Vol.16, ES6004. doi:10.2205/2016ES000587

47. ***Soloviev A. A., Tatarinova T.A.(Eds.)*** Report of Geophysical Center of RAS for2015: Results of the State Task // Geoinf. Res. Papers. 2016. BS4003. doi:10.2205/2016BS029

48. ***Соловьев А.А.,*** Горшков А.И., Соловьев А.А. Применение данных по литосферным магнитным аномалиям в задаче распознавания мест возможного возникновения землетрясений // Физика Земли. 2016. № 6. С. 21-27.

49. ***Татаринов В.Н., Кафтан В.И.,*** Сеелев И.Н. ИЗУЧЕНИЕ СОВРЕМЕННОЙ ГЕОДИНАМИКИ НИЖНЕ-КАНСКОГО МАССИВА ДЛЯ БЕЗОПАСНОГО ЗАХОРОНЕНИЯ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ // Атомная энергия. 2016. Т. 121. № 3. С. 157-160.

50. ***Шестопалов И.П.*** Нейтроны земного происхождения и солнечная активность // Труды семинара “Система «Планета Земля»”. М.: ЛЕНАНД, 2016. С. 121–128.

51. ***Shestopalov I. P.*** Neutrons of terrestrial origin and the endogenous activity of the Earth // Russ. J. Earth Sci., 2016, ES5003, doi:10.2205/2016ES000580

Статьи в журналах и сборниках

2017год

1. ***Алёшин И.М***., Иванов С.Д., Корягин В.Н., Кузьмин Ю.О., Передерин Ф.В., Широков И.А., Фаттахов Е.А. Оперативная публикация данных наклономеров серии НШ на основе протокола SEEDLIN // Сейсмические приборы. 2017. Т. 53. № 3. С. 31-41. DOI: 10.21455/si2017.3-3

2. Астапов И.И., Барбашина Н.С., ***Богоутдинов Ш.Р.,*** Борог В.В., Веселовский И.С., ***Гетманов В.Г., Гвишиани А.Д.,*** Дмитриева А.Н., Мишутина Ю.Н., Осетрова Н.В., Петрухин А.А, ***Сидоров Р.В., Соловьёв А.А***., Шутенко В.В., Яшин И.И. Исследование анизотропии потока мюонов во время негеоэффективных корональных выбросов масс 2016 года // Ядерная физика и инжиниринг. 2017. № 8.

3. ***Гвишиани А.Д., Агаян С.М., Дзебоев Б.А., Белов И.О.*** Распознавание мест возможного возникновения эпицентров сильных землетрясений с одним классом обучения // Доклады Академии наук. 2017. Т. 474. № 1. С. 86–92. DOI: 10.7868/S0869565217130175 (***Gvishiani A.D., Agayan S.M., Dzeboev B.A., Belov I.O.*** Recognition of Strong Earthquake–Prone Areas with a Single Learning Class // Doklady Earth Sciences. 2017. Vol. 474. Part 1. P. 546–551. DOI: 10.1134/S1028334X17050038).

4. ***Гвишиани А.Д., Дзебоев Б.А., Сергеева Н.А., Рыбкина А.И.*** Формализованная кластеризация и зоны возможного возникновения

эпицентров значительных землетрясений на Крымском полуострове и Северо-Западе Кавказа // Физика Земли. 2017. № 3. С. 33–42. DOI: 10.7868/S0002333717030036 (***Gvishiani A.D., Dzeboev B.A., Sergeyeva N.A., Rybkina A.I.*** Formalized Clustering and the Significant Earthquake-Prone Areas in the Crimean Peninsula and Northwest Caucasus // Izvestiya. Physics of the Solid Earth. 2017. Vol. 53. Is. 3. P. 353–365. DOI: 10.1134/S106935131703003X)

5. ***Гвишиани А.Д., Дзебоев Б.А., Белов И.О., Сергеева Н.А., Вавилин Е.В.*** Последовательное распознавание мест возможного возникновения значительных и сильных землетрясений: Прибайкалье–Забайкалье // ДАН. 2017. Т.477. № 6. С.704–710. DOI: 10.7868/S0869565217360178 (***Gvishiani A.D., Dzeboev B.A., Belov I.O., Sergeyeva N.A., Vavilin E.V.*** Successive Recognition of Significant and Strong Earthquake-Prone Areas: The Baikal–Transbaikal Region // Doklady Earth Sciences. 2017. Vol.477. Part 2. P.1488–1493. DOI: 10.1134/S1028334X1712025X)

6. ***Гетманов В.Г., Гвишиани А.Д., Сидоров Р.В., Соловьёв А.А., Богоутдинов Ш.Р.,*** Яшин И.И., Дмитриева А.Н., Ковыляева А.А., Астапов И.И. Фильтрация наблюдений угловых распределений мюонных потоков от годоскопа «УРАГАН» // Ядерная физика и инжиниринг. 2017. № 8.

7. ***Гетманов В.Г., Гвишиани А.Д., Сидоров Р.В., Соловьёв А.А., Богоутдинов Ш.Р.,*** Яшин И.И., Дмитриева А.Н., Ковыляева А.А., Астапов И.И. Математическая модель наблюдений от мюонного годоскопа с учётом кинематики и геометрии солнечных корональных выбросов масс // Ядерная физика и инжиниринг. 2017. № 8

8. ***Гетманов В.Г***., Пущаенко В.Р. Цифровая обработка параллельных наблюдений от векторных и скалярных датчиков // Датчики и системы. 2017. № 2 (211). С. 28-34.

9. Ivanov I.O., Borog V.V., Kryanev A.V., ***Getmanov V.G., Sidorov R.V.*** Comparison of abilities of two trend definition techniques for experimental data time series processing // Journal of Physics: Conference Series. – IOP Publishing, 2017. Vol. 788. №. 1. С. 012017. doi: 10.1088/1742-6596/788/1/012017.

10. ***Дзебоев Б.А***. О новом подходе к мониторингу сейсмической активности (на примере Калифорнии) // Доклады Академии наук. 2017. Т. 473. № 2. С. 210–213. DOI: 10.7868/S0869565217080163 (***Dzeboev B.A.*** A New Approach to Monitoring Seismic Activity: California Case Study // Doklady Earth Sciences. 2017. Vol. 473. Part 1. P. 338–341. DOI: 10.1134/S1028334X17030126).

11. ***Ишков В.Н., Забаринская Л.П., Сергеева Н.А.*** Современное представление баз данных на примере каталога солнечных протонных событий 23 цикла солнечной активности // Геомагнетизм и аэрономия. 2017. Т. 57. № 6. С. 736–743.(***Ishkov V.N., Zabarinskaya L.P., Sergeyeva N.A***. Modern representation of databases on the example of the Catalog of Solar proton events 23 cycle of Solar activity // Geomagnetism and Aeronomy. 2017. V. 57. No. 6, P. 684–690. DOI: 10.1134/S0016793217060044

12. ***Ишков В.Н.*** Прогноз космической погоды: принципы построения и границы реализации (опыт трёх циклов) // Космические исследования. 2017. Т. 55. № 6. С. 391–398. DOI: 10.7868/S0023420617060012 (***Ishkov V.N.*** Space Weather Forecast: Principles of the Construction and Boundaries of the Implementation

(Experience of Three Cycles) // Cosmic Research. 2017. V. 55. No. 6. P. 381–388. Pleiades Publishing Ltd. DOI: 10.1134/S0010952517060053)

13. ***Ишков В.Н.*** Солнце в августе-сентябре 2016 г. // Земля и Вселенная. 2017. № 1. С. 47−49

14. ***Ишков В.Н.*** Солнце в октябре-ноябре 2016 г. // Земля и Вселенная. 2017. № 2. С. 29–31

15. ***Ишков В.Н.*** Солнце в декабре 2016 г. - январе 2017 г. // Земля и Вселенная. 2017. № 3. С. 88–90.

16. ***Ишков В.Н.*** Солнце в феврале-марте 2017 г. // Земля и Вселенная 2017. № 4. С. 40–42.

17. ***Ишков В.Н.*** Солнце в апреле-мае 2017 г. // Земля и Вселенная. 2017. № 5. С. 44–46.

18. ***Ишков В.Н.*** Солнце в июне-июле 2017 г. // Земля и Вселенная. 2017. № 6. С.16-19.

19. ***Кафтан В.И***., Сидоров В.А., Устинов А.В. Сравнительный анализ точности локального мониторинга движений и деформаций земной поверхности с использованием глобальных навигационных спутниковых систем GPS и ГЛОНАСС // Вулканология и сейсмология. 2017. № 3. С.50-58. (***Kaftan, V.I.,*** Sidorov, V.A., Ustinov, A.V. A comparative analysis of the accuracy attainable for the local monitoring of Earth's surface movements and deformation using the GPS and GLONASS navigation satellite systems // *Journal of Volcanology and Seismology. 2017. Vol.11 № 3. P.217-224).* DOI: 10.1134/S0742046317030034

20. ***Колесников И.Ю., Морозов В.Н., Татаринов В.Н. Татаринова Т. А.*** Напряженно-деформированное энергетическое районирование геологической среды для размещения экологически инфраструктурных объектов // Научные труды ФГБНУ НИИ РИНКЦЭ. М. 2017. Вып.2 (20). С.77-88.

21. Kiseleva S.V., Korinevich L., ***Lebedev S.A.*** Assessment of the Renewable Energy Potential in the Republic of Adygeya // Ecologica Montenegrina. 2017. Vol. 14. P. 143-151. https://biotaxa.org/em/article/view/34078/30170

22. ***Lebedev S.A.,*** Kostyanoi A.G., Bedanokov M.K., Akhsalba A.K., Berzegova R.B., Kravchenko P.N. Climate Changes of the Temperature of the Surface and Level of the Black Sea by the Data of Remote Sensing at the Coast of the Krasnodar Krai and the Republic of Abkhazia // Ecologica Montenegrina. 2017. Т. 14. С. 14-20.

23. ***Лукьянова Р.Ю.*** "Электрический потенциал в ионосфере Земли: численная модель" // Математическое моделирование. 2017. Т. 29 № 5. С. 122–132. http://www.mathnet.ru/php/archive.phtml?wshow=paper&jrnid=mm&paperid=3852&option_lang=rus

24. ***Лукьянова Р.Ю., Богоутдинов Ш.Р.*** Крупномасштабные неоднородности зимней полярной верхней ионосферы по данным спутников SWARM. // Космические исследования, 2017. Т. 55. № 6. С.448-458.

25. ***Lukianova R.*** Y., Uvarov V. M., Coïsson P. High-latitude F region large-scale ionospheric irregularities under different solar wind and zenith angle conditions //Advances in Space Research. 2017. Vol. 59. №. 2. P. 557-570. doi:10.1016/j.asr.2016.10.010. 2017.

26. ***Lukianova R***., Holappa L., Mursula K. Centennial evolution of monthly solar wind speeds: Fastest monthly solar wind speeds from long-duration coronal holes //Journal of Geophysical Research: Space Physics. 2017. Vol. 122. №. 3. P. 2740-2747. *doi:* 10.1002/2016JA023683*.*

27. ***Lukianova R.,*** Kozlovsky A., Lester M. Climatology and inter-annual variability of the polar mesospheric winds inferred from meteor radar observations over Sodankylä (67N, 26E) during solar cycle 24 //Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics. – 2017. doi: 10.1016/j.jastp.2017.06.005.

28. Mursula K., Holappa L., ***Lukianova R.*** Seasonal solar wind speeds for the last 100 years: Unique coronal hole structures during the peak and demise of the Grand Modern Maximum //Geophysical Research Letters. 2017. Vol. 44. №. 1. P. 30-36. doi: 10.1002/2016GL071573. 2017.

29. Zherebtsov G.A., Ratovsky K.G. , Klimenko M.V, Klimenko V.V. , Medvedev A.V., Alsatkin S.S., Oinats A.V., ***Lukianova R.Yu.*** Diurnal variations of the ionospheric electron density height profiles over Irkutsk: Comparison of the incoherent scatter radar measurements, GSM TIP simulations and IRI predictions // Advances in Space Research. 2017. Vol. 60, Issue 2, P. 444-451. DOI: 10.1016/j.asr.2016.12.008

30. ***Lushnikov A.A***. An exactly solvable model of polymerization // Chemical Physics. 2017. Vol. 493. P. 133-139. doi: 10.1016/j.chemphys.2017.06.016

31. ***Lushnikov A.A.,*** Zagaynov V.A., ***Lyubovtseva Y.S.*** Formation of aerosols in the lower troposphere // Russ. J. Earth Sci. 2017. Vol. 17. ES4001, doi:10.2205/2017ES000604

32. Липина А. В., ***Маневич А. И***. Перспективные направления в проектировании сетей пунктов сбора информации при инженерно-геологических исследованиях намывных массивов, откосных сооружений и их оснований // Горный информационно-аналитический бюллетень. 2017. №1. С. 387-395.

33. ***Маневич А. И***., Макаров В. А., Пащенков П. Н. Перспективы математического моделирования как составной части геомеханического мониторинга на шахтах с целью повышения эффективности управления газовыделением // Горный информационно-аналитический бюллетень. - 2017. №6. С. 91 – 100.

34. Ческидов В. В., Куренков Д. С., ***Маневич А. И.*** Современные методы и средства оперативного контроля на горных предприятиях для обеспечения экологической и промышленной безопасности // Горный информационно-аналитический бюллетень. 2017. №6. С. 188-199.

35. ***Маневич А.И., Татаринов В.Н.*** Применение искусственных нейронных сетей для прогноза современных движений земной коры // Geoinformatics Research Papers. 2017.

36. ***Морозов В.Н., Маневич А.И.*** Моделирование напряженно-деформированного состояния (НДС) эпицентрального района землетрясения 13.03.1992 M_s 6.8 (Турция) // Геофизические исследования. , 2017. № 4.

37. ***Нечитайленко В.А.*** Мультимедийные и интерактивные лекции в науке и образовании // Вестник ОНЗ РАН. 2017. Т. 9. NZ11001. DOI: 10.2205/2017NZ000350. http://onznews.wdcb.ru/publications/v09/2017NZ000350/2017NZ000350.pdf.

38. ***Пятыгин В.А., Морозов В.Н., Татаринов В.Н.*** Применение онтологии для оценки устойчивости участков земной коры в районах размещения объектов использования атомной энергии // Geoinformatics Research Papers. 2017

39. Rodkin M.V., ***Kaftan V.I..*** Post-seismic relaxation from geodetic and seismic data // Geodesy and Geodynamics. 2017. Volume 8, Issue 1. P. 13–16 DOI: 10.1016/j.geog.2017.01.001

40. Rostovtsevaa Y.V., ***Rybkina A.I.*** The Messinian event in the Paratethys: Astronomical tuning of the Black Sea Pontian // Marine and Petroleum Geology. 2017. Vol. 80. P. 321–332. DOI: 10.1016/j.marpetgeo.2016.12.005

41. ***Sidorov, R., Soloviev, A., Krasnoperov, R.,*** Kudin, D., ***Grudnev, A.,*** Kopytenko, Y., Kotikov, A., and Sergushin, P. Saint Petersburg magnetic observatory: from Voeikovo subdivision to INTERMAGNET certification //Geoscientific Instrumentation, Methods and Data Systems. 2017. Vol. 6. №. 2. C. 473–485. doi: 10.5194/gi-6-473-2017

42. ***Соловьев А.А.,*** Горшков А.И. Моделирование динамики блоковой структуры и сейсмичности Кавказа // Физика Земли. 2017.№ 3. С.3-13. *(**Soloviev A. A.,*** Gorshkov A. I. Modeling the dynamics of the block structure and seismicity of the Caucasus // Izvestiya-Physics of the Solid Earth. 2017. Vol. 53. № 3. P. 321-331). DOI: 10.1134/S1069351317030120

43. ***Соловьев А.А***., Горшков А.И., ***Жарких Ю.И.*** Морфоструктурное районирование горной части Крыма и места возможного возникновения сильных землетрясений // Вулканология и сейсмология. 2017. № 6. С.21-27.

44. ***Соловьёв А.А., Лукьянова Р.Ю., Добровольский М.Н., Сидоров Р.В., Краснопёров Р.И***., Кудин Д.В., ***Груднев А.А.*** Сбор и систематизация информации для базы данных об экстремальных геомагнитных природных явлениях // Исследования по геоинформатике, 2017, Т. 5, BS5003. doi: 10.2205/2017BS044.

45. Lesur V. Heumez B., Telali A., Lalanne X., ***Soloviev A.*** Estimating error statistics for Chambon-la-Forêt observatory definitive data // Annales Geophysicae. – Copernicus GmbH, 2017. Vol. 35. №. 4. C. 939. -952, doi: 10.5194/angeo-35-939-2017

46. ***Pilipenko V.A***., Kozyreva O. V., Engebretson M. J., ***Soloviev A. A.*** ULF wave power index for space weather and geophysical applications: A review // Russian Journal of Earth Sciences.2017. Vol.17. № 2. P.1-13. DOI:10.2205/2017ES000597

47. ***Pilipenko V.A.,*** Kozyreva O.V., Engebretson M.J., ***Soloviev A.A.*** ULF Wave Power Index for Space Weather and Geophysical Applications // VarSITI Newsletter. 2017. Vol. 12. P. 4-6.

48. ***Soloviev A.,*** Chulliat A., ***Bogoutdinov S.*** Detection of secular acceleration pulses from magnetic observatory data // Physics of the Earth and Planetary Interiors. 2017. Vol. 270. P. 128-142. doi: 10.1016/j.pepi.2017.07.005

49. ***Tatarinov V.N. Kaftan V.I.,*** Seelev I.N.. Study of the Present-Day Geodynamics of the Nizhnekansk Massif for Safe Disposal of Radioactive Wastes // Atomic Energy. Springer. 2017. Vol. 121, Issue 3, P.203–207. doi:10.1007/s10512-017-0184-5.

50. Рудаков В.П., Цыплаков В.В., Цыплаков А.В., ***Шестопалов И.П.*** О вариациях подпочвенного радона и нейтронных потоков в условиях Московской синеклизы накануне землетрясения в Охотском море 24 мая 2013 года // Физика Земли. 2017. № 6. С. 60-64. DOI: 10.7868/S0002333717060059 (Rudakov V. P., Tsyplakov V.V., Tsyplakov A.V., and ***Shestopalov I.P***. On the subsoil radon and neutrino flux variations in the conditions of the Moscow syneclise on the eve of the earthquake in the Sea of Okhotsk on May 24, 2013 // Izvestiya, Physics of the Solid Earth. 2017. Vol.53. No.6, P. 860–863. DOI: 10.1134/S1069351317060052).

51. ***Шестопалов И.П***., Федоров А.Е. Нейтроны земного происхождения и глобальная тектоническая зона – локсондрома Волкова // Система «Планета Земля». М.: ЛЕНАНД. 2017. С. 233–248. https://elibrary.ru/item.asp?id=27726356

Статьи в журналах и сборниках

2018 год

1. ***Agayan S.M., Bogoutdinov S.R., Krasnoperov R.I***. Short introduction into DMA // Russian Journal of Earth Sciences. 2018. Vol. 18. № 2. DOI: 10.2205/2018ES000618

2. ***Агаян С. М.,*** Камаев Д. А., ***Богоутдинов Ш. Р***., Павельев А. С. Гравитационное сглаживание временных рядов (спектральные свойства) // Чебышевский сборник. 2018. Т. 4. № 19. С. 11-25. DOI:10.22405/2226-8383-2018-19-4-11-25 (***Agayan S***., Kamaev D., ***Bogoutdinov S***., Pavelev A. Gravitation smoothing of time series (spectral properties) // Chebyshevskii Sbornik. 2018. Vol.19. N.4. P.11-25)

3. ***Aleshin I.M.,*** Ivanov S.D., Koryagin V.N., Kuzmin Y.O., Perederin F.V., Shirokov I.A., Fattakhov E.A. Online Publication of Tiltmeter Data Based on the SeedLink Protocol // Seismic Instruments. 2018. Vol. 54. № 3. P. 254-259. DOI:10.3103/S0747923918030027

4. ***Aleshin I.M.,*** Burguchev S.S., Perederin F.V., Kholodkov K.I. Versatile Geophysical Data Acquisition System // Seismic Instruments. 2018. Vol. 54. № 5. P. 562-564. DOI:10.3103/S074792391805002X

5. Иванов С.Д., ***Алёшин И.М.*** Построение систем непрерывного деформационного мониторинга с использованием элементов дискретно-событийного моделирования // Вопросы инженерной сейсмологии. 2018. Т. 45. № 2. С. 72-80. DOI:10.21455/VIS2018.2-6

6. ***Алешин И.М., Гетманов В.Г., Груднев А.А., Добровольский М.Н***., Иванов С.Д., Корягин В.Н., ***Красноперов Р.И., Кудин Д.В.,*** Передерин Ф.В., ***Соловьев А.А***., Холодков К.И. Компактное энергоэффективное устройство сбора и оперативной передачи геомагнитных данных // Научное приборостроение. 2018. Т. 28. № 3. С. 5-13. DOI: 10.18358/np-28-3-i513 (***Aleshin I.M., Getmanov V.G., Grudnev A.A., Dobrovolsky M.N.***, Ivanov S.D., Koryagin V.N., ***Krasnoperov R.I., Kudin D.V.,*** Perederin F.V., ***Soloviev A.A***., Kholodkov K.I, Compact energy efficient online data logger for real time geomagnetic measurements // Nauchnoe Priborostroenie. 2018. Vol. 28, №. 3. P. 5–13)

7. ***Bogoutdinov Sh. R***., Yagova N.V., ***Pilipenko V.A., Agayan S.M.*** A technique for detection of ULF Pc3 waves and their statistical analysis // Russian Journal of Earth Sciences. Vol. 18. № 6. DOI: 10.2205/2018ES000646

8. ***Гвишиани А.Д., Дзебоев Б.А., Сергеева Н.А.,*** Белов И.О., ***Рыбкина А.И.*** Зоны возможного возникновения эпицентров значительных землетрясений в регионе Алтай - Саяны // Физика Земли. 2018. № 3. С. 18-28. DOI: 10.7868/S000233371803002X (***Gvishiani A.D., Dzeboev B.A., Sergeeva N.A.,*** Belov I.O., ***Rybkina A.I.*** Significant Earthquake-Prone Areas in the Altai-Sayan Region // Izvestiya-Physics of тне Solid Earth. 2018. Vol. 54. № 3. P. 406-414. D0I: 10.1134/S1069351318030035)

9. ***Гвишиани А.Д., Лукьянова Р.Ю.*** Оценка влияния геомагнитных возмущений на траекторию наклонно-направленного бурения глубоких скважин в Арктическом регионе // Физика Земли. 2018. № 4. С. 19-30. DOI: 10.1134/S0002333718040051 (***Gvishiani A.D., Lukianova R.Y.*** Estimating the Influence of Geomagnetic Disturbances оп the Trajectory of the Directional Drilling of Deep Wells in the Arctic Region // Izvestiya, Physics of тhe Solid Earth. 2018. Vol. 54. № 4 P. 554-564. DO1: 10.1134/ S1069351318020055)

10. ***Gvishiani A. D***., Roberts F.S., Sheremet I.A. On the assessment of sustainability of distributed sociotechnical systems to natural disasters // Russian Journal of Earth Sciences. 2018. Vol. 18. № 4. DOI:10.2205/2018ES000627

11. ***Гвишиани А.Д., Кедров Э.О., Любовцева Ю.С., Савинова Д.Д.*** История исследований Геофизического центра РАН. 2010 год // Вестник Отделения наук о Земле РАН. 2018. Т. 10. DOI:10.2205/2018NZ000356

12. ***Гвишиани А. Д., Соловьёв А. А., Сидоров Р. В., Краснопёров Р. И., Груднев А. А., Кудин Д. В.,*** Карапетян Д. К., Симонян А. О. Успехи организации геомагнитного мониторинга в России и ближнем зарубежье // Вестник ОНЗ РАН. - 2018. Т. 10. DOI:10.2205/2018NZ000357

13. ***Гвишиани А.Д., Кедров Э.О., Любовцева Ю.С***., Бонин Ж. История исследований Геофизического центра РАН. 2011 год // Вестник отделения наук о Земле. 2018. Т. 10. № 4. С. 1-22. DOI:10.2205/2018NZ000352

14. ***Гетманов В.Г.,*** Пущаенко В.Р. Метод нелинейной фильтрация наблюдений от систем магнитометров с использованием локальных моделей // Геомагнетизм и аэрономия. 2018. № 5. С. 680-689. (***Getmanov, V.G.,*** Pushchaenko, V.R. Method of Nonlinear Filtering of Observations from Systems of Vector and Scalar Magnetometers // Geomagnetism and Aeronomy. 2018. Vol. 58. № 5. P. 654-662. DOI:10.1134/S0016793218050067)

15. ***Гетманов В.Г.,*** Довбня Б.В., Корнилов А.С. Оценивание частотных и амплитудных параметров геомагнитных пульсаций типа «серпентинная эмиссия» // Геомагнетизм и аэрономия. 2018. Т. 58. № 4. С. 540-550. DOI:10.1134/S0016794018040065 (***Getmanov V.G.,*** Dovbnya B.V., Kornilov A.S. Estimating the Frequency and Amplitude Parameters of the Serpentine-Emission Type of Geomagnetic Pulsations // Geomagnetism and Aeronomy. 2018. Vol.58. № 4. P.523-532. DOI: 10.1134/S0016793218040060)

16. ***Гетманов В.Г***., Крянев А.В., Борог В.В., ***Сидоров Р.В***., Улизко М.С., Бутырский Е.Ю. Фильтрация трендов с форбуш-эффектами временных рядов наблюдений систем мониторинга космических лучей // Письма в ЭЧАЯ (Элементарные частицы и атомное ядро). 2018. Т.15, № 2. С. 163-170. DOI: 10.1134/S154747711802005X (***Getmanov V***., Kryanev A., Borog V., ***Sidorov R.,*** Ulizko M., Butyrsky Y. Filtering of Trends with Forbush Effects of Time Series of Observations Performed by Cosmic-Ray Monitoring Systems // Physics of Particles and Nuclei Letters. 2018. Vol. 15. № 2. P. 189-193 DOI: 10.1134/S154747711802005X)

17. ***Гетманов В.Г***. Локальные и сплайновые аппроксимации в цифровой обработке геомагнитных наблюдений // Чебышевский сборник. 2018. Т. 19. № 4. С. 26-42. DOI:10.22405/2226-8383-2018-19-4-26-42 (***Getmanov V.*** Local and spline approximations in digital processing of geomagnetic observations // Chebyshevkii Sbornik. 2018. Vol.19 №4. P. 26-42.)

18. Шебалин П.Н., Баранов С.В., ***Дзебоев Б.А***. Закон повторяемости количества афтершоков // Доклады Академии Наук. 2018. Т. 481. № 3. С. 320-323. DOI: 10.31857/S086956520001387-8 (Shebalin P.N., Baranov S.V., ***Dzeboev B.A.*** The Law of the Repeatability of the Number of Aftershocks // Doklady Earth Sciences. 2018. Vol. 481.№ 1. P. 963-966. DOI:10.1134/S1028334X18070280)

19. ***Дзебоев Б.А., Агаян С.М., Жарких Ю.И., Красноперов Р.И., Барыкина Ю.В.*** Зоны возможного возникновения эпицентров сильнейших землетрясений Камчатки // Физика Земли. 2018. № 2. С. 96-103. DOI: 10.7868/S0002333718020084 ***(Dzeboev B., Agayan S., Zharkikh Y., Krasnoperov R., Barykina Y.*** Strongest Earthquake-Prone Areas in Kamchatka // Izvestiya, Physics of the Solid Earth. 2018. Vol. 54. № 2. P. 284-291. DOI: 10.1134/S1069351318020052)

20. ***Dzeboev B.A., Krasnoperov R.I.*** On the monitoring of seismic activity using the algorithms of discrete mathematical analysis // Russian Journal of Earth Sciences. 2018. Vol. 18. № 3. P. 43344. DOI:10.2205/2018ES000623

21. ***Дзебоев Б.А., Красноперов Р.И., Белов И.О., Барыкина Ю.В., Вавилин Е.В.*** Модифицированная алгоритмическая система FCAZM и зоны возможного возникновения эпицентров сильных землетрясений в Калифорнии // Геоинформатика. 2018. № 2. С. 2-8.

22. Добровольский Н.Н., ***Добровольский М.Н.,*** Добровольский Н.М., Балаба И.Н., Реброва И.Ю. Гипотеза о "заградительном ряде" для дзета-функций моноидов с экспоненциальной последовательностью простых // Чебышевский сборник. 2018. Т. 19. № 1. С. 106-123. DOI: 10.22405/2226-8383-2018-19-1-106-123

23. Горшков А.И., Соловьев А.А., ***Жарких Ю.И.*** Распознавание мест возможного возникновения сильных землетрясений в регионе Алтай-Саяны-Прибайкалье // Доклады Академии наук. 2018. Т. 479. № 3. С. 333-335. DOI: 10.7868/S0869565218090219 (Gorshkov A. I., Soloviev A. A., ***Zharkikh Ju. I.*** Recognition of Strong Earthquake Prone Areas in the Altai-Sayan-Baikal Region // Doklady Earth Sciences. 2018. Vol. 479. № 1. P. 412-414. DOI:10.1134/S1028334X1803025X)

24. ***Забаринская Л.П., Сергеева Н.А***. Древняя субдукционная зона в Охотском море // Вестник ОНЗ РАН. 2018. Т. 10. DOI:10.2205/2018NZ000351

25. ***Кафтан В.И.,*** Мельников А.Ю. Выявление деформационных аномалий по данным ГНСС наблюдений в связи с подготовкой и разрядкой крупных землетрясений // Физика Земли. 2018. № 1. С. 26-36. DOI: 10.7868/S0002333718010027 (***Kaftan V***., Melnikov A. Revealing the deformational anomalies based on GNSS data in relation to the preparation and stress release of large earthquakes // Izvestiya, Physics of the Solid Earth. 2018. Vol. 54. № 1. P. 22-32. DOI:10.1134/S1069351318010093)

26. ***Kaftan V.,*** Komitov B., ***Lebedev S***. Analysis of sea level changes in the Caspian Sea related to Cosmo-geophysical processes based on satellite and terrestrial data // Geodesy and Geodynamics. 2018. Vol. 9 № 6. P. 449-455. DOI:10.1016/j.geog.2018.09.010

27. Kosarev N.S., Kanushin V.F., ***Kaftan V.I.,*** Ganagina I.G., Goldobin D.N., Efimov G.N. Determining Deflections of the Vertical in the Western Siberia Region: The Results of Comparison // Gyroscopy and Navigation. 2018. Vol. 9. № 2. P. 124-130. DOI:10.1134/S2075108718020062

28. ***Кафтан В.И.,*** Родкин М.В. Деформации земной поверхности в районе вулкана Этна по данным GPS наблюдений за 2011-2017 гг. - субрегиональные проявления // ГеоЕвразия 2018.Современные методы изучения и освоения недр Евразии. Труды Международной геолого-геофизической конференции. 2018. С. 183-187.

29. Matrosova A., Andreeva V., Chernyshov S., Rozhkova S., ***Kudin D.*** Finding False Paths in Sequential Circuits // Russian Physics Journal. 2018. Vol. 60. № 10. P. 1837-1844. DOI:10.1007/s11182-018-1290-0

30. Matrosova A.Y., Andreeva V.V., Chernyshov S.V., Rozhkova S.V., ***Kudin D.V.*** Correction to: Finding False Paths in Sequential Circuits (Russian Physics Journal, (2018), 60, 10, (1837-1844), 10.1007/s11182-018-1290-0) // Russian Physics Journal. 2018. Vol. 60. № 11. P. 2050. DOI:10.1007/s11182-018-1325-6

31. Kudryavtsev N. G,. ***Kudin D. V.,*** Uchaikin E. O. An approach to finding an integral characteristic of ionospheric and lightning activity from WWLLN observational data // Russian Journal of Earth Sciences. T. 18. № 6. P. DOI: 10.2205/2018ES000637

32. ***Kudin, D***., Kudryavtsev, N., Uchaikin, E. Design of Network to Monitor Infrasound from Thunderstorm Events: Development of Sensor // E3S Web of Conferences. 2018. T. 62. DOI:10.1051/e3sconf/20186201005

33. Matrosova A., Chernyshov S., Goshin G., ***Kudin D.*** Forming Patch Functions and Combinational Circuit Rectification // Proceedings of 2018 IEEE East-West Design and Test Symposium, EWDTS. 2018. DOI:10.1109/EWDTS.2018.8524780

34. ***Lebedev S. A.*** Climatic variability of water circulation in the Caspian Sea based on satellite altimetry data // International Journal of Remote Sensing. 2018. Vol. 39. № 13. P. 4343-4359. DOI:10.1080/01431161.2018.1441567

35. Клюев П.В., ***Лебедев С.А.*** Исследование ледового покрова Рыбинского водохранилища // Вестник ТвГУ, Серия «География и геоэкология». 2018. № 3. С. 66-78. DOI:10.26456/2226-7719-2018-3-66-78

36. ***Лебедев С.А.*** Оценка фоновых концентраций растворенных нефтяных углеводородов, поступающих в Балтийское море от нелегальных сбросов нефтесодержащих отходов с судов // Вестник Тверского государственного университета. Серия: География и геоэкология. 2018. № 1. С. 6-19.

37. ***Лебедев С.А.,*** Клюев П.В. Идентификация ледяного покрова Рыбинского водохранилища и исследование его межгодовой изменчивости по данным спутниковой альтиметрии и радиометрии // Вестник Тверского государственного университета. Серия: География и геоэкология. 2018. № 1. С. 20-36. DOI: 10.26456/2226-7719-2018-1-6-19

38. Kostianoy A. G., Ginzburg A. I., Kopelevich O. V., Kudryavtsev V. N., Lavrova O. Y.u., ***Lebedev S. A.,*** Mitnik L. M., Mityagina M. I., Smirnov V. G., Stanichny S. V., Troitskaya Yu. Ocean Remote Sensing in Russia // Comprehensive Remote Sensing. 2018. Т. 8. № . С. 284-325. DOI:10.1016/B978-0-12-409548-9.10412-9

39. Фролов В.Л., ***Лукьянова Р.Ю.,*** Белов А.С., Болотин И.А., ***Добровольский М.Н.,*** Рябов А.О., Шорохова Е.А. Характеристики плазменных возмущений, возбуждаемых на высотах 450–500 км при работе стенда "Сура" // Известия высших учебных заведений. Радиофизика. 2018. Т. 61. № 5. С. 359-373. (Frolov V., ***Lukyanova R.,*** Belov A., Bolotin I., ***Dobrovolsky M***., Ryabov A., Shorokhova E. Characteristics of the Plasma Disturbance Excited at Altitudes of 450–500 km During the “Sura” Facility Operation // Radiophysics and Quantum Electronics. 2018. Vol. 61. № 1. P. 319-331. DOI:10.1007/s11141-018-9893-4)

40. Чугунин Д.В., Клименко М.В., Чернышов А.А., Клименко В.В., Ильясов А.А., ***Лукьянова Р.Ю***. Нагрев ионов мелкомасштабными неоднородностями электрического поля в авроральной ионосфере во время геомагнитных возмущений // Геомагнетизм и аэрономия. 2018. Т. 58. № 1. С. 53-65. (Chugunin D., Klimenko M., Chernyshov A., Klimenko V., Il’yasov A., ***Luk’yanova R***.Heating of Ions by Small-Scale Electric Field Inhomogeneities in the Auroral Ionosphere During Geomagnetic Disturbances // Geomagnetism and Aeronomy. 2018. Vol. 58. № 1.P. 50-61. DOI:10.1134/S001679321801005X)

41. ***Lukianova R***., Kozlovsky A., Lester M. Climatology and inter-annual variability of the polar mesospheric winds inferred from meteor radar observations over Sodankyla (67N, 26E) during solar cycle 24 // Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics. 2018. Vol. 171. № S.I.. P. 241-249. DOI: 10.1016/j.jastp.2017.06.005

42. ***Lukianova R.,*** Kozlovsky A., Lester M. Recognition of Meteor Showers From the Heights of Ionization Trails // Journal of Geophysical Research: Space Physics. 2018. Vol. 123. № 8. P. 7067-7076. DOI:10.1029/2018JA025706

43. ***Lukianova R., Bogoutdinov Sh.*** Statistical maps of field-aligned currents inferred from Swarm: Dependence on season and interplanetary magnetic field. // Russian Journal of Earth Sciences.Vol. 18. № 6 . DOI: 10.2205/2018ES000640

44. ***Лукьянова Р.Ю.*** Численное моделирование параметров полярной ионосферы // Чебышевский сборник. 2018. Т. 19. № 4. С. 89-100. DOI:10.22405/2226-8383-2018-19-4-89-100 (***Lukianova R.*** Numerical modeling of

the polar ionosphere parameters Chebyshevkii Sbornik. 2018. Vol. 19. №. 4. P. 91-102 . DOI: 10.22405/2226-8383-2018-19-4-91-102)

45. ***Лушников А.А.,*** Загайнов В.А., ***Любовцева Ю.С.*** Начальная стадия образования аэрозоля из пересыщенных паров // Журнал физической химии. 2018. Т. 92. № 3. С. 501-507***.*** DOI: 10.7868/S0044453718030159 ***(Lushnikov A.A***., Zagainov, V.A., ***Lyubovtseva, Y.S.*** Initial Stage of Aerosol Formation from Oversaturated Vapors // Russian Journal of Physical Chemistry A. 2018. Vol. 92. № 3. P. 613-619. DOI:10.1134/S0036024418030159)

46. Голубков Г.В., Манжелий М.И., Берлин А.А., ***Лушников А.А.,*** Эппельбаум Л.В. Влияние взаимодействия СВЧ-излучения с атмосферой на пассивную локацию поверхности Земли. Проблемы и пути их решения (Обзор) // Химическая физика. 2018. Т.37. № 7. С.33-58. DOI: 10.1134/S0207401X18070063 (Golubkov, G.V., Manzhelii, M.I., Berlin, A.A., ***Lushnikov, A.A***., Eppelbaum, L.V. Effects of the Interaction of Microwave Radiation with the Atmosphere on the Passive Remote Sensing of the Earth's Surface: Problems and Solutions (Review) // Russian Journal of Physical Chemistry B. 2018. Vol. 12. № 4. P. 725-748. DOI: 10.1134/S1990793118040061)

47. ***Lushnikov, A.A.*** Cyclization in finite random graphs // Physical Review E. 2018. Vol. 98. № 4. P. DOI:10.1103/PhysRevE.98.042135

48. ***Лушников А.А.*** Коагуляция и гелеобразование // Журнал физической химии. 2018. Т. 92. № 6. С. 1018-1024. DOI:10.7868/S0044453718060183

49. ***Лушников А.А.*** Эволюционные уравнения и случайные графы // Чебышевский сборник. 2018. Т. 19. № 4. С. 103-117. DOI:10.22405/2226-8383-2018-19-4-103-117 (***Lushnikov A.*** Evolutionary equations and random graphs // Chebyshevkii Sbornik. 2018. Т. 19. № 4. С. 103-117)

50. Kolikov K.S., ***Manevich A.I***., Mazina E.I. Stress-strain analysis in coal massif under traditional mining with full caving and in technology with backfilling // Eurasian mining. 2018. DOI:10.17580/em.2018.02.04

51. ***Морозов В.Н., Татаринов В.Н., Колесников И.Ю., Маневич А.И.*** Моделирование напряженно-деформированного состояния эпицентральной зоны сильного землетрясения в Иране (26 декабря 2003 г. mw = 6.6) // Физика Земли. 2018. № 4. С. 68-78. DOI:10.1134/S0002333718040087 (***Morozov V.N., Tatarinov V.N., Kolesnikov I.Y., Manevich A.I.*** Modeling the Stress -Strain State in the Epicentral Zone of a Strong Earthquake in Iran // Izvestiya-Physics of тне Solid Earth. Vol. 54. № 4. P.602-611. D0I: 10.1134/S1069351318040080)

52. ***Морозов В.Н., Кафтан В.И., Татаринов В.Н., Колесников И.Ю., Маневич А.И***., Мельников А.Ю. Численное моделирование напряженно-деформированного состояния и результаты GPS-мониторинга эпицентральной зоны землетрясения 24 августа 2014, M 6 (Napa, США) // Геотектоника. 2018. № 5. С.90-102. DOI: 10.1134/S0016853X18040069

(***Morozov, V.N., Kaftan, V.I., Tatarinov, V.N., Kolesnikov, I.Y., Manevich, A.I.,*** Melnikov, A.Y. Numerical Modeling of the Stress–Strain State and Results of GPS Monitoring of the Epicentral Area of the August 24, 2014 Earthquake (Napa, California, USA) // Geotectonics. 2018. Vol. 52. № 5. P. 578-588. DOI:10.1134/S0016852118040064)

53. Kamenev E.N., ***Morozov V.N., Tatarinov V.N., Kaftan V.I.*** Geodynamic aspects of investigations in underground research laboratory // Eurasian mining. 2018. № 2. P. 11-14. DOI:10.17580/em.2018.02.03

54. ***Морозов В.Н., Маневич А.И***. Моделирование напряженно-деформированного состояния эпицентрального района землетрясения 13.03.1992 г., ms=6.8 (Турция) // Геофизические исследования. 2018. № 1. С. 17-29. DOI:10.21455/gr2018.1-2

55. ***Морозов В.Н., Маневич А.И., Татаринов В.Н.*** Моделирование напряженнодеформированного состояния и геодинамическое районирование в сейсмически активных районах // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2018. № 8. С. 123-132. DOI: 10.25018/0236-1493-2018-8-0-123-132

56. ***Морозов В.Н., Татаринов В.Н., Кафтан В.И., Маневич А.И.*** Подземная исследовательская лаборатория: геодинамические и сейсмотектонические аспекты безопасности // Радиоактивные отходы. 2018. № 3. С. 16-29.

57. ***Odintsova A., Gvishiani A.,*** Nakicenovic N., ***Rybkina A***., Busch S., ***Nikolova J.*** The world's largest oil and gas hydrocarbon deposits: ROSA database and GIS project development // Russian Journal of Earth Sciences. 2018. Vol. 18. № 3. P. DOI:10.2205/2018ES000621

58. ***Одинцова А.А., Гвишиани А.Д., Рыбкина А.И., Самохина О.О., Астапенкова А.А., Фирсова Е.Ю.*** Динамика развития нефтегазовой отрасли в 20 веке на примере крупнейших месторождений мира: Гис-проект и Веб-сервис (Часть II) // Геоинформатика. 2018. № 1. С. 3-10

59. Белаховский В.Б., ***Пилипенко В.А.,*** Сахаров Я.А., Селиванов В.Н. Характеристики вариабельности геомагнитного поля для изучения воздействия магнитных бурь и суббурь на электроэнергетические системы // Физика Земли. 2018. № 1. С. 56-68. DOI: 10.7868/S0002333718010052 (Belakhovsky, V.B., ***Pilipenko, V.A.,*** Sakharov, Y.A., Selivanov, V.N. Characteristics of the variability of a geomagnetic field for studying the impact of the magnetic storms and substorms on electrical energy systems // Izvestiya, Physics of the Solid Earth. 2018. Т. 54. № 1. P. 52-65. DOI:10.1134/S1069351318010032)

60. ***Пилипенко В.А***., Браво М., Романова Н.В., Козырева О.В., Самсонов С.Н., Сахаров Я.А. Геомагнитный и ионосферный отклики на межпланетную ударную волну 17 марта 2015 г. // Физика Земли. 2018. №5. С. 61-80. DOI: 10.1134/S0002333718050125 (***Pilipenko V. A***. , Bravo M. ,. Romanova N. V.,

Kozyreva O. V , Samsonov S. N. , Sakharov Ya. A.. Geomagnetic and Ionospheric Responses to the Interplanetary Shock Wave of March 17, 2015 // Izvestiya, Physics of the Solid Earth. 2018. V. 54. №5. P. 721 -740. DOI: 10.1134/S1069351318050129)

61. Ягова Н.В., ***Пилипенко В.А.,*** Федоров Е.Н., Лхамдондог А.Д.,Гусев Ю.П. Геоиндуцированные токи и космическая погода: Pi3 пульсации и экстремальные значения производных по времени горизонтальных компонент геомагнитного поля // Физика Земли. 2018. № 5. С. 89-103. DOI: 10.1134/S0002333718050137 (Yagova N.V., ***Pilipenko V.A.,*** Fedorov E.N., Lhambondog A.D.,Gusev Yu. P. Geomagnetically Induced Currents and Space Weather: Pi3 Pulsations and Extreme Values of Time Derivatives of the Geomagnetic Field's Horizontal Components // Izvestiya, Physics of the Solid Earth. 2018. Vol. 54. № 5. P. 749-763. DOI: 10.1134/S1069351318050130)

62. ***Pilipenko, V.A***., Kozyreva, O.V., Lorentzen, D.A., Baddeley, L.J. The correspondence between dayside long-period geomagnetic pulsations and the open-closed field line boundary // Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics. 2018. Vol. 170. № . P. 64-74. DOI:10.1016/j.jastp.2018.02.012

63. Kozyreva, O.V., ***Pilipenko, V.A.,*** Belakhovsky, V.B., Sakharov, Y.A. Ground geomagnetic field and GIC response to March 17, 2015, storm // Earth, Planets and Space. 2018. Vol. 70. № 1.P. DOI:10.1186/s40623-018-0933-2

64. Амрамина А.А., ***Пилипенко В.А.*** Советско-американский проект по мониторингу подземных ядерных испытаний: научные, социальные и политические аспекты // Вестник Отделения наук о Земле РАН. 2018. Т. № 10. С. 1-19 . DOI:10/2205/2018NZ000353

65. ***Rybkina A***., Hodson S., ***Gvishiani A***., Kabat P., ***Krasnoperov R., Samokhina O., Firsova E***. CODATA and global challenges in data-driven science // Russian Journal of Earth Sciences. 2018. Vol. 18. № 4. DOI:10.2205/2018ES000625

66. Ростовцева Ю.В., ***Рыбкина А.И.,*** Соколова А.Ю Условия седиментации конкских отложений Таманского полуострова // Вестник Московского университета. Серия 4: Геология. 2018. № 6. С. 51-56.

67. ***Самохина О.О., Рыбкина А.А***. Сферические технологии как инновационный подход к школьному образованию: простая и наглядная подача сложного материала // Педагогическое образование. 2018. № 4. С. 91-98.

68. ***Соловьев А.А., Смирнов А.Г***. Оценка точности современных моделей главного магнитного поля Земли с использованием ДМА-методов распознавания пониженной геомагнитной активности по данным геомагнитных обсерваторий // Физика Земли. 2018. № 6. С. 72-86. DOI: 10.1134/S0002333718060108 (***Soloviev A.A., Smirnov A.G***. Accuracy Estimation

of the Modern Core Magnetic Field Models Using DMA-Methods for Recognition of the Decreased Geomagnetic Activity in Magnetic Observatory Data // Izvestiya, Physics of the Solid Earth. 2018. Vol. 54. № 6. P. 872-885. DOI:10.1134/S1069351318060101)

69. ***Soloviev A.,*** Lesur V., ***Kudin D.*** On the feasibility of routine baseline improvement in processing of geomagnetic observatory data // Earth, Planets and Space. 2018. Vol. 70. № 1. P. DOI:10.1186/s40623-018-0786-8

70. ***Soloviev A., Bogoutdinov S., Agayan S.,*** Redmon R., Loto'aniu T. M., Singer H.J. Automated recognition of jumps in GOES satellite magnetic data // Russian Journal of Earth Sciences. 2018. Vol. 18. № 4. DOI:10.2205/2018ES000626

71. ***Соловьев А.А.*** Методы геоинформатики и нечеткой математики в анализе геофизических данных // Чебышевский сборник. 2018. Т.19, №. 4, С. 194-214. DOI:10.22405/2226-8383-2018-19-4-194-214 (***Soloviev A.A.*** Methods of geoinformatics and fuzzy mathematics in geophysical data analysis // Chebyshevskii Sbornik. 2018. T. 19. № 4. P. 194-214)

72. ***Соловьёв А.А., Краснопёров Р.И.*** К 70-летию академика РАН Алексея Джерменовича Гвишиани // Чебышёвский сборник. - 2018. Т. 19. № 4. С. 5-10. DOI:10.22405/2226-8383-2018-19-4-5-10

73. ***Соловьев А.А., Красноперов Р.И., Николов Б.П., Жарких Ю.И., Агаян С.М.*** Веб-ориентированный программный комплекс для анализа пространственных геофизических данных методами геоинформатики // Исследования Земли из космоса. 2018. № 2. С. 65-76. DOI:10.7868/S0205961418020070 (***Soloviev A. A., Krasnoperov R. I., Nikolov B. P., Zharkikh J. I., Agayan S. M.*** Web-oriented software system for analysis of spatial geophysical data using geoinformatics methods // Izvestiya, Atmospheric and Oceanic Physics. 2018. Vol. 9. № 54. P.1312-1319. DOI: 10.1134/S0001433818090360)

74. ***Соловьев А.А***., Соловьев А.А., ***Гвишиани А.Д., Николов Б.П., Николова Ю.И***. ГИС-ориентированная база данных по оценке сейсмической опасности для регионов Кавказа и Крыма // Исследование Земли из Космоса. 2018. № 5. С. 52-64. DOI: 10.31857 /S020596140003241-6 (***Soloviev, A. A***. Soloviev Al. A., ***Gvishiani A. D., Nikolov B. P., Nikolova Yu. I.*** GIS-Oriented Database on Seismic Hazard Assessment for Caucasian and Crimean Regions // Izvestiya, Atmospheric and Oceanic Physics. 2018. T. 9. № 54. P.1363-1373. DOI: 10.1134/S0001433818090505)

75. ***Татаринов В.Н., Морозов В.Н., Кафтан В.И., Маневич А.И.*** Современная геодинамика южной части Енисейского Кряжа по результатам спутниковых наблюдений // Геофизические исследования. 2018. Т. 19. № 4. С. 64-69. DOI:10.21455/gr2018.4-5

76. ***Татаринов В.Н.*** Альтернативная гипотеза геодинамических источников катастрофического землетрясения Tohoku-Oki (Япония, 11.03.2011) //

Исследования по геоинформатике: труды Геофизического центра РАН. 2018. Т. 6. № 1. С. 1-10 DOI: 10/2205/2018BS046

Статьи в журналах и сборниках

2019 год

1. ***Agayan S.,*** Anciz E., Ayunov D., Babakhanov I., Baishev D., Belinskaia A., et al. National Report for the IAGA of the IUGG 2015–2018. (***Soloviev A.A., Krasnoperov R.I., Kedrov E.O.,*** *Eds.)* // Geoinformatics Research Papers. Geophysical Center RAS. 2019. Vol.7. №1. P.1-40. DOI: 10.2205/2019IUGG-RU-IAGA

2. ***Агаян С.М., Соловьев А.А., Богоутдинов Ш.Р., Николова Ю.И.*** Регрессионные производные и их применение в изучении геомагнитных джерков // Геомагнетизм и аэрономия. 2019. Т.59. № 3. С. 383-392. DOI: 10.1134/S0016794019030027 ***(Agayan S. M., Soloviev A. A., Bogoutdinov S. R., Nikolova Y. I.*** Regression Derivatives and Their Application to the Study of Geomagnetic Jerks // Geomagnetism and Aeronomy. Vol. 59. № 3. P. 359–367. DOI: 10.1134/S0016793219030022)

3. ***Агаян С.М., Богоутдинов Ш.Р***., Камаев Д.А., ***Добровольский М.Н.*** Стохастические тренды на основе нечеткой математики // Чебышевский сборник. 2019. Т.20. № 3. С.25-39. DOI: 10.22405/2226-8383-2018-20-3-25-39

4. ***Агаян С.М., Богоутдинов Ш.Р.,*** Иванченко О.В., Камаев Д.А. Регрессионные производные и их применение для регистрации вступления волны цунами по записи уровня моря // Вычислительные технологии. 2019. Т..24. № 1. С..28-41. DOI: 10.25743/ICT.2019.24.1.003 ***(Agayan S.M., Bogoutdinov S.R***., Ivanchenko O.V., Kamaev D.A. Regression derivatives and their application for registration of a tsunami wave arrival by sea-level records // Computational Technologies. 2019. Vol. 24, № 1. P. 28-41 (in Russian). http://www.ict.nsc.ru/jct/annotation/1899?l=eng

5. ***Алёшин И.М.,*** Иванов С.Д., Холодков К.И., Передерин Ф.В., Осика В.И., Павлов Е.И. Удаленный оперативный мониторинг сооружений на базе комплекса мини-смик // Вопросы инженерной сейсмологии. 2019. Т.46. № 1. С.39-48. DOI: 10.21455/VIS2019.1-3

6. Ivanov S. D., ***Aleshin I. M.*** Development of Continuous Deformation Monitoring Systems Using Elements of Discrete-Event Simulation // Seismic Instruments. 2019. Vol. 55. № 2. P. 229–234. DOI: 10.3103/S0747923919020087

7. ***Гвишиани А.Д., Кедров Э.О., Любовцева Ю.С., Савинова Д.Д.*** История исследований геофизического центра РАН. 2009 год // Вестник ОНЗ РАН. 2019. Т.11. №1. С. 1-25. DOI: 10.2205/2018NZ000358 ***(Gvishiani A. D.,***

Kedrov E. O., Lyubovtseva Y. S., Savinova D.D. The history of the research of the Geophysical Center of the Russian Academy of Sciences, 2009 // Vestnik Otdeleniya nauk o Zemle RAN. 2019. Vol. 11. № 1. P. 1–25.)

8. ***Гвишиани А.Д., Кедров Э.О., Любовцева Ю.С., Савинова Д.Д.*** История исследований Геофизического центра РАН. 2012 год // Вестник ОНЗ РАН. 2019. Т.11. №1. С.1-33. DOI: 10.2205/2019NZ000359 ***(Gvishiani A. D., Kedrov E. O., Lyubovtseva Y. S., Savinova, D.D.*** The history of the research of the Geophysical Center of the Russian Academy of Sciences, 2012 // Vestnik Otdeleniya nauk o Zemle RAN. 2019. Vol. 11. № 1. P.1–33.)

9. ***Гвишиани А.Д., Кафтан В.И., Красноперов Р.И., Татаринов В.Н., Вавилин Е.В*** Геоинформатика и системный анализ в геофизике и геодинамике // Физика Земли. 2019. Т.55. № 1. С.42-60. DOI: 10.31857/S0002-33372019142-60 ***(Gvishiani A. D., Kaftan V. I., Krasnoperov R. I., Tatarinov V. N., Vavilin E. V.*** Geoinformatics and Systems Analysis in Geophysics and Geodynamics. Izvestiya, Physics of the Solid Earth. 2019. Vol. 55. № 1. P. 33–49. DOI: 10.1134/S1069351319010038)

10. ***Getmanov V. G., Gvishiani A. D., Sidorov R. V.*** The combined processing of geomagnetic intensity vector projections and absolute magnitude measurements // Geoscientific Instrumentation, Methods and Data Systems. 2019. Vol. 8. № 2. P. 209–215. DOI: 10.5194/gi-8-209-2019-corrigendum

11. ***Getmanov V. G., Astapov I. I.,*** Barbashina N. S., ***Gvishiani A. D.,*** Dmitrieva A. N., ***Dobrovolsky M. N***., et al. A method of two-dimensional filtering of modulated matrix data sequences // Journal of Physics: Conference Series. 2019. Vol.1205, 12016. DOI: 10.1088/1742-6596/1205/1/012016

12. ***Гетманов В.Г., Гвишиани А.Д., Перегудов Д.В., Яшин И.И., Соловьев А.А., Добровольский М.Н., Сидоров Р.В.*** Ранняя диагностика геомагнитных бурь на основе наблюдений систем космического мониторинга // Солнечно-земная физика. 2019. Т.5, № 1. С.59-67. DOI: 10.12737/szf-51201906 (***Getmanov V.G., Gvishiani A.D., Peregoudov D.V., Yashin I.I., Soloviev A.A., Dobrovolsky M.N., Sidorov R.V.*** Early diagnostics of geomagnetic storms based on observations of space monitoring systems // Solar-Terrestrial Physics. 2019. Vol. 5. № 1. P. 43–50. DOI: 10.12737/stp-51201906)

13. ***Гетманов В.Г., Перегудов Д.М.,*** Шутенко В.В., ***Яшин И.И.*** Метод оценивания аппаратной функции мюонного годоскопа ураган на основе статистических испытаний // Measurement Techniques. 2019. № 2. С.45-49. DOI: 10.32446/0368-1025it.2019-2-45-49 ***(Getmanov V. G., Peregudov D. M.,*** Shutenko V. V., ***Yashin I. I.*** Method for Estimating the Instrumental Function of the Uragan Muon Hodoscope Based on Monte-Carlo Simulations // Measurement Techniques. 2019. Vol. 62. № 2. P. 147–153. DOI: 10.1007/s11018-019-01599-w)

14. ***Dzeboev B. A., Soloviev A. A.***, Dzeranov B. V., Karapetyan J. K., ***Sergeeva N. A.*** Strong earthquake-prone areas recognition based on the algorithm with a single pure training class. II. Caucasus, {\itshape {M}} $ \geq $ 6.0. Variable EPA method.

// Russian Journal of Earth Sciences. 2019. Vol. 19. № 6. P. 1–12. DOI: 10.2205/2019ES000691

15. ***Дзебоев Б.А., Гвишиани А.Д., Белов И.О., Агаян С.М., Татаринов В.Н., Барыкина Ю.В.*** Распознавание мест возможного возникновения сильных землетрясений на основе алгоритма с единственным чистым классом обучения: I. Алтай-Саяны-Прибайкалье. M ≥ 6.0 // Физика Земли. 2019. Т.55. № 4. С.33-47. DOI: 10.31857/S0002-33372019433-47 ***(Dzeboev B. A., Gvishiani A. D., Belov I. O., Agayan S. M., Tatarinov V. N., Barykina Y. V.*** Strong-Earthquake-Prone Areas Recognition Based on an Algorithm with a Single Pure Training Class: I. Altai–Sayan–Baikal Region, M ≥ 6.0. // Izvestiya, Physics of the Solid Earth. 2019. Vol. 55. № 4. P. 563–575. DOI: 10.1134/S1069351319040050)

16. ***Добровольский М.Н***., ***Астапов И.И.,*** Барбашина Н.С., ***Гвишиани А.Д., Гетманов В.Г.,*** Дмитриева А.Н., ***Ковыляева А.А., Перегудов Д.В.,*** Петрухин А.А., ***Сидоров Р.В., Соловьев А.А.,*** Шутенко В.В., ***Яшин И.И.*** Метод поиска локальной анизотропии потоков мюонов в матричных данных годоскопа УРАГАН // Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2019. Т.83. № 5. С.706-708. DOI: 10.1134/S0367676519050120 ***(Dobrovolsky M. N., Astapov I. I.,*** Barbashina N. S., ***Gvishiani A. D., Getmanov V. G.,*** Dmitrieva A. N., et al. A Way of Detecting Local Muon-Flux Anisotropies with the Matrix-Form Data of the URAGAN Hodoscope // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. 2019. Vol. 83. № 5. P.647–649. DOI: 10.3103/S1062873819050125)

17. Добровольский Н.Н., ***Добровольский М.Н.,*** Добровольский Н.М. Об одном обобщенном эйлеровом произведении, задающем мероморфную функцию на всей комплексной плоскости // Чебышевский сборник. 2019. Т. 20. № 2. С.148-160. DOI: 10.22405/2226-8383-2019-20-2-148-160

18. ***Ishkov V., Sergeyeva N., Zabarinskaya L., Nisilevich M., Kedrov E., Krylova T.*** Data on Solar Activity for Science. Balkan, Black sea and Caspian sea Regional Network for Space Weather Studies // Sun and Geosphere. 2019.Vol.14. №1. P.7-11. DOI: 10.31401/SunGeo.2019.01.01

19. ***Kaban M. K., Krasnoperov R. I., Soloviev A. A., Nikolova Y. I.*** The integrative density model of the crust and upper mantle of Eurasia: representation in GIS environment // Russian Journal of Earth Sciences. 2019. Vol. 19. № 6. P. 1–15. DOI: 10.2205/2019ES000692

20. Savinykh V. P., ***Kaftan V. I.*** National Report for the IAG of the IUGG 2015–2018 // Geoinformatics Research Papers. Geophysical Center RAS. 2019. Vol.7 №1 P.1-99. DOI: 10.2205/2019IUGG-RU-IAG

21. Устинов А.В., ***Кафтан В.И***. Технология мониторинга перемещений гидротехнических сооружений в процессе компенсационного нагнетания //

Гидротехническое строительство. 2019. №1. (Ustinov A. V., ***Kaftan, V. I.*** Technology of Geodetic Monitoring of Hydropower Structures During Compensation Grouting // Power Technology and Engineering. 2019. Vol. 53. № 2. P. 129–134. DOI: 10.1007/s10749-019-01049-1)

22. ***Kaftan V***., Mäkinen J. Fennoscandian uplift study as an example of Russian-Finnish cooperation in Arctic geodesy (Advisory) // Russian Journal of Earth Sciences. 2019. Vol. 19. 5. P. 1–8. DOI: 10.2205/2019ES000675

23. ***Кафтан В.И.,*** Родкин М.В. Деформации района вулкана Этны по данным GPS измерений, интерпретация, связь с режимом вулканизма // Вулканология и сейсмология. 2019. №1. С.14-24. DOI: 10.31857/S0205-96142019114-24 ***(Kaftan V. I.,*** Rodkin M. V. Earth's Surface Deformation on Mount Etna: GPS Measurements, Interpretation, Relationship to the Mode of Volcanism // Journal of Volcanology and Seismology. 2019. Vol. 13. № 1. P. 7–16. DOI: 10.1134/S0742046319010032)

24. ***Kaftan V***., Melnikov A. Migration of Earth Surface Deformation as a Large Earthquake Trigger // In Springer Proceedings in Earth and Environmental Sciences // Springer International Publishing.Trigger Effects in Geosystems. Springer Proceedings in Earth and Environmental Sciences. Springer. 2019. P.71-78. DOI: 10.1007/978-3-030-31970-0_8

25. ***Кафтан В. И., Гвишиани А. Д., Морозов В. Н., Татаринов В. Н.*** Методика и результаты определения движений и деформаций земной коры по данным ГНСС на Нижне-Канском геодинамическом полигоне в районе захоронения радиоактивных отходов // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2019. Т.16. № 1. С..83-94. DOI: 10.21046/2070-7401-2019-16-1-83-94 ***(Kaftan, V. I., Gvishiani, A. D., Morozov, V. N., Tatarinov, V. N.,*** et al. Methods and results of determination of movements and deformations of the Earth's crust according to GNSS data at the Nizhne-Kansk geodynamic test network in the area of radioactive waste disposal // Sovremennye Problemy Distantsionnogo Zondirovaniya Zemli Iz Kosmosa. 2019. Vol. 16. № 1. P. 83–94.)

26. ***Клюев П.В., Лебедев С.А*** Климатическая изменчивость ледового режима Рыбинского водохранилища по данным СВЧ-радиометра, ориентированного в надир // Ученые записки РГГМУ. 2019. Т..56 .С.145-156. DOI:10.33933/2074-2762-2019-56-145-156 ***(Klyuev P. V., Lebedev S. A***. Climatic variability of the Rybinsk reservoir ice regime based on the nadir-oriented microwave radiometer // Proceedings of the Russian State Hydrometeorological University. 2019. Vol.56. P. 145–156.)

27. ***Клюев П.В., Лебедев С.А., Богоутдинов Ш.Р.*** Изучение ледовой обстановки рыбинского водохранилища по данным ДЗЗ // Современные проблемы гидрометеорологии и устойчивого развития Российской Федерации. 2019. С.245 https://elibrary.ru/item.asp?id=37202425

28. ***Колесников И. Ю., Татаринов В. Н.*** Устойчивость геологической среды при действии изгибающих нагрузок и сосредоточенных энергетических импульсах // Горный информационно-аналитический бюллетень. 2019. № 9. С.149-159. ***(Kolesnikov I. Y., Tatarinov V. N.*** Stability of geological medium under bending loads and concentrated energy impulses // Mining Informational and Analytical Bulletin. 2019. № 9. P.149–159. DOI: 10.25018/0236-1493-2019-09-0-149-159)

29. ***Kolesnikov I. Y., Tatarinov V. N.*** Stability of geological medium under bending loads and concentrated energy impulses // Mining Informational and Analytical Bulletin. 2019. № 9. P. 149–159. DOI: 10.25018/0236-1493-2019-09-0-149-159

30. ***Khokhlov A., Krasnoperov R., Nikolov B., Nikolova J., Dobrovolsky M.,*** Petrov V., et al. On the directions and structure of the short-term magnetic variations // Russian Journal of Earth Sciences. 2019. Vol. 19. № 2. P.1–8. DOI: 10.2205/2019ES000656

31. ***Lebedev S. A.,*** Kostianoy A. G., Soloviev D. M., Kostianaia E. A., Ekba Y. A. On a relationship between the river runoff and the river plume area in the northeastern Black Sea // International Journal of Remote Sensing. 2019. P. 1–13. DOI: 10.1080/01431161.2019.1685723

32. ***Lebedev S.,*** Kostianoy A. Interannual Variability of Water Exchange Anomalies Between the Northern, Middle and Southern Caspian Based on Satellite Altimetry Data // Ecologica Montenegrina. 2019. Vol .26. P.106-115.

33. ***Lebedev S. A., Bogoutdinov S. R., Nekhoroshev S. A.,*** Kravchenko P. N. Identification of the Baltic and White Seas ice cover based on satellite altimetry and radiometry(Conference Paper) // In 2018 IEEE/OES Baltic International Symposium (BALTIC 2018). IEEE. 2019. DOI: 10.1109/BALTIC.2018.8634847

34. ***Lebedev S. A.*** Investigation of background concentration of dissolved oil hydrocarbons in the Baltic Sea resulted from illegal discharges of oil containing waste from ships based on numerical simulation and remote sensing data // In 2018 IEEE/OES Baltic International Symposium (BALTIC 2018). 2019. DOI: 10.1109/BALTIC.2018.8634853

35. ***Лебедев С.А.,*** Кравченко П.Н. Система комплексного мониторинга состояния морской среды Черного моря // Проблемы постсоветского пространства. 2019. Т.6. № 3. С.269-278 . DOI: 10.24975/2313-8920-2019-6-3-269-278 ***(Lebedev S. A.,*** Kravchenko P. N. The Complex Monitoring System of the Black Sea Marine Environment State // Post-Soviet Issues. 2019. Vol. 6. № 3. P. 269–278.)

36. Шевякова О.П., ***Лебедев С.А.*** Сезонная и межгодовая изменчивость уровня Краснодарского водохранилища по данным спутниковой альтиметрии // Вестник ТвГУ, Серия «География и геоэкология».2019. № 3. С.73-85. https://elibrary.ru/item.asp?id=41535403

37. ***Лебедев С.А.,*** Костяной А.Г. Межгодовая изменчивость положения кромки льда в Баренцевом море по данным спутниковой альтиметрии // Материалы V Международной научно-практической конференции «Фундаментальные и прикладные аспекты геологии, геофизики и геоэкологии с использованием современных информационных технологий».2019. Часть 1. С.273-279.

38. Шевякова О.П., ***Лебедев С.А.*** Анализ изменчивости уровенного режима Краснодарского водохранилища по данным спутниковой альтиметрии // Материалы V Международной научно-практической конференции «Фундаментальные и прикладные аспекты геологии, геофизики и геоэкологии с использованием современных информационных технологий». 2019.Часть 2. С. 273-280.

39. Kostianoy A. G., Ginzburg A. I., Lavrova O. Y., ***Lebedev S. A.,*** Mityagina M. I., Sheremet N. A., Soloviev D. M. Comprehensive Satellite Monitoring of Caspian Sea Conditions // In Remote Sensing of the Asian Seas. Springer International Publishing. 2018. P. 505-521. DOI: 10.1007/978-3-319-94067-0_28

40. ***Lebedev S.,*** Kostianoy A., Popov S. Satellite Altimetry of Sea Level and Ice Cover in the Barents Sea // Ecologica Montenegrina. 2019. Vol. 25. P. 26-35.

41. ***Lebedev S.,*** Sorokin A., ***Kluev P***., Kravchenko P. Validation of Wind Speed Calculated on Satellite Altimetry Data by Measurements on Weather Stations Located Along the White Sea Coast // Ecologica Montenegrina. 2019. Vol. 25. P. 36-43.

42. Kostianoy A., ***Lebedev S.,*** Soloviev D., Yalcin T. On river plumes along the Turkish coast of the Black Sea // Ecologica Montenegrina. 2019. Vol.25.P.63-78.

43. ***Lushnikov A. A., Bogoutdinov Sh. R.*** An introduction to geophysical distributions // Russian Journal of Earth Sciences. 2019.Vol.19. № 6 . ES6010. DOI: 10.2205/2019ES000697

44. Kuverova V.V., Adamson S.O., Berlin A.A., Bychkov V.L., Dmitriev A.V., Dyakov Y.A., Eppelbaum L.V., Golubkov G.V., ***Lushnikov A.A.*** et al. Chemical physics of D and E layers of the ionosphere // Advances in Space Research. Vol.64. № 10. P.1876-1886. DOI: 10.1016/j.asr.2019.05.041

45. ***Любовцева Ю.С., Гвишиани А.Д., Кедров Э.О., Ковшова А.Е.*** История исследований Геофизического центра РАН. 2013 год // Вестник ОНЗ РАН. 2019. Т.11. №1. С.1-24. DOI: 10.2205/2019NZ000360 ***(Lyubovtseva Y. S.,***

Gvishiani A. D., Kedrov E. O., Kovshova A. E. The history of the research of the Geophysical Center of the Russian Academy of Sciences, 2013 // Vestnik Otdeleniya nauk o Zemle RAN. 2019. Vol. 11. № 1. P. 1–24.)

46. ***Manevich A. I.,*** Kolikov K. S., Egorova E. A. Geoecological aspects of stress-strain state modeling results of Leninsky coal deposit (Kuzbass, Russia) // Russian Journal of Earth Sciences. 2019. Vol. 19. № 4. P. 1–8. DOI: 10.2205/2019es000663

47. ***Manevich A. I., Tatarinov V. N.,*** Kolikov K. S. Detection of crustal deformation anomalies with regard to spatial scale effect (Выявление аномальных деформаций земной коры с учетом масштабного пространственного эффекта) // Eurasian Mining. 2019. №.2. P. 19–22. DOI: 10.17580/em.2019.02.04

48. ***Morozov V., Tatarinov V., Manevich A***. Modelling of strass-stain state in epicentral zone of strong earthquake // Environment. Technology. Resources. Proceedings of the12th International Scientific and Practical Conference. 2019. Vol.1. P.187-191. DOI: 10.17770/etr2019vol1.4119

49. Kamnev E. N., ***Morozov V. N., Tatarinov V. N., Kaftan V. I.,*** et al. Geodynamic aspects of investigations in underground research laboratory (Nizhnekansk Massif) // Eurasian Mining. 2018. № 2. P. 11–14. DOI: 10.17580/em.2018.02.03

50. Хинзман Л., Бургесс Х., Канкаанпаа П., ***Павленко В***., Янг Х. Расширение знаний и понимания арктики: стратегический план 2018–2023 гг. // Арктический вестник. 2019. С.72-79.

51. ***Peregoudov D***., ***Astapov I.,*** Barbashina N., ***Gvishiani A., Getmanov V.,*** Dmitrieva, A., et al. The hardware function of the URAGAN muon hodoscope // Journal of Physics: Conference Series. 2019. 1181, 12064. DOI: 10.1088/1742-6596/1181/1/012064

52. Kozyreva O. V., ***Pilipenko V. A., Soloviev A. A.,*** Engebretson M. J. Virtual magnetograms -- a tool for the study of geomagnetic response to the solar wind/IMF driving // Russian Journal of Earth Sciences. 2019. Т. 19. № 2. С. 1–15. DOI: 10.2205/2019ES000654

53. Воробьев А.В., ***Пилипенко В.А.,*** Сахаров Я.А., Селиванов В.Н. Статистические взаимосвязи вариаций геомагнитного поля, аврорального электроджета и геоиндуцированных токов // Солнечно-земная физика. 2019. Т. 5. № 1. С.48-58. DOI: 10.12737/szf-51201905 (Vorobev A.V., Sakharov Ya.A., ***Pilipenko V.A.,*** Selivanov V.N. Statistical relationships between variations of the geomagnetic field, auroral electrojet, and geomagnetically induced currents // Solar-Terrestrial Physics. 2019. Vol. 5. № 1. P. 35–42. DOI: 10.12737/stp-51201905)

54. Belakhovsky V., ***Pilipenko V.,*** Engebretson M., Sakharov Y., Selivanov V. Impulsive disturbances of the geomagnetic field as a cause of induced currents of electric power lines // Journal of Space Weather and Space Climate. Vol. 9. P. A18. DOI: 10.1051/swsc/2019015

55. Соколова Е.Ю. ,Козырева О.В. , ***Пилипенко В.А.,*** Сахаров Я.А., Епишкин Д.В. Вариации геомагнитных и теллурических полей в северо-западных регионах России при возмущениях космической погоды: связь с геоэлектрической структурой и индуцированными токами в ЛЭП // Геофизические процессы и биосфера. 2019. Т.18. № 4. С.66-85. DOI: 10.21455/GPB2019.4-7

56. Vorobev A., ***Pilipenko V.,*** Engebretson M. Nightside Magnetic Impulsive Events: Statistics and Possible Mechanisms // In Springer Proceedings in Earth and Environmental Sciences. Springer International Publishing.(Trigger Effects in Geosystems. Springer Proceedings in Earth and Environmental Sciences. Springer). 2019. P.607-614. DOI: 10.1007/978-3-030-31970-0_64

57. Kozyreva O., ***Pilipenko V., Krasnoperov R.,*** Baddeley L., Sakharov Y., ***Dobrovolsky M.*** Fine structure of substorm and geomagnetically induced currents // Annals of Geophysics. 2019. Vol. 62. DOI: 10.4401/ag-8198

58. Kozyreva O., ***Pilipenko, V.,*** Sokolova E., Sakharov Y., Epishkin D. Geomagnetic and Telluric Field Variability as a Driver of Geomagnetically Induced Currents // In Springer Proceedings in Earth and Environmental Sciences. Springer International Publishing.(Problems of Geocosmos–2018 Proceedings of the XII International Conference and School). 2019. P.297-307. DOI: 10.1007/978-3-030-21788-4_26

59. Vorobev A. V., ***Pilipenko V. A.,*** Sakharov Y. A., Selivanov V. N. Statistical Properties of the Geomagnetic Field Variations and Geomagnetically Induced Currents // In Springer Proceedings in Earth and Environmental Sciences. Springer International Publishing.(Problems of Geocosmos–2018. Proceedings of the XII International Conference and School). 2019. P. 39-50. DOI: 10.1007/978-3-030-21788-4_5

60. Rostovtseva Y. V., ***Rybkina A. I.,*** Sokolova A. Y. The Depositional Setting of the Konkian Sediments of the Taman Peninsula // Moscow University Geology Bulletin. 2019. Vol. 74. № 1. P. 50–55. DOI: 10.3103/S0145875219010101

61. ***Сергеева Н.А., Забаринская Л.П., Ишков В.Н., Крылова Т.А.*** Результаты наблюдений солнечной активности в мировом центре данных по солнечно-земной физике // Космические исследования. 2019. Т. 57. № 1. С.12-16 . DOI: 10.1134/S0023420619010096 ***(Sergeyeva N. A., Zabarinskaya L. P., Ishkov V. N., Krylova T. A.*** Solar Activity Observations at the World Data Center for Solar–Terrestrial Physics // Cosmic Research. Vol. 57. № 1. P.10–13. DOI: 10.1134/S0010952519010106)

62. ***Сидоров Р.В., Астапов И.И.,*** Барбашина Н.С., ***Гвишиани А.Д., Гетманов В.Г.,*** Дмитриева А.Н., ***Добровольский М.Н., Перегудов Д.В., Соловьёв А.А., Чинкин В.Е.,*** Шутенко В.В., ***Яшин И.И.*** Метод устранения суточных вариаций потоков мюонов для матричных наблюдений годоскопа УРАГАН // Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2019. Т.83. № 5. С.709-711. DOI: 10.1134/S0367676519050338 ***(Sidorov R. V., Astapov I. I.,*** Barbashina N. S., ***Gvishiani A. D., Getmanov V. G.,*** Dmitrieva, A. N., ***Dobrovolsky M.N., Peregoudov D.V., Soloviev A.A., Chinkin V.E.*** , et al. Method for Eliminating Diurnal Variations in Muon Fluxes for Matrix Observations of the Uragan Hodoscope // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. Vol. 83. № 5. P. 650–652. DOI: 10.3103/S1062873819050332)

63. ***Sidorov, R., Soloviev, A., Gvishiani, A., Getmanov, V.,*** Mandea, M., Petrukhin, A., et al. A combined analysis of geomagnetic data and cosmic ray secondaries for the September 2017 space weather event studies // Russian Journal of Earth Sciences. 2019. Vol. 19. № 4. P. 1–10. DOI: 10.2205/2019ES000671

64. ***Soloviev A., Smirnov A., Gvishiani A***., Karapetyan J., Simonyan A. Quantification of Sq parameters in 2008 based on geomagnetic observatory data // Advances in Space Research. 2019. Vol.64. № 11. P. 2305–2320. DOI: 10.1016/j.asr.2019.08.038

65. Оганян М.В., Симонян А.О., ***Соловьев А.А., Гвишиани А.Д., Сидоров Р.В.*** Особенности проявления сезонных вариаций геомагнитного поля в северной части территории Армении // Геофизические исследования. 2019. Т.20. № 4. С.40-51. DOI: 10.21455/gr2019.4-3

66. ***Tatarinov V. N., Morozov V. N***., Batugin, A. S. An underground research laboratory: new opportunities in the study of the stress-strain state and dynamics of rock mass destruction // Russian Journal of Earth Sciences. 2019. Vol. 19. № 2. P. 1-13. DOI: 10.2205/2019ES000659

67. ***Татаринов В.Н., Морозов В.Н., Кафтан В.И., Маневич А.И., Татаринова Т.А.*** Подземная исследовательская лаборатория: задачи геодинамических исследований // Радиоактивные отходы. 2019. №1. С.77-89. https://elibrary.ru/item.asp?id=37786218

68. ***Татаринов В.Н., Морозов В.Н., Маневич А.И., Татаринова Т.А.*** Подземная исследовательская лаборатория: к программе геомеханических исследований // Радиоактивные отходы. 2019. № 2. С.101-118. DOI: 10.25283/2587-9707-2019-2-101-118 ***(Tatarinov V. N., Morozov V. N., Manevich A. I., Tatarinova T. A.,*** et al. Underground research laboratory: to the program of geomechanical research. Radioactive Waste. 2019. № 2. С.101–118.)

69. ***Tatarinov V., Tatarinova T.*** Observations by Space Geodesy Methods on Objects of Using Atomic Energy // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2019. 221, 12065. P.1-6. DOI 10.1088/1755-1315/221/1/012065

70. ***Чинкин В.Е., Соловьев А.А..*** Оценка масштабов конвективных вихрей в ионосфере в плоском приближении // Десятая Всероссийская конференция «Необратимые процессы в природе и технике» (29-31 января 2019 г., г. Москва). Труды Десятой Всероссийской конференции. В 3-х частях. - Москва: МГТУ им. Н.Э. Баумана. 2019. С. 60-63.

Статьи в журналах и сборниках

2020 год

1. ***Агаян С.М., Богоутдинов Ш.Р.,*** Булычев А.А., ***Соловьев А.А., Фирсов И.А.*** Проекционный метод решения систем линейных уравнений и его применение в гравиметрии // Доклады Академии наук. 2020. Т. 493. № 1. С. 58-62.DOI:10.31857/S2686739720070051 (***Agayan S. M., Bogoutdinov Sh. R.,*** Bulychev A. A., ***Soloviev A. A., Firsov I. A.*** A Projection Method for Solving Systems of Linear Equations: Gravimetry Applications // Doklady Earth Sciences. 2020. Vol.493. № 1. P. 530–534. DOI:10.1134/S1028334X20070053)

2. ***Agayan S.M., Tatarinov V.N., Gvishiani A.D., Bogoutdinov Sh.R., Belov I.O.*** FDPS algorithm in stability assessment of the Earth's crust structural tectonic blocks // Russian Journal of Earth Sciences. 2020. Vol.20. № 6. P. 1-14. DOI:10.2205/2020ES000752

3. ***Алёшин И.М.,*** Иванов С.Д., Корягин В.Н., Матвеев И.В., Передерин Ф.В., ***Соловьёв А.А.,*** Холодков К.И. ИТ-Инфраструктура сети геомагнитных обсерваторий // Геофизические исследования. 2020. Т. 2. № 3. С. 50-65. DOI: 10.21455/gr2020.3-4 (***Aleshin I.M.,*** Ivanov S.D., Koryagin V.N., Matveev I.V., Perederin F.V., ***Soloviev A.A.,*** Kholodkov K.I. IT-infrastructure of geomagnetic observatory network // Geophysical Research. 2020. Vol. 21. № 3. P. 50-65.)

4. ***Гвишиани А.Д., Соловьев А.А., Дзебоев Б.А.*** Проблема распознавания мест возможного возникновения сильных землетрясений: актуальный обзор // Физика Земли. 2020. Т. 56. № 1. С. 5-29. DOI:10.31857/S0002333720010044 (***Gvishiani A. D., Soloviev A. A., Dzeboev B. A.*** Problem of Recognition of Strong-Earthquake-Prone Areas: a State-of-the-Art Review // Izvestiya, Physics of the Solid Earth. 2020. Vol. 56. № 1. P. 1–23. DOI:10.1134/S1069351320010048)

5. ***Гвишиани А.Д., Кедров Э.О., Любовцева Ю.С., Барыкина Ю.В.*** История исследований Геофизического центра РАН 2014 год // Вестник ОНЗ РАН. 2020. Т. 12. № 1. С. 1-20. DOI: 10.2205/2020NZ000363 (***Gvishiani A. D., Lyubovtseva Y. S., Kedrov E. O., Barykina Y. V***. The history of the research of the Geophysical Center of the Russian Academy of Sciences, 2014 // Vestnik Otdeleniya nauk o Zemle RAN. 2020. Vol.12. № 1. P. 1–20.)

6. ***Гвишиани А.Д., Агаян С.М., Богоутдинов Ш.Р.*** Исследование систем действительных функций на двумерных сетках с использованием нечетких множеств // Чебышевский сборник.. 2019. Т. 20. № 1. С. 94-111. (***Gvishiani A. D., Agayan S. M., Bogoutdinov S. R.*** Investigation of systems of real functions on two-dimensional grids using fuzzy sets // Chebyshevskii Sbornik. 2019. Vol.20. 3 1. P. 94-111 (статья издана в 2020 году). DOI:10.22405/2226-8383-2019-20-1-94-111)

7. ***Гвишиани А.Д., Татаринов В.Н., Кафтан В.И., Маневич А.И., Дзебоев Б.А., Лосев И.В.*** Скорости современных горизонтальных движений земной коры в южной части Енисейского кряжа по результатам ГНСС-измерений // Доклады Академии наук. 2020. Т. 493. № 1. С. 73-77. DOI:10.31857/S2686739720070075 (***Gvishiani A. D., Tatarinov V. N., Kaftan V. I., Manevich A., Dzeboev B. A., Losev I. V***. The Velocities of Modern Horizontal Movements of Earth Crust in the South Sector of Yenisei Ridge According to GNSS Observations // Doklady Earth Sciences. 2020. Vol. 493. № 1. P. 544–547. DOI:10.1134/S1028334X20070077)

8. Ismail-Zadeh A., Adamia S., Chabukiani A.,...***Gvishiani A.*** et al. Geodynamics, seismicity, and seismic hazards of the Caucasus // Earth-Science Reviews. 2020. Vol. 207. P. 103222. DOI:10.1016/j.earscirev.2020.103222

9. ***Getmanov V. G., Sidorov R. V., Dobrovolsky M. N.,*** Yashin I. I., Dmitriev A. N., Perederin F. V. Two-Dimensional Filtering Method Using Systems of Local Model Functions for Muonogram Analysis // Pattern Recognition and Image Analysis.2020. Vol. 30. № 3. P. 460-459. DOI:10.1134/S1054661820030062

10. Karapetyan J. K., Sargsyan R. S., Kazaryan K. S., ***Dzeranov B. V., Dzeboev B. A.,*** Karapetyan R.K. Current state of exploration and actual problems of tectonics, seismology and seismotectonics of Armenia // Russian Journal of Earth Sciences. 2020. Vol. 20. № 2. P. 1–14. DOI:10.2205/2020ES000709

11. ***Dzeboev B. A.,*** Karapetyan J. K., Aronov G. A., ***Dzeranov B. V., Kudin D. V.,*** Karapetyan R. K., ***Vavilin E. V.*** FCAZ-recognition based on declustered earthquake catalogs // Russian Journal of Earth Sciences. 2020. Vol. 20. № 6. P. 1–9. DOI:10.2205/2020ES000754

12. Klyuev R. V., Bosikov I. I., Revazov V. C., Krysanov K. S., ***Dzeranov B. V.*** A comprehensive analysis of the properties of reservoir rocks to determine the productive oil horizons // В сборнике IOP Conference Series: Materials Science and Engineering.2020. C.012017. DOI:10.1088/1757-899X/952/1/012017

13. ***Dobrovolsky M., Kudin D., Krasnoperov R***. Unified Geomagnetic Database from Different Observation Networks for Geomagnetic Hazard Assessment Tasks // Data Science Journal. 2020. Vol. 19. № 1. P. 1–7. DOI:10.5334/dsj-2020-034

14. Добровольский Н. Н., ***Добровольский М. Н.,*** Добровольский Н. М., Балаба И. Н., Реброва И. Ю. Алгебра рядов Дирихле моноида натуральных чисел // Чебышевский сборник. 2019. Т. 20. № 1. С. 179-194. (Dobrovol'skii N. N., ***Dobrovol'skii M. N.,*** Dobrovol'skii N. M., Balaba I. N., Rebrova I. Yu. Dirichlet series algebra of a monoid of natural numbers // Chebyshevskii Sbornik. 2019. Vol. 20. № 1. P. 179-194 (статья издана в 2020 году). DOI:10.22405/2226-8383-2019-20-1-179-194)

15. ***Ишков В.Н., Сергеева Н.А., Забаринская Л.П., Кедров Э.О., Нисилевич М.В., Крылова Т.А.*** Наблюдательные данные для исследования солнечных активных явлений и космической погоды // Вестник ОНЗ РАН. 2020. Т. 12. № 4. С. 1-11. DOI:10.2205/2020NZ000365 (***Ishkov V. N., Sergeeva N. A., Zabarinskaya L. P., Kedrov E. O., Nesilevich M. V., Krylova, T. A.*** Observational data for the study of solar active phenomena and space weather // Vestnik Otdeleniya nauk o Zemle RAN. 2020. Vol. 12. № 4. P. 1–11.)

16. Komitov B., ***Kaftan V.*** Climate Oscillations in Southern Bulgaria and Solar Activity: Analysis of Annual Rings of Needle Samples // Geomagnetism and Aeronomy. 2020.Vol. 60. № 8. P. 1180-1186. DOI:10.1134/S0016793220080101

17. Komitov B., ***Kaftan V.*** Annual Beech (Fagus sylvatica) Growth Rings and Solar-Related Climate Variations in the Central and Western Balkans in the 18th–21st Centuries // Geomagnetism and Aeronomy. 2019. Vol.59. № 7. P. 926–934 (статья издана в 2020 году) DOI:10.1134/S001679321907017X

18. Мазуров Б.Т., ***Кафтан В.И.*** Обзор развития геодинамики и геодезических методов решения геодинамических задач // Геодезия и картография. 2020. Т. 81. № 2. С. 25-39. DOI:10.22389/0016-7126-2020-956-2-25-39 (Mazurov B. T., ***Kaftan V. I.*** Reviewing the development of geodynamics and geodesic methods for solving geodynamic tasks // Geodesy and Cartography. 2020. Vol. 81. № 2. P. 25–39)

19. Побединский Г.Г., ***Кафтан В.И.,*** Савиных В.П. Глобальная геодезическая система координат и предложения по участию РФ в ее создании // Геопрофи. 2020. № 3. С. 42-51.

20. Побединский Г.Г., ***Кафтан В.И.,*** Савиных В.П. Глобальная геодезическая система координат и предложения по участию РФ в ее создании // Геопрофи. 2020. № 4. С. 41-52.

21. ***Кафтан В.И., Татаринов В.Н., Маневич А.И.,*** Прусаков А.Н., Кафтан А.В. Оценка точности ГНСС-наблюдений на эталонном базисе как средство проверки измерительной аппаратуры локального геодинамического мониторинга // Геодезия и картография. 2020. Т. 81. № 7. С. 37-46. DOI:10.22389/0016-7126-2020-961-7-37-46 (***Kaftan V. I., Tatarinov V. N., Manevich A. I.,*** Prusakov, A. N., Kaftan, A. V. Accuracy estimation of GNSS observations at a reference basis as a means of testing the measuring equipment of

local geodynamic monitoring // Geodesy and Cartography. 2020. Vol. 961. № 7. P. 37–46.)

22. Побединский Г.Г., ***Кафтан В.И.*** Системы координат глобальные, континентальные, региональные, национальные: состояние, проблемы, перспективы // Науки о Земле. 2020. № 3. С. 4-59. https://elibrary.ru/title_about_new.asp?id=32418

23. Petrov, V. G., & ***Krasnoperov, R. I.*** The aspects of K-index calculation at Russian Geomagnetic Observatories // Russian Journal of Earth Sciences. 2020.Vol. 20. № 6. P. 1–7. DOI:10.2205/2020ES000724

24. ***Krasnoperov R., Peregoudov D.,*** Lukianova R., ***Soloviev A., Dzeboev B.*** Early Soviet satellite magnetic field measurements in the years 1964 and 1970 // Earth System Science Data. 2020. Vol. 12. № 1. P. 555–561. DOI:10.5194/essd-12-555-2020

25. ***Kudin D. V.,*** Uchaikin E. O., Gvozdarev A. Y., Kudryavtsev N. G., ***Krasnoperov R. I.,*** Szollosy J., Hegymegi L. Development and testing of a portable "noise-meter" for areal magnetic noise survey // Russian Journal of Earth Sciences. 2020. Vol. 20. № 3. P. 1–9. DOI:10.2205/2020ES000713

26. ***Lebedev S. A.,*** Kostianoy A. G., Soloviev D. M., Kostianaia E. A., Ekba Y. A. On a relationship between the river runoff and the river plume area in the northeastern Black Sea // International Journal of Remote Sensing. 2020. Vol. 41. № 15. P. 5806-5818. DOI:10.1080/01431161.2019.1685723

27. ***Lebedev S.A.,*** Kostianoy A.G. Investigation of seasonal and interannual variability of water exchange through the Middle Caspian based on satellite altimetry // Sovremennye problemy distantsionnogo zondirovaniya Zemli iz kosmosa. 2020. Vol. 17. № 6. P. 103-109. DOI:10.21046/2070-7401-2020-17-6-103-109

28. ***Lukianova R.,*** Kozlovsky A. Electron density in the polar F region ionosphere during solar minimum: modeling, radar and ionosonde observations // Russ. J. Earth Sci. 2020. Vol. 20. № 1. ES1004. DOI:10.2205/2019ES000699

29. ***Lushnikov A. A.*** Cyclization in bipartite random graphs // Physical Review E. 2020. Vol.101. № 3. DOI:10.1103/PhysRevE.101.032306

30. Golubkov G. V., Manzhelii M. I., Berlin A. A., Eppelbaum L. V., ***Lushnikov A. A.,*** Morozov I. I., et al. The Problems of Passive Remote Sensing of the Earth's Surface in the Range of 1.2–1.6 GHz // Atmosphere. 2020. Vol.11. № 6. P. 650. DOI:10.3390/atmos11060650

31. Golubkov G. V., Maslov T. A., Bychkov V. L., Borchevkina O. P., Adamson S. O., Dyakov Yu. A., ***Lushnikov A. A.,*** Golubkov M. G. Atomic Oxygen in the Ionospheric

E Layer // Russian Journal of Physical Chemistry B. 2020. Vol. 14. № 5. P. 853–861. DOI:10.1134/S199079312005019X

32. ***Lyubovtseva Y. S., Gvishiani A. D., Soloviev A. A., Samokhina O. O., Krasnoperov R. I.*** Sixtieth anniversary of the International Geophysical Year (1957–2017) – contribution of the Soviet Union // History of Geo- and Space Sciences. 2020. Vol. 11. № 2. P. 157–171. DOI:10.5194/hgss-11-157-2020

33. ***Маневич А.И.*** Анализ и мониторинг скоростей деформаций земной поверхности локальных геодинамических полигонов с учетом масштабного эффекта // Горный информационно-аналитический бюллетень. 2020. Т. 6. № 1. С. 194-203. DOI: 10.25018/0236-1493-2020-61-0-194-203 (***Manevich A.I.*** Analysis and monitoring modern Earth's surface deformation velocity for local geodynamic polygons with scale effect // Mining Informational and Analytical Bulletin. 2020. Vol. 6. № 1. P 194-203.)

34. ***Marshalko E.,*** Kruglyakov M., Kuvshinov A., Murphy B. S., Rastätter L., Ngwira C., Pulkkinen A. Exploring the Influence of Lateral Conductivity Contrasts on the Storm Time Behavior of the Ground Electric Field in the Eastern United States // Space Weather. 2020. Vol. 18. № 3. DOI:.1029/2019SW002216

35. Камнев Е. Н., Карамушка В. П., Селезнев А. В., ***Морозов В. Н.,*** Хиллер А. Экологические проблемы и их решение при закрытии урановых производств (на примере России, СНГ и Германии) // Горный информационно-аналитический бюллетень. 2020. № 5. С. 26-39. DOI: 10.25018/0236-1493-2020-5-0-26-39 (Kamnev E.N., Karamushka V.P., Seleznev A.V., ***Morozov V.N.,*** Hiller A. Ecology of uranium mine closure: problems and solutions (in terms of Russia, CIS countries and Germany) // MIAB. Mining Inf. Anal. Bull. 2020. № 5. P. 26-39.)

36. ***Морозов В.Н., Татаринов В.Н., Маневич А.И.*** Моделирование напряженно-деформированного состояния эпицентральной зоны сильного землетрясения в Турции (Измит, 1999 г., M 7.4) // Вулканология и сейсмология. 2020. № 2. С. 43-54. DOI:10.31857/S0203030620020042 (***Morozov V. N., Tatarinov V. N., Manevich A. I.*** Simulating the State of Stress and Strain in the Epicentral Zone of a Large Earthquake in Turkey (Izmit, 1999, M 7.4) // Journal of Volcanology and Seismology. 2020. Vol. 14. № 2. P. 105–114. DOI:10.1134/S0742046320020049)

37. ***Odintsova A., Rybkina A., Nikolova J., Korolkova A***. GIS Project ROSA: FAIR Principles in the Petroleum Industry // Data Science Journal. 2020. Vol. 19. № 13. P. 1-7. DOI:10.5334/dsj-2020-013

38. ***Peregoudov D. V.*** Relativistic length contraction and time dilation as dynamical phenomena // European Journal of Physics. 2020. Vol.41. № 1. P. 15602. DOI:10.1088/1361-6404/ab454a

39. ***Перегудов Д.В.*** О вычислении верхней (нижней) границы усредненных упругих модулей поликристаллической анизотропной среды и априорных

оценках на верхние (нижние) граничные модули // Геология и геофизика. 2020. Т. 61. № 1. С. 135-148. DOI: 10.15372/GiG2019096 (***Peregudov D. V***. Upper and lower bounds of average elastic constants of an anisotropic polycrystalline medium: calculations and a priori estimates // Russian Geology and Geophysics. 2020. Vol. 61. № 1. P. 110-118. DOI:10.15372/RGG2019096)

40. ***Перегудов Д. В, Соловьев А. А.,*** Яшин И. И., Шутенко В. В. Моделирование анизотропии галактических космических лучей // Солнечно-земная физика. 2020. Т. 6. № 1. С. 36-42. DOI: 10.12737/szf-61202003 (***Peregoudov D.V., Solovyev A.A.,*** Yashin I.I., Shutenko V.V. Galactic cosmic ray anisotropy modelling // Solnechno-zemnaya fizika. 2020. Vol. 6. № 1. P. 36-42. DOI:10.12737/stp-61202003)

41. Козырева О.В., ***Пилипенко В.А.*** О взаимосвязи геомагнитной возмущенности и сейсмической активности для региона Аляски // Геофизические исследования. 2020. Т. 21. № 1. С. 33-49. DOI:10.21455/gr2020.1-3 (Kozyreva O.V., ***Pilipenko V.A.*** On the relationship of geomagnetic disturbances and seismic activity for Alaska region // Geophysical Research. 2020. Vol.21. № 1. P. 33–49.)

42. Gavrilov B. G., ***Pilipenko V. A.,*** Poklad Y. V., Ryakhovsky I. A. Geomagnetic effect of the Bering Sea meteoroid // Russian Journal of Earth Sciences. 2020. Vol. 20. № 6. P. 1–8. DOI:10.2205/2020ES000748

43. Мартинес-Беденко В.А., ***В.А. Пилипенко,*** Е.Н. Федоров, Э. Нахайо, Э. Яйзенгау. Низко-широтные Pi2 волны по наблюдениям на спутниках SWARM и наземных станциях // Космические Исследования. 2020. Т. 58. № 1. С. 5-15. DOI:10.1134/S0023420620010057 (Martines-Bedenko, V. A., ***Pilipenko V. A.,*** Fedorov E. N., Nahayo E., Yizengaw E. Low-Latitude Pi2 Waves according to Observations on SWARM Satellites and Ground Stations // Cosmic Research. 2020. Vol. 58. № 1. P. 1–11. DOI:10.1134/S0010952520010050)

44. Fedorov E. N., Mazur N. G., ***Pilipenko V. A.,*** Vakhnina V. V. Modeling ELF Electromagnetic Field in the Upper Ionosphere From Power Transmission Lines // Radio Science. 2020. Vol. 55. № 7. DOI:10.1029/2019RS006943

45. Kozyreva O., ***Pilipenko V., Krasnoperov R.,*** Baddeley L., Sakharov Y., ***Dobrovolsky M.*** Fine structure of substorm and geomagnetically induced currents // Annals of Geophysics. 2020. Vol. 63. № 2. GM219, P.1-21. DOI:10.4401/ag-8198

46. Vorobev A. V., ***Pilipenko V. A., Krasnoperov R. I.,*** Vorobeva G. R., & Lorentzen D. A. Short-term forecast of the auroral oval position on the basis of the "virtual globe" technology // Russian Journal of Earth Sciences. 2020. Vol. 20. № 6. P. 1–9. DOI:10.2205/2020ES000721

47. Воробьев А.В., ***Пилипенко В.А.,*** Еникеев Т.А., Воробьева Г.Р. Геоинформационная система для анализа динамики экстремальных геомагнитных возмущений по данным наблюдений наземных станций //

Компьютерная оптика. 2020. Т. 44. № 5. С. 782-790. DOI:10.18287/2412-6179-CO-707 (Vorobev A.V., ***Pilipenko V.A.,*** Enikeev T.A., Vorobeva G.R. Geoinformation system for analyzing the dynamics of extreme geomagnetic disturbances from observations of ground stations // Computer Optics. 2020. Vol. 44. № 5. P. 782-790.)

48. Воробьев А.В., ***Пилипенко В.А.,*** Решетников А.Г., Воробьева Г.Р., Белов М.Д. Веб-ориентированная визуализация геофизических параметров в области аврорального овала // Научная визуализация. 2020. Т. 12. № 3. С. 108-118. DOI:10.26583/sv.12.3.10 (Vorobev A. V., ***Pilipenko V. A.,*** Reshetnikov A. G., Vorobeva G. R., Belov M. D. Web-oriented visualization of auroral oval geophysical parameters // Scientific Visualization. 2020. Vol. 12. № 3. P. 108-118.)

49. ***Pilipenko O. V.,*** Filina E. V., ***Rostovtseva Yu. V.,*** Novruzov Z. Petromagnetism and paleomagnetism of the Tarkhanian sediments in Kop-Takyl section (the Kerch Peninsula) // Russian Journal of Earth Sciences. 2020. Vol. 20. № 3. P. 1–13. DOI:10.2205/2020ES000712

50. ***Ростовцева Ю.В.*** Обстановки осадконакопления во время последней в среднем миоцене трансгрессии в Восточном Паратетисе (Куринский прогиб, Восточная Грузия) // Литология и полезные ископаемые. 2020. № 6. С. 569-580. DOI:10.31857/S0024497X20060063 (***Rostovtseva Yu. V.*** Depositional Environments in the Eastern Paratethys during the Final Middle Miocene Transgression (Kura Basin, Eastern Georgia) // Lithology and Mineral Resources. 2020. Vol. 55. № 6. P. 486–495. DOI:10.1134/S0024490220060061)

51. ***Ростовцева Ю.В.,*** Коиава К.П., ***Рыбкина А.И.*** Циклостратиграфические исследования отложений конкского региояруса Восточной Грузии (Куринский прогиб) // Вестник Московского университета. Серия 4: Геология. 2020. № 5. С. 35-44. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44030497 (***Rostovtseva Yu.V.,*** Koiava K.P., ***Rybkina A.I.*** The Cyclostratigraphy of the Konkian Deposits of Eastern Georgia (Eastern Paratethys, Kura Basin) // Moscow University Geology Bulletin. 2020. Vol. 75. № 6. P. 579-588. DOI:10.3103/S0145875220060101)

52. Ощенко А.А., ***Сидоров Р.В., Соловьев А.А., Соловьева Е.Н.*** Обзор применения меры аномальности для оценки геомагнитной активности // Геофизические исследования. 2020. Т.21. № 4. С. 5-19. DOI:10.21455/gr2020.4-4

53. Kronberg E. A., Gastaldello F., Haaland S., ***Smirnov A.,*** Berrendorf M., Ghizzardi S., et al. Prediction and Understanding of Soft-proton Contamination in XMM-Newton: A Machine Learning Approach // The Astrophysical Journal. 2020. Vol. 903. № 2. P. 89. DOI: 10.3847/1538-4357/abbb8f

54. ***Соловьев А.А.*** Математические методы обработки потоков геомагнитных измерений наземного и спутникового базирования для расширения знаний о магнитном поле Земли // Вестник ОНЗ РАН, 12, ISR2001, 2020,

DOI:10.2205/2020ISR012 (***Soloviev A. A.*** Mathematical methods for processing streams of ground and satellite based geomagnetic measurements for expanding knowledge of the Earth's magnetic field, Vestn. Otd. nauk Zemle RAN, 12, ISR2001)

55. Aleshin A., ***Soloviev A.,*** Aleshin M., ***Sidorov R., Solovieva E.,*** Kholodkov, K. Prospects of Using Unmanned Aerial Vehicles in Geomagnetic Surveys // Seismic Instruments. 2020. Vol. 56. № 5. P. 522-530. DOI:10.21455/std2019.3-3, DOI:10.3103/S0747923920050059

56. ***Хохлов А.В., Пилипенко В.А., Красноперов Р.И., Николова Ю.И., Добровольский М.Н.*** Анализ вариабельности геомагнитного поля методом полярных диаграмм // Физика Земли. 2020. Т. 56. № 6. С. 135-144. DOI:10.31857/S0002333720060034 (***Khokhlov A. V., Pilipenko V. A., Krasnoperov R. I., Nikolova Yu. I., Dobrovolsky M. N.*** Geomagnetic Field Variability Analysis Based on Polar Diagrams // Izvestiya, Physics of the Solid Earth. 2020. Vol. 56. № 6. P. 854–863. DOI:10.1134/S1069351320060038)

57. ***Khokhlov A. V.,*** Shcherbakov V. P., Lhuillier F. Using the Giant Gaussian Process model from paleodirectional and paleointensity data to investigate paleomagnetic secular variation // Russian Journal of Earth Sciences. 2020. Vol. 20. № 6. P. 1–15. DOI:10.2205/2020ES000710

58. Оленченко В.В., ***Цибизов Л.В.,*** Осипова П.С., Чаргынов Т.Т., Виола Б.Т., Колобова К.А., Кривошапкин А.И. Особенности применения 2D-электротомографии в пещерах // Археология, этнография и антропология Евразии. 2020. Т. 48. № 4. С. 67-74. DOI:10.17746/1563-0102.2020.48.4.067-074 (Olenchenko, V. V., ***Tsibizov L. V.,*** Osipova P. S., Chargynov T. T., Viola B. T., Kolobova K. A., Krivoshapkin A. I. Peculiarities of Using 2D Electrical Resistivity Tomography in Caves // Archaeology, Ethnology & Anthropology of Eurasia. 2020. Vol. 48. № 4. P. 67–74. DOI:10.17746/1563-0110.2020.48.4.067-074)

59. ***Чинкин В.Е., Соловьев А.А., Пилипенко В.А.*** Выделение вихревых токовых структур в ионосфере и оценка их параметров по наземным магнитным данным // Геомагнетизм и аэрономия. 2020. Т. 60. № 5. С. 588-599. DOI: 10.31857/S001679402005003X (***Chinkin V. E., Soloviev A. A., Pilipenko V. A.*** (2020). Identification of Vortex Currents in the Ionosphere and Estimation of Their Parameters Based on Ground Magnetic Data // Geomagnetism and Aeronomy.Vol. 60. № 5. P. 559–569. DOI:10.1134/S0016793220050035)

Статьи в журналах и сборниках

2021 год

1. ***Агаян С.М., Богоутдинов Ш.Р.,*** Иванченко О.В., Камаев Д.А. ДМА-алгоритмы регистрации проявления цунами в записях уровня моря // Вулканология и

сейсмология. 2021. № 2. С.59-66. DOI: 10.31857/S0203030621020024, (DOI: 10.1134/S0742046321020020)

2. ***Агаян С.М., Богоутдинов Ш.Р., Добровольский М.Н.,*** Иванченко О.В., Камаев Д.А. Регрессионное дифференцирование и регрессионное интегрирование конечных рядов. Чебышевский сборник. 2021. Т. 22. № 2. С. 27-47. DOI: 10.22405/2226-8383-2021-22-2-27-47

3. Kholodkov K., ***Aleshin I.,*** Arakelov A., Burov V., Vasiliev A., Ivanov S. Sino-Russian space weather effort for global air navigation safety // Russian Journal of Earth Sciences. 2021.V. 21. № 4. P. 1-4. DOI: 10.2205/2021ES000774

4. Павлов В.Э., ***Богоутдинов Ш.Р.,*** Мещерякова О.А. Влияние факторов, искажающих палеомагнитную запись, на оценку параметров древних вековых геомагнитных вариаций по результатам послойных исследований осадочных разрезов // Геомагнетизм и аэрономия. 2021. Т. 61. № 3. С. 390-407. DOI: 10.31857/S0016794021020097, (DOI: 10.1134/S0016793221020092)

5. ***Воробьев А.В., Пилипенко В.А***., Еникеев Т.А., Воробьева Г.Р., Христодуло О.И. Система динамической визуализации геомагнитных возмущений по данным наземных магнитных станций. Научная визуализация. 2021. Т. 13. № 1. С.162-176. DOI: 10.26583/sv.13.1.11

6. ***Воробьев А.В., Пилипенко В.А***. Подход к восстановлению геомагнитных данных на базе концепции цифровых двойников. // Солнечно-земная физика. 2021. Т. 7. № 2. С.54-62. DOI: 10.12737/szf-72202105, (DOI: 10.12737/stp-72202105)

7. ***Воробьев А.В.,*** Воробьева Г.Р., Христодуло О.И..Программная система пространственной визуализации прогностических и ретроспективных данных вероятности наблюдения полярных сияний. // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. 2021. Т. 21. № 2. С. 225-233.
DOI: 10.17586/2226-1494-2021-21-2-225-233

8. ***Vorobev A.***, ***Pilipenko V.,*** Vorobeva G., Khristodulo O. Development and application of problem-oriented digital twins for magnetic observatories and variation stations // Information and Control Systems. 2021. № 2. P. 60-71. DOI: 10.31799/1684-8853-2021-2-60-71

9. ***Воробьев А.В.*** Концепция информационного пакетного взаимодействия в многоуровневой системе цифровых двойников // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Математика. Механика. Информатика. 2021. Т. 21 №. 4. С. 46-58. DOI: 10.18500/1816-9791-2021-21-4-532-543

10. ***Gvishiani A., Dobrovolsky M., Rybkina A.*** Big Data and FAIR Data for Data Science // Resilience in the Digital Age. 2021. P.105-117.
DOI: 10.1007/978-3-030-70370-76

11. ***Гвишиани А.Д., Дзебоев Б.А., Агаян С.М., Белов И.О., Николова Ю.И.*** Нечеткие множества высокосейсмичных пересечений морфоструктурных линеаментов на Кавказе и в регионе Алтай-Саяны-Прибайкалье // Вулканология и сейсмология. 2021. № 2. С. 3-10. DOI: 10.31857/S0203030621020036, (DOI: 10.1134/S0742046321020032)

12. ***Гвишиани А.Д., Татаринов В.Н., Кафтан В.И., Лосев И.В., Маневич А.И.*** ГИС-ориентированная база данных для системного анализа и прогноза геодинамической устойчивости Нижне-Канского массива // Исследование Земли из космоса. 2021. №1. С .53-66. DOI: 10.31857/S020596142101005X

13. ***Гвишиани А.Д., Кедров Э.О., Любовцева Ю.С., Барыкина Ю.В.*** История исследований Геофизического центра РАН. 2016 год // Вестник ОНЗ РАН. 2021. Т. 13. С. 1-26. DOI: 10.2205/2021NZ000368

14. Kaban M., ***Gvishiani A***., ***Sidorov R., Oshchenko A., Krasnoperov R.*** Structure and Density of Sedimentary Basins in the Southern Part of the East-European Platform and Surrounding // Area.Applied Sciences. 2021. V.11. № 2. P.1-16. DOI: 10.3390/app11020512

15. Захаров В.Н., ***Гвишиани А.Д.***, Вайсберг Л.А., Радченко Д.Н., Клебанов Д.А., ***Дзеранов Б.В.*** Большие Данные и устойчивое функционирование горно-технических систем // Горный журнал. 2021. № 21. DOI: 10.17580/gzh.2021.11.06

16. ***Гвишиани А.Д.*** Л. А. Вайсберг – крупный организатор, большой ученый, талантливый педагог и мудрый наставник // Горный журнал. 2021. № 11.

17. ***Гетманов В., Чинкин В., Добровольский М., Сидоров Р.,*** Крянев А., Яшин И. Метод оценивания нормированной аппаратной функции мюонного годоскопа УРАГАН // Письма в ЭЧАЯ. 2021. Т. 8. № 1. С. 135-148. http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2021_1/12_getmanov.pdf., (DOI: 10.1134/S1547477121010064)

18. Ковыляева А.А., Барбашина Н.С., ***Гетманов В.Г.,*** Дмитриева А.Н., ***Добровольский М.Н.,*** Мишутина Ю.Н., ***Соловьев А.А., Чинкин В.Е.,*** Шутенко В.В., Яковлева Е.И., Яшин И.И. Исследование Форбуш-эффектов во время мощных солнечных вспышек по данным мюонного годоскопа УРАГАН. // Известия РАН. Серия физическая. 2021. Т. 85. № 4. С. 605-608. DOI: 10.31857/S0367676521030145, (DOI: 10.3103/S1062873821030126)

19. ***Getmanov V., Chinkin V., Sidorov R., Gvishiani A., Dobrovolsky M., Soloviev A.,*** Dmitrieva A., Kovylyaeva A., Osetrova N., Yashin I. Low-pass filtering method for poisson data time series // Applied Sciences. 2021. V. 11. № 10. P. 1-12. DOI: 10.3390/app11104524

20. ***Dzeboev B., Gvishiani A., Agayan S., Belov I.,*** Karapetyan J., ***Dzeranov B., Barykina Yu.,*** System-Analytical Method of Earthquake-Prone Areas Recognition // Applied Sciences. 2021 V.11. № 17. P. 1-30. DOI: 10.3390/app11177972

21. ***Dzeboev B., Dzeranov B., Pasishnichenko M.*** Recognition of Strong Earthquake–Prone Areas with a Single Learning Class. Caucasus, M ≥ 6.0. Heat-Mass Transfer and Geodynamics of the Lithosphere // «Innovation and Discovery in Russian Science and Engineering». 2021 . С. 441-453. DOI: 10.1007/978-3-030-63571-8_26

22. ***Zabarinskaya L., Sergeyeva N.,*** Rashidov V., ***Nisilevich M., Krylova T***. Structure and Dynamics of the Lithosphere for the Eurasia-Pacific Transition Zone.Heat-Mass Transfer and Geodynamics of the Lithosphere // «Innovation and Discovery in Russian Science and Engineering». 2021. С. 411-428. DOI: 10.1007/978-3-030-63571-8_24.

23. Базилевская Г.А., Дайбог Е.И., Логачёв Ю.И., Власова Н.А., Гинзбург Е.А., ***Ишков В.Н.,*** Лазутин Л.Л., Нгуен М.Д., Сурова Г.М., Яковчук О.С. Характерные особенности солнечных космических лучей в 21–24-м циклах солнечной активности по данным каталогов солнечных протонных событий // Геомагнетизм и аэрономия. 2021. Т. 61. № 1. С. 1-8 .DOI: 10.31857/S0016794021010028, (DOI: 10.1134/s0016793221010023)

24. Базилевская Г.А., Логачёв Ю.И., Дайбог Е.И., Власова Н.А., Гинзбург Е.А., ***Ишков В.Н.***, Лазутин Л.Л., Нгуен М.Д., Сурова Г.М., Яковчук О.С..Статистические связи между солнечными космическими лучами, радиоизлучением II типа и корональными выбросами массы // Геомагнетизм и аэрономия. 2021. Т. 61 № 5. С. 672-679. DOI: 10.31857/S0016794021050035, (DOI: 10.1134/S0016793221050030)

25. Базилевская Г.А., Дайбог Е.И., Логачев Ю.И., Власова Н.А., Гинзбург Е.А., ***Ишков В.Н***., Лазутин Л.Л., Нгуен М.Д., Сурова Г.М., Яковчук О.С. Некоторые особенности солнечных протонных событий и длительных гамма-вспышек в 24 цикле солнечной активности // Известия РАН. Серия физическая. 2021. Т. 85. № 8. С. 1185-1188. DOI: 10.31857/S0367676521080044, (DOI: 10.3103/S1062873821080037)

26. ***Кафтан В.И***..Анализ движений и деформаций земной поверхности по тринадцатилетним GPS наблюдениям до и во время землетрясений Риджкрест (июль 2019, США, Калифорния) // Вулканология и сейсмология. 2021. № 2. С.29-38. DOI: 10.31857/S0203030621010041, (DOI: 10.1134/S0742046321010115)

27. ***Кафтан В.И.,*** Кафтан И., Гёк Е..Исследование движений и деформаций земной коры восточной Турции в связи с землетрясением Ван (23 октября 2011 г., Mw=7.2) с использованием данных GPS наблюдений // Физика Земли. 2021.

№.3 С.30-44. DOI:10.31857/S0002333721030078, (DOI: 10.1134/S1069351321030071)

28. ***Кафтан В.И., Татаринов В.Н.*** Анализ возможностей сетей локального деформационного ГНСС мониторинга в сейсмоопасных районах // Вулканология и сейсмология. 2021. № 6. С. 21-29. DOI: 10.31857/S0203030621060043

29. ***Кудин Д.В., Соловьев А.А., Сидоров Р.В.,*** Старостенко В.И., Сумарук Ю.П. Легостаева О.В. Система ускоренной подготовки квазиокончательных данных стандарта ИНТЕРМАГНЕТ // Геомагнетизм и аэрономия. 2021. Т.61. №1. С.46-59. DOI: 10. 31857/S0016794021010090, (DOI:10.1134/S0016793221010096)

30. ***Лебедев С.А.,*** Гусев И.В..Международный опыт калибровки данных спутниковой альтиметрии на стационарных и временных полигонах // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2021. Т.18. № 2. С.18-35. DOI: 10.21046/2070-7401-2021-18-2-18-35

31. ***Лебедев С.А.,*** Гусев И.В..Перспективный полигон калибровки альтиметрических измерений российской космической геодезической системы // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2021. Т.18 № 3. С.67-80. DOI: 10.21046/2070-7401-2021-18-3-67-80

32. Гусев И.В., Даргель Е.В., Лангеман И.П., ***Лебедев С.А..***Результаты калибровки альтиметрических измерений космической геодезической системы «ГЕО-ИК-2» на акватории Рыбинского водохранилища // Геодезия и картография. 2021. № 7. С.43-55. DOI: 10.22389/0016-7126-2021-973-7-43-55

33. Abdalla S., ***Lebedev S***. et al. Altimetry for the future: Building on 25 years of progress // Advances in Space Research. 2021. V. 68. № 2. P. 319-363. DOI 10.1016/j.asr.2021.01.022

34. Badulin S., Kostianoy A., Shabanov P., Sharmar V., Grigorieva V., ***Lebedev S.*** Self- and Inter-Crossover Points of Jasons' Missions as New Essential Add-on of Satellite Altimetry in the Sub-Arctic Seas and the Southern Ocean. Remote Sensing. 2021. V.13. № 4. P.1-23. DOI: 10.3390/rs13040658

35. Khodzher, T. V., Zagaynov, V. A., ***Lushnikov, A. A.,*** Chausov, V. D., Zhamsueva, G. S., Zayakhanov, A. S., Tsydypov, V. V., Potemkin, V. L., Marinaite, I. I., Maksimenko, V. V., & Agranovski, I. E. Study of Aerosol Nano- and Submicron Particle Compositions in the Atmosphere of Lake Baikal During Natural Fire Events and Their Interaction with Water Surface.Water, Air, and Soil Pollution. 2021. V. 232. № 7. P. 1-12. DOI: 10.1007/s11270-021-05237-6

36. ***Маневич А.И., Кафтан В.И., Лосев И.В., Шевчук Р.В.***.Развитие сети деформационного ГНСС-мониторинга территории размещения подземной исследовательской лаборатории в Нижне-Канском массиве. // Наука и

технологические разработки. 2021. Т. 57. № 2. С.43-61. DOI: 10.21455/si2021.2-3, (DOI:10.3103/S0747923921050042)

37. ***Marshalko E.***, Kruglyakov M., Kuvshinov A., Juusola L., Kaggwa Kwagala N., Sokolova E., ***Pilipenko V.*** Comparing three approaches to the inducing source setting for the ground electromagnetic field modeling due to space weather events // Space Weather. 2021.V.19. № 2. P.1-18. DOI: 10.1029/2020SW002657

38. Rigaud R., Kruglyakov M., Kuvshinov A., Pinheiro K.J., Petereit J., Matzka J., ***Marshalko E.*** Exploring effects in tippers at island geomagnetic observatories due to realistic depth- and time-varying oceanic electrical conductivity // Earth, Planets and Space. 2021. V. 73. № 1. P. 1-22. DOI: 10.1186/s40623-020-01339-3

39. ***Морозов В.Н., Маневич А.И***. Механизм формирования разрыва землетрясения Хансин-Авадзи (г. Кобе, Япония) 17.01.1995 M 6.9. // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. 2021. Т. 499. № 2. С. 151-158 DOI: 10.31857/S2686739721080089, (DOI: 10.1134/S1028334X21080080)

40. ***Morozov V., Tatarinov V.,*** Kagan A. Seismotectonic model of the western margin of the South American Plate.Heat-Mass Transfer and Geodynamics of the Lithosphere // «Innovation and Discovery in Russian Science and Engineering». 2021. С. 469-479. DOI: 10.1007/978-3-030-63571-8_28

41. ***Odintsova A., Rybkina A., Nikolova J., Korolkova A.*** ROSA Database and GIS Project: accumulation of the world largest oil and gas deposits in geological history. Heat-Mass Transfer and Geodynamics of the Lithosphere // «Innovation and Discovery in Russian Science and Engineering». 2021. С. 337-250. DOI: 10.1007/978-3-030-63571-8_19.

42. ***Peregoudov D.V***..On the Construction of Phenomenological Coronal Mass Ejection // Models.Space Weather. 2021. V.19. №3. P.1-9. DOI: 10.1029/2020SW002659

43. Yagova N.V., ***Pilipenko V.A.,*** Sakharov Y.A., Selivanov V.N. Spatial scale of geomagnetic Pc5/Pi3 pulsations as a factor of their efficiency in generation of geomagnetically induced currents. // Earth, Planets and Space. 2021. V. 73. № 1. P. 1-13. DOI: 10.1186/s40623-021-01407-2

44. Сахаров Я.А., Ягова Н.В., ***Пилипенко В.А.*** Геомагнитные пульсации Pc5/Pi3 и геоиндуцированные токи // Известия РАН. Серия физическая. 2021. Т. 85. № 3. С.445-450. DOI: 10.31857/S0367676521030236, (DOI: 10.3103/S1062873821030217)

45. ***Pilipenko O.V.,*** Salnaya N.V., ***Rostovtseva Yu.V***., Novruzov Z. Rock-magnetic studies of the Tarkhanian sediments in Kop-Takyl section (the Kerch Peninsula) // Russian Journal of Earth Sciences. 2021. V. 21. № 2. P. 1-15. DOI: 10.2205/2021ES000765

46. Fedorov E.N., Mazur N.G., ***Pilipenko V.A.*** Electromagnetic response of the mid-latitude ionosphere to power transmission lines // Journal of Geophysical Research. 2021. V. 126. № 10. P. 1-19. DOI: 10.1029/2021JA029659

47. ***Пилипенко В.А***. Воздействие космической погоды на наземные технологические системы // Солнечно-земная физика. 2021. Т.7. № 3. С. 72-110. DOI: 10.12737/szf-73202106, (DOI: 10.12737/szf-73202106)

48. Рябов А.В., ***Пилипенко В. А.,*** Ермакова Е.Н., Мазур Н.Г., Федоров Е.Н., Жамалетдинов А.А., Шевцов А.Н. Регистрация искусственных УНЧ-сигналов на магнитной станции старая пустынь во время эксперимента FENICS-2019 // Геомагнетизм и аэрономия. 2021. Т. 61. № 3. С. 354-365. DOI: 10.31857/S0016794021030147, (DOI: 10.1134/S0016793221030130)

49. ***Пилипенко В.А.*** МГД волны в космосе и на Земле: исторический аспект // Вестник ОНЗ РАН. 2021. Т. 13. С. 1-15. DOI: 10.2205/2021NZ000371

50. ***Sergeyeva N., Gvishiani A., Soloviev A., Zabarinskaya L., Krylova T., Nisilevich M., Krasnoperov R.*** Historical K index data collection of Soviet magnetic observatories, 1957–1992 // Earth System Science Data (ESSD) 2021. V.13. № 5. P.1987–1999. DOI: 10.5194/essd-13-1987-2021

51. Гинзбург А.И., Костяной А.Г., ***Серых И.В., Лебедев С.А***..Климатические изменения гидрометеорологических параметров Черного и Азовского морей (1980–2020 гг.) // Океанология. 2021. Т. 61. № 6. С. 900-912. DOI: 10.31857/S003015742106006X

52. ***Serykh I.V.***, Sonechkin D.M..El Niño – Global Atmospheric Oscillation as the Main Mode of Interannual Climate Variability.Atmosphere. 2021. V. 12. № 1443. P. 1-28. DOI: 10.3390/atmos12111443

53. Гинзбург А.И., Костяной А.Г., ***Серых И.В., Лебедев С.А***..Климатические изменения гидрометеорологических параметров Каспийского моря (1980–2020). // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2021 Т.18. № 5. С. 277-291. DOI: 10.21046/2070-7401-2021-18-5-277-291

54. Kronberg E.A., Daly P.W., Grigorenko E.E., ***Smirnov A.G.,*** Klecker B., Malykhin A.Yu. Energetic charged particles in the terrestrial magnetosphere: Cluster/RAPID results // Journal of Geophysical Research. 2021. V. 126. № 9. P. 1-18. DOI: 10.1029/2021JA029273

55. ***Soloviev A., Bogoutdinov Sh., Nisilevich M***. On the frequency distribution of geomagnetic K indices in the northwestern Pacific region over the 19-24 solar cycles // Pure and Applied Geophysics. 2021. V. 178. P.1-18. DOI: 10.1007/s00024-021-02862-4

56. ***Татаринов В.Н., Морозов В.Н.,*** Камнев Е.Н., ***Маневич А.И.*** Геодинамические аспекты захоронения высокоактивных радиоактивных отходов (Нижнеканский массив) // Горный журнал. 2021. № 3 С.108-112. DOI: 10.17580/gzh.2021.03.05

57. Кишкина С.Б., ***Татаринов В.Н.,*** Бугаев Е.Г., Гупало В.С., Забродин С.М. Подземная исследовательская лаборатория: преодоление неопределённостей в оценке сейсмических условий участка Енисейский Нижнеканского массива // Радиоактивные отходы. 2021. № 3. С. 80-93. DOI: 10.25283/2587-9707-2021-3-80-93

58. ***Уваров Д.Н..***Проблемы и перспективы космической отрасли России // Вестник ОНЗ РАН. 2021. Т. 13. С. 1-26. DOI: 10.10.2205/2021NZ000370

59. ***Чинкин В.Е., Гетманов В.Г., Гвишиани А.Д.,*** Яшин И.И., Ковыляева А.А. Метод оценивания вариаций интенсивностей мюонных потоков на основе временных рядов матричных наблюдений годоскопа УРАГАН // Известия РАН. Серия физическая. 2021. Т. 85. № 5. С. 749-752. DOI: 10.31857/S036767652103008X, (DOI: 10.3103/S1062873821030084)

60. ***Чинкин В.Е., Гетманов В.Г.,*** Яшин И.И. Синтез цифрового низкочастотного квазигауссовского фильтра для снижения шумов в пуассоновских наблюдениях // Автометрия. 2021. Т. 57. № 4. С. 118-125. DOI: 10.15372/AUT20210414

61. ***Chinkin V.E., Soloviev A.A., Pilipenko V.A.,*** Engebretson M.J., Sakharov Ya.A. Determination of vortex current structure in the high-latitude ionosphere with associated GIC bursts from ground magnetic data // Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics. 2021. V. 212. № 105514. P.1-7. DOI: 10.1016/j.jastp.2020.105514

Статьи в журналах и сборниках

2022 год

1. ***Agayan S.M., Bogoutdinov Sh.R., Krasnoperov R.I., Efremova O.V.,*** Kamaev D.A. Fuzzy logic methods in the analysis of tsunami wave dynamics based on sea level data // Pure and Applied Geophysics. 2022. V.179 P.1-10 D0I:10.1007/s00024-022-03104-x

2. ***Agayan S.M., Bogoutdinov Sh.R., Dzeboev B.A., Dzeranov B.V.,*** Kamaev D.A., Osipov M.O. DPS clustering: new results // Applied Sciences. 2022. V.12 №.18 P.1-16 DOI:10.3390/app12189335

3. ***Agayan S.M., Losev I.V., Belov I.O., Tatarinov V.N., Manevich A.I., Pasishnichenko M.A.*** Dynamic activity index for feature engineering of geodynamic

data for safe underground isolation of high-level radioactive waste // Applied Sciences. 2022. V. 12 № 4. P.1-17. DOI:10.3390/app12042010

4. ***Алёшин И.М.,*** Козловская Е.Г., Малыгин И.В. Применение методов теории машинного обучения в томографии приёмных функций //Геофизические исследования. 2022. Т.23 №1 С. 49-61 DOI:10.21455/gr2022.1-4

5. ***Aleshin I.,*** Kholodkov K., Malygin I., ***Shevchuk R., Sidorov R.*** Geomagnetic survey interpolation with the machine learning approach // Russian Journal of Earth Sciences. 2022. V.22 № 6 P. 1-6 DOI:10.2205/2022ES000818

6. Belov A.V., ***Gvishiani A.D., Getmanov V.G.,*** Kovylyaeva A.A., ***Sololoviev A.A., Chinkin V.E.,*** Yanke V.G., Yashin 1.1. Recognition of Geomagnetic Storm Based on Neural Network Model Estimates of Dst Indices // Journal of Computer and Systems Sciences International. 2022.V.61. Is. 1. P.54-64. DOI:10.1134/S106423072201004X

7. Белов А.В., ***Гвишиани А.Д., Гетманов В.Г., Соловьёв А.А.,*** Ковыляева А.А., ***Чинкин В.Е.,*** Янке В.Г., Яшин И.И. Распознавание геомагнитных бурь на основе нейросетевых модельных оценок Dst-индексов // Известия РАН. Теория и системы управления. 2022. № 1. С. 83-94 D0I:10.31857/S0002338822010048

8. ***Богоутдинов Ш.Р., Одинцова А.А.,*** Пирогова А.С. Поиск зон экстремальности на основе алгоритмов дискретного анализа для выявления рисков при бурении по геофизическим данным //Russian Journal of Earth Sciences.2022. Т. 22 № 4 С.1-9 DOI:10.2205/2022ES000796

9. ***Boyarshinov G.A., Popov A.B., Odintsova A.A., Gvozdik S.A., Rybkina A.I., Korolkova A.A.*** Application of geoportal's web-technologies in GIS, case study: Interactive Geology Atlas // Russian Journal of Earth Sciences. 2022. V.22 № 3 DOI:10.2205/2022ES000794

10. ***Воробьев А.В., Соловьев А.А., Пилипенко В.А.,*** Воробьева Г.Р. Интерактивная компьютерная модель для прогноза и анализа полярных сияний // Солнечно-земная физика. 2022. Т. 8 № 2. С. 93-100. DOI:10.12737/szf 82202213; DOI: 10.12737/stp-82202213
Vorobev, A.V., Soloviev, A.A., Pilipenko, V.A., Vorobeva, G.R. INTERACTIVE COMPUTER MODEL FOR AURORA FORECAST AND ANALYSIS // Solar-Terrestrial Physics. 2022. 8(2), pp. 84-90

11. Vorobev ***A., Soloviev A., Pilipenko V,*** Vorobeva G., ***Sakharov Ya.*** An approach to diagnostics of geomagnetically induced currents based on ground magnetometers data // Applied Sciences. 2022. V.12 № 3 P.1-9 DOI:10.3390/app12031522

12. ***Vorobieva I.A., Gvishiani A.D., Dzeboev B.A., Dzeranov B.V., Barykina Y.V.,***

Antipova A.O. Nearest neighbor method for discriminating aftershocks and duplicates when merging earthquake catalogs // Frontiers in Earth Sciences. 2022. V.10 № 820276 P. 1-12 DOI:10.3389/feart.2022.820277

13. ***Гвишиани А.Д.,*** Лобковский Л.И., Соловьева Н.В. Перспективы синтеза моделей экологического риска и технологий больших данных для морских экосистем // Физика Земли. 2022. № 4. С.101-112. DOI: 10.31857/S0002333722040044
Gvishiani, A.D., Lobkovsky, L.I., Solovjova, N.V Prospects for Synthesizing Ecological Risk Models and Big Data Technologies for Marine Ecosystems // Izvestiya, Physics of the Solid Earth, 2022. 58(4), P. 534-543. DOI: 10.1134/S1069351322040048

14. ***Гвишиани А.Д., Добровольский М.Н., Дзеранов Б.В., Дзебоев Б.А.*** Большие данные в геофизике и других науках о Земле // Физика Земли. 2022. №1 С. 3-34 DOI: 10.31857/S0002333722010033 v
Gvishiani, A.D., Dobrovolsky, M.N., Dzeranov, B.V., Dzeboev, B.A. Big Data in Geophysics and Other Earth Sciences // Izvestiya, Physics of the Solid Earth. 2022. 58(1) DOI:10.1134/S1069351322010037

15. ***Gvishiani A.D., Vorobieva I.A., Shebalin P.N., Dzeboev B.A., Dzeranov B.V., Skorkina A.A.*** Integrated earthquake catalog of the eastern sector of the Russian Arctic // Applied Sciences. 2022. V. 12 № 10. P.1-24 DOI:10.3390/app12105010

16. ***Гвишиани А.Д., Татаринов В.Н., Кафтан В.И., Маневич А.И.,*** Минаев В.А., Устинов С.А., ***Шевчук Р.В.*** Геодинамическая модель северной части Нижнеканского массива: разломная тектоника, деформации и дефицит смещений // Доклады академии наук. Науки о Земле. 2022, том 507. №1. С. 67-74. DOI: 10.31857/S268673972260139
Gvishiani, A.D., Tatarinov, V.N., Kaftan, V.I., (...), Ustinov, S.A., ***Shevchuk, R.V.*** Geodynamic Model of the Northern Part of the Nizhnekansk Massif: Fault Tectonics, Deformations, and Insulation Properties of Rock Displacements // Doklady Earth Sciences. 2022. V. 507. № 1. P. 909-915. DOI: 10.1134/S1028334X22600608

17. ***Gvishiani A.D., Dzeboev B.A., Dzeranov B.V., Kedrov E.O., Skorkina A.A., Nikitina I.M.*** Strong Earthquake-Prone Areas in the Eastern Sector of the Arctic Zone of the Russian Federation // Applied Sciences. 2022. V. 12. № 23 P. 1-17 (SI: Geoinformatics and Data Mining in Earth Sciences). 11990. DOI: 10.3390/app122311990

18. ***Getmanov V., Sidorov R., Gvishiani A.*** A Method for Recognition of Sudden Commencements of Geomagnetic Storms Using Digital Differentiating Filters // Applied Sciences. 2022. V. 12. Is. 1 (SI: Ground-Based Geomagnetic Observations: Techniques, Instruments and Scientific Outcomes). 413. DOI:10.3390/app12010413

19. ***Гетманов В.Г., Чинкин В.Е., Сидоров Р.В., Гвишиани А.Д., Добровольский М.Н., Соловьёв А.А.,*** Дмитриева А.Н., Ковыляева А.А., Яшин И.И. Прогнозирование геомагнитных бурь на основе нейросетевой цифровой

обработки совместных наблюдений мюонного годоскопа УРАГАН и станций нейтронных мониторов // Геомагнетизм и аэрономия. 2022. Т.62 № 4 С. 470-484 DOI: 10.31857/S0016794022040083; DOI:10.1134/S0016793222040089
Getmanov, V.G., Chinkin, V.E., Sidorov, R.V., (...), Kovylyaeva, A.A., Geomagnetic Storm Prediction Based on the Neural Network Digital Processing of Joint Observations of the URAGAN Muon Hodoscope and Neutron Monitor Stations // Geomagnetism and Aeronomy, 62(4), 2022. pp. 388-398.

20. ***Getmanov V.G., Chinkin V.E., Gvishiani A.D., Dobrovolsky M.N., Sidorov R.V., Soloviev A.A.,*** Yashin I.I., Dmitrieva A.N., Kovylyaeva A.A. Application of indicator matrices for the recognition of local anisotropies of muon fluxes in time series of matrix observations of the URAGAN hodoscope // Pattern Recognition and Image Analysis. Advances in Mathematical Theory and Applications. 2022. V.32 № 3 P. 717-728 DOI:10.1134/S1054661822030130.

21. ***Dzeboev B.A., Gvishiani A.D., Agayan S.M., Belov I.O.,*** Karapetyan J.K***., Dzeranov B.V., Barykina Y.V.*** System-Analytical Method of EarthquakeProne Areas Recognition // Printed Edition of the Special Issue «Statistics and Pattern Recognition Applied to the Spatio-Temporal Properties of Seismicity» Published in «Applied Sciences». Editors: S. Gentili, R. Di Giovambattista, R. Shcherbakov, F. Vallianatos. 2022. 182 p.

22. ***Dzeboev B.A., Odintsova A.A., Rybkina A.A., Dzeranov B.B.*** Assessment of the influence of astronomical cyclicity on sedimentation processes in the Eastern Paratethys based on paleomagnetic measurements using Discrete Mathematical Analysis // Applied Sciences. 2022. V.12 № 2 P.1-10 DOI:10.3390/app12020580

23. Добровольский Н.Н., ***Добровольский М.Н.,*** Чубариков В.Н., Реброва И.Ю., Добровольский Н.М. Обобщённая проблема Дирихле для двумерной решётки приближений Дирихле // Чебышевский сборник. 2022. Т. 23 № 1 С.83-105 DOI:10.22405/2226-8383-2022-23-1 -83-105

24. Добровольский Н.Н., ***Добровольский М.Н.,*** Реброва И.Ю., Добровольский Н.М. Конечное отклонение и основная мера качества для сеток Коробова // Чебышевский сборник. 2022. Т.23 № 2 С. 56-73 DOI:10.22405/2226-8383-2022- 23-2-56-73

25. Добровольский Н. Н., ***Добровольский М. Н.,*** Добровольский Н. М., Кожухов И. Б., Реброва И. Ю. О моноидах натуральных чисел // Материалы XIII Международной научно-технической конференции "Информатика, управляющие системы, математическое и компьютерное моделирование (ИУСМКМ-2022)" (25¬26 мая 2022, Донецк). 2022. С. 88 – 90

26. ***Zabarinskaya L.,*** Rashidov V., ***Sergeyeva N.*** Deep Mariana Island arc: highlights of the tectonosphere // Pure and Applied Geophysics. 2022. V.179 P.1-13 DOI:10.1007/s00024-022-02960-x

27. Власова Н.А., Логачев Ю.И., Базилевская Г.А., Гинзбург Е.А., Дайбог Е.И., ***Ишков В.Н.,*** Калегаев В.В., Лазутин Л.Л., Нгуен М.Д., Сурова Г.М., Яковчук О.С. Каталоги солнечных протонных событий как инструмент изучения космической погоды // Космические исследования. 2022. Т. 60 № 3. С. 181-195 DOI: 10.31857/S0023420622030098; DOI:10.1134/S001095252203008X

28. ***Kaban M., Sidorov R., Soloviev A., Gvishiani A., Petrunin A.,*** Petrov O., Kashubin S., Androsov E., Milshtein E. A new Moho map for north-eastern Eurasia based on the analysis of various geophysical data // Pure and Applied Geophysics. 2022. V. 179 P. 1-14 DOI:10.1007/s00024-021 -02925-6

29. ***Кафтан В.И., Татаринов В.Н., Шевчук Р.В.*** Долговременные изменения движений и деформаций земной коры до и во время серии землетрясений Кумамото (2016 г., Япония) // Геодинамика и тектонофизика. 2022. Т.13 №1. С. 1-13. DOI: 10.5800/GT-2022-13-1 -0570; DOI:10.5800/GT-2022-13-1-0570

30. ***Кафтан В.И., Татаринов В.Н.*** Регистрация медленных деформационных волн по данным ГНСС наблюдений // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. 2022. Т. 505 №1. С. 95-102. DOI:10.31857/S268673972207009X; DOI: 10.1134/S1028334X22070091

31. ***Кафтан В.И.,*** Побединский Г.Г., Савиных В.П., Столяров И.А. Государственные системы координат: анализ состояния и перспектив // Науки о Земле. 2022. №1 С.51-62

32. ***Кафтан В.И.,*** Родкин М.В. Эволюция магматических очагов по данным геодезических наблюдений // Тектоника и геодинамика Земной коры и мантии: фундаментальные проблемы-2022. Материалы LIII Тектонического совещания. 2022. С. 200-203

33. Бровар Б.В., ***Кафтан В.И.,*** Нейман Ю.М. Проблемы науки и образования в геодезии // Науки о Земле. 2022. № 1 С.73-80

34. ***Козырева О.В., Пилипенко В.А., Добровольский М.Н.,*** Зайцев А Н., Маршалко Е.Е. База данных геомагнитных наблюдений в российской Арктике и ее использование для оценки воздействийкосмической погоды на технологические системы // Солнечно-земная физика. 2022. Т.8 № 1 С.39-50. DOI:10.12737/szf-81202205; DOI:10.12737/stp-81202205

35. ***Kozyreva O.V., Pilipenko V.A., Marshalko E.E.,*** Sokolova E.Yu., ***Dobrovolsky M.N.*** Monitoring of geomagnetic and telluric field disturbances in the Russian Arctic // Applied Sciences. 2022. V.12 № 8 P.1-17. DOI:10.3390/app12083755

36. ***Kostianoy A.G., Lebedev S.A.,*** Kostianaia E.A., Prokovief Y.A. Interannual variability of water level in two largest lakes of Europe // Remote Sensing. 2022. V.14 № 3 P.1-28. DOI:10.3390/rs14030659

37. ***Любовцева Ю.С., Гвишиани А.Д., Кедров Э.О., Барыкина Ю.В.*** История исследований Геофизического центра РАН. 2017 год // Вестник ОНЗ РАН. 2022. Т. 14 С. 1-34 NZ1002. DOI:10.2205/2022NZ000375

38. Kruglyakov M., Kuvshinov A., ***Marshalko E.*** Real-time 3-D modeling of the ground electric field due to space weather events. A concept and its validation // Space Weather. 2022. V.20 № 4. P.1-27 DOI:10.1029/2021SW002906

39. ***Маневич А.И., Шевчук Р. В., Кафтан В.И., Татаринов В.Н.***, Забродин С.М. Развитие сети ГНСС-наблюдений в пределах Нижне-Канского массива с использованием скальных геодезических центров // Сейсмические приборы. 2022. V. 58 № 4. P. 111 - 129 DOI:10.21455/si2020.4-7

40. Stepanova A.V., ***Odintsova A.A., Rybkina A.I., Rostovtseva Y.V.,*** Oskolski A.A. Mummified Wood of Juniperus (Cupressaceae) from the Late Miocene of Taman Peninsula, South Russia // Plants. 2022. V. 11 № 15 P. 1-9 DOI:10.3390/plants11152050

41. ***Petrunin A.G., Soloviev A.A., Sidorov R.V., Gvishiani A.D.*** Inverse-forward method for heat flow estimation: case study for the Arctic region // RussianJournal of Earth Sciences. 2022. V. 21. D0I:10.2205/2022ES000809.

42. ***Пилипенко О.В., Ростовцева Ю.В., Сальная Н.В.*** Ферримагнитные минералы как возможные индикаторы обстановок седиментации тарханских отложений Восточного Паратетиса (разрез Коп-Такыл) // Вестник КРАУНЦ. 2022. Т. 54 № 2 С. 80-92 DOI: 10.31431/1816-5524-2022-2-54-80-92

43. ***Сальная Н. В., Ростовцева Ю.В., Пилипенко О. В., Кудашин А.С.*** Палеомагнетизм сармата-меотиса Восточного Паратетиса: перемагничивание или нет? // Физика Земли. 2022. № 6 С. 113-133 DOI:10.31857/S0002333722060114

44. ***Sakharov Ya.A., Yagova N.V., Pilipenko V.A.,*** Selivanov V.N. Spectral content of Pc5-6/Pi3 geomagnetic pulsations and their efficiency in generation of geomagnetically induced currents // Russian Journal of Earth Sciences. 2022. V.22 № 1 P. 1-9 DOI: 10.2205/2021 ES000785

45. ***Серых И.В.,*** Толстиков А.В. Изменения климата западной части Российской Арктики в 1980-2021 гг. Часть 1. Температура воздуха, осадки, ветер // Проблемы Арктики и Антарктики. 2022. Т. 68 №3 С. 258-277 DOI:10.30758/0555-2648-2022-68-3-258-277

46. Серых И.В., Костяной А.Г., Лебедев С.А., Костяная Е.А. О переходе климата в регионе Белого моря в новое фазовое состояние // Фундаментальная и прикладная гидрофизика. 2022. Т. 15 № 1 С. 98-111 DOI:10.48612/fpg/k9x4-p8fz-5kz6

47. ***Соловьев А.А., Сидоров Р.В.,*** Ощенко А.А., Зайцев А.Н. О необходимости высокоточного мониторинга геомагнитного поля при наклонно-направленном бурении в АЗРФ // Физика Земли. 2022. № 3 С.136-152 DOI: 10.31857/S0002333722020120; DOI:10.1134/S1069351322020124
Soloviev A.A., SidorovR.V., Oshchenko A.A., Zaitsev A.N. On the Need for Accurate Monitoring of the Geomagnetic Field during Directional Drilling in the Russian Arctic // Izvestiya, Physics of the Solid Earth. 2022. 58(3), pp. 420-434.

48. Massaro S., Costa A., Sulpizio R., Coppola D., ***Soloviev A.*** Detecting multiscale periodicity from the secular effusive activity at Santiaguito lava dome complex (Guatemala) Earth // Planets and Space. 2022. Т. 74 № 107 С. 1-14 DOI: 10.1186/s40623-022-01658-7

49. ***Соловьев А.А., Кудин Д.В., Сидоров Р.В., Котиков А.Л.*** Детектирование геомагнитного джерка 2020 г. по оперативным данным магнитных обсерваторий «Санкт-Петербург» и «Климовская» // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. 2022. Т. 507 № 1 С. 85-90 DOI: 10.31857/S2686739722601375
Soloviev A.A., Kudin D.V., Sidorov R.V., Kotikov A.L. Detection of the 2020 Geomagnetic Jerk Using near Real-Time Data from the "St. Petersburg" and “Klimovskaya” Magnetic Observatories // Doklady Earth Sciences. 2022. V. 507 № 1. P. 925-929 DOI: 10.1134/S1028334X22700477

50. ***Соловьева Е.Н., Гвишиани А.Д.*** История исследований Геофизического центра РАН. 2019 год // Вестник ОНЗ РАН. 2022. Т. 14 С. 1-36 DOI:10.2205/2021 NZ000374.

51. ***Татаринов В.Н., Морозов В.Н., Татаринова Т.А.*** Механизм деформирования приконтурной зоны горных выработок с тепловыделяющими технологиями // ГИАБ. 2022. № 10 С. 141-152 DOI:10.25018/0 236_1493_2022_10_0_141

52. ***Татаринов В.Н., Кафтан В.И., Маневич А.И., Шевчук Р.В.,*** Забродин С.М. Подземная исследовательская лаборатория: результаты 12-летних наблюдений за современными движениями земной коры средствами ГНСС // Радиоактивные отходы. 2022. №4 (21).

53. ***Khokhlov A.V.*** Processing the non-Gaussian data residuals in geomagnetism // Applied Sciences. 2022. V. 12 № 4 P. 1-7. DOI:10.3390/app12042097

54. ***Шебалин П.Н., Гвишиани А.Д., Дзебоев Б.А., Скоркина А.А.*** Почему необходимы новые подходы к оценке сейсмической опасности? // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. 2022. Т. 507. № 1. С. 91-97. DOI: 10.31857/S2686739722601466.
Shebalin, P.N., Gvishiani, A.D., Dzeboev, B.A., Skorkina, A.A. Why Are New Approaches to Seismic Hazard Assessment Required? // Doklady Earth Sciences. 2022. V. 507 № 1. P. 930-935 DOI:10.1134/S1028334X22700362

54. ***Шевчук Р.В., Маневич А.И., Актматов Д.Ж.,*** Урманов Д.И., Шакиров А.И. Современные методы, методики и технические средства мониторинга движений земной коры // Горная промышленность. 2022. № 5 С. 99 -104 DOI:10.30686/1609- 9192-2022-5-99-104

Статьи в журналах и сборниках

2023 год

1. ***Agayan S., Dzeboev B., Bogoutdinov Sh., Belov I., Dzeranov B.,*** Kamaev D. Development of the algorithmic basis of the FCAZ method for earthquake-prone areas recognition // Applied Sciences. 2023. V. 13 № 4. DOI: 10.3390/app13042496

2. ***Agayan S.,*** Kamaev D., ***Bogoutdinov S.,*** Aleksanyan A., ***Dzeranov B.*** Time Series Analysis by Fuzzy Logic Methods // Algorithms. 2023. V. 16 № 5. P. 1-36. DOI: 10.3390/a16050238

3. ***Agayan S., Bogoutdinov S., Sidorov R., Soloviev A.***, Kamaev D., Aleksanyan A., ***Dzeranov B.*** Regression derivatives and their application in the study of magnetic storms // Russian Journal of Earth Sciences. 2023. V. 23 № 6. P. 1-22. DOI: 10.2205/2023ES000889

4. ***Акматов Д.Ж., Маневич А.И., Татаринов В.Н., Шевчук Р.В., Морозов О.А.*** Трёхмерная структурно-тектоническая модель Енисейского участка (Нижнеканский массив) // Горный журнал. 2023. № 1. С. 69-74. DOI: 10.17580/gzh.2023.01.1

5. ***Алешин И.М.***, Дорожков В.В., ***Дьяков В.В.,*** Передерин Ф.В., Холодков К.И. Влияние погодных условий на БПЛА-измерения // Динамические процессы в геосферах. 2023. Т. 15 № 2. С. 89-98. DOI: 10.26006/29490995_2023_15_2_891

6. Морозов А.Н., Ваганова Н.В., ***Алешин И.М.*** Сейсмическая изученность западного сектора Российской Арктики // Геофизические процессы и биосфера. 2023. Т. 22 № 4. С. 67-80. DOI: 10.21455/GPB2023.4-7; 10.1134/S0001433823110026

7. Goev A.G., Fedorov A.V., Fedorov I.S., Asming V.E., ***Aleshin I.M.***, Yudochkin N.A. The present state of the Kola peninsula broadband seismic network // Russian Journal of Earth Sciences. 2023. V. 23 № 6. P. 1-8. DOI: 10.2205/2023ES000872

8. ***Белов И.О., Соловьев А.А., Пилипенко В.А., Добровольский М.Н., Богоутдинов Ш.Р.***, Калинкин К.Д. Онлайн система для анализа токов в верхней ионосфере по данным спутников SWARM. Солнечно-земная физика. 2023. Т. 9, № 4. С. 121-133. DOI: 10.12737/szf-94202314; 10.12737/stp-94202314

9. ***Бояршинов Г.С.,*** Захарова А.А. Системы интерактивной визуализации на основе гиперглобусов // Геоконтекст. 2023. Т. 10 № 1. С. 64-76.

10. ***Воробьев А.В.,*** Воробьева Г.Р. Подход к обнаружению и устранению артефактов пространственных изолиний в приложениях веб-ГИС // Компьютерная оптика. 2023. Т. 47 № 1. С. 126-137. DOI: 10.18287/2412-6179-CO-1127

11. ***Воробьев А.В., Соловьев А.А., Пилипенко В.А.,*** Воробьева Г.Р., Гайнетдинова А.А., Лапин А.Н., Белаховский В.Б., Ролдугин А.В. Локальная диагностика наличия полярных сияний на основе интеллектуального анализа геомагнитных данных // Солнечно-земная физика. 2023. Т. 9 № 2. С. 26-34. DOI: 10.12737/stp-92202303; DOI: 10.12737/szf-92202303

12. ***Воробьев А. В.,*** Лапин А. Н., Воробьева Г. Р. Программное обеспечение для автоматизированного распознавания и оцифровки архивных данных оптических наблюдений полярных сияний // Информатика и автоматизация. 2023. Т. 22 № 5 С. 1177-1206. DOI: 10.15622/ia.22.5.8

13. ***Воробьев А. В.,*** Воробьева Г. Р. Геоинформационная система динамической пространственной кластеризации распределенных источников данных. // Вестник Томского государственного университета. Управление, вычислительная техника и информатика. 2023. № 64. С. 61-73. DOI: 10.17223/19988605/64/7

14. ***Vorobev A., Soloviev A., Pilipenko V.,*** Vorobeva G. Internet application for interactive visualization of geophysical and space data: approach, architecture, technologies // Journal of the Earth and Space Physics. 2023. V. 48 № 4 P. 151-160. DOI: 10.22059/JESPHYS.2023.350281.1007467

15. ***Vorobieva I.A., Gvishiani A.D., Shebalin P.N., Dzeboev B.A., Dzeranov B.V., Skorkina A.A., Sergeeva N.A., Fomenko N.A.*** Integrated earthquake catalog II: The Western sector of the Russian Arctic // Applied Sciences. 2023. V. 13 № 12. P. 1-24. DOI: 10.3390/app13127084

16. ***Vorobieva I.A., Gvishiani A.D., Shebalin P.N., Dzeboev B.A., Dzeranov B.V., Sergeeva N.A., Kedrov E.O., Barykina Y.V.*** Integrated Earthquake Catalog III: Gakkel Ridge, Knipovich Ridge and Svalbard Archipelago // Applied Sciences. 2023. V. 13 № 22. P. 1-32. DOI: 10.3390/app132212422

17. ***Гвишиани А.Д.,*** Панченко В.Я., ***Никитина И.М.*** Системный анализ Больших данных для наук о Земле // Вестник РАН. 2023. Т. 93 № 6. С. 518-525. DOI: 10.31857/S0869587323060087

18. ***Гвишиани А.Д., Никитина И.М., Алёшин И.М.*** Большие данные как продукт обогатительной фабрики: реальность и перспективы на примере угля // Russian Journal of Earth Sciences. 2023. Т. 23 № 3. С. 1-16. DOI: 10.2205/2023es000862

19. ***Гвишиани А.Д.,*** Розенберг И.Н., ***Соловьев А.А.*** Геофизические процессы в Арктике и системный анализ их воздействия на функционирование и развитие транспортной инфраструктуры // Мир транспорта. 2023. Т. 21 № 3 С. 6-34 DOI: 10.30932/1992-3252-2023-21-3-1

20. ***Gvishiani A.D., Odintsova A.A.,*** Rovenskaya E.A., ***Boyarshinov G.S., Belov I.O., Dobrovolsky M.N.*** COVID-19 pandemic course 2020-2022: description by methods of mathematical statistics and discrete mathematical analysis // Russian Journal of Earth Sciences. 2023. V. 23 № 2. P. 1-20. DOI: 10.2205/2023ES000839

21. ***Gvishiani A.D.***, Rozenberg I.N., ***Soloviev A.A., Krasnoperov R.I., Shevaldysheva O.O., Kostianoy A.G., Lebedev S.A.***, Dubchak I.A., Sazonov N.V., ***Nikitina I.M., Gvozdik S.A., Sergeev V.N.***, Gvozdik G.A. Study of the impact of climatic changes in 1980–2021 on railway infrastructure in the Central and Western Russian Arctic based on Advanced Electronic Atlas of hydrometeorological parameters (Version 2, 2023) // Russian Journal of Earth Sciences. 2023. V. 23 № 5. P. 1-21. DOI: 10.2205/2023ES000882

22. ***Гвишиани А.Д., Воробьева И.А., Шебалин П.Н., Дзебоев Б.А., Дзеранов Б.В., Скоркина А.А.*** Системная конструкция объединенного калиброванного каталога землетрясений восточного сектора АЗРФ // Выездное заседание Научного совета РАН по изучению Арктики и Антарктики «Системы мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций в АЗРФ» (6–8 апреля 2023 г., г. Мурманск, г. Апатиты) в рамках научно-практической конференции «Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций в Арктической зоне Российской Федерации», 2023.

23. ***Getmanov V.G., Chinkin V.E., Gvishiani A.D., Dobrovolsky M.N., Sidorov R.V., Soloviev A.A.,*** Yashin I.I., Dmitrieva A.N., Kovylyaeva A.A. Recognition of local anisotropies of muon fluxes using normalized variations for matrix observations of the URAGAN hodoscope // Pattern Recognition and Image Analysis. Advances in Mathematical Theory and Applications. 2023. V. 33 № 2. P. 192-202. DOI: 10.1134/S1054661823020049

24. Gorshkov V., ***Gusev I.,*** Dokukin P., ***Kaftan V.,*** Malkin Z., Mazurova E., Mikhailov V., Pasynok S., Pobedinsky G., Popadyev V., Savinykh V., Shestakov N., Stoliarov I., Sugaipova L., Zotov L. National report for the International Association of Geodesy of the International Union of Geodesy and Geophysics 2019–2022 // Geoinformatics Research Papers. 2023. V. 11 № 1. P. 1-69. DOI: 10.2205/2023IUGG-RU-IAG

25. ***Дзебоев Б.А.*** Распознавание мест будущих землетрясений в восточном секторе АЗРФ // Выездное заседание Научного совета РАН по изучению Арктики и Антарктики «Системы мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций в АЗРФ» (6–8 апреля 2023 г., г. Мурманск, г. Апатиты) в рамках научно-практической конференции «Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций в Арктической зоне Российской Федерации». 2023.

26. ***Добровольский М.Н.,*** Добровольский Н.Н., Добровольский Н.М. Области сходимости дзета-функции некоторых моноидов натуральных чисел // Чебышевский сборник. 2022. Т. 23 № 2. С. 154-164. DOI: 10.22405/2226-8383-2023-24-154-164

27. Родионов А.В., ***Добровольский М.Н.,*** Добровольский Н.Н., Добровольский Н.М. Интерполяция для системы концентрических сеток // Чебышевский сборник. 2022. Т. 23 № 3. С. 95-121. DOI: 10.22405/2226-8383-2023-24-3-95-121

28. Голубков Г.В., Берлин А.А., ***Дьяков Ю.А.***, Карпов И.В., ***Лушников А.А.***, Степанов И.Г., Голубков М.Г. Увеличение ошибок позиционирования с ростом мощности сигнала глобальных навигационных спутниковых систем // Химическая физика. 2022 Т. 42 № 10. С. 64-76. DOI: 10.31857/S0207401X23100072

29. ***Забаринская Л. П., Ишков В.Н., Сергеева Н.А.*** Каталог геоэффективных вспышечных событий текущего 25 цикла в современном представлении // Космические исследования. 2023. Т. 61 № 6. С. 461-465. DOI: 10.31857/S0023420623600095

30. ***Кафтан В.И., Татаринов В.Н.,*** Побединский М.Г., Шаяхметов Р.Ф***., Маневич А.И., Шевчук Р.В., Лосев И.В.*** ГНСС наблюдения на комплексной геомагнитной обсерватории "Климовская" // Геофизические процессы и биосфера. 2023. Т. 22 № 2. С. 143-154. DOI: 10.21455/GPB2023.2-7

31. ***Кафтан В.И., Татаринов В.Н., Шевчук Р.В., Маневич А.И.,*** Кафтан А.В. Экспериментальное исследование методики полевой оценки точности измерений ГНСС // Геодезия и картография, 2023. № 10. С. 10-21. DOI: 10.22389/0016-7126-2023-1000-10-12-21

32. Комитов Б.П., ***Кафтан В.И.*** Нижняя ионосфера и земные тектонические процессы // Геомагнетизм и аэрономия. 2023. Т. 63 № 7. DOI: 10.1134/S0016793223070137

33. Komitov B.P., ***Kaftan V.I.*** The lower ionosphere and tectonic processes on Earth // Geomagnetism and Aeronomy. 2023. V. 63 № 7. P. 1038-1046. DOI: 10.1134/S0016793223070137; 10.1134/S0016793223070137

34. Dokukin P., Guvenaltin M.A., ***Kaftan V.I.***, Toker M. Co- and pre-seismic crustal deformations related to large earthquakes between years of 2009 and 2023 using continuous CORS-TR GNSS observations in the Anatolian diagonal (Turkey) // Russian Journal of Earth Sciences. 2023. V. 23 № 5. P. 1-12. DOI: 10.2205/2023ES000877; 10.2205/2023ES000877

35. ***Кедров Э.О.*** Поздравление Алексея Джерменовича Гвишиани с 75-летним юбилеем // Russian Journal of Earth Sciences. 2023. Т. 23 № 3. С. 1-7.

DOI: 10.2205/2023es0004

36. ***Костарев Д.В., Пилипенко В.А., Козырева О.В.,*** Маршалко Е.Е. Геомагнитный мониторинг для снижения риска для трубопроводов от космической погоды // Наука и технологии трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов. 2023 Т. 13 № 1. С. 38-49. DOI: 10.28999/2541-9595-2023-13-1-38-49

37. ***Kostianoy A.G., Lebedev S.A.***, Bocharov A.A., Kosolapov I.A., Tretiyak I.D., Volkov D.S., Grebenikov D.A., Kravchenko P.N. Histograms of the Caspian Sea hydrometeorological parameters // Russian Journal of Earth Sciences. 2023. V. 23 № 5. P. 1-19. DOI: 10.2205/2023ES02SI11

38. ***Krasnoperov R., Sidorov R., Grudnev A.,*** Karapetyan J., Lazarev D. On the magnetic properties of construction materials for magnetic observatories // Applied Sciences. 2023. V. 13 № 4. P. 1-18. DOI: 10.3390/app13042246

39. ***Kudin D.V., Soloviev A.A., Matveev M.N., Shevaldysheva O.O.*** On a novel approach to correcting temperature dependencies in magnetic observatory data // Applied Sciences. 2023. V. 13 № 14. P. 1-18. DOI: 10.3390/app13148008

40. ***Lebedev S.A., Kostianoy A.G., Tretiyak I.D.*** Temporal variability of soil temperature in the North-West Arctic Zone of Russia. Part I: Interannual linear trends based on thermometer measurements and reanalysis data // Russian Journal of Earth Sciences. 2023. V. 23 № 5. P. 1-10. DOI: 10.2205/2023ES02SI12

41. Bocharov A.V., ***Lebedev S.A.***, Kravchenko P.N. Evaluation of changes in the scale and direction of thermal pollution flows in the Kalinin NPP cooling lakes from 1985 to 2020 // Russian Journal of Earth Sciences. 2023.

42. Малышков С.Ю., Кокорев О.Н., Гордеев В.Ф., Заведий Т.Ю., Поливач В.И., ***Маневич А.И.*** Оценка влияния нагнетания жидких радиоактивных отходов на изменение напряженно-деформированного состояния массива горных пород // Разведка и охрана недр. 2023. № 4. С. 43-48. DOI:10.53085/0034026X_2023_04_43

43. ***Manevich A.I., Losev I.V., Avdonina A.M., Shevchuk R.V., Kaftan V.I., Tatarinov V.N.*** Modelling the horizontal crust velocity field of the Earth's in a regular grid from GNSS measurements // Russian Journal of Earth Sciences. 2023. V. 23 № 6. P. 1-22. DOI: 10.2205/2023ES000885

44. ***Маневич А.И., Шевчук Р.В., Лосев И.В., Кафтан В.И.***, Урманов Д.И., Шакиров А.И. Определение и визуализация параметров движений и деформаций земной поверхности по данным ГНСС-наблюдений в среде Python 3 и QGIS // Геодезия и картография. 2023. № 12. С. 17-26. DOI: 10.22389/0016-7126-2023-1002-12-17-26

45. ***Морозов В.Н., Маневич А.И., Татаринов В.Н.*** Ретроспективный прогноз места и интенсивности двух сильных коровых землетрясений в Иране и Индии // Вулканология и сейсмология. 2023. Т. 17 № 3. С. 69-78. DOI: 10.1134/S074204632370015X; DOI: 10.31857/S020303062370013X

46. ***Морозов В.Н., Маневич А.И.*** Сейсмотектонические следствия сильного землетрясения Маули (27.02.2010 г., Mw = 8.8) в Чили: численное моделирование напряженно-деформированного состояния западной окраины Южно-Американской литосферной плиты // Геотектоника. 2023. Т. 57 № 3. С. 78-93. DOI: 10.1134/S0016852123030044; DOI: 10.31857/S0016853X23030049

47. Белаховский В.Б., ***Пилипенко В.А., Сахаров Я.А.,*** Селиванов В.Н. Рост геомагнитно-индуцированных токов во время корональных выбросов массы и высокоскоростных потоков солнечного ветра геомагнитных бурь в 2021 году // Известия РАН. Серия физическая. 2023 Т. 87 № 2. С. 271-277. DOI: 10.3103/S1062873822700988 DOI: 10.31857/S0367676522700478

48. Мартинес-Беденко В.А., ***Пилипенко В.А.,*** Шиокава К., Касимова В.А. Поиск импульсных ультранизкочастотных электромагнитных предвестников землетрясений // Геофизические исследования. 2023 Т. 24 № 2 С. 5-24. DOI: 10.21455/gr2023.2-1

49. ***Pilipenko V., Kozyreva O.,*** Hartinger M., Rastaetter L., ***Sakharov Ya.*** Is the global MHD modeling of the magnetosphere adequate for GIC prediction: the May 27-28, 2017 storm // Cosmic Research. 2023. V. 61 № 2. P. 120-132. DOI: 10.1134/S0010952522600044

50. ***Pilipenko V.A.,*** Chernikov A.A., ***Soloviev A.A., Yagova N.V., Saharov Y.A., Kudin D.V., Kostarev D.V., Kozyreva O.V., Vorobiev A.V.,*** Belov A.V. Influence of space weather on the reliability of the transport system functioning at high latitudes // Russian Journal of Earth Sciences. 2023. V. 23 № 2. P. 1-34. DOI: 10.2205/2023ES000824

51. Fedorov E.N., Mazur N.G., ***Pilipenko V.A.***, Vakhnina V.V. Generation of artificial ULF/ELF electromagnetic emission in the ionosphere by horizontal ground-based current system // Journal of Geophysical Research: Space Physics. 2023. V. 128 № 12. P. 1-15. DOI: 10.1029/2023JA031590

52. ***Sakharov Ya.A.,*** Zolotoi S.A., Merzly A.M., Sadovsky A.M., Petrukovich A.A., Yanakov A.T., Nikiforov O.V., Selivanov V.N. Evaluating the impact of magnetospheric disturbances on energy systems in middle latitudes // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. 2023. V. 87 № 7. P. 994-998. DOI: 10.3103/S1062873823702271

53. ***Skorkina A.A.*** Modeling of strong ground motion within the Baikal rift zone: the Irkutsk case // Russian Journal of Earth Sciences. 2023. V. 23 № 4. P. 1-7. DOI: 10.2205/2023es000823

54. ***Соловьев А.А.*** Некоторые задачи геомагнетизма, решаемые по данным наземных и спутниковых наблюдений // Геология и геофизика. 2023. Т. 64 № 9. С. 1330-1356. DOI: 10.2113/RGG20234560; DOI: 10.15372/GiG2023112

55. ***Соловьев А.А.*** Геомагнитный эффект землетрясений Mw=7.5–7.8 в Турции 6 февраля 2023 г. // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. 2023. Т. 511 № 1. С. 78-85. DOI: 10.1134/S1028334X23600731; DOI: 10.31857/S2686739723600613

56. ***Khohklov A., Gvozdik G.*** The process of reconstructing the ancient magnetic field direction: a new approach to paleomagnetic data for a better estimate of accuracy // Applied Sciences. 2023. V. 13 № 8. P. 1-10. DOI: 10.3390/app13084717

57. ***Хохлов А.В., Гвоздик Г.А.***, Лебедев И.Е. Вопросы статистической точности палеонаправлений // Ученые записки Казанского университета. Серия: естественные науки. 2023. Т. 165 № 4. С. 513-523. DOI: 10.26907/2542-064X.2023.4.513-523

58. ***Chinkin V.E., Getmanov V.G., Gvishiani A.D.,*** Yashin I.I., Kovylyaeva A.A. Analysis of MLP Structures for Geomagnetic Storm Recognition Based on Ground-Based Cosmic Ray Data // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. 2023. V. 87 № 7. P. 1074-1076. DOI: 10.3103/S1062873823702453

59. ***Ягова Н.В.,*** Федоров Е.Н., ***Пилипенко В.А.,*** Мазур Н.Г., Мартинес-Беденко В.А. Колебания геомагнитного поля в диапазоне 2.5-12 Гц в F-слое ионосферы по данным спутников SWARM // Солнечно-земная физика. 2023. Т. 9 № 1. С. 37-50. DOI: 10.12737/stp-91202305; DOI: 10.12737/szf-91202305

60. ***Ягова Н.В.,*** Федоров Е.Н., ***Пилипенко В.А.,*** Мазур Н.Г. Естественные электромагнитные колебания диапазона 4–12 Гц по наблюдениям на спутниках SWARM и сети магнитометров CARISMA // Солнечно-земная физика. 2023. Т. 9 № 3. С. 128-137. DOI: 10.12737/stp-93202314; DOI: 10.12737/szf-93202314

61. ***Ягова Н.В.,*** Розенберг И.Н., ***Гвишиани А. Д., Сахаров Я.А.,*** Гаранин С.Л., Воронин В.А., ***Пилипенко В.А.,*** Дубчак И.А. Исследование влияния геомагнитной активности на функционирование систем железнодорожной автоматики в Арктической зоне России // Арктика: экология и экономика. 2023. Т. 13 № 3. С. 341-352. DOI: 10.25283/2223-4594-2023-3-341-352

Статьи в журналах и сборниках

2024 год

1. ***Agayan S.M., Bogoutdinov S.R.,*** Kamaev D.A., ***Dzeboev B.A., Dobrovolsky M.N.*** Trends and extremes in time series based on fuzzy logic // Mathematics. 2024. V.12 № 2. P. 1-35. DOI: 10.3390/math12020284

2. ***Agayan S.M., Bogoutdinov S.R., Firsov I.A.*** Solving inverse magnetometry problems using fuzzy logic // Russian Journal of Earth Sciences. 2024. V. 24 № 4. P. 1-23. DOI: 10.2205/2024ES000932

3. ***Акматов Д.Ж., Шевчук Р.В.,*** Тухель Е.А., Николайчук В.В., Галиева Р.Р. Создание трехмерной геомеханической модели для оценки устойчивости породного массива // Горная промышленность. 2024. № 1. С. 145-148. DOI: 10.30686/1609-9192-2024-1-145-148

4. ***Акматов Д.Ж., Маневич А.И., Татаринов В.Н., Шевчук Р.В.,*** Забродин С.М. Оценка устойчивости породного массива в районе подземной исследовательской лаборатории (Нижнеканский массив, участок «Енисейский») // Записки Горного института. 2024. Т. 266. с. 167-178. EDN: ECCWUV.

5. ***Акматов Д.Ж.*** Оценка устойчивости участка «Енисейский» Нижне-Канского породного массива на основе трехмерной геомеханической модели // Горный информационно-аналитический бюллетень. 2024. № 1. С. 3-16. DOI: 10.25018/0236_1493_2024_1_2_3

6. ***Aleshin I.M., Soloviev A.A., Kholodkov K.I., Perederin F.V.,*** Taran Y.V. Vertical gradient of the geomagnetic field by multiple altitude aeromagnetic survey // Doklady Earth Sciences. 2024. DOI: 10.1134/S1028334X24603626

7. Sobisevich A.L., Steblov G.M., Agibalov A.O., ***Aleshin I.M.,*** Balashov G.R., Kondratov A.D., Makeev V.M., Perederin V.P., ***Perederin F.V.,*** Sencov A.A., ***Kholodkov K.I.*** Seismic domain identification algorithm using fuzzy logic methods with combined geological and geomorphological data for the case of Sakhalin Island // Russian Journal of Earth Sciences. 2024. V. 24 № 2. P. 1-8. DOI: 10.2205/2024ES000906

8. ***Воробьев А.В.,*** Воробьева Г.Р. Подход к динамической визуализации разнородных геопространственных векторных изображений // Компьютерная оптика. 2024. Т. 48 № 1. С. 123-139. DOI: 10.18287/2412-6179-CO-1279

9. ***Воробьев А.В.,*** Воробьева Г.Р. Подход к динамической визуализации больших объемов пространственной информации на основе геостатистического анализа // Вестник Томского государственного университета. Управление, вычислительная техника и информатика. 2024. № 66 С. 23-35. DOI: 10.17223/19988605/66/3

10. ***Воробьев А.В.,*** Воробьева Г.Р. Веб-ориентированный подход к трансформации систем координат геоцентрического типа // Геодезия и картография. 2024. № 3. С. 30-41. DOI: 10.22389/0016-7126-2024-1005-3-30-41

11. Воробьева Г.Р., ***Воробьев А.В.,*** Орлов Г.О. Концепция обработки, анализа и визуализации геофизических данных на основе элементов тензорного исчисления // Информатика и автоматизация. 2024. Т. 23 № 2. С. 572-604. DOI: 10.15622/ia.23.2.10

12. ***Воробьев А.В.,*** Лапин А.Н., ***Соловьев А.А.,*** Воробьева Г.Р. Подход к интерпретации естественных индикаторов состояния космической погоды для оценки эффектов ее воздействия на высокоширотные энергосистемы // Физика Земли. 2024. Т. 60 № 4. С. 100-110. DOI: 10.31857/S0002333724040071; DOI: 10.1134/S106935132470054X
Vorobev, A.V., Lapin, A.N., ***Soloviev, A.A.,*** Vorobeva, G.R. An Approach to Interpreting Space Weather Natural Indicators to Evaluate the Impact of Space Weather on High-Latitude Power Systems // Izvestiya, Physics of the Solid Earth. 2024. V. 60 № 4. P. 604-611.

13. ***Воробьева И.А., Шебалин П.Н., Гвишиани А.Д., Дзебоев Б.А., Дзеранов Б.В.,*** Малютин П.А. Параметры сейсмического режима восточного сектора Арктической зоны Российской Федерации // Физика Земли. 2024. Т. 60 № 5. DOI: 10.1134/S1069351324700770

14. ***Vorobieva I.A., Dzeboev B.A., Dzeranov B.V., Gvishiani A.D., Zaalishvili V.B., Sergeeva N.A.,*** Nikitina I.M. Integrated Earthquake Catalog of the Ossetian Sector of the Greater Caucasus // Applied Sciences. 2024. V. 14 № 1. P. 1-22. DOI: 10.3390/app14010172

15. ***Gabyshev D.N.,*** Ganopolsky R.M. Improved calculation of the Mie solution and the geometrical optics approximation for large droplets // Laser Physics. 2024. V. 34 № 1. P. 1-15. DOI: 10.1088/1555-6611/ad0ec1

16. ***Gvishiani A., Dzeranov B., Skorkina A., Dzeboev B.*** World seismic networks and earthquake catalogs // Russian Journal of Earth Sciences. 2024. V. 24 № 1. P. 1-22. DOI: 10.2205/2024ES000901

17. ***Гвишиани А.Д., Фоменко Н.А., Дзебоев Б.А.*** Нечёткие множества и Большие Данные в трёхмерной интерпретации сейсмического районирования // Вестник РАН. 2024. Т. 94 № 8. С. 704-711. DOI: 10.31857/S0869587324080026

18. ***Гетманов В.Г., Гвишиани А.Д., Соловьев А.А.,*** Зайцев К.С., Дунаев М.Е., Ехлаков Э.В. Распознавание геомагнитных бурь на основе матричных временных рядов наблюдений мюонного годоскопа УРАГАН с использованием нейронных сетей глубокого обучения // Солнечно-земная физика. 2024. Т. 10 № 1. С. 83-91. DOI: 10.12737/szf-101202411

19. ***Getmanov V.G., Gvishiani A.D., Soloviev A.A.,*** Zaitsev K.S., Dunaev M.E., Ekhlakov E.V. A method for forecasting geomagnetic storms based on deep learning neural networks using time series of matrix observations of the URAGAN muon

hodoscope // Geomagnetism and Aeronomy. 2024. V. 64 № 5. P. 701-716. DOI: 10.1134/S0016793224600644

20. ***Гусев И.В., Лебедев С.А.,*** Жуков А.Ю. Программный комплекс обработки данных спутниковой альтиметрии космической геодезической системы «ГЕО-ИК-2» // Геодезия и картография, 2024. № 7. С. 46-58. DOI: 10.22389/0016-7126-2024-1009-7-46-58

21. ***Kaban M.K.,*** Chen B., ***Sidorov R.V., Petrunin A.G.*** Variations of the effective elastic thickness evidence for a wide diffusive boundary between the North American and Eurasian plates in Siberia // Journal of Geodynamics. 2024. V. 159 № 102015. P. 1-7. DOI: 10.1016/j.jog.2023.102015

22. ***Кафтан В.И.,*** Докукин П.А., ***Маневич А.И., Татаринов В.Н., Шевчук Р.В.*** Деформационное взаимодействие сильных землетрясений 2011-2016 гг. в зоне влияния суперплюма Хикуранги (Новая Зеландия) по данным GPS-наблюдений // Геодинамика и тектонофизика. 2024. Т.15 № 1. С. 1-15. DOI: 10.5800/GT-2024-15-1-0735

23. ***Kaftan V.I., Gvishiani A.D., Manevich A.I., Dzeboev B.A. Tatarinov V.N., Dzeranov B.V., Avdonina A., Losev I.V.*** An Analytical Review of the Recent Crustal Uplifts, Tectonics, and Seismicity of the Caucasus Region // Geosciences. 2024. V. 14 № 3. P. 1-20. DOI: 10.3390/geosciences14030070

24. Komitov B.P., ***Kaftan V.I.*** Trigger effects of space weather impact on Earth tectonics and their impact on climate // Geomagnetism and Aeronomy. 2024. V. 64 № 8. P. 146-158. DOI: 10.1134/S0016793224700488

25. Bocharov A.V., ***Kostianoy A.G., Lebedev S.A.*** Assessment of the accuracy of determining the Caspian Sea surface temperature by Landsat-5, -7 satellites based on the measurements of drifters // Ecologica Montenegrina. 2024. V. 76. P. 1-13. DOI: 10.37828/em.2024.76.1

26. Safargaleev V.V., Sergienko T.I., ***Kotikov A.L.,*** Safargaleev A.V. Scenario for the Formation of Vortexlike Structures in a Presubstorm Arc, Taking into Account Changes in the Arc Height during Its Evolution // Geomagnetism and Aeronomy. 2024. V. 64 № 1. P. 61-76. DOI: 10.1134/S0016793223600832

27. ***Kudin D.V., Gvishiani A.D., Nikitina I.M., Belov I.O., Dzeboev B.A., Grudnev A.A., Dzeranov B.V., Krasnoperov R.I.*** Storage and processing of Big Data for geomagnetic support of directional drilling // Applied Sciences. 2024. V.14 № 21. P. 1-14. DOI: 10.3390/app14219730

28. Фролов И.Н., Кудрявцев Н.Г., Сафонова В.Ю., ***Кудин Д.В.*** Использование технологий машинного обучения при решении задачи классификации сигналов мониторинга инфразвукового фона // Научно-технический вестник

информационных технологий, механики и оптики. 2024. Т. 24 № 1. С. 156-164. DOI: 10.17586/2226-1494-2024-24-1-156-164

29. Кудрявцев Н.Г., Фролов И.Н., Сафонова В.Ю., ***Кудин Д.В.*** Об организации гибридного мониторинга околоземного атмосферного электрического поля и инфразвукового фона в Республике Алтай // Сейсмические приборы. 2024. Т. 60 № 1. С. 44-65. DOI: 10.21455/si2024.1-4

30. Li Z., Guo J., Zhu C., Liu X., Hwang C., ***Lebedev S.,*** Chang X., ***Soloviev A.,*** Sun H. The SDUST2022GRA global marine gravity anomalies recovered from radar and laser altimeter data: contribution of ICESat-2 laser altimetry // Earth System Science Data. 2024. V. 16 № 9. P. 4119–4135. DOI: 10.5194/essd-16-4119-2024

31. ***Лосев И.В.*** Геодинамическое районирование на основе системного анализа геолого-геофизических данных для обеспечения геоэкологической безопасности подземной изоляции РАО // Горный информационно-аналитический бюллетень. 2024. №1. С. 17-28. DOI: 10.25018/0236_1493_2024_1_2_17

32. ***Лисенков И.А***., ***Соловьев А.А.,*** Кузнецов В.А. Обобщенный массив геолого-геофизической информации восточного сектора российской Арктики для проведения анализа методами машинного обучения // Геология и геофизика. 2024. DOI: 10.15372/GiG2024148

33. Кузнецов К.М., ***Лыгин И.В., Шевалдышева О.О.,*** Фадеев А.А., Гудкова Т.В. Моделирование магнитных и плотностных параметры метеоритного кратера озера Смердячье // Геофизика. 2024. № 6. С. 89-95. DOI:

34. ***Маневич А.И., Дзебоев Б.А., Гвишиани А.Д., Кафтан В.И., Татаринов В.Н., Дзеранов Б.В., Заалишвили В.Б., Лосев И.В., Акматов Д.Ж., Шевчук Р.В.,*** Габараев А.Ф. Развитие сети деформационного ГНСС-мониторинга Восточных ветвей Владикавказского разлома // Геология и геофизика юга России. 2024. Т. 14 № 3. С. 41-56. DOI: 10.46698/q3386-6383-8155-b

35. Антошин В.В., ***Маневич А.И.,*** Гаврилова А.А., Камаев А.А. Перспективы использования баз спутниковых данных эмиссии парниковых газов при мониторинге объектов добывающей промышленности // Горная промышленность. 2024. № 4 С. 118-121. DOI: 10.30686/1609-9192-2024-3-118-121

36. Камаев А.А., ***Маневич А.И.,*** Антошин В.В. Геологическое дешифрирование данных ДЗЗ на примере месторождения Колмозерское Мурманскокй области // Горная промышленность. 2024. № 4. С. 122-125. DOI: 10.30686/1609-9192-2024-3-122-125

37. Попов С.Н., Кокорев О.Н., Заведий Т.Ю., ***Маневич А.И.*** Численное моделирование напряженно-деформированного состояния вблизи

нагнетательной скважины на пунктах глубинного захоронения жидких радиоактивных отходов // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. 2024. Т. 335 № 10. С. 101-110. DOI: 10.18799/24131830/2024/10/4499

38. Авдонина А.М., Кочубей К.А., ***Маневич А.И., Дзеранов Б.В.*** Оценка опасности карстовых просадок в Куртатинском ущелье (Республика Северная Осетия – Алания) // Устойчивое развитие горных территорий. 2024. Т. 16 № 3. С. 1083-1095. DOI: 10.21177/1998-4502-2024-16-3-1083-1095

39. ***Morozov V.N., Manevich A.I.*** Seismotectonic Model of the Focal Zone of the November 25, 2016, Aketao Earthquake MW 6.6 (China) // Doklady Earth Sciences. 2024. DOI: 10.1134/S1028334X24603675

40. ***Морозов В.Н., Маневич А.И., Лосев И.В.*** Моделирование напряженно-деформированного состояния в сопоставлении с косейсмическими проявлениями в эпицентральной зоне Тангшаньского землетрясения Ms 7.8 27.07.1976 (Китай) // Геотектоника. Т. 58 № 4. 2024. С. 32-48. DOI: 10.31857/S0016853X24040028: DOI: 10.1134/S0016852124700304

41. ***Morozov A.N.,*** Vaganova N.V., Konechnaya Ya.V., Mikhailova Ya.A., Petrova N.V. Low-magnitude seismicity of the continent-ocean transition zone in the Eurasian Arctic // Russian Journal of Earth Sciences. 2024. V. 24 № 4. P. 1-12. DOI: 10.2205/2024ES000927

42. Белаховский В.Б., ***Пилипенко В.А., Сахаров Я.А.,*** Вахнина В.В., Селиванов В.Н. Влияние геомагнитной бури на низкочастотные поля линий электропередачи // Наука и технологические разработки. 2024. Т. 103 № 1. С. 36-51. DOI: 10.21455/std2024.1-3

43. ***Pilipenko V.,*** Shiokawa K. A closer cooperation between space and seismology communities – a way to avoid errors in hunting for earthquake precursors // Russian Journal of Earth Sciences. 2024. V.24 № 1. P. 1-22. DOI: 10.2205/2024ES000899

44. Martines-Bedenko V.A., ***Pilipenko V.A.,*** Shiokawa K., Kasimova V.A. Search for pulsed ultralow-frequency electromagnetic precursors of earthquakes // Izvestiya, Physics of the Solid Earth. 2024. V. 60 № 4. P. 726-735. DOI: 10.1134/S106935132470071X

45. ***Пилипенко В.А.,*** Позднякова Д.Д., Савельева Н.В. Ультранизкочастотные волны в космосе и на Земле // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. 2024. Т. 9-3 № 96. С. 163-205. DOI: 10.24412/2500-1000-2024-9-3-163-205

46. Мазур Н.Г., Федоров Е.Н., ***Пилипенко В.А.*** Особенности электромагнитного поля литосферных источников. Физика Земли. 2024. Т. 60 № 6. С. 3-15. DOI: 10.1134/S106935132470099X

47. ***Pilipenko V., Kozyreva O.,*** Belakhovsky V., ***Sakharov Ya.,*** Selivanov V. What should we know to predict geomagnetically induced currents in power transmission lines? // Russian Journal of Earth Sciences. 2024.

48. ***Rostovtseva Yu.V.*** The cyclostratigraphy of the Eastern Paratethys Konkian: Zelensky section (Taman peninsula) // Russian Journal of Earth Sciences. 2024. V. 24 № 1. P. 1-6. DOI: 10.2205/2024ES000900

49. Лыков Н.А., Закирьянов И.Г., Дронов А.В., ***Ростовцева Ю.В.*** Строение нижнеордовикских строматоитовых биогермов в опорном разрезе Р. Мойеро (Тунгусская Синеклиза, Восточная Сибирь) // Вестник Московского университета. Серия 4: Геология. 2024. № 2. С. 45-53. DOI: 10.55959/MSU0579-9406-4-2024-63-2-45-53; DOI: 10.3103/S0145875224700376

50. ***Rostovtseva Yu.V.*** Upper Miocene aragonite sediments of the Eastern Paratethys (Zeleznyi Rog section): whiting events or not? // Geoloski Anali Balkanskoga Poluostrva. 2024. V. 85 № 1. P. 113-124. DOI: 10.2298/GABP240218006R

51. Lykov N., ***Rostovtseva Yu.,*** Dronov A. Late Middle to Late Ordovician phosphate accumulation of the Moyero river section (Siberia): a record of upwelling and global cooling. Russian Journal of Earth Sciences. 2024. Т. 24 № 6. С. 1-12. DOI: 10.2205/2024ES000946

52. ***Сахаров Я.А., Ягова Н.В.,*** Билин В.А., Селиванов В.Н., Аксенович Т.В., ***Пилипенко В.А.*** Параметры, влияющие на эффективность возбуждения геоиндуцированных токов геомагнитными пульсациями Pc5-6/Pi3 вне магнитной бури // Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2024. Т. 88 № 3. С. 340-346. DOI: 10.31857/S0367676524030016; DOI: 10.1134/S1062873823705421
Sakharov Ya.A., Yagova N.V., Bilin V.A., Selivanov V.N., Aksenovich T.V., ***Pilipenko V.A.*** Parameters influencing the efficiency of generation of geomagnetically induced currents by nonstorm Pc5-6/Pi3 geomagnetic pulsations // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. 2024. V. 88 № 3. P. 289-295. DOI: 10.1134/S1062873823705421

53. ***Сахаров Я.А., Ягова Н.В., Пилипенко В.А.,*** Ягодкина О.И., Гаранин С.Л. Пространственное распределение авроральных высыпаний и сбоев в работе железнодорожной автоматики на севере европейской части России // Солнечно-земная физика. 2024. Т. 10 № 4. С. 114-121 DOI: 10.12737/szf-104202412

54. ***Соловьев А.А., Лисенков И.А.*** Обзор и перспективы использования современных подходов комплексного анализа геоданных для оценки пространственного распределения геолого-геофизических параметров // Геофизические исследования. 2024. Т. 25 № 2. С. 20-45. DOI: 10.21455/gr2024.2-2

55. ***Soloviev A.A., Belov I.O., Vorobev A.V., Sergeev V.N.*** Identification of Geomagnetic Disturbances in Near-Earth Space from Satellite Observations during the Magnetic Storm on March 8–9, 1970 // Geomagnetism and Aeronomy. 2024. V. 64 № 4. P. 546-557. DOI: 10.1134/S001679322460036X

56. ***Соловьев А.А., Алешин И.М.,*** Анисимов С.В., Гоев А.Г., Морозов А.В., ***Соловьева Е.Н.*** Тонкая структура косейсмического электромагнитного отклика по данным геомагнитных и сейсмологических наблюдений // Физика Земли. 2024. Т. 60 №5. DOI: 10.1134/S1069351324700812

57. Аксютин О.Е., ***Соловьев А.А.,*** Журавлев В.В., Чеканский А.В., Расторгуев В.В., Кузнецов Р.Ю., Агапитов А.Е., ***Красноперов Р.И.*** Азимут на истинный север: ПАО «Газпром» разработало сервис, по эффективности намного превышающий модели покинувших Россию производителей // Газовая промышленность. 2024. № 6. С. 34-38. DOI:

58. ***Соловьев А.А.*** О прогнозе экстремальных событий в природе и обществе // Земля и вселенная. 2024. № 3. С. 99-118. DOI: 10.7868/S0044394824030071

59. ***Соловьёв А.А.*** Геомагнитное сопровождение наклонно-направленного бурения // Вестник РАН. 2024. Т. 94 № 10. С. 885-891. DOI: 10.31857/S0869587324100023

60. Малютин П.А., ***Скоркина А.А., Воробьева И.А.,*** Баранов С.В., Маточкина С.Д., Молокова А.П., ***Шебалин П.Н.*** Характерное распределение глубин коровых землетрясений Южной Сибири // Физика Земли. 2024. Т. 60 № 4. С. 50-63. DOI: 10.31857/S0002333724040046

61. ***Татаринов В.Н., Акматов Д.Ж., Маневич А.И., Шевчук Р.В.*** Иерархический подход к оценке устойчивости геологической среды в геомеханических исследованиях // Горный журнал. 2024. № 1. С. 15-21. DOI: 10.17580/gzh.2024.01.03

62. ***Татаринов В.Н., Кафтан В.И., Маневич А.И., Дзебоев Б.А., Дзеранов Б.В., Авдонина А.М., Лосев И.В., Королькова А.А.*** Новейшая тектоническая эволюция Кавказа: современные вертикальные движения и механизм деформирования земной коры // Физика Земли. 2024. Т. 60 № 4. С. 76-99. DOI: 10.31857/S0002333724040068; DOI: 10.1134/S1069351324700630

63. Burov V.A., ***Kholodkov K.I., Aleshin I.M.*** May 11–12 Extreme Space Weather Events Brief and Dose Rate Model Response // Russian Journal of Earth Sciences. 2024. V. 24 № 4. P. 1-5. DOI: 10.2205/2024ES000929

64. ***Shebalin P.N.,*** Baranov S.V., ***Vorobieva I.A.,*** Grekov E.M., Krushelnitskii K.V., ***Skorkina A.A.,*** Selyutskaya O.V. Seismicity modeling in tasks of seismic hazard assessment // Doklady Earth Sciences. 2024. V. 514 № 1. P. 1-12. DOI: 10.1134/S1028334X23603115

65. Крушельницкий К.В., ***Шебалин П.Н., Воробьева И.А.,*** Селюцкая О.В., Антипова А.О. Границы применимости закона Гутенберга–Рихтера в задачах оценки сейсмической опасности и риска // Физика Земли. 2024. Т. 60 № 5. С. 69-84. DOI: 10.31857/S0002333724050058; DOI: 10.1134/S1069351324700757

66. Маточкина С.Д., ***Шебалин П.Н.,*** Смирнов В.Б., Пономарев А.В., Малютин П.А. Параметры группирования событий акустической эмиссии в лабораторных экспериментах по разрушению горных пород // Физика Земли. 2024. Т. 60 № 5. С. 85-96. DOI: 10.31857/S0002333724050066; DOI: 10.1134/S1069351324700836

67. ***Шевчук Р.В., Маневич А.И., Лосев И.В., Алешин И.М., Акматов Д.Ж., Татаринова Т.А.,*** Урманов Д.И. Анализ воздействия радиопомех и параметров навигационных спутниковых измерений на их точность на залесенных территориях // Геодезия и картография. 2024. № 8. С. 23-30. DOI: 10.22389/0016-7126-2024-1010-8

68. ***Шевчук Р.В.*** Обоснование и разработка метода выявления зон возможного нарушения изоляционных свойств массива горных пород на основе деформационного анализа // Горный информационно-аналитический бюллетень. 2024 № 1. С. 29-42. DOI: 10.25018/0236_1493_2024_1_2_29

69. ***Sheremet I.A.*** Multigrammatical modelling of neural networks // Computer Optics. 2024. V. 48 № 4. P. 619-632. DOI: 10.18287/2412-6179-CO-1436

70. ***Шеремет И.А.*** Мультимножественные грамматики как базовая модель представления знаний для интеллектуальных систем инжиниринга химических реакций // Доклады Российской академии наук. Химия, науки о материалах. 2024. Т. 517 № 1. С. 24-32. DOI: 10.31857/S2686953524040031

Ягова Н.В., Сахаров Я.А., Пилипенко В.А., Селиванов В.Н. Длиннопериодные геомагнитные пульсации как элемент воздействия космической погоды на технологические системы // Солнечно-земная физика. 2024. Т. 10 № 3. С. 146-156. DOI: 10.12737/szf-103202415; DOI: 10.12737/stp-103202415

Статьи в журналах и сборниках

2025 г.

1. ***Агаян С.М., Богоутдинов Ш.Р.,*** Камаев Д.А., ***Дзебоев Б.А., Добровольский М.Н.*** Распознавание аномалий на записях с помощью нечеткой логики // Чебышевский сборник. 2025. Т. 26 №3. С. 6-43. DOI: 10.22405/2226-8383-2025-26-3-6-4

2. ***Агаян С.М., Богоутдинов Ш.Р., Добровольский М.Н.,*** Камаев Д.А. К вопросу о дискретной гладкости // Geography, Environment, Sustainability. 2025. Т. 26 №5. С. 5-15. DOI: 10.22405/2226-8383-2025-26-5-5-15

3. ***Агаян С.М., Соловьев А.А., Богоутдинов Ш.Р., Дзебоев Б.А., Дзеранов Б.В., Добровольский М.Н.*** Методы нечеткой математики для комплексного анализа геофизической информации // Физика Земли. 2025. №5. DOI: 10.1134/S1069351325700612

4. ***Агаян С.М., Богоутдинов Ш.Р., Соловьев А.А.*** Нечеткие линейные системы // Чебышевский сборник. 2025. Т. 26 №5. С. 4-28. DOI: 10.22405/2226-8383-2025-26-5-4-28

5. ***Алёшин И.М., Соловьёв А.А., Холодков К.И., Передерин Ф.В., Таран Я.В.*** Вертикальный градиент геомагнитного поля по результатам повысотной аэромагнитной съемки // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. 2025. Т. 520 №1. С.124-128. DOI: 10.31857/S2686739725010136

6. ***Bocharov A.V., Kostianoy A.G., Lebedev S.A.*** Interseasonal changes in the accuracy of retrieval of sea surface temperature of the Caspian Sea based on LANDSAT-5, -7 satellite data // Pure and Applied Geophysics. 2025. P. 1-12. DOI: 10.1007/s00024-025-03770-7

7. ***Бочаров А.В.,*** Гречушникова М.Г., Биденко С.И., ***Лебедев С.А.,*** Григорьева И.Л. Уточнение площади водного зеркала Иваньковского водохранилища по данным дистанционного зондирования Земли // Вестник Московского университета. Серия 5: География. 2025. Т. 80 №4. С. 28-39. DOI: 10.55959/MSU0579-9414.5.80.4.3

8. ***Bocharov A.V., Kostianoy A.G., Lebedev S.A.,*** Grebenikov D.A., Kravchenko P.N. Assessment of the accuracy of retrieval of the Caspian Sea surface temperature from the MODIS data based on SVPB drifter measurements // Ecologica Montenegrina. 2025. V. 85. P. 107-118. DOI: 10.37828/em.2025.85.6

9. ***Bocharov A.V., Kostianoy A.G., Lebedev S.A.,*** Kolomeets L.I., Kravchenko P.N. What SSP global climate change scenario is the Caspian Sea region following? Part 1: Air temperature analysis // Russian Journal of Earth Sciences. 2025. V. 25 №6. P. 1-12. DOI: 10.2205/2025ES001075

10. Zebrowski P., ***Boyarshinov G., Odintsova A.,*** Rovenskaya E. Explaining COVID-19 dynamics through user activity data from digital platforms with Yandex's selfisolation index as a case study // Scientific Reports. 2025. V. 15 №40709. P. 1-14. DOI: 10.1038/s41598-025-24240-z

11. Воробьева Г.Р., ***Воробьев А.В.,*** Орлов Г.О. Модель хранения пространственных данных тензорных геофизических полей // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. 2025. Т. 25 №3. С. 565-573. DOI: 10.17586/2226-1494-2025-25-3-565-573

12. ***Vorobev A.V., Soloviev A.A.,*** Vorobeva G.R. Approach to hardwareless assessment of the geoinduced currents level in high-latitude power electric systems // Russian Journal of Earth Sciences. 2025. V. 25 №5. P. 1-7. DOI: 10.2205/2025ES000997

13. Воробьева Г.Р., ***Воробьев А.В.,*** Орлов Г.О. Глифовый подход к веб-рендерингу геофизических полей в геоинформационных системах // Научная визуализация. 2025. Т. 17 №3. С. 88-102. DOI: 10.26583/sv.17.3.09

14. ***Воробьев А.В.,*** Лапин А.Н., Воробьева Г.Р. Подход к автоматической классификации полярных сияний по данным наблюдений камер всего неба // Геомагнетизм и аэрономия. 2025. Т. 65 №5. С. 728-738. DOI: 10.7868/S3034502225050153

15. ***Vorobev A.V.,*** Vorobeva G.R. Problems of Implementing Web GIS Technologies for Processing, Analysis and Visualization of Geophysical Data // Russian Journal of Earth Sciences. 2025. V. 25 №2. P. 1-7. DOI: 10.2205/2025ES000973

16. ***Воробьев А.В.,*** Воробьева Г.Р. Геоинформационная система для мониторинга продольных токов по данным низкоорбитальных спутников // Геодезия и картография. 2025. Т. 86 №7. С. 55-64. DOI: 10.22389/0016-7126-2025-1021-7-55-64

17. ***Vorobiev A.V., Pilipenko V.A., Dobrovolsky M.N.,*** Kozyreva O.V., Evdokimova M.A., ***Kudin D.V.*** New regional geomagnetic indices for the Russian Sector of the geomagnetic observation network // Russian Journal of Earth Sciences. 2025. V. 25 №6. P. 1-15. DOI: 10.2205/2025ES001089

18. Vorobeva G.R., ***Vorobev A.V.,*** Orlov G.O. Glyph-based approach to web rendering of geophysical fields in geoinformation systems // Scientific Visualization. 2025. V. 17 №3. P. 88-102. DOI: 10.26583/sv.17.3.09

19. Ковалев Д.В., ***Воробьев А.В.,*** Вальчук А.С., Воробьева Г.Р., Ханнанов Н.К. Оценка эффектов воздействия космической погоды на достоверность показаний магнитных инклинометров // Космические исследования. 2025. Т. 63 №6. С. 590-600. DOI: 10.7868/S3034550225060024; DOI: 10.1134/S001095252560177X

20. ***Vorobev A.V.,*** Vorobeva G.R. Application of convolutional neural networks for upper ionosphere remote sensing using all-sky camera data // Moscow University Physics Bulletin. 2025. V. 80 №8. DOI:

21. ***Gabyshev D.N.*** Condensational growth of spherical water droplets altered under external electric fields // Journal of Aerosol Science. 2025. V. 186. P. 1-9. DOI: 10.1016/j.jaerosci.2025.106554

22. ***Gabyshev D.N.*** Semi-analytical refinement of submicron droplet growth by condensation // Russian Journal of Earth Sciences. 2025. V. 25 №2. P. 1-8. DOI: 10.2205/2025ES000974

23. ***Getmanov V.G., Gvishiani A.D., Pilipenko V.A.,*** Stukov D.A. Estimation of parameters of non-stationary geophysical signals based on two-stage approximations using local models // Russian Journal of Earth Sciences. 2025. V. 25 №2. P. 1-6. DOI: 10.2205/2025ES000979

24. ***Дзебоев Б.А., Дзеранов Б.В., Алешин И.М.,*** Гоев А.Г., ***Татаринов В.Н.,*** Орешин С.И. Структура и геомеханические свойства земной коры и верхней мантии предгорной части Северной Осетии // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. 2026. Т. 526 №1.

25. ***Dzeranov B., Gvishiani A., Dzeboev B., Zaalishvili V.,*** Sayapina A., Mel'kov D., Gabaraev A., ***Fomenko N.*** Seismicity and seismic hazard assessments of the Ossetian sector of the Greater Caucasus. Review // Russian Journal of Earth Sciences. 2025. V.25 №1. P1-22. DOI: 10.2205/2025ES000959

26. Liang S., Wang X., Zhao G., ***Kaban M.,*** Dai Y., Xu Z., Yang J., Zhang L. East-West Asymmetry of the Deep Lithosphere beneath the Northern Tibet Revealed by a 3D Gravity Inversion // Gondwana Research. 2025. V. 144. P. 239-251. DOI: 10.1016/j.gr.2025.04.009

27. ***Kaban M.K., Petrunin A.G., Sidorov R.V., Shevaldysheva O.O.*** Lithospheric thickness in northeastern Eurasia // Russian Journal of Earth Sciences. 2025. V. 25 №6. P. 1-8. DOI: 10.2205/2025es001095

28. ***Kamaev A A*** Analysis of spectral remote sensing data for geological mapping of rare earth elements (case study of the Kola Peninsula) // Russian Journal of Earth Sciences. 2025. V. 25 №6. P. 1-7. DOI: 10.2205/2025ES001077

29. ***Кафтан В.И.,*** Мельников А.Ю., Докукин П.А. Эволюция дефицита внутренних смещений земной коры по данным GPS в связи с сейсмичностью 2014–2024 гг. и землетрясением Хуалянь, Тайвань (Mw=7.4) // Геодинамика и тектонофизика. 2025. Т. 16 №1. С. 1-14. DOI: 10.5800/GT-2025-16-1-0812

30. ***Кафтан В.И.,*** Миронов И.К., ***Маневич А.И., Шевчук Р.В.,*** Магуськин В.М. Современные движения и деформации земной коры в окрестности Авачинского вулкана (п-ов Камчатка) с 2015 по 2023 гг. // Физика Земли. 2025. №3. С. 115-128. DOI: 10.31857/S0002333725030093; DOI: 10.1134/S1069351325700302

31. ***Кафтан В.И., Маневич А.И.,*** Габсатаров Ю.В., Карапетян Дж.К., ***Шевчук Р.В., Лосев И.В.,*** Саяпина А.А. Влияние серии катастрофических землетрясений Караманмараш (6 февраля 2023 г.) на режим современных движений земной коры Кавказа. Физика Земли. 2025. №5. DOI: 10.7868/S3034645225050082; DOI: 10.1134/S1069351325700648

32. Докукин П.А., ***Кафтан В.И.*** Рождение вулкана или Санторин пробуждается? // Вестник ОНЗ РАН. 2025. DOI:

33. ***Кафтан В.И.*** Японский архипелаг: ожидание катастрофы. Фатум или гнозис? // Вестник ОНЗ РАН. 2025. DOI:

34. ***Кафтан В.И.*** Исследована пятилетняя эволюция тектоники в связи с мегаземлетрясением на Камчатке // Вестник ОНЗ РАН. 2025. DOI:

35. ***Kostianoy A.G., Gvishiani A.D.,*** Rozenberg I.N***., Krasnoperov R.I., Gvozdik S.A., Lebedev S.A.,*** Nikitina I.M., Dubchak I.A., ***Shevaldysheva O.O., Sergeev V.N., Gvozdik G.A.*** Geoinformation analysis of regional climatic changes in the Central and Western Russian Arctic for railway development // Russian Journal of Earth Sciences. 2025. V. 25 №1. P. 1-34. DOI: 10.2205/2025es000956

36. Badulin S., ***Kostianoy A., Lebedev S.,*** Popov A. The Caspian Sea as a full-scale experimental facility supported by altimetry measurements of wind-driven waves // Dynamics of Atmospheres and Oceans. 2025. V. 110. P. 1-24. DOI: 10.1016/j.dynatmoce.2025.101554

37. ***Kostianoy A.G., Gvishiani A.D., Lebedev S.A.,*** Rozenberg I.N., ***Krasnoperov R.I.,*** Dubchak I.A., ***Gvozdik S.A., Shevaldysheva O.O., Sergeev V.N., Nikolova J.I.*** Projection of regional climate change for 2023–2064 in the northern part of the Western Russian Arctic: A support for Russian Railways // Geography, Environment, Sustainability. 2025. V. 18 №4. P. 61-79. DOI: 10.24057/2071-9388-2025-4179

38. Бухтояров Б.Н., Старикова О.Р., Петров В.Г., ***Кудин Д.В.,*** Виноградова А.А. Геомагнитные данные для направленного бурения и позиционирования скважин // Маркшейдерия и недропользование. 2025. Т. 25 №4. С. 71-82. DOI: 10.56195/20793332-2025-25-4-71-82

39. ***Кудрявцева Т.М.*** Научные доклады на заседаниях Бюро Отделения наук о Земле РАН в 2024 году // Вестник ОНЗ РАН. 2025. Т. 17. С. 1-13. DOI: 10.2205/2025NZ000376

40. Le Mau, Vlasova G., ***Lebedev S.,*** Pham Hoan, Nguyen Dung, Nguyen Tuan, Ho The Activity of Typhoons in Spratly Archipelago (The South China Sea) // Russian Journal of Earth Sciences. 2025. V. 25 №1. P. 1-13. DOI: 10.2205/2025ES000986

41. ***Лосев И.В.,*** Евсеев А.В., ***Камаев А.А.,*** Жукова И.А. Перспективы нейросетевого моделирования для оценки опасности затопления рудников Верхнекамского месторождения калийно-магниевых солей // Горный журнал. 2025. №1. С. 154-158. DOI: 10.17580/gzh.2025.01.22

42. ***Losev I.V.,*** Baryakh A.A., Evseev A.V., ***Kamaev A.A.,*** Zhukova I.A., ***Manevich A.I., Shevchuk R.V., Akmatov D.Zh.*** On an approach to zoning risks of groundwater protective layer failure based on a set of geophysical and geotechnical characteristics // Russian Journal of Earth Sciences. 2025. V. 25 P. 1-11. DOI: 10.2205/2025ES001015

43. ***Лебедев С.А., Гусев И.В.,*** Сакович А.В., Слободянюк А.О. Расчёт коэффициентов параметрической модели поправки на состояние подстилающей поверхности по альтиметрическим измерениям космической геодезической системы «ГЕО-ИК-2» // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2025. Т. 22 №2. С. 53-67. DOI: 10.21046/2070-7401-2025-22-2-53-67

44. ***Lebedev S.A., Kostianoy A.G., Kostianaia E.A., Bocharov A.V.,*** Slobodyanyuk A.O. Wave climate of the Barents Sea based on satellite altimetry data // Russian Journal of Earth Sciences. 2026. V. 25 №6. P. 1-14. DOI: 10.2205/2025ES001076

45. ***Лисенков И.А., Соловьев А.А.,*** Кузнецов В.А., ***Ю.И. Николова.*** Обобщенный массив геолого-геофизической информации восточного сектора российской Арктики для проведения анализа методами машинного обучения // Геология и геофизика. 2025. Т. 66 №2. С. 232-246. DOI: 10.15372/GiG2024148; DOI: 10.2113/RGG20244747

46. Maksimenko V.V., ***Lushnikov A.A.,*** Zagaynov V.A., Agranovski I.E. Plasmon Mechanism of Sonoluminescence in Water // Russian Journal of Physical Chemistry A. 2025. V.99 №12. P.3150-3158. DOI: 10.1134/S0036024425702619

47. ***Лыгин И.В., Соловьёв А.А., Алёшин И.М.*** Параметры аномального магнитного поля земли в окрестности геомагнитной обсерватории «Климовская» по данным многоуровневой магнитной съемки // Гелиогеофизические исследования. 2025. №50. С.19-30. DOI:

48. ***Лыгин И.В., Соловьёв А.А., Алёшин И.М., Шевалдышева О.О.*** Обзор методов восстановления пространственной структуры аномального магнитного поля Земли в окрестностях геомагнитных обсерваторий // Геомагнетизм и аэрономия. 2025. Т.65 №6. С. 909-924. DOI: 10.7868/S3034502225060121

49. ***Маневич А.И., Акматов Д.Ж., Шевчук Р.В., Дзеранов Б.В.*** Разработка региональной карты ориентациоосей действующих напряжений для территории Республики Северная Осетия-Алания // Горный журнал. 2025. №1. С. 48-53. DOI: 10.17580/gzh.2025.01.07

50. ***Маневич А.И., Лосев И.В., Шевчук Р.В., Акматов Д.Ж.*** Моделирование полей современных движений земной поверхности в районе подземной исследовательской лаборатории по данным ГНСС-наблюдений // Вестник Санкт-Петербургского университета. Науки о Земле. 2025. Т. 70 №4. DOI: 10.21638/spbu07.2025.408

51. Коликов К.С., ***Маневич А.И.,*** Ледяев Н.В., Комиссаров И.А. Повышение эффективности дегазации угольного пласта при его подготовке к безопасной отработке на основе использования эффекта сорбционных деформаций // Горная промышленность. 2025. №2. С. 92-96. DOI: 10.30686/1609-9192-2025-2-92-96

52. Minaev V.A., Ustinov S.A., Petrov V.A., Svecherevsky A.D., Nafigin I.O., ***Manevich A.I., Akmatov D.Zh.*** Regional remote sensing analysis of fault tectonics in the northwestern part of the Verkhoyan-Kolyma orogenic region and assessment of its role in ore formation // Russian Journal of Earth Sciences. 2025. V.25 №4. P. 1-14. DOI: 10.2205/2025es001039

53. ***Кочубей К.А., Маневич А.И., Татаринова Т.А.*** Выявление зон неотектонической активизации в пределах Центрального Кавказа (Республика

Северная Осетия - Алания) // Устойчивое развитие горных территорий. 2025. Т. 17 №3. DOI:

54. Ледяев Н.В., Черухин А.А., Коликов К.С., ***Маневич А.И.*** Оценка моделей проницаемости углепородного массива с учётом напряженно-деформированного состояния // Горная промышленность. 2025. №6. С. 194-198. DOI: 10.30686/1609-9192-2025-6-194-198
55. ***Морозов А.Н., Дзебоев Б.А., Алешин И.М.,*** Ваганова Н.В. Инструментальные сейсмические наблюдения на Кавказе в первой половине XX в. // Сейсмические приборы. 2025. Т. 61 №2. С. 5-22. DOI: 10.21455/si2025.2-1

56. ***Morozov A.N.,*** Filippova A.I., Asming V.E., Radziminovich Y.B., Vaganova N.V. Method for probabilistic location of early instrumental earthquakes based on their macroseismic and instrumental data: evaluation of effectiveness and application for the Baikal region // Natural Hazards. 2025. V. 121 №18. P. 21665–21682. DOI: 10.1007/s11069-025-07659-5

57. ***Morozov A.N.,*** Vaganova N.V., Asming V.E. Earthquakes in the Eastern Sector of the Russian Arctic in the First Half of the 20th Century // Geodynamics and Tectonophysics. 2025. V. 16 №5. P. 1-14. DOI: 10.5800/GT-2025-16-5-0853

58. ***Morozov A.N.,*** Vaganova N.V., Asming V.E., Fedorov I.S., Peretokin S.A., Altynbek uulu T. Seismicity of the eastern sector of the Russian Arctic during the instrumental period of observations // Russian Journal of Earth Sciences. 2025. V. 25 №6. P. 1-22. DOI: 10.2205/2025ES001076

59. ***Morozov V. N., Manevich A. I.*** Prediction of the Location and Intensity of Strong Continental Earthquakes (Based on Mathematical Modeling Results) // Russian Journal of Earth Sciences. 2025. V. 25 №6. P. 1-16. DOI: 10.2205/2025es001086

60. ***Пилипенко В.А.*** Что такое космическая погода и какое нам до нее дело? // Динамические процессы в геосферах. 2025. Т. 17 №3. С. 54-73. DOI: 10.26006/29490995_2025_17_3_54

61. Jeon J., Lykov N., Dronov A., ***Rostovtseva Yu.,*** Toom U., Li Q.-J. Calcimicrobe-stromatoporoid bioherms from the upper Darriwilian of the Moyero River, Siberia: Implications for reef development during the Great Ordovician Biodiversification Event // Palaeoworld. 2025. V. 34 №4. P. 1-13. DOI: 10.1016/j.palwor.2024.200907

62. Лыков Н.А., ***Ростовцева Ю.В.,*** Закирьянов И.Г., Тимохин А.В., Дронов А.В., Гонта Т.В., Постникова О.В. Известковые цианобактерии в биогермах и пелециподовых банках конца среднего Ордовика разреза р. Мойеро (север Сибирской платформы) // Геология и геофизика. 2025. Т. 66 №11. С. 1434-1446. DOI: 10.15372/GiG2025144; DOI: 10.2113/RGG20254897

63. ***Rostovtseva Yu.V.,*** Nemova V.D., Nemchenko N.V., Tomasenko S.V., Pustylnikova V.V. Petrogenetic typing of volcanics from the top of the oil-bearing pre-Jurassic complex in the Elizarovsky trough of the West Siberian Plate // Russian Journal of Earth Sciences. 2025. V. 25 №4. P. 1-18. DOI: 10.2205/2025es001042

64. Alekseev A.D., Nemova V.D., Sapogova E.E., ***Rostovtseva Yu.V.*** Study of Natural Reservoirs in the Volcanogenic-Sedimentary to Pre-Jurassic Complex of the West Siberian Oil-Gas Basin // Russian Journal of Earth Sciences. 2025. V. 25 №4. P. 1-16. DOI: 10.2205/2025es001043

65. ***Сергеева Н.А., Забаринская Л.П.*** Глубинное строение и очаги землетрясений по субширотному профилю Северный Сихотэ-Алинь – Сахалин // Вулканология и сейсмология. 2025. №5 С. 48-57. DOI: 10.7868/S3034513825050043

66. ***Sidorov R., Soloviev A., Bogoutdinov Sh.*** A 6-year quasi-periodicity in the geomagnetic secular acceleration pulses over 1932-2022 // Physics of the Earth and Planetary Interiors. 2025. V. 361. P. 1-11. DOI: 10.1016/j.pepi.2025.107330

67. ***Сидоров Р.В., Кудин Д.В.,*** Хомутов С.Ю., Анисимов С.В., ***Соловьев А.А.,*** Насыртдинов Б.М., Муравьёв Л.А., Прикоп М.В., Вертипрахова А.В., Хохлова В.В., Егошин А.А. Всероссийская сверка обсерваторских магнитометров на Геофизической обсерватории «Борок» // Геомагнетизм и аэрономия. 2025. Т. 65 №6. С. 925-942. DOI: 10.7868/S3034502225060137

68. ***Sidorov R.V., Kaban M.K.*** Improved sedimentary thickness model for Central-Northern Eurasia derived from decompensative gravity anomalies // Russian Journal of Earth Sciences. 2025. V. 25 №6. P. 1-11. DOI: 10.2205/2025ES001066

69. ***Soloviev A.A., Gvishiani A.D.*** 70 years of the Geophysical Center of the Russian Academy of Sciences: history and current state // Russian Journal of Earth Sciences. 2025. V. 25 №2. P. 1-14. DOI: 10.2205/2025ES000999

70. ***Соловьева Е.Н.,*** Никитина И.М. История исследований Геофизического центра РАН. 2018 год. Смена руководителя // Вестник ОНЗ РАН. 2025. Т. 17. С. 1-50. DOI: 10.2205/2025NZ000377

71. ***Taran Ya.V., Aleshin I.M.,*** Matveev M.A., Mokrov D.K., Morozov Yu.A., ***Perederin F.V.,*** b, Rosenberg N.K., ***Kholodkov K.I.,*** Shcherbakov V.M. Preliminary results of field geological and geophysical studies of the Vyalimyaki massif (Northern Ladoga region) // Izvestiya. Atmospheric and Oceanic Physics. 2025. V.61 №7. P. 824-833. DOI: 10.1134/S0001433825701117; DOI: 10.21455/GPB2025.1-3

72. ***Taran Y.V., Aleshin I.M.*** Petrophysical Properties of Rocks of the Northern Ladoga // Russian Journal of Earth Sciences. 2025. V. 25 №4. P. 1-5. DOI: 10.2205/2025ES001022

73. ***Taran Y.V., Aleshin I.M.,*** Bolshakov E.M., Sokolova E.Y., Tikhotskiy S.A. UAV aeromagnetic survey of the Valimyaki complex (northern Ladoga area): first estimates of the buried intrusion structure // Russian Journal of Earth Sciences. 2025. V.25 №6. P. 1-10. DOI: 10.2205/2025ES001099

74. ***Шебалин П.Н.,*** Воробьева И.А., ***Гвишиани А.Д., Дзебоев Б.А., Дзеранов Б.В.*** Синтетический каталог землетрясений восточного сектора Арктической зоны Российской Федерации // Вулканология и сейсмология. 2025. №2. С.3-19. DOI: 10.31857/S0203030625010012; DOI: 10.1134/S0742046325700083

75. Воробьева И.А., ***Шебалин П.Н.,*** Малютин П.А., ***Гвишиани А.Д., Дзебоев Б.А.*** Объединенный каталог землетрясений российской Арктики, 1962–2024 гг. // Вулканология и сейсмология. 2025. №6. С.3-17. DOI: 10.7868/S3034513825060014

76. Парфенов К.В., Оборин А.В***., Шевчук С.В., Маневич А.И., Лосев И.В.,*** Гурбаннепесов Д.А. Геоинформационное моделирование деформаций на основе линеаментного анализа как дополнительный фактор обеспечения промышленной безопасности размещения объектов нефтегазового комплекса // Газовая промышленность. 2025. №5. С. 20-27. DOI:

77. ***Шевчук Р.В., Маневич А.И., Акматов Д.Ж., Лосев И.В., Камаев А.А.*** Применение спутниковой радарной интерферометрии для анализа смещений земной поверхности // Горная промышленность. 2025. №6. С. 97-104. DOI: 10.30686/1609-9192-2025-6-97-104

78. ***Шеремет И.А.,*** Матвеев С.А. Оценка перспектив развёртывания орбитальной группировки спутниковой системы Starlink // Вестник Российской академии наук. 2025. №5. С. 26-32. DOI: 10.31857/S0869587325050039

Публикации данных

2022 год

1. ***Gvishiani A.D., Losev I.V., Tatarinov V.N., Manevich A.I., Morozov V.N., Kaftan V.I., KolesnikovI.Yu.*** Database of the stress-strain state of the Nizhni-Kansk massif // Цифровая библиотека открытых данных Zenodo. 2022.

2. Logachev Yu.I., Bazilevskaya G.A., Vlasova N.A., Ginzburg E.A., Daibog E.I., ***Ishkov V.N.,*** Lazutin L.L., Nguyen M.D., Surova G.M., Yakovchouk O.S. Catalog of Solar Proton Events in the 24th Cycle of Solar Activity (2009-2019) // ESDB repository. 2022.

3. ***Rostovtseva Yu., Rybkina A., Odintsova A.*** Database on assessment of the influence of astronomical cyclicity on sedimentation processes in Paratethys based on paleomagnetic measurement // ESDB repository. 2022.

4. Logachev Yu.I., Bazilevskaya G.A., Daibog E.I., Ginzburg E.A, ***Ishkov V.N.,*** Lazutin L.L., Nguyen M.D., Surova G.M., Vlasova N.A., Yakovchuk O.S. List of Solar Proton Events in the 24 Cycle of Solar Activity (2009-2019) // ESDB repository. 2022. DOI:10.2205/ESDB-SAD-P-007

5. ***Ishkov V.N.*** Cumulative Catalog of Solar Flare Events of X-ray Class M1 - X>17.5 XXV Cycle of Solar Activity (I.2019 - VI.2030). Version 3, November 19, 2022 // World Data Center for Solar-Terrestrial Physics. 2022.

Публикации данных

2023 год

1. ***Manevich A.I., Shevchuk R.V., Losev I.V., Kaftan V.I.,*** Urmanov D.I., Shakirov A.I. (2023). PyGeoStrain: A software package for calculation crustal strain (1.0) // Цифровая библиотека открытых данных Zenodo. 2023. DOI: 10.5281/zenodo.7948241

2. ***Soloviev A., Gvishiani A.***, Turuntaev S., ***Sidorov R.***, Ryakhovsky I., ***Kudin D., Krasnoperov R., Grudnev A.*** 1-second sampled values of X, Y, Z components and total intensity F of the Earth's magnetic field from Geomagnetic Observatory Mikhnevo (IAGA code: MHV) // Earth Science DataBase (ESDB) repository, GCRAS, Moscow. 2023. DOI: 10.2205/MHV2023sec

3. ***Soloviev A., Gvishiani A.***, Turuntaev S., ***Sidorov R.***, Ryakhovsky I., ***Kudin D., Krasnoperov R., Grudnev A.*** Geomagnetic data recorded at Geomagnetic Observatory Mikhnevo (IAGA code: MHV) // Earth Science DataBase (ESDB) repository, GCRAS, Moscow. 2023. DOI: 10.2205/MHV2023

4. Dokukin P.A., ***Kaftan V.I., Manevich A.I., Shevchuk R.V.*** Evolution of the seismic process and crustal total shear strain (2008–2021) under the influence of the Hikurangi mantle superplume // Earth Science DataBase (ESDB) repository, GCRAS, Moscow. 2023. DOI: 10.2205/ESDB-Hikurangi-shear

5. Dokukin P.A., ***Kaftan V.I., Manevich A.I., Shevchuk R.V.*** Evolution of the seismic process and horizontal dilatation strain (2008–2021) under the influence of the Hikurangi mantle superplume // Earth Science DataBase (ESDB) repository, GCRAS, Moscow. 2023. DOI: 10.2205/ESDB-Hikurangi-dilatation

6. Dokukin P.A., ***Kaftan V.I., Manevich A.I., Shevchuk R.V***. Evolution of the seismic process and crustal movements (2008–2021) under the influence of the Hikurangi mantle superplume. Earth Science DataBase (ESDB) repository, GCRAS, Moscow. 2023. DOI: 10.2205/ESDB-Hikurangi-movement

7. Dokukin P.A., Guvenaltin M.A., Irmak T.S., ***Kaftan V.I.***, Toker M. Evolution of the crustal inner displacement deficit in a reference to Elazig earthquake series just before occurring the devastate Ekinozu-Nuradagi earthquakes (M7.5–7.8, 2023-02-06) // Earth Science DataBase (ESDB) repository, GCRAS, Moscow. 2023. DOI: 10.2205/ESDB-Ekinozu-Nurdagi-quakes

8. ***Kaftan V.I.***, Guvenaltin M.A., Dokukin P.A., Toker M., Irmak T.S. Fifteen-year evolution of the crustal dilatation in a reference to the recent East Anatolian earthquakes // Earth Science DataBase (ESDB) repository, GCRAS, Moscow. 2023. DOI: 10.2205/ESDB-000877-d01

9. ***Kaftan V.I.***, Guvenaltin M.A., Dokukin P.A., Toker M., Irmak T.S. Fifteen-year evolution of the crustal total shear strain in a reference to the recent East Anatolian earthquakes // Earth Science DataBase (ESDB) repository, GCRAS, Moscow. 2023. DOI: 10.2205/ESDB-000877-d02

10. ***Kaftan V.I.***, Guvenaltin M.A., Dokukin P.A., Toker M., Irmak T.S. Fifteen-year evolution of the crustal inner shear deficit in a reference to the recent East Anatolian earthquakes // Earth Science DataBase (ESDB) repository, GCRAS, Moscow. 2023. DOI: 10.2205/ESDB-000877-d03

11. ***Kaftan V.I.***, Guvenaltin M.A., Dokukin P.A., Toker M., Irmak T.S. Fifteen-year evolution of the crustal surface displacements in a reference to the recent East Anatolian earthquakes // Earth Science DataBase (ESDB) repository, GCRAS, Moscow. 2023. DOI: 10.2205/ESDB-000877-d04

Публикации данных

2024 год

1. ***Kaftan V. I.,*** Melnikov A.Yu., Dokukin P. A. Evolution of crustal inner displacement deficit in connection with strongest Taiwan's earthquakes migration according to GPS data from 2014 to 2024 // ESDB repository. 2024. DOI: 10.2205/esdb-taiwan-quake-2014-2024.

2. Dokukin P., Gök E., Kaftan I., ***Kaftan V., Shevchuk R.*** Evolution of the crustal inner shear deficit in a reference to 2010-2023 Aegean Sea earthquakes // Earths Science DataBase. 2024.

3. Dokukin P., Gök E., Kaftan I., ***Kaftan V., Shevchuk R.*** Evolution of the crustal total shear strain in a reference to 2010-2023 Aegean Sea earthquakes // Earths Science DataBase. 2024.

4. Dokukin P., Gök E., Kaftan I., ***Kaftan V., Shevchuk R.*** Evolution of the dilatation strain in a reference to 2010-2023 Aegean Sea earthquakes // Earths Science DataBase. 2024.

5. Dokukin P., Gök E., Kaftan I., ***Kaftan V., Shevchuk R.*** Evolution of the horizontal and vertical displacements in a reference to 2010-2023 Aegean Sea earthquakes // Earths Science DataBase. 2024.

Публикации данных

2025 год

1. Dokukin P.A., ***Kaftan V.I.,*** Titkov N.N., Chebrov D.V. Five-year evolution of regional seismicity and deficit of internal crustal displacements according to GNSS data in connection with the Kamchatka megathrust earthquake of 2025 // Earth Science DataBase. 2025.

2. Dokukin P.A., ***Kaftan V.I.,*** Titkov N.N., Chebrov D.V. Five-year evolution of regional seismicity and horizontal dilatation according to GNSS data in connection with the Kamchatka megathrust earthquake of 2025 // Earth Science DataBase. 2025.

3. Dokukin P.A., ***Kaftan V.I.,*** Titkov N.N., Chebrov D.V. Five-year evolution of regional seismicity and total shear strain to GNSS data in connection with the Kamchatka megathrust earthquake of 2025 // Earth Science DataBase. 2025.

Материалы и тезисы докладов конференций

2005 год

1. ***Gvishiani A.*** IST4Balt contribution to World Summit on Information Society // The IST4Balt Conference “Evolving Mobile Europe” and Workshop “Participation in IST at the Edge of 6 th and 7 th Framework Programmes”. 24-25 Oct. 2005. Vilnius, Lithuania. 2005. P.28.

2. *Гамбурцев А.Г., Грачев В.А.,* ***Жалковский Е.А.*** О необходимости постановки и проведения медико - экологического мониторинга // Научно-технический Конгресс по безопасности. М., 2005.

3. ***Kolesnikov I.*** An unified meshfree-FE approach based on the best uniform approximations via complete families of nonpolynomial shape functions // 3rd International Workshop on meshfree methods for partial differential equations. Sept. 12-15, 2005. Inst. Numerical Simulation, University of Bonn. Germany. P.28.

4. ***Kolesnikov I.*** An unified CAD/meshless-FE-BE approach based on the best uniform approximations via complete sets of nonpolynomial spectral shape functions // 8th European multigrid conference on multigrid, multilevel and multiscale methods. Sept.27-30, 2005. Scheveningen, Nedelands. P.100.

5. *Kostianoy A.G.,* ***Lebedev S.A.,*** *Zavialov P.O.* Desiccation of lakes and inland seas: An altimetric look. //General Assembly of European Geosciences Union (EGU). Vienna. Austria. 24 - 29 April 2005. Geophysical Research Abstracts. 2005. V. 7. P. 00017.

6. ***Lebedev S.A****.* Analysis of time-space variability of the Caspian Sea unperturbed or daturence surface by satellite altimetry and hydrodynamic simulation data. //General Assembly of European Geosciences Union (EGU). Vienna. Austria. 24 - 29 April 2005. Geophysical Research Abstracts. 2005. V. 7. P. 01332.

7. ***Lebedev S.A.*** Estimation of oil pollution anthropogenic load of the Black sea with use by simulation and remote sensing data. //European Geosciences Union General Assembly 2005 Vienna, Austria, 24 - 29 April 2005. Geophysical Research Abstracts, Vol. 7, 01322, 2005.

8. ***Lyubovtseva Yu.S.*** Seasonal pattern of trace gases, ozone and nucleation mode of aerosol in forest region // International conference. Hyttiala, Finland. 2005.

9. *Kamnev E.N.,* ***Morozov V.N., Tatarinov V.N.,*** *Ziegenhagen U*. The technology of tectonic processes prognosis to select areas of radioactive waste disposal // International symposium on latest natural disasters – new challenges for engineering geology, geotechnics and civil protection. Sofia, Bulgaria. 2005. CD of Abstracts.

10. ***Morozov V.N.,*** *Kamnev E.A.,* ***Kolesnikov I.Y., Tatarinov V.N****.* The technology of tectonic processes prognosis to select areas of radioactive waste disposal // International symposium on latest natural disasters – new challenges for engineering geology, geotechnics and civil protection. Sofia, Bulgaria. 2005. CD of Abstracts.

11. ***Родкин М.В.*** Модели очага нефтеобразования и глубоких коллекторов как неравновесных динамических систем – от общих принципов к прогнозным оценкам // Материалы научной конференции «Нетрадиционные коллекторы нефти, газа и природных битумов, проблемы освоения». Казань, 2005. С. 234-236.

12. ***Родкин М.В***. Некоторые новые подходы к оценке сравнительной долгосрочной сейсмотектонической активности платформенных регионов // Материалы 11-ой Международной научной конференции «Строение, геодинамика и минералогические процессы в литосфере». Сыктывкар, 2005. С. 299-300.

13. ***Родкин М.В.*** Флюидометаморфогенная модель сейсмотектогенеза – новые подтверждения и новые приложения // Материалы 11-ой Международной научной конференции «Строение, геодинамика и минералогические процессы в литосфере». Сыктывкар, 2005. С. 301-302.

14. *Горбунова Э.М., Иванченко Г.Н.,* ***Родкин М.В.,*** *Венько Н.И.* Разработка методики геодинамического районирования территории Семипалатинского испытательного полигона // Материалы 11-ой Международной научной конференции «Строение, геодинамика и минералогические процессы в литосфере». Сыктывкар, 2005. С. 84-85.

15. ***Родкин М.В.*** Структура и геодинамика бассейна Каспийского моря по результатам совместного использования обычных геофизических данных и спутниковых альтиметрических измерений // V International Conference “Petroleum geology and hydrocarbon potential of Caspian and Black Sea region”. Abstract book. Baku, 2005. С. 97-100.

16. ***Родкин М.В.*** Понятие «температура рельефа»: определение и примеры использования. Новые и традиционные идеи в геоморфологии // V-Щукинские чтения. Труды МГУ, 2005. С. 520-521.

17. ***Родкин М.В.*** В развитие флюидометаморфогенной (ФМ) модели сейсмогенеза – некоторые новые результаты // Тезисы докладов VII Международной школы-семинара «Физические основы прогнозирования разрушения горных пород». М., 2005. С.51.

18. ***Родкин М.В***. Модели нефтеобразования и нефтенакопления – старые противоречия в свете новых данных // Материалы международной конференции «Новые идеи в геологии и геохимии нефти и газа. Осадочные нефтегазоносные системы бассейнов». М.: ГЕОС, 2005. С. 382-383.

19. ***Родкин М.В.*** К проблеме оценки долгосрочной сейсмотектонической опасности слабосейсмичных территорий. Геофизика XX1 столетия: 2003-2004 годы // Сборник трудов 5-х геофизических чтений им. В.В. Федынского. М.: Научный Мир. 2005. С. 105-113.

20. ***Rodkin M.V.*** Some new correlations in change of the seismic regime with the depth //Proceedings of the V-th General Assembly of the Asian Seismological Commission, 2005, Erevan. (In Press).

21. ***Родников А.Г****.,* ***Н.А. Сергеева, Л.П. Забаринская.*** Осадочные впадины Охотского моря // 7-ая международная конференция «Новые идеи в науках о Земле». Москва, 2005.

22. ***Родников А.Г., Забаринская Л.П., Родкин М.В., Сергеева Н.А.,*** *Рашидов В.А., Строев П.А.* Исследование глубинного строения литосферы вдоль геотраверса Китайская платформа - Филиппинское море // Седьмые геофизические чтения им. В.В. Федынского . Тезисы докладов. 2005. С.103.

23. ***Родников А.Г.,*** *Филатова Н.И.* Глубинное строение восточной окраины Азиатского континента // Седьмые геофизические чтения им. В.В. Федынского . Тезисы докладов. Москва. 2005. С. 78-79.

24. *Пийп В.Б.,* ***Родников А.Г.*** Рифтовые структуры в Японском море по данным сейсмического зондирования коры // Седьмые геофизические чтения им. В.В. Федынского. Тезисы докладов. Москва. 2005. С. 73-74.

25. ***Rodnikov A.G.*** Deep Structure of the Sedimentary Basins in the Sea of Okhotsk // 67th EAGE Conference & Exhibition, Madrid. 2005. P. 402.

26. ***Soloviev A.A., Agayan S.M.,*** *Gordin V.M., Mikhailov V.O.,* ***Tikhotsky S.A.*** *Shur D.Yu.* On the possibility of determination of magnetization direction of rocks basing on cluster analysis of local linear pseudo-inversion results: application to study of tectonic structure of Hoggar region (Algeria). // Abstracts of Uspenskiy international scientific seminar “Problems of theory and practice of interpretation of gravity, magnetic and electric fields”. – Perm: Institute of Mines of Ural division of RAS . 2005. P. 262-263 (in Russian).

27. ***Soloviev A., Beriozko A.,*** *Messnarz R.*. The EU Leonardo da Vinci Programme Project ORGANIC // IST4Balt Workshop “Participation in IST at the edge of 6th and 7th Framework Programmes”. 24-25 October 2005, Vilnius, Lithuania. Abstracts. 2005

28. ***Соловьёв А.А.****,* ***Агаян С.М.,*** *Гордин В.М., Михайлов В.О****.,*** ***Тихоцкий С.А.*** *Шур Д.Ю.* О возможности определения направления намагниченности пород путём кластерного анализа результатов локальной линейной псевдоинверсии: применение к изучению тектонического строения района Хоггар (Алжир). // Материалы международного научного семинара им. Д.Г. Успенского «Вопросы

теории и практики интерпретации гравитационных, магнитных и электрических полей». Пермь: Горный институт УрО РАН. 2005. С. 262-263.

29. ***Soloviev A.,*** ***Beriozko A.,*** *Messnarz R.*. The EU Leonardo da Vinci Programme Project ORGANIC // IST4Balt Workshop “Participation in IST at the edge of 6th and 7th Framework Programmes”. 24-25 October 2005, Vilnius, Lithuania. Abstracts. 2005

30. ***Шестопалов И.П., Харин Е. П.*** Изменчивость во времени связей сейсмичности Земли с циклами солнечной активностями различной длительности // Всероссийская конференция «Экспериментальные и теоретические исследования основ прогнозирования гелиогеофизической активности» 10-15.10. 2005 г. Тезисы докладов. Троицк, ИЗМИРАН. С.75.

31. ***Шестопалов И.П., Харин Е. П.*** Асимметрия солнечных пятен и солнечная активность // Всероссийская конференция «Экспериментальные и теоретические исследования основ прогнозирования гелиогеофизической активности» 10-15.10. 2005 г. Тезисы докладов, Троицк. ИЗМИРАН. С.75.-76.

Материалы и тезисы докладов конференций

2006 год

1. ***Гвишиани А.Д., Агаян С.М., Богоутдинов Ш.Р., Граева Е.М., Родкин М.В.*** Применение алгоритмов обработки геофизической информации на основе методов нечеткой логики // Сергеевские чтения. “Инженерно-экологические изыскания в строительстве: теоретические основы, методика, методы и практика”. Москва, 23-24 марта 2006 г.

2. ***Гвишиани А.Д.,*** *Злотники Ж.,* ***Агаян С.М., Богоутдинов Ш.Р., Родкин М.В.*** Применение алгоритмов на основе нечеткой логики для анализа электротеллурических данных в связи с мониторингом вулканической деятельности // Международный симпозиум по проблемам эксплозивного вулканизма (к 50-летию катастрофического извержения вулкана Безымянный). Петропавловск-Камчатский, 25-31 марта 2006 г.

3. ***Гвишиани А.Д., Родкин М.В., Агаян С.М., Богоутдинов Ш.Р., Граева Е.М.*** Применение алгоритмов на основе нечеткой логики для мониторинга опасных природных явлений // Материалы Всероссийской конференции «Риск-2006». М.: Изд-во Ун-та дружбы народов. 2006. С. 82-84.

4. ***Gvishiani A., Agayan S., Bogoutdinov Sh., Graeva E.,*** *Le Mouel J-L., Zlotniki J.,* ***Rodkin M.*** Automatic fuzzy-logic recognition of anomalies of different morphology in long data rows: Application to volcanic activity monitoring data // Geophysical Research Abstracts, Vol. 8, 01766, 2006, SRef-ID: 1607-7962/gra/EGU06-A-01766, European Geosciences Union General Assembly 2006, Vienna, Austria, 02 – 07 April 2006. CD of Abstracts.

5. ***Gvishiani A., Agayan S., Bogoutdinov Sh., Rodkin M.*** Towards interpretation of two-dimension geophysical data using methods of fuzzy logics and morphology analysis // Geophysical Research Abstracts, Vol. 8, 01765, 2006, SRef-ID: 1607-

7962/gra/EGU06-A-01765, European Geosciences Union General Assembly 2006, Vienna, Austria, 02 – 07 April 2006. CD of Abstracts.

6. ***Gvishiani A.*, *Agayan S., Bogoutdinov Sh., Graeva E., Rodkin M.V.*** Fuzzy-logic and morphological algorithms of recognition of anomalies of different morphology in long data rows: Application to monitoring of volcanic activity // The 6-th General Assembly of the Asian Seismological Commission, ASC 2006, 7-10 November 2006, Bangkok, Thailand, 2006. Program & Abstracts. P. 232-233.

7. *Zlotnicki J.,* ***Gvishiani A.,*** *Le Mouel J.L.,* ***Agayan S., Bogoutdinov Sh*** *.* Pattern recognition of electromagnetic phenomena associated with volcanic eruptions and earthquakes. Bilateral cooperation between IPGP-IFZ. Paris. October 25, 2006.

8. *Zlotnicki J., Vargemezis G., Le Mouel J.L.,* ***Gvishiani A.,*** *Yvetot P., Fauquet F., Menny P.* Demeter mission: Pattern recognition approach of electromagnetic phenomena: Application to earthquakes (Corinth gulf, Greece), 2006 // IWMEEMSV Workshop. India, November 20-22, 2006. Invited paper.

9. ***Gvishiani A.*** Information society promotion in Baltic States (IST4Balt) // The 20th CODATA International conference «Scientific data and knowledge within the INFORMATION Society». Beijing, China. October 23-25, 2006. Abstract book. 2006. P.117-118.

10. ***Zhizhin Mikhail****, Eric Kihn, Rob Redmon****, Alexei Poyda, Dmitry Mishin, Dmitry Medvedev, Vassily Lyutsarev*****.** Integrating and mining distributed environmental archives on Grids // VLDB DMG Workshop, September 2006.

11. ***Zabarinskaya L.P.*** The structure of the oceanic and continental margins in the Eurasia-Pacific Transition Zone // European Geosciences Union, Geophysical Research Abstracts, Vienna, 2006. Vol. 8, P. 00066.

12. ***Kolesnikov I.Y., Morozov V.N., Tatarinov V.N.*** A Macro-Element Approach for Geophysical Structures // 15th Int. Symp. On Trends in Applications of Mathematics to Mechanics STAMM 2006. Abstract. Vienna. 2006. P.77-78.

13. *Галаганов О. Н., Гусева Т.В.,* ***Лабунцова Л.М.,*** *Розенберг Н.К.* GPS мониторинг и особенности деформаций разномасштабных геологических структур // Сб. мат. XI Міжнародний науково-технічний симпозіум «Геоинформаційний моніторинг навколишнього середовища – GPS і GIS - технології. (7-12 вересня) 2006 р. Алушта (Крим). Львів: АГТ. С. 88-89.

14. *Galaganov O., Guseva T.,* ***Labuntsova L.,*** *Rosenberg N.* GPS monitoring and features of deformation of different-scaled geological structures// Сб. мат. XI Міжнародний науково-технічний симпозіум «Геоинформаційний моніторинг навколишнього середовища – GPS і GIS - технології. (7-12 вересня) 2006 р. Алушта (Крим). Львів: АГТ. С. 89-91.

15. *Kostianoy A.,* ***Lebedev S.*** Sea level variability in the Caspian Sea. //European Geosciences Union General Assembly 2006. Vienna, Austria, 02 – 07 April 2006. Geophysical Research Abstracts, Vol. 8, 04378, 2006.

16. *Kostianoy A.G., Litovchenko K.Ts., Lavrova O.Yu., Mityagina M.I., Bocharova T.Yu.,* ***Lebedev S.A.,*** *Stanichny S.V., Soloviev D.M., Sirota A.M. and Pichuzhkina O.E.* Operational Satellite Monitoring of Oil Spill Pollution in the Southeastern Baltic Sea:

1.5 Years Experience. //US/EU-Baltic International Symposium «Using Marine Research, Monitoring & Technologies». Lithuania. Klaipeda. May 23-25, 2006.

17. ***Lebedev S.*** Interannual Trends in Southern Ocean Sea Surface Temperatures and Sea Level from Remote Sensing Data // 3rd Annual General Assembly of the Asia Oceania Geosciences Society, Singapore, 10-14 July, 2006, 59-OS-A1295.
18. ***Lebedev S****., Kostianoy A.* Integrated Using of Satellite Altimetry in Monitoring Problem // 3rd Annual General Assembly of the Asia Oceania Geosciences Society, Singapore, 10-14 July, 2006, 59-HS-A1293.
19. *Sirota A.,* ***Lebedev S.*** Investigation of the oceanic currents and fronts in the Southeastern Pacific Ocean using satellite altimetry data //3rd Annual General Assembly of the Asia Oceania Geosciences Society, Singapore, 10-14 July, 2006, 59-OS-A1297.
20. ***Lebedev S.*** Interannual Trends in Southern Ocean Sea Surface Temperatures and Sea Level from Remote Sensing Data // 36th Scientific Assembles of Committee on Space Research (COSPAR). Beijing. China. 16-23 July 2006. COSPAR2006-A-01415-3. ISSN 1815-2619.
21. ***Lebedev S.,*** *Kostianoy A.* Integrated using of satellite altimetry in investigation of meteorological, hydrologic and hydrodynamic regime of the Caspian Sea // International Workshop on Coast and Land Application of Satellite Altimetry. Beijing. China. 21-23 July 2006. Abstract Book. P. 41-42.
22. ***Лебедев С.А.*** Расчет межгодового тренда температуры поверхности и уровня Южного океана по данным дистанционного зондирования // Четвёртая всероссийская конференция открытая «Современные проблемы дистанционного зондирования земли из космоса (Физические основы, методы и технологии мониторинга окружающей среды, потенциально опасных явлений и объектов)» Москва. 13-17 ноября 2006. Сборник тезисов конференции. М. ИКИ РАН. С. 158.
23. *Sirota A.,* ***Lebedev S.*** Investigation of the oceanic currents and fronts in the Southeastern Pacific Ocean using satellite altimetry data // 15 Years of Progress in Radar Altimetry Symposium, Venice Lido, Italy, 13-18 March, 2006. Abstract Book. P. 50.
24. *Kostianoy A.,* ***Lebedev S.*** Satellite altimetry of the Caspian Sea // 15 Years of Progress in Radar Altimetry Symposium, Venice Lido, Italy, 13-18 March, 2006. Abstract Book. P. 56.
25. ***Lebedev S****.* Interannual and Seasonal Variation of Axis Position and Intensity of the Antarctic Circumpolar Current by Satellite Altimetry // 15 Years of Progress in Radar Altimetry Symposium, Venice Lido, Italy, 13-18 March, 2006. Abstract Book. P. 60.
26. *Sirota A., Burykin S.,* ***Lebedev S****., Chernyshkov P.* Application of satellite altimetry for fisheries research // 15 Years of Progress in Radar Altimetry Symposium, Venice Lido, Italy, 13-18 March, 2006. Abstract Book. P. 127.
27. *Sirota A.,* ***Lebedev S.,*** *Burykin S., Timokhin E.N. and Chernyshkov P.* Application of satellite altimetry for fisheries investigation // 3rd Annual General Assembly of the Asia Oceania Geosciences Society, Singapore, 10-14 July, 2006, 59-OS-A1294.
28. ***Lebedev S.,*** *Kostianoy A.* Integrated Using of Satellite Altimetry in Monitoring Problem of the Caspian Sea // 36th Scientific Assembles of Committee on Space

Research (COSPAR). Beijing. China. 16-23 July 2006. COSPAR2006-A-01421. ISSN 1815-2619.

29. *Sirota A., Burykin S.,* ***Lebedev S.*** *and Chernyshkov P.* Application of satellite altimetry for fisheries research // 36th Scientific Assembles of Committee on Space Research (COSPAR). Beijing. China. 16-23 July 2006. COSPAR2006-A-01422. ISSN 1815-2619.

30. ***Lebedev S.*** Interannual trends in Southern Ocean Sea surface temperatures and sea level from remote sensing data // International Workshop on Coast and Land Application of Satellite Altimetry. Beijing. China. 21-23 July 2006. P. 50. Abstract Book.

31. *Vignudelli S., Cipollini P., Snaith H.M., Venuti F., Lyard F., Roblou L., Kostianoy A.,* ***Lebedev S.*** *and Mamedov R.* ALTICORE: an initiative for coastal altimetry // International Workshop on Coast and Land Application of Satellite Altimetry. Beijing. China. 21-23 July 2006. P. 51-52. Abstract Book.

32. ***Lebedev S.A.,*** *Kostianoy A.G.* Integrated Using of Satellite Altimetry in Monitoring Problem of the Caspian Sea // Fourth European Conference on Radar in Meteorology and Hydrology (ERAD2006), Barcelona, Spain September 18-22. 2006.

33. ***Lebedev S.A.,*** *Ostroumova L.P.* Investigation of Seasonal and Interannual Variability Some Component of the Water Balance of the Caspian Sea by Remote Sensing Data // Fourth European Conference on Radar in Meteorology and Hydrology (ERAD2006), Barcelona, Spain September 18-22. 2006.

34. ***Лебедев С.А.,*** *Костяной А.Г., Полонский В.Ф., Остроумова Л.П., Сирота А.М.* Исследование сезонной и межгодовой изменчивости составляющих водного баланса Каспийского моря по данным дистанционного зондирования // Четвёртая всероссийская конференция открытая «Современные проблемы дистанционного зондирования земли из космоса (Физические основы, методы и технологии мониторинга окружающей среды, потенциально опасных явлений и объектов)» Москва. 13-17 ноября 2006. Сборник тезисов конференции. М. ИКИ РАН. С. 159.

35. ***Lushnikov A.A.,*** *Kulmala M., Lyubovtseva Y.S.* A linear model of nucleating bursts in the atmosphere // International Aerosol conference ,USA,Menneapolis. 2006.

36. ***Любовцева Ю.С.,*** *Загаинов В.А., Ходжер и др.* Aerosol nucleation events in atmosphere of Baikal region // Международная рабочая группа Байкал-2006 . 5-19. авг. 2006 г. Иркутск, Россия. Труды конференции .С.122-124.

37. ***Любовцева Ю.С.,*** *Загаинов В.А., Ходжер* ***и*** *др*. Aerosol nucleation events in atmosphere of background of Siberia // International conference BAGGI.2006. Helsinki. Finland.

38. ***Морозов В.Н., Татаринов В.Н.*** Геоэкологическая безопасность объектов ядерного топливного цикла // II Всероссийская конференция. Научные аспекты экологических проблем России. 2006. Тезисы. М. С. 11.

39. ***Морозов В.Н., Татаринов В.Н.*** К прогнозу деструкции структурных блоков земной коры при выборе районов захоронения ВАО // II Всероссийская конференция. Научные аспекты экологических проблем России. 2006. Тезисы. М. С. 10.

40. ***Morozov V., Belov S., Tatarinov V***. Prediction of the tectonic processes at a selected area for dispose radioactive waste // XI International scientific and technical symposium «Geoinformation monitoring of Environment: GPS and GIS Technologies». 2006. Alushta. Ukraine. P. 49-50.

41. ***Родкин М.В.*** Применение спутниковых альтиметрических измерений для геодинамических исследований, пример Каспийского региона // Материалы тектонического совещания «Области активного тектогенеза в современной и древней истории Земли». Москва, ГЕОС. 2006, Т.2. С.143-146.

42. ***Родкин М.В.*** Реологические и сейсмогеодинамические аспекты метаморфизма - трактовка в рамках флюидометаморфогенной ФМ модели сейсмотектогенеза // Метаморфизм и геодинамика // Материалы международной конференции. (II Чтения памяти С.Н.Иванова 16-17 февраля 2006 г.). Екатеринбург, 2006. С.98-101.

43. ***Родкин М.В.,*** *Слепнев А.С.* Некоторые предкризисные аномалии в поведении сложных систем: общие модели и эмпирические данные // Материалы Всероссийской конференции «Риск-2006», М.: Изд-во Ун-та дружбы народов. 2006. С. 11-13.

44. *Bugaevskiy A.,* ***Rodkin M.*** Applying probability function in H/V spectral ratio analysis of seismic records: the method and some results // Proceedings of V-th General Assembly of the Asian Seismological Commission, 2004, Erevan. 2006. CD. P. 1-10.

45. *Liperovskaya E.V.*, ***Rodkin M.V.*** Variations in the F-Region of the mid-latitude ionosphere in connection with earthquakes // Proceedings of V-th General Assembly of the Asian Seismological Commission, 2004, Erevan. 2006. CD. P. 1-6.

46. ***Rodkin M.V.,*** *Pisarenko V.F*. PARAMETERIZATION OF THE RARE STRONG EARTHQUAKES AND LOSS VALUES DISTRIBUTIONS: A GENERAL APPROACH // Proceedings of V-th General Assembly of the Asian Seismological Commission, 2004, Erevan. 2006. CD. P. 1-6.

47. ***Rodkin M.V.,*** *Pisarenko V.F*. The growth of loss values from natural disasters and the conception of sustainable development of society // Proceedings of the International Disaster Reduction Conference, IDRC Davos 2006. Davos, Switzerland, August 27 – September 1, 2006. Vol. 2, 2006. P. 465-468.

48. ***Rodkin M.,*** *Pisarenko V.,* ***Gvishiani A.*** PROGNOSIS OF STRONG EARTHQUAKE DAMAGE WITH A MINIMUM NEEDED INFORMATION // Proceedings of the International Disaster Reduction Conference, IDRC Davos 2006. Davos, Switzerland, August 27 – September 1, 2006. Vol. 2. 2006. P. 462-464.

49. ***Родкин М.В.*** Новый подход к зондированию литосферы на основе анализа различий космических гравиметрических моделей геоида и результатов альтиметрических и GPS измерений // В сб.: Активные геологические и геофизические процессы в литосфере. Методы, средства и результаты изучения. Материалы XII международной конференции. Т.2. Воронеж. 2006. С. 115-119.

50. ***Родкин М.В.,*** *Слепнев А.С.* Возможный предиктор внезапных сильных (предкризисных) изменений в сложных природных и антропогенных системах // В сб.: Активные геологические и геофизические процессы в литосфере.

Методы, средства и результаты изучения. Материалы XII международной конференции. Т.2. Воронеж. 2006. С. 119-121.

51. ***Родкин М.В., Лабунцова Л.М.*** Очаг нефтеобразования как неравновесная динамическая система – общие закономерности и сравнение с эмпирическими данными // В сб.: Углеводородный потенциал фундамента молодых и древних платформ. Материалы Международной научной конференции. Казань, 6-8 сентября 2006, Изд-во Казанского университета. 2006. С.218-222.

52. ***Родкин М.В.*** Возможный новый метод выявления плотностных неоднородностей земной коры и верхней мантии на основе сопоставления альтиметрических данных и моделей геоида // 8-ые геофизические чтения имени В.В.Федынского, 2-4 марта 2006, Москва. Тезисы докладов. С. 94-95.

53. ***Родкин М.В.*** О различиях сейсмического процесса при разных термодинамических условиях // 8-ые геофизические чтения имени В.В.Федынского, 2-4 марта 2006, Москва. Тезисы докладов. С.95.

54. *Никитин А.Н.,* ***Родкин М.В.,*** *Юрченко О.А., Иванкина Т.И., Васин Р.В.* Проблема захоронения радиоактивных отходов: некоторые новые подходы и ограничения // 8-ые геофизические чтения имени В.В.Федынского, 2-4 марта 2006, Москва. Тезисы докладов. С.80-81.

55. *Liperovskaya E.V., Parrot M., Bogdanov V.V., Meister C.-V. ,* ***Rodkin M.V.,*** *Liperovsky V.A.* On long-term variations of foF2 frequencies in the mid-latitude ionosphere before strong earthquakes. Geophysical Research Abstracts, Vol. 8, 02972, 2006 SRef-ID: 1607-7962/gra/EGU06-A-02972, European Geosciences Union General Assembly 2006, Vienna, Austria, 02 – 07 April 2006. CD of Abstracts.

56. ***Rodkin M.,*** Some new empirical relations in the regime of crustal and deep earthquakes and their interpretation // Geophysical Research Abstracts, Vol. 8, 01769, 2006, SRef-ID: 1607-7962/gra/EGU06-A-01769, European Geosciences Union General Assembly 2006, Vienna, Austria, 02 – 07 April 2006. CD of Abstracts.

57. ***Rodkin M.,*** *Pisarenko V.* An approach to examination of the rare strong events distribution lawand the regime of their occurrences // Geophysical Research Abstracts, Vol. 8, 06899, 2006, SRef-ID: 1607-7962/gra/EGU06-A-06899, European Geosciences Union General Assembly 2006, Vienna, Austria, 02 – 07 April 2006. CD of Abstracts.

58. ***Родкин М. В.*** Степенной характер распределения величин запасов и современное пополнение месторождений углеводородов – математические модели и следствия. Дегазация Земли: геофлюиды, нефть и газ, парагенезы в системе горючих ископаемых // Тезисы международной конференции. М., ГЕОС. 2006. С.219-221.

59. ***Родкин М. В.*** Очаг нефтеобразования как неравновесная динамическая система – от общих принципов к прогнозным оценкам. Дегазация Земли: геофлюиды, нефть и газ, парагенезы в системе горючих ископаемых // Тезисы международной конференции. М., ГЕОС. 2006. С. 222-225.

60. ***Родкин М.В.*** Вариант общих условий формирования крупных и суперкрупных месторождений – синергетический подход // В. Кн.: Современные методы минералого-геохимических исследований как основа выявления новых типов

руд и технологии их комплексного освоения. Материалы годичного собрания Российского минералогического общества. Санкт-Петербург, 2006. С. 55-57.

61. ***Rodkin M.V****., Pisarenko V.F.* New approaches to the examination of the rare strong events distribution law and the regime of their occurrences and to the recognition of essentially non-equilibrium systems // The 6-th General Assembly of the Asian Seismological Commission, ASC 2006, 7-10 November 2006, Bangkok, Thailand, 2006. Program & Abstracts. P. 201.

62. ***Rodkin M.V.*** A few new empirical characteristics and relations in the regime of crustal and deep earthquakes // The 6-th General Assembly of the Asian Seismological Commission, ASC 2006, 7-10 November 2006, Bangkok, Thailand, 2006. Program & Abstracts. P. 94.

63. *Никитин А.Н.,* ***Родкин М.В.,*** *Юрченко О.А., Иванкина Т.И., Васин Р.Н.* Проблема захоронения ВАО: некоторые новые подходы и ограничения // V рабочее совещание по исследованиям на реакторе ИБР-2. Программа и тезисы докладов. 2006. Дубна. С.52.

64. *Никитин А.Н.,* ***Родкин М.В.,*** *Юрченко О.А., Иванкина Т.И., Васин Р.Н.* К вопросу об экологической безопасности захоронений ВАО // Седьмая международная конференция. Физико-химические и петрофизические исследования в науках о Земле. Борок, 25-26 сентября 2006, Материалы конференции. М., ГЕОХИ, ИФЗ., 2006. С. 53-55.

65. ***Rodnikov A.G.*** Deep structure of the active continental margins of the Far East (Russia). EGU, Vienna, 2006, A- 00067.

66. ***Родников А.Г., Забаринская Л.П.,*** *Пийп В.Б., Рашидов В.А.,* ***Сергеева Н.А.,*** *Филатова Н.И.* Глубинное строение активных континентальных окраин России // Восьмые геофизические чтения им. В.В. Федынского. Тезисы докладов. Москва. 2006. С.56.

67. ***Родников А.Г.,*** *Рашидов В.А*. Глубинное строение активных континентальных окраин России // V Косыгинские чтения "Тектоника, глубинное строение и минерагения Востока Азии". Хабаровск, 2006. С.113-115.

68. ***Родников А.Г., Забаринская Л.П., Сергеева Н.А.*** Глубинное строение и геодинамика осадочных бассейнов Охотского моря // Тезисы конференции "Нефть, газ Арктики". Москва. РГУ нефти и газа им. И.М.Губкина. 2006.

69. ***Родников А.Г.*** Глубинное строение вулканических провинций Дальнего Востока // Материалы III Всероссийского симпозиума по вулканологии и палеовулканологии. Улан-Удэ, 5-8 сентября 2006 г.

70. ***Родников А.Г.*** Геодинамика активных континентальных окраин России // Материалы международной конференции «Активные геологические и геофизические процессы в литосфере. Методы, средства и результаты изучения». Воронеж, 2006.

71. ***Родников А.Г., Забаринская Л.П., Сергеева Н.А****.* Глубинное строение и геодинамика осадочных бассейнов Охотского моря // Материалы XII

международной конференции «Активные геологические и геофизические процессы в литосфере. Методы, средства и результаты изучения». Воронеж, 2006. Т.II.

72. ***Родников А.Г.*, *Родкин М.В***. Роль глубинных процессов в формировании осадочных бассейнов Охотского моря // Материалы международной конференции «Углеводородный потенциал фундамента». Казань, 2006.

73. ***Sergeyeva N.A., Zabarinskaya I.P.*** Participation of the World Data Center for Solid Earth Physics in creation of distributed geophysical data resource in the Internet // The 20th CODATA International Conference – Scientific Data and Knowledge within the Information Society. Abstract Book. Oct.23-25.2006. Beijing China. P. 149-150.

74. ***Solovyev A.*** eCollaboration tools for IST4Balt project management // IST4Balt Workshop “Towards a Knowledge Society”. 7 April 2006, Riga, Latvia. Abstracts. 2006.

75. ***Soloviev A.*** The EU Leonardo da Vinci Programme Project “European Quality Network” // IST4Balt Workshop “IST in 7th Framework Programme: benefits for active participants”. 20 October 2006, Vilnius, Lithuania. Abstracts. 2006.

76. ***Красноперов Р.И.*** Оценка характеристик системы ГЛОНАСС по результатам функционирования Центра глобального мониторинга // Научно-техническая конференция ФГУП «РНИИ КП», посвященная 60-летию предприятия. 10—12 октября 2006, Москва. Тезисы докладов. 2006.

77. ***Харин Е.П., Кузьмин И.Ф., Сергеева Н.А., Забаринская Л.П., Крылова Т.А.*** Информационное обеспечение геофизических исследований при проведении МПГ // Тезисы докладов научной конференции «Россия в МПГ 2007/08». Сочи. 2006. С. 82.

78. ***Kharin E. P.*** Distributed network of geomagnetic observations data storage in the system of World Data Centers (WDC) // The 20th CODATA International Conference – Scientific Data and Knowledge within the Information Society. Abstract Book. Oct. 23-25. 2006. Beijing, China. P. 95.

79. *Kuzmin I.A.,* ***Kharin E.P., Sergeyeva N.A., Zabarinskaya I.P****.* Participation of the Russian WDCs for Solar-Terrestrial Physics and Solid Earth Physics in the program "IPY Data and Information Service” // The 20th CODATA International Conference – Scientific Data and Knowledge within the Information Society. Abstract Book. Oct. 23-25. 2006. Beijing, China. P. 148-149.

Материалы и тезисы докладов конференций

2007 год

1. ***Агаян С.М., Богоутдинов Ш.Р., Гвишиани А.Д., Граева Е.М.,*** *Злотники Ж.* Нечеткая логика в распознавании аномалий на временных рядах // Материалы IX Международной научно-технической конференции “Системный анализ и информационные технологии”, Киев, 15 – 19 мая. К.: НТУУ “КПИ”. 2007. С. 27.

2. ***Belov S.V., Burmistrov A.A., Soloviev A.A., Kedrov E.O.*** “Carbonatites & Kimberlites of the World” Database and GIS-System: Experience of Creation and Utilization for Solution of Geological Tasks // 4th International Conference ‘GIS in Geology & Earth Scirnces’, Queretaro, Mexico, 2007.

3. ***Белов С.В., Кедров Э.О.*** Информационный портал «Геофизика» - современное положение вещей // Материалы Международной конференции «50-летие Международного геофизического года и Электронный геофизический год», Суздаль, Россия, 2007.

4. ***Белов С.В.*** Эндогенная активность Земли и био-социальные процессы // Материалы Международной конференции «50-летие Международного геофизического года и Электронный геофизический год», Суздаль, 2007. С 52.

5. ***Белов С.В***. Влияние космических факторов на ***э***ндогенную активность Земли и био-социальные процессы // Тезисы докладов VII Международной крымской конференции «Космос и биосфера», Судак, Крым, Украина, 1-6 октября 2007, с. 111.

6. ***Belov S.V., Burmistrov A.A., Soloviev A.A., Kedrov E.O.*** “Carbonatites & Kimberlites of the World” Database and GIS-System: Experience of Creation and Utilization for Solution of Geological Tasks // 4th International Conference ‘GIS in Geology & Earth Scirnces’, Queretaro, Mexico, 2007.

7. ***Belov S.V., Morozov V.N., Kolesnikov I.Y., Tatarinov V.N.*** Prediction of the tectonic processes at a selected areas for dispose radioactive waste // XXIV General Assembly IUGG. IUGG. July 2-13. Perugia. Italy. 2007. Abstract.

8. ***Белов С.В., Кедров Э.О.*** Информационный портал «Геофизика» - современное положение вещей // Материалы Международной конференции «50-летие Международного геофизического года и Электронный геофизический год», Суздаль, 2007. С 49.

9. ***Beriozko A., Soloviev A., Kedrov E.*** IST4Balt interactive training course on FP7 // Materials of the International Conference “50th Anniversary of the International Geophysical Year and Electronic Geophysical Year”. 16-19 September 2007, Suzdal, Russia.

10. ***Beriozko A., Soloviev A., Krasnoperov R.*** Representation of geological-geophysical data in a unified integrated GIS environment // Materials of the International Conference “50th Anniversary of the International Geophysical Year and Electronic Geophysical Year”. 16-19 September 2007, Suzdal, Russia. P.21-22.

11. ***Богоутдинов Ш.Р.*** Применение алгоритмов нечеткой логики в задачах выделения геофизических сигналов на длинных временных рядах. Алгоритм

"модифицированный DRAS" // Материалы 34-ой сессии Международного семинара им. Д.Г. Успенского "Вопросы теории и практики геологической интерпретации гравитационных, магнитных и электрических полей". Москва, 29 января – 3 февраля 2007 г., С. 44-47.

12. ***Gvishiani A., Agayan S.,*** *Zlotnicki J., Diament M.* Discrete Mathematical Analysis: A new approach to geophysical data analysis // IUGG, Perugia, Italy, 2007. July 2-13.

13. *Zlotnicki J.,* ***Gvishiani A.,*** *Le Mouël J.L.,* ***Rodkin M., Agayan S., Bogoutdinov Sh.,*** *Vargemezis G.* Complex Electromagnetic monitoring of Corinth Gulf seismic area (Greece): Fuzzy logic algorithms time series pattern recognition // IUGG, Perugia, Italy, 2007. July 2-13.

14. *Zlotnicki J.,* ***Gvishiani A.,*** *Le Mouël J.L.,* ***Rodkin M., Agayan S., Bogoutdinov Sh..*** Electromagnetic monitoring of La Fournaise volcano (Indian Ocean): Fuzzy pattern recognition algorithms // IUGG, Perugia, Italy, 2007. July 2-13.

15. ***Gvishiani A.D., Belov S.V.,*** *Kamnev E.N.,* ***Morozov V.N., Kolesnikov I.Y., Tatarinov V.N.*** Complex model of tectonic evolution of the earth crust structural blocks and radioactive waste disposal locations // XXIV General Assembly IUGG. IUGG. July 2-13. Perugia. Italy. 2007. CD of Abstracts.

16. ***Gvishiani A.D., Agayan S.M., Bogoutdinov Sh.R., Graeva E.M.*** Telematic systems of volcano and earthquake monitoring // Materials of the International Conference "50th Anniversary of the International Geophysical Year and Electronic Geophysical Year". Suzdal, Russia. 16-19 September 2007.

17. ***Gvishiani A.D., Agayan S.M.,*** *Zlotnicki J., Diament M.* Discrete mathematical analysis (DMA) in nonlinear approach to geophysical data studies // Materials of the International Conference "50th Anniversary of the International Geophysical Year and Electronic Geophysical Year". Suzdal, Russia. 16-19 September 2007.

18. *Zlotnicki J.,* ***Gvishiani A.,*** *Le Mouël J.L.,* ***Rodkin M., Agayan S., Bogoutdinov Sh.,*** Vargemezis G. Complex electromagnetic monitoring of Corinth Gulf seismic area (Greece): Fuzzy logic algorithms time series pattern recognition // Materials of the International Conference "50th Anniversary of the International Geophysical Year and Electronic Geophysical Year". Suzdal, Russia. 16-19 September 2007.

19. *Zlotnicki J., Le Mouël J.L.,* ***Gvishiani A.,*** *Singh R.P.,* ***Rodkin M.,*** *Vargemezis G.,* ***Bogoutdinov Sh., Agayan S.,*** *Senthilkumar A.* Ground-based electromagnetic (EM) observations and monitoring of volcanoes and earthquakes // Materials of the International Conference "50th Anniversary of the International Geophysical Year and Electronic Geophysical Year". Suzdal, Russia. 16-19 September 2007.

20. ***Гвишиани А.Д****., Камнев Е.Н.,* ***Морозов В.Н., Белов С.В., Татаринов В.Н.*** Комплексная модель тектонической эволюции структурных блоков земной коры при размещении в них радиоактивных отходов // Материалы Международной конференции «50-летие международного геофизического года и Электронный Геофизический год». Сентябрь. Суздаль. 2007. С.11.

21. ***Жалковский Е.А.*** Аналитические аппроксимации физических полей Земли // XXIII International Cartograpie Conference. 4-10 August Moscow 2007. Russia . С. 167-168.

22. ***Жалковский Е.А., Пятыгин В.А., Никифоров В.И.*** Создание карт геомагнитного поля Земли // Материалы международной конференции «50-летие Международного геофизического года и Электронный геофизический год», Россия, Суздаль, 16-19 сентября 2007.

23. *Страхов В.Н.,* ***Жалковский Е.А.*** *и др.* О разработке методов аналитических аппроксимаций физических полей Земли // Материалы международной конференции «50-летие Международного геофизического года и Электронный геофизический год», Россия, Суздаль, 16-19 сентября 2007.

24. ***Zhizhin M.***, *Kihn E., Redmon R.,* ***Medvedev D., Mishin D****. Space physics interactive data resource – SPIDR //* Materials of the International Conference "50th Anniversary of the International Geophysical Year and Electronic Geophysical Year". Suzdal, Russia. 16-19 September 2007. P. 15.

25. *Polyakov A.,* ***Zhizhin M., Mishin D., Poyda A., Medvedev D.*** *Dissemination and exploitation of Grids in earth science //* Materials of the International Conference "50th Anniversary of the International Geophysical Year and Electronic Geophysical Year". Suzdal, Russia. 16-19 September 2007. P. 35.

26. *Kihn E.A., Ridley J.,* ***Zhizhin M.*** *The space weather reanalysis //* Materials of the International Conference "50th Anniversary of the International Geophysical Year and Electronic Geophysical Year". Suzdal, Russia. 16-19 September 2007. P.39.

27. ***Zabarinskaya L.P.*** The Deep Structure of the Pacific Mobil Belt // The Second International Conference on the Geology of Tethys. Cairo University, March 2007. The Tethys Geological Society, Cairo, Egypt, 2007, c. 115.

28. ***Ishkov V.N.*** Results and Lessons of the Last “Physical” Solar Cycle, Int. Heliophysical Year 2007: New insights into Solar-Terrestrial Physics, Zvenigorod, November, 5 -11 2007, p. 46.

29. ***Ishkov V.N.,*** *Shibaev I.G.,* Observed Cycles of Solar Activity: Characteristics Model, Forecast, Int. Heliophysical Year 2007: New insights into Solar-Terrestrial Physics, Zvenigorod, November, 5 -11 2007, p. 47.

30. ***Ishkov V.N.*** The Solar Geoeffective Phenomena: Influence on the Earth’s Environment Space and the Possibility of their Forecast, Int. Conference 50th Anniversary of the International Geophysical Year and Electronic Geophysical Year, Suzdal, 16 – 19 September 2007, p.18 – 19, 45 - 46.

31. ***Ishkov V.N.*** Evolution and Flare Productivity of SEE Active Region in the Last Solar Physical Cycle (Solar Cycles Number 22 & 23), Solar Extreme Events 2007: Fundamental Science and Applied Aspects, Athens, Greece, September, 24 – 27, 2007, p.52.

32. ***Ishkov V.N.*** Solar Extreme Events: Question of the Phenomena Definition and their Forecast, Solar Extreme Events 2007: Fundamental Science and Applied Aspects, Athens, Greece, September, 24 – 27, 2007, p. 38 – 39.

33. ***Ишков В.Н.*** Экстремальные вспышечные события последнего физического цикла (циклы 22 – 23), XI Пулковская международная конференция по физике Солнца: Физическая природа солнечной активности и прогнозирование её геофизических проявлений, Пулково, Санкт –Петербург, 2 – 7 июля 2007 г., с. 66.

34. ***Ишков В. Н.,*** *Шибаев И.Г.* Основные свойства достоверных циклов СА и возможность реального восстановления пронумерованного ряда чисел Вольфа, XI Пулковская международная конференция по физике Солнца: Физическая природа солнечной активности и прогнозирование её геофизических проявлений, Пулково, Санкт –Петербург, 2 – 7 июля 2007 г., с. 66 – 68.

35. ***Ишков В.Н.*** Выбросы коронального вещества от вспышечных событий: классификация, характеристики, прогноз выхода // Тезисы докладов XII Пулковской международная конференция по физике Солнца: Солнечная и солнечно-земная физика 2008, Пулково, Санкт –Петербург, 2 – 7 июля 2007 г., Санкт –Петербург: ГАО. - 2007. - С.49-50.

36. ***Ишков В.Н.*** Вспышечная активность 23 цикла СА: парадокс дефицита вспышек и обилие протонных событий // Тезисы докладов XII Пулковской международная конференция по физике Солнца: Солнечная и солнечно-земная физика 2008, Пулково, Санкт –Петербург, 2 – 7 июля 2007 г., Санкт –Петербург: ГАО. - 2007. - С.50.

37. ***Ишков В. Н.,*** *Шибаев И.Г*. Возможность аналитического представления достоверного ряда чисел Вольфа // Тезисы докладов XII Пулковской международная конференция по физике Солнца: Солнечная и солнечно-земная физика 2008, Пулково, Санкт –Петербург, 2 – 7 июля 2007 г., Санкт –Петербург: ГАО. - 2007. - С.51.

38. *Кедров О.К.,* ***Кедров Э.О., Сергеева Н.А., Забаринская Л.П.*** Применение метода динамической калибровки станций МСМ в регионе Центральной Азии по данным естественной сейсмичности // Материалы Международной конференции «50-летие Международного Геофизического года и Электронный Геофизический год» 16-19 сентября 2007 г., Суздаль. С. 47-48.

39. *Kedrov O.,* ***Kedrov E., Sergeyeva N., Gvishiani A., Zabarinskaya L., Gordon V.*** Application of the dynamic calibration's method of IMS stations for the Central Asian Region // IUGG 2007, Perugia, Italy, SS001.

40. ***Коковин Д.С., Д.Ю. Мишин, Д.П. Медведев, М.Н. Жижин.*** VxOware – открытое ПО для федерации виртуальных обсерваторий // Пятая Юбилейная Открытая Всероссийская конференция «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса» Москва, ИКИ РАН, 12-16 ноября 2007. (Устный)

41. ***Lebedev S.A****.* Creation GCRAS06 Mean Sea Surface Model and Investigation of Hydrodynamic Regime of the Caspian Sea based on TOPEX/Poseidon and Jason-1 Satellite Altimetry Data // Program and Abstract book, Ocean Surface Topography Science Team (OSTST2007), March 12-15 2007, Hobart, Australia. P. 105.

42. *Vindelli S., Snaith H.M., Cipollini P., Venuti F., Lyard F., Cretaux J.-F., Birol F., Bouffard J., Roblou L., Kostianoy A., Ginzburg A., Sheremet N., Kuzmina E.,* ***Lebedev S.,*** *Sirota A.,* ***Medvedev D., Khlebnikova S.,*** *Mamedov R., Ismatova K., Alyev A., and Nabiyev T.* ALTICORE - a consortium serving European Seas with Coastal Altimetry // Program and Abstract book, Ocean Surface Topography Science Team (OSTST2007), March 12-15 2007, Hobart, Australia. P. 178.

43. *Vignudelli S., Cipollini P., Snaith H., Venuti F., Lyard F., Roblou L., Kostianoy A.,* ***Lebedev S.,*** *Mamedov R.* Making Radar Altimetry More Usable and Web-Interoperable in the Coastal Ocean // Envisat Symposium 2007, Montreux, Switzerland, 23-27 April 2007. Abstract CD.

44. *Kostianoy A., Lavrova O., Mityagina M., Bocharova T., Litovchenko K.,* ***Lebedev S.,*** *Stanichny S., Soloviev D., and Sirota A.* Complex Monitoring of Oil Pollution in the Baltic, Black and Caspian Seas // Envisat Symposium 2007, Montreux, Switzerland, 23-27 April 2007. Abstract CD.

45. *Kostianoy A., Vignudelli S., Snaith H.M., Cipollini P., Venuti F., Lyard F., Cretaux J.-F., Birol F., Bouffard J., Roblou L., Kostianoy A., Ginzburg A., Sheremet N., Kuzmina E.,* ***Lebedev S.,*** *Sirota A.,* ***Medvedev D., Khlebnikova S.,*** *Mamedov R., Ismatova K., Alyev A., and Nabiyev T.* Revisiting fifteen years of satellite altimetry **near** the European coasts: the ALTICORE project //27th European Association of Remote SEnsing Laboratories (EARSEL) Symposium, 3rd Workshop Remote Sensing of Coastal Zone from Inland to Marine Waters, Bolzano, Italy, June 4-9, 2007., Abstract Book, 117.

46. ***Lebedev S.*** Investigation of Hydrodynamic Regime of the Caspian Sea on TOPEX/Poseidon and Jason-1 Satellite Altimetry Data**.** //Proceedings of 32nd International Symposium on Remote Sensing of Environment. June 25-29, San Jose, Costa Rica, 2007. Abstract CD.

47. ***Lebedev S.*** Climatic Change of Sea Surface Temperatures and Sea Level in Southern Ocean // Proceedings of 32nd International Symposium on Remote Sensing of Environment. June 25-29, San Jose, Costa Rica, 2007. Abstract CD.

48. *Vignudelli S., Snaith H.M., Cipollini P., Venuti F., Lyard F., Cretaux J.-F., Birol F., Bouffard J., Roblou L., Kostianoy A., Ginzburg A., Sheremet N., Kuzmina E.,* ***Lebedev S.,*** *Sirota A.,* ***Medvedev D., Khlebnikova S.,*** *Mamedov R., Ismatova K., Alyev A., Nabiyev T.* ALTICORE - a consortium serving European Seas with Coastal Altimetry // International Geosciences and Remote Sensing Symposium (IGARSS), July 23-27, Barcelona, Spain, 2007.

49. ***Lebedev S.,*** *Sirota A., Ostroumova L.* Investigation seasonal and interannual variability some component of the Caspian Sea water balance on remote sensing data // XXIV International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG) General Assembly, July 2-13, , 2007. Perugia, Italy.

50. ***Lebedev S.*** Interannaul Trends of Some Atmospheric and Sea Surface Parameters of the Southern Ocean on Satellite Radiometry, Scatterometry and Altimetry Data //XXIV International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG) General Assembly, July 2-13, 2007. Perugia, Italy.

51. *Vignudelli S., Snaith H.M., Cipollini P., Venuti F., Lyard F., Cretaux J.-F., Birol F., Bouffard J., Roblou L., Kostianoy A., Ginzburg A., Sheremet N., Kuzmina E.,* ***Lebedev S.,*** *Sirota A.,* ***Medvedev D., Khlebnikova S.,*** *Mamedov R., Ismatova K., Alyev A., and Nabiyev T.* ALTICORE – a consortium serving European Seas with Coastal Altimetry //XXIV International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG) General Assembly, July 2-13, 2007. Perugia, Italy.

52. ***Lebedev S.*** Feature of Thermohydrodynamical Regime of the Caspian Sea on Remote Sensing Data //4th Annual General Assembly of the Asia Oceania Geosciences Society (AOGS 2007), 31 July – 3 August, 2007, Bangkok, Thailand, HS01-A0007. Abstract CD.

53. ***Lebedev S.,*** *Sirota A., and Ostroumova L.* Seasonal and Interannual Variability Some Component of the Caspian Sea Water Balance on Remote Sensing Data // 4th Annual General Assembly of the Asia Oceania Geosciences Society (AOGS 2007), Bangkok, Thailand, 31 July – 3 August, 2007, HS08-A0002. Abstract CD.

54. ***Lebedev S****.* Investigation of Interannual Trends of Some Atmospheric and Sea Surface Parameters of the Southern Ocean on Remote Sensing Data //4th Annual General Assembly of the Asia Oceania Geosciences Society (AOGS 2007), Bangkok, Thailand, 31 July – 3 August, 2007, HS01-A0007. Abstract CD.

55. ***Lebedev S.,*** *Sirota A., Kostianoy A., and Ginzburg A.* Feature of Thermohydrodynamical Regime of the Caspian Sea on Remote Sensing Data //XXIV International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG) General Assembly, Perugia, Italy, July 2-13, 2007.

56. ***Лебедев С.,*** *Сирота А.,* ***Медведев Д., Хлебникова С.,*** *Вигнаделли С., Снайт Х., Чиполлини П., Венути Ф., Лаярд Ф., Кретo Ж.-Ф., Бирол Ф., Боффард Дж., Роблоу Л., Костяной А., Гинзбург А., Шеремет Н., Кузмина Е., Мамедов Р., Исматова Х., Алиев А., Наыев Т.* Использование спутниковой альтиметрии для исследований в прибрежных районах. Проект ALTICORE // Материалы международной конференции «50-летие Международного геофизического года и Электронный геофизический год», Россия, Суздаль, 16-19 сентября 2007, С. 62-63.

57. ***Лебедев С.А.,*** *Костяной А.Г.* Исследование метеорологического, гидрологического и гидродинамического режимов Каспийского моря с использованием данных спутниковой альтиметрии //Материалы международной конференции «50-летие Международного геофизического года и Электронный геофизический год», Россия, Суздаль, 16-19 сентября 2007, С. 56.

58. ***Лебедев С.А.,*** *Агошков В.И.* База данных «Мировой океан – ИВМ РАН» Института вычислительной математики Российской академии наук // Материалы международной конференции «50-летие Международного геофизического года и Электронный геофизический год», Россия, Суздаль, 16-19 сентября 2007, С. 56.

59. ***Лебедев С.А.*** Межгодовая изменчивость температуры поверхности и уровня Южного океана по данным дистанционного зондирования // Материалы международной конференции «50-летие Международного геофизического года и Электронный геофизический год», Россия, Суздаль, 16-19 сентября 2007.

60. *Vignudelli S., Snaith H.M., Cipollini P., Venuti F., Lyard F., Cretaux J.-F., Birol F., Bouffard J., Roblou L., Kostianoy A., Ginzburg A., Sheremet N., Kuzmina E.,* ***Lebedev S.,*** *Sirota A.,* ***Medvedev D., Khlebnikova S.,*** *Mamedov R., Ismatova K., Alyev A., and Nabiyev T.* Extending the use of satellite altimetry for coastal applications: the ALTICORE project. //Joint 15th American Meteorological Society (AMS) Satellite Meteorology & Oceanography and annual Eumetsat Satellite Meteorological conferences, Amsterdam, The Netherland, September 24-28, 2007.

61. *Vignudelli S., Snaith H.M., Cipollini P., Venuti F., Lyard F., Cretaux J.-F., Birol F., Bouffard J., Roblou L., Kostianoy A., Ginzburg A., Sheremet N., Kuzmina E.,* ***Lebedev S.,*** *Sirota A.,* ***Medvedev D., Khlebnikova S.,*** *Mamedov R., Ismatova K., Alyev A., and Nabiyev T.* ALTICORE - a consortium serving European Seas with

Coastal Altimetry // NATO Undersea Research Centre (NURC) Rapid Environmental Assessment (REA) Conference, Lerici, La Spezia, Italy, September 25-27, 2007.

62. ***Лебедев С.,*** *Сирота А., Остроумова Л., Костяной А.* Расчет сезонной и межгодовой изменчивости испарения с акватории Каспийского моря по данным дистанционного зондирования // Юбилейная Открытая Всероссийская конференция «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса (Физические основы, методы и технологии мониторинга окружающей среды, потенциально опасных явлений и объектов)» Москва. 12-16 ноября 2007. Сборник тезисов конференции. М. ИКИ РАН. С. 169.

63. *Сирота А.,* ***Лебедев С., Медведев Д., Хлебникова С.,*** *Костяной А., Гинзбург А., Шеремет Н., Кузмина Е.* Верификация данных спутниковой альтиметрии в прибрежной зоне европейских морей // Юбилейная Открытая Всероссийская конференция «Современные проблемы дистанционного зондирования земли из космоса (Физические основы, методы и технологии мониторинга окружающей среды, потенциально опасных явлений и объектов)» Москва. 12-16 ноября 2007. Сборник тезисов конференции. М.: ИКИ РАН. 2007. С. 184.

64. *Kostianoy A.,* ***Lebedev S.,*** *Cretaux J.-F., and Vignudelli S.* Estimating the Caspian Sea level and Volga river runoff from satellite altimetry // Second Space for Hydrology Workshop - "Surface Water Storage and Runoff: Modeling, In-Situ data and Remote Sensing", Geneva, Switzerland, November 12-14, 2007.

65. ***Lyubovtseva Y. et al*** Seasonal variations of trace gases , meteorological parameters and formation of aerosols in boreal forests // Materials of the International Conference "50th Anniversary of the International Geophysical Year and Electronic Geophysical Year". Suzdal, Russia. 16-19 September 2007.

66. *Lushnikov A.A.,Kulmala M.* ***,Lyubovtseva Y.S.*** Model of nucleating bursts in the atmosphere // Materials of the International Conference "50th Anniversary of the International Geophysical Year and Electronic Geophysical Year". Suzdal, Russia. 16-19 September 2007.

67. ***Morozov V. N., Kolesnikov I.Y., Tatarinov V. N.*** Tectonic processes modeling and development with time in the areas of HLRW disposal // Conference of the International Association for mathematical geology. Geomathematics and GIS Analysis of Resources, Environment and Hazards. Beijing, China. 2007. CD of Abstracts.

68. ***Морозов В.Н., Белов С.В., Колесников И.Ю., Татаринов В.Н.*** Устойчивость геологической среды и геоэкологическая безопасность объектов ядерного топливного цикла // Материалы Международной конференции «50-летие международного геофизического года и Электронный Геофизический год». Сентябрь. Суздаль. 2007. С.54.

69. *Камнев Е.Н.,* ***Морозов В.Н., Белов С.В., Колесников И.Ю.,*** *Лукишов Б.Г.,* ***Татаринов В.Н.*** К разработке месторождений урана в зонах активного тектогенеза // Отраслевая конференция ВНИИХТ. Москва. Ноябрь. 2007.

70. ***Пойда Алексей, Михаил Жижин, Дмитрий Мишин, Дмитрий Медведев, Сергей Березин, Дмитрий Войцеховский, Василий Люцарев, Эрик Кин*** Система поиска погодных сценариев // Пятая Юбилейная Открытая Всероссийская конференция

«Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса» Москва, ИКИ РАН, 12-16 ноября 2007. (Устный)

71. *Липеровская Е.В., Парро. М. , Богданов В.В., Мейстер К.-В.,* ***Родкин М.В.,*** *Липеровский В.А.* О возмущениях foF2 в среднеширотной ионосфере перед сильными землетрясениями// Сб. докладов IV международной конференции "Солнечно-земные связи и предвестники землетрясений". Петропавловск-Камчатский: ИКИР, 2007. С. 367-372.

72. *Липеровская Е.В., Богданов В.В.,* ***Родкин М.В.,*** *Мейстер К.-В., Силина А.С., Мандрикова О.В.* Статистический анализ возмущений критической частоты foF2 ионосферы за несколько суток до и после землетрясений по материалам станций "Петропавловск-Камчатский" и "Токио" // Сб. докладов IV международной конференции "Солнечно-земные связи и предвестники землетрясений". Петропавловск-Камчатский: ИКИР, 2007. С. 378-384.

73. *Липеровская Е.В., Богданов В.В.,* ***Родкин М.В.,*** *Мейстер К.-В., Васильева Н.Э., Олифиров А.В*. Суточная зависимость возмущений в спорадическом слое Es ионосферы в связи с землетрясениями по материалам станций вертикального зондирования "Петропавловск-Камчатский" и "Токио" // Сб. докладов IV международной конференции "Солнечно-земные связи и предвестники землетрясений". Петропавловск-Камчатский: ИКИР, 2007. С. 385-390.

74. ***Родкин М.В****.,* ***Лабунцова Л.М.*** Неравновесная динамическая система как общая схема процессов нефтеобразования, формирования рудных месторождений и очага землетрясения // Материалы Международной конференции «50-летие Международного Геофизического года и Электронный Геофизический год», 16-19 сентября, 2007, Суздаль. М.: Геофизический центр РАН, 2007. С. 59-60.

75. ***Родкин М.В.,*** *Писаренко В.Ф.* Данные по катастрофам. Тенденции изменения в современном мире // Материалы Международной конференции «50-летие Международного Геофизического года и Электронный Геофизический год», 16-19 сентября, 2007, Суздаль. М.: Геофизический центр РАН 2007. С. 53.

76. ***Rodkin M.V.*** Risk assessment for the Baltic Sea Region // Symposium on Socio-Environmental modeling of the Baltic Sea Region Uppsala Centre for Sustainable Development, 9-11 Nov 2007, Upsalla, Sweden. 2007.

77. ***Rodnikov A.G****.* Ancient subduction zone in the Sakhalin Island (the Sea of Okhotsk) // IUGG 2007, Perugia, Italy, 2007, JSW001

78. ***Rodnikov A.G., Sergeyeva N.A., Zabarinskaya L.P.*** Geodynamics of the Active continental Margins of the Far East, Russia // IUGG 2007**,** Perugia, Italy, 2007, JSS011

79. ***Родников А.Г., Сергеева Н.А., Забаринская Л.П.*** Исследования недр Земли после МГГ. Проекты «Геотраверс» и «Intermargins» // Материалы Международной конференции «50-летие Международного Геофизического года и Электронный Геофизический год» 16-19 сентября 2007 г., Суздаль. С. 44.

80. ***Rodnikov A.G.*** Comparison of the Deep Structure and Evolution of Sedimentary Basins in the Pacific Mobil Belt and Tethys (Sea of Okhotsk and Caspian Sea) // The Second International Conference on the Geology of Tethys. Cairo University, March 2007. The Tethys Geological Society, Cairo, Egypt. 2007. C. 89.

81. ***Rodnikov A.G., Sergeyeva N.A., Zabarinskaya L.P****.* The Deep Structure and Evolution of Sedimentary Basins of the Margins and Inner Seas // EGU, Vienna, 2007.

82. ***Rodnikov A.G.*** Ancient subduction zone in East Sakhalin (the Sea of Okhotsk) // EGU, Vienna, 2007.

83. ***Родников А.Г., Сергеева Н.А., Забаринская Л.П.*** Геодинамика осадочных бассейнов Тихоокеанского подвижного пояса // Девятые геофизические чтения им. В.В. Федынского. Тезисы докладов. Москва. ГЕОН. 2007. С. 82-83.

84. ***Родников А.Г*****.** Сравнение глубинного строения и эволюции осадочных впадин Охотского и Каспийского морей // Тезисы Международной научно-технической конференции «Геология, ресурсы, перспективы освоения нефтегазовых недр Прикаспийской впадины и прилегающего Каспия». Москва, 2007, с. 107-108

85. ***Родников А.Г.*** Глубинное строение континентальных окраин западной части Тихого океана // Тезисы докладов XVII Международной научной конференции по морской геологии**.** ИОАН, Москва, 2007.

86. ***Sergeyeva N.A***. World Data Center for Solid Earth Physics, Moscow**.** Presentation to the WDC Conference in Bremen, 7 to 9 May 2007. http://wiki.pangaea.de/wiki/WDC_Conference_2007

87. ***Sergeyeva N.A., Kharin E.P., Zabarinskaya L., Krylova T****.* The Russian WDCs for Solar-Terrestrial Physics and Solid Earth Physics today. // IUGG 2007, Perugia, Italy, US002 IGY+50 and I*Y.

88. ***Сергеева Н.А., Харин Е.П.*** МЦД по солнечно-земной физике и физике твердой Земли ГЦ РАН: Планы участия в Электронном геофизическом годе // Материалы Международной конференции «50-летие Международного Геофизического года и Электронный Геофизический год» 16-19 сентября 2007 г., Суздаль. С. 44.

89. ***Sergeyeva N.A****,* Database for Construction of Deep Structure Models of the Sedimentary Basins // The Second International Conference on the Geology of Tethys. Cairo University, March 2007. The Tethys Geological Society, Cairo, Egypt, 2007, c. 91.

90. ***Sobolev G.A.,*** *Lyubushin A.A.* Using of modern seismological data to reveal the earthquake precursors // Materials of the International Conference “50th Anniversary

of the International Geophysical Year and Electronic Geophysical Year". Russia, Suzdal, 16-19 September, 2007, p.27.

91. ***Sobolev Gennady.*** SEISMICITY PATTERNS OF TWO PREDICTED LARGE EARTHQUAKES.23 General Assembly of IUGG, Perudja, Italy, 1-13 July, 2007.

92. ***Соловьев А.А., Березко А.Е., Гвишиани А.Д., Жалковский Е.А., Агаян С.М.*** Разработка и создание интегральной геоинформационной аналитической системы «Данные наук о Земле по территории России» // III Международная научная конференция «Проблемы рационального использования природного и техногенного сырья Баренцева региона в технологии строительных и технических материалов», 25-27 сентября 2007 г., Сыктывкар, Институт геологии Коми НЦ УрО РАН. Материалы конференции. 2007. С.247-249.

93. ***Soloviev A.,*** *Messnarz R.* EU-Certificates Association: Introducing EQN Project of EU Leonardo da Vinci Programme // IST4Balt Workshop "Towards an Information Society in the Baltic States". 18-20 April 2007, Riga, Latvia. Abstracts. 2007.

94. ***Соловьев А.А., Березко А.Е., Красноперов Р.И.***. Разработка и создание геоинформационной аналитической системы "Данные наук о Земле по территории России" // 9-я международная конференция INFOBALT "Информационное общество: инновационные технологии для бизнеса и образования". 23-24 октября 2007 г., Вильнюс, Литва. Материалы конференции. 2007.

95. Крюков С.В., ***Татаринов В.Н., Красноперов Р.И.*** Построение и исследование моделей деформаций земной коры на основе данных космической геодезии для изучения геодинамических процессов // Международная конференция «50-летие Международного геофизического года и Электронный геофизический год». 16—19 сентября 2007, Суздаль. Тезисы докладов. 2007. с. 56—57.

96. ***Kharin E.P****.* World Data Center for Solar Terrestrial Physics, Moscow**.** Presentation to the WDC Conference in Bremen, 7 to 9 May 2007. http://wiki.pangaea.de/wiki/WDC_Conference_2007.

97. ***Харин Е.П., Сергеева Н.А., Забаринская Л.П., Крылова Т.А.*** Участие МЦД ГЦ РАН в Международном Полярном Годе // Материалы Международной конференции «50-летие Международного Геофизического года и Электронный Геофизический год» 16-19 сентября 2007 г., Суздаль. С. 45.

98. ***Харин Е.П., Сергеева Н.А., Забаринская Л.П., Крылова Т.А.*** Текущее состояние сайта Мировых Центров данных – «Международный Полярный год 2007/2008» **//** Тезисы докладов научной конференции «Россия в МПГ – Первые результаты», 3-9 октября 2007, г. Сочи, с.112.

99. ***Шестопалов И.П., Харин Е. П.*** Сейсмическая активность Земли и процессы в межпланетной среде. // IV Международная конференция "Солнечно-земные связи и предвестники землетрясений" с. Паратунка Камч. обл. 14-17 авг. 2007 г. Сборник тезисов докладов. Петропавловск- Камчатский, 2007. С. 95.

100. ***Shestopalov I.P., Kharin E.P.*** Situation of preflare during two solar rotations before a flare on December 13, 2006 // International Symposium “International Heliophysical Year 2007: New insights into solar-terrestrial physics”, November 5-11, 2007, Zvenigorod, Moscow region, Russia, p. 110.

101. ***Shestopalov I.P., Kharin E.P***. Some features of the variations of charged particles and neutrons in a flare of December 13, 2006 // International Symposium “International Heliophysical Year 2007: New insights into solar-terrestrial physics”, November 5-11, 2007, Zvenigorod, Moscow region, Russia, p. 110-111.

Материалы и тезисы докладов конференций

2008 год

1. ***Артюшков Е.В.*** Механизм образования Северо-Чукотского прогиба // Десятые геофизические чтения им. В.В. Федынского. 27-29 февраля 2008 г. М. Тезисы докладов. С. 87.

2. ***Артюшков Е.В.*** Глубинный механизм образования крупных нефтегазоносных бассейнов и поиск новых бассейнов по геодинамическим признакам // Фундамент, структуры обрамления Западно-Сибирского мезозойско-кайнозойского бассейна, их геодинамическая эволюция и проблемы нефтегазоносности. Всероссийская научная конференция. Тюмень. 29 сентября-2 октября 2008 г. С. 10-13.

3. ***Березко А.Е., Гвишиани А.Д., Соловьев А.А.***. Интеллектуальная ГИС «Россия и смежные регионы» // Всероссийский съезд геологов, 13 ноября 2008 г.

4. ***Гвишиани А.Д., Агаян С.М.,*** *Злотники Ж., Диаман М.* Дискретный математический анализ (ДМА) в нелинейном подходе к изучению геофизических данных // Конференция «Современные информационные технологии для научных исследований», 20-24 апреля 2008 г., Магадан, ДВО РАН. Материалы конференции. 2008. С.21.

5. ***Gvishiani A., Rodkin M.,*** *Zlotnicki J.,* ***Agayan S.,*** *Slepnev A.,* ***Bogoutdinov Sh., Kulchimskij R.*****.** Towards complex monitoring of behavior of dynamic systems of different nature. Use of critical-down effect anf fuzzy pattern recognition algorithms in risk mitigation // Proceedings “Forum on Higher Education” Congress of the Black Sea Universities Network, April 2-5, 2008, Kiev, Ukraine. Kyiv, 2008. P. 51-52.

6. ***Gvishiani A.,*** *Zgurovsky M., Starostenko V., Yefremov K., Pasichny A.,* ***Sergeyeva N.*** World Data Center for geoinformatics and sustainable development: state of the art // 21st International CODATA Conference, Kyiv, Ukraine, 5-8 October 2008. Abstracts. P.270.

7. ***Zhizhin M***. Distributed environmental data mining in active storage for multidimensional arrays // 3rd DEGREE Workshop, KNMI, Netherlands, May 2008

8. ***Zhizhin M., Medvedev D., Poyda A., Mishin D., Lyutsarev V***. Grid data mining with CDM Active Storage // GRID'2008 International Conference, June 30th, 2008.

9. ***Zabarinskaya L.P.*** The Geodynamics Models of the Active Continental Margins of East Eurasia // Active and Passive Continental Margins: Geodynamic Models. EGU General Assembly, Vienna, 2008, EGU2008-A-00180. (конвинер, устный доклад)

10. ***Ишков В.Н.*** Выбросы коронального вещества от вспышечных. событий: свойства,, характеристики, геоэффективность // Программа конференции Физика плазмы в солнечной системе, 5-8.02.2008 г., Москва, ИКИ, М: ИКИ.- С.1.

11. ***Ishkov V.N.*** Solar23^{d} Cycle in the Development // Book of Abstracts of First Results of IHY 2007, 2-6 June 2008, Sozopol, Bulgaria. - Sofia: ASO. - p.21.

12. ***Ishkov V.N.*** Coronal Mass Ejection of Solar Flare Events: Properties, Characteristics, Geoeffisiences // Book of Abstracts of First Results of IHY 2007, 2-6 June 2008, Sozopol, Bulgaria. - Sofia: ASO. - p.20..

13. ***Ишков В.Н.*** XIII цикд солнечной активности: характеристики и особенности // Тезисы докладов международной конференции Астрономия и астрофизика XXI века 1-5 июля 2008 г., М.: ГАИШ. - 2008. - С.116.

14. ***Ishkov V.N.*** Properties of the Last "Physical" Solar-Activity Cycle (Cycle 22-23rd) // Book of Abstracts, Internation. Conference CAMMAC 2008, Vinitsa: 2008. - p. 21 – 22.

15. ***Ишков В.Н.*** Солнечная активность в 20 веке и развитие нашего понимания её влияния на Землю // Конференция «Вопросы современной астрофизики в лекциях планетариев, Москва 2-4.10.2008 г., КЦ ВС РФ.

16. *Agoshkov V., Botvinovsky E., Gusev A.,* ***Lebedev S.,*** *Parmuzin E. and Shutyaev V.* Variational data assimilation system INM-T1 // Geophysical Research Abstracts, Vol. 10, EGU2008-A-08220, 2008, SRef-ID: 1607-7962/gra/EGU2008-A-08220, EGU General Assembly 2008.

17. *Kostianoy A., Sirota A., Ginzburg A., Sheremet N.,* ***Lebedev S.,*** *and Vignudelli S.* Coastal zone meteorology in the Barents and White seas as derived from in-situ and satellite altimetry data in 1992-2007 // 40th International Liège Colloquium on Ocean Dynamics and NATO-Russia Advanced Research Workshop, Liège, Belgium, May 5-10, 2008

18. ***Lebedev S.A.*** and ALTICORE Team. Variability Sea level of the Barents and White Sea. // 40th International Liège Colloquium on Ocean Dynamics and NATO-Russia Advanced Research Workshop, Liège, Belgium, May 5-10, 2008.

19. *Vignudelli S., Kostianoy A., Ginzburg A., Sheremet N., Sirota A.,* ***Lebedev S.,*** *Snaith H. M., Bouffard J., Roblou L., Cipollini P.* Reprocessing altimeter data records along European coasts: lessons learned from the ALTICORE project, International

Geosciences and Remote Sensing Symposium (IGARSS), Boston, Massachusetts, United States, July 6-11, 2008.

20. ***Lebedev S.A.,*** *Sirota A.M.* Storm surges in the Gulf of Finland and the Neva River observed on satellite altimetry data // 3rd US/EU-Baltic International Symposium, 27 – 29 May, 2008, Tallinn, Estonia, Book of abstract. P. 84.

21. ***Lebedev S.A.,*** *Kostianoy A.G. and Sirota A.M.* Space-time Variability of Oceanic Fronts and Currents in the Southeastern Pacific Ocean // 37th COSPAR Scientific Assembly, 13 – 20 July 2008, Montreal, Canada, Abstract CD, ISSN 1815-5619, A21-0010-08.

22. ***Lebedev S.A.,*** *Kostianoy A.G.,* ***Medvedev D.P., Khlebnikova S.N.,*** *Sirota A.M., Zilberstein O.I., Popov S.K. and Tikhonova O.V*. Analysis Seasonal and Interannual Level and Ice Fraction Variability of the Barents and the White Seas Based on Remote Sensing Data // 37th COSPAR Scientific Assembly, 13 – 20 July 2008, Montreal, Canada, Abstract CD, ISSN 1815-5619, A21-0021-08.

23. ***Лебедев С.А.*** Спутниковая альтиметрия в задачах прикладной океанологии: перспективы развития // Материалы XIV Конференции по промысловой океанологии и промысловому прогнозированию, 7 - 14 сентября 2008 г. г. Светлогорск (Калининградская обл.). С. 43-44.

24. ***Lebedev S.A.,*** *Sirota A.M.,* ***Medvedev D.P., Khlebnikova S.N.*** Black Sea: Level Validation and Variation // ALTICORE Final Meeting, Pisa, 24-26 September 2008.

25. ***Lebedev S.A.,*** *Sirota A.M.,* ***Medvedev D.P., Khlebnikova S.N****.* Caspian Sea: Level Validation and Variation // ALTICORE Final Meeting, Pisa, 24-26 September 2008.

26. ***Lebedev S.A.,*** *Sirota A.M.,* ***Medvedev D.P., Khlebnikova S.N.*** White and Barents Seas: Level Validation and Variation // ALTICORE Final Meeting, Pisa, 24-26 September 2008.

27. ***Lebedev S.A.,*** *Sirota A.M.,* ***Medvedev D.P., Khlebnikova S.N.*** White and Barents Seas: Regional Tidal Simulation // ALTICORE Final Meeting, Pisa, 24-26 September 2008.

28. ***Lebedev S.A.,*** *Sirota A.M.,* ***Medvedev D.P., Khlebnikova S.N****.* Training of Russian Hydrometeorological University Students for Using Satellite Altimetry Data on Oceanological Investigation // ALTICORE Final Meeting, Pisa, 24-26 September 2008.

29. ***Lebedev S.A.,*** *Ostroumova L.P. and Sirota A.M.* Seasonal and Interannual Variability of the Caspian Sea Evaporation on Remote Sensing Data // Geophysical Research Abstracts, Vol. 10, EGU2008-A-11814, 2008, SRef-ID: 1607-7962/gra/EGU2008-A-11814, EGU General Assembly 2008.

30. ***Lebedev S.A.*** Application of the satellite altimetry and radiometry for analysis of anthropogenic pollutants of the Caspian Sea // Geophysical Research Abstracts, Vol. 10, EGU2008-A-11808, 2008, SRef-ID: 1607-7962/gra/EGU2008-A-11808, EGU

General Assembly 2008.

31. *Sirota A.M.,* ***Lebedev S.A.*** Storm surges in the Gulf of Finland and the Neva River observed on satellite altimetry data // Geophysical Research Abstracts, Vol. 10, EGU2008-A-11817, 2008, SRef-ID: 1607-7962/gra/EGU2008-A-11817, EGU General Assembly 2008.

32. ***Lebedev S.A.,*** *Kostianoy A.G.* Investigation of the Caspian Sea Surface Dynamics Based on the Satellite Altimetry and Drifter Data // 37th COSPAR Scientific Assembly, 13 – 20 July 2008, Montreal, Canada, Abstract CD, ISSN 1815-5619, A21-0033-08.

33. ***Lebedev S.A.*** Simulation Oil Background Pollution of the Caspian Sea Based on Remote Sensing Data // 37th COSPAR Scientific Assembly, 13 – 20 July 2008, Montreal, Canada, Abstract CD, ISSN 1815-5619, A21-0034-08.

34. *Агошков В.И., Ботвиновский Е.А., Гусев А.В., Кочуров А.Г.,* ***Лебедев С.А.,*** *Прамузин Е.И., Шутяев В.П.* Информационно-вычислительная система вариационной ассимиляции данных измерений ИВС-Т2 // Шестая всероссийская открытая ежегодная конференция «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса». Москва, ИКИ РАН, 10-14 ноября 2008 г. Сборник тезисов конференции. М.: ИКИ РАН. 2008. С.6.

35. *Агошков В.И.,* ***Лебедев С.А.,*** *Прамузин Е.И.* Численное решение проблемы вариационной ассимиляции данных спутниковых наблюдений о температуре поверхности океана // Шестая всероссийская открытая ежегодная конференция «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса». Москва, ИКИ РАН, 10-14 ноября 2008 г. Сборник тезисов конференции. М.: ИКИ РАН. 2008. С.7.

36. *Богомолов Я.Д., Филина Л.В., Костяной А.Г.,* ***Лебедев С.А.,*** *Панютин А.А., Рыбушкина Г.В., Соустова И.А., Троицкая Ю.И.* Измерения уровня воды в Горьковском водохранилище на основе спутниковой альтиметрии // Шестая всероссийская открытая ежегодная конференция «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса». Москва, ИКИ РАН, 10-14 ноября 2008 г. Сборник тезисов конференции. М.: ИКИ РАН. 2008. С.10.

37. *Гинзбург А.И., Костяной А.Г., Шеремет Н.А.,* ***Лебедев С.А.*** Сравнительный анализ изменчивости температуры поверхности и уровня Черного, Мраморного и Эгейского морей по спутниковым данным // Шестая всероссийская открытая ежегодная конференция «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса». Москва, ИКИ РАН, 10-14 ноября 2008 г. Сборник тезисов конференции. М.: ИКИ РАН. 2008. С.176.

38. ***Лебедев С.А.,*** *Костяной А.Г.* Исследование поверхностной циркуляции в Каспийском море по данным спутниковой альтиметрии и дрифтеров // Шестая всероссийская открытая ежегодная конференция «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса». Москва, ИКИ РАН, 10-14 ноября 2008 г. Сборник тезисов конференции. М.: ИКИ РАН. 2008. С.197.

39. ***Lebedev S.A.,*** *Kostianoy A.G., Ostroumova L.P.* Temporal and spatial variability of the evaporation Caspian Sea on remote sensing and weather stations data // Proc. of 9th Pan Ocean Remote Sensing Conference (PORSEC2008). Oceanic Manifestation of Global Changes. December 2-6, 2008, Guangzhou, China. P.25.

40. ***Lebedev S.A.,*** *Kostianoy A.G.* Seasonal and interannual sea level and ice fraction variability of the Barents and the White Sea based on remote sensing data // Proc. of 9th Pan Ocean Remote Sensing Conference (PORSEC2008). Oceanic Manifestation of Global Changes. December 2-6, 2008, Guangzhou, China. P.34-35.

41. *Vignudelli S., Snaith H.M., Cipollini P., Cretaux J.F., Bouffard J., Roblou L., Kostianoy A., Ginzburg A., Sheremet N.,* ***Lebedev S.,*** *Sirota A., Mamedov R., Alyev A.* The ALTICORE Project: experiences in sharing and managing data for coastal altimetry // Proc. of 9th Pan Ocean Remote Sensing Conference (PORSEC2008). Oceanic Manifestation of Global Changes. December 2-6, 2008, Guangzhou, China. P.34-35.

42. Гинзбург А.И., Костяной А.Г., Шеремет Н.А., ***Лебедев С.А.*** Межгодовая изменчивость температуры поверхности и уровня Черного, Мраморного и Эгейского морей (по спутниковым данным) // Итоговая конференция по результатам реализации Программы фундаментальных исследований Президиума РАН «Фундаментальные проблемы океанологии: физика, геология, биология, экология». ИО РАН, 27-28 ноября 2008 г. Москва. Россия.

43. ***Medvedev D.*** Services and portals for space and climate data access and fusion // 3rd DEGREE Workshop, KNMI, Netherlands, May 2008.

44. *Beketov V.V., Zatrov V.Yu., Zenchenko T.A.,* ***Merzliy A.M.,*** *Nikolaev G.M., Nikolaeva Yu.G., Plotnikova N.V., Skripnikov A.Yu., Syroeshkin A.V.* The main results of model experiments to evaluate the influence of thermal neutrons' flux on living organisms with dormant eggs of Artemia salina // 31th Annual Seminar of Auroral Phenomena. 26-29 February 2008, Apatity. P.81.

45. ***Мёрзлый А.М., Никифоров В.И.,*** *Зенченко Т.А.* Современные информационные технологии при оценке влияния факторов окружающей среды на безопасность полетов государственной авиации // Тезисы конференции «Современные информационные технологии для научных исследований», 20-24 апреля 2008 г, Магадан, стр. 226-227.

46. ***Мёрзлый А.М.,*** *Зенченко Т.А., Поскотинова Л.В., Рехтина А.Г.* Разработка методологии мониторинга физиологических показателей человека для определения степени индивидуальной чувствительности к метеорологическим и геомагнитным факторам // Материалы Всероссийской конференции с международным участием «Северные территории России: проблемы и перспективы развития», 23-26 июня 2008 года, г. Архангельск.

47. *Зенченко Т.А.,* ***Мёрзлый А.М***. Разработка методологии определения степени индивидуальной чувствительности организма человека к действию метеорологических и геофизических факторов // Материалы Международной

конференции «Фундаментальные космические исследования: новейшие разработки в области геоэкологического мониторинга Причерноморского региона и перспективы их реализации?» Солнечный берег, Болгария, 21-28 сентября 2008 г., стр. 419-420.

48. *Зенченко Т.А., Цандеков П.А., Григорьев П.Е., Зенченко К.И.,* ***Мёрзлый А.М.,*** *Хорсева Н.И., Григал П.П.* Мониторинг физиологических и психофизиологических показателей человека для определения степени индивидуальной чувствительности к метеорологическим и геомагнитным факторам // Материалы Международной научно-практической конференции «Человек-природа-общество: теория и практика безопасности жизнедеятельности, экологии и валеологии», 30-31 октября 2008 г., Симферополь, Украина.

49. ***Родкин М.В.*** О возможных механизмах реализации степенных распределений числа месторождений в зависимости от объема запасов // Общие и региональные проблемы тектоники и геодинамики. Материалы Совещания. М., 2008. С 172-176.

50. *Zgurovsky M.,* ***Rodkin M, Gvishiani A.,*** *Pisarenko V. Matorina T.* Impact of natural and man-made disasters: does it contradict to the sustainable development? // Proceedings “Forum on Higher Education” Congress of the Black Sea Universities Network, April 2-5, 2008, Kiev, Ukraine. Kyiv, 2008. P. 49-50.

51. ***Родкин М.В.*** Проблема глубинных источников углеводородов в свете представлений об эволюции окислительно-восстановительного режима мантии // Дегазация Земли: геодинамика, геофлюиды. Нефть, газ и их парагенезы. Материалы Всероссийской конференции. М., 2008. С. 421-422.

52. ***Родкин М.В., Лабунцова Л.М.*** О содержательной интерпретации эмпирических законов распределения числа месторождений в зависимости от объема запасов // Дегазация Земли: геодинамика, геофлюиды. Нефть, газ и их парагенезы. Материалы Всероссийской конференции. М., 2008. С. 422-425.

53. ***Rodkin M.,*** *Zlotnicki J.,* ***Gvishiani A., Agayan S. and Sh. Bogoutdinov****.* Complex Geophysical Monitoring of Natural Disasters: Use of Fuzzy Pattern Recogni-tion Algorithms in Natural Hazards Risk Mitigation // Proceedings of the International Disaster and Risk Conference, IDRC, Davos 2008. P 332-333.

54. ***Родников А.Г.*** Расколы литосферы и формирование осадочных бассейнов на границах континент – океан. // Дегазация Земли: геодинамика, геофлюиды. Нефть, газ и их парагенезы. Материалы Всероссийской конференции. М., 2008. С. 13-16.

55. ***Rodnikov A.G.*** Ancient subduction zone in the Sea of Okhotsk. EGU General Assembly, Vienna, 2008, EGU2008-A-00023.

56. ***Rodnikov A.G.*** The Geodynamics Models of the Active Continental Margins of East Eurasia // Active and Passive Continental Margins: Geodynamic Models. EGU General Assembly, Vienna, 2008, EGU2008-A-00038. (**конвинер,** устный доклад)

57. ***Rodnikov A.G****.* Ancient Subduction Zone in Sakhalin (The Sea of Okhotsk)// Ocean-continent transitions in rifted margins. Geological Congress, Oslo, 2008, STT-05

58. ***Rodnikov A.G., Sergeeva N.A., Zabarinskaya L.P***. Deep Structure of the Eurasia-Pacific Transition Zone by Geotraverse Project. Geological Congress, Oslo, 2008, ID/WAB 1256257.

59. ***Rodnikov A.G., Sergeeva N.A., Zabarinskaya L.P*** The Subduction Zones in the Sedimentary Basins in the Sea of Okhotsk and the Caspian Sea // Abstracts of the Third International Conference on the Geology of Tethys. Aswan Faculty of Science, South Valley University, 2008

60. ***Родников А.Г., Сергеева Н.А., Забаринская Л.П.*** Сравнение глубинного строения осадочных впадин Охотского и Каспийского морей // Десятые геофизические чтения им. В.В. Федынского. Тезисы докладов. Москва. ГЕОН. 2008. С.68.

61. ***Rodnikov A.G., Sergeeva N.A., Zabarinskaya L.P***. Research of the Earth's interior in the Russia after IGY: Geotraverse Project and "InterMARGINS" // Abstracts of “Fifty Years after IGY – Modern Information Technologies and Earth and Solar Sciences» Tsukuba, Japan, November 10-13, 2008. Устный доклад.

62. ***Rodnikov A.G., Sergeeva N.A., Zabarinskaya L.P***. The role of deep processes in the formation of sedimentary basins of the Earth // Abstracts of the Fourth International Conference on the Geology of Tethys. Cairo, November, 2008.

63. ***Rodnikov A.G., Sergeeva N.A., Zabarinskaya L.P.*** Open data networks stimulate the new geodynamic models of sedimentary basins of the Earth // Abstracts of 21st International CODATA Conference Scientific Information for Society – from today to the future. Ukraine, Kyiv. 2008. P.269.

64. ***Sergeyeva N.A..*** Database for construction of geodynamic models of the active continental margins // EGU General Assembly. Vienna, 2008. Geophysical Research Abstracts, Vol. 10, EGU2008-A-11662. (**конвинер**, **устный доклад**).

65. ***Sergeyeva N., Kharin E., Zabarinskaya L., Krylova T****.* Information resources of the World Data Centers for solid Earth physics and for Solar-terrestrial physics // 21st International CODATA Conference Scientific Information for Society – from today to the future. Kyiv, Ukraine, 2008. (Устный доклад).

66. ***Сергеева Н.А., Забаринская Л.П.,*** *Годзиковская А.А.* Интернет-страница МЦД по физике твердой Земли ГЦ РАН: «Новые параметры старых землетрясений» // Тезисы докладов XIV Международной конференции «Связь поверхностных структур земной коры с глубинными», г. Петрозаводск, 27-31 октября 2008.

67. ***Татаринов В.Н., Морозов В.Н., Белов С.В., Колесников И.Ю., Татаринова Т.А.*** Современные информационные технологии при прогнозировании длительной устойчивости геологической среды для размещения особо

ответственных промышленных объектов // Современные информационные технологии для научных исследований. Материалы Всероссийской конференции. Магадан 20-24 апреля 2008 г. – СВНЦ ДВО РАН. 2008. С.222-223.

68. ***Kharin E.P., Sergeeva N.A., Zabarinskaya L.P., Krylova T.A., Shestopalov I.P., Rodnikov A.G.*** IPY 2007-2008 – the information support of geophysical researches in Russian Federation // Abstracts of 21st International CODATA Conference Scientific Information for Society – from today to the future. Ukraine, Kyiv. 2008. P.147.

69. ***Kharin E.P., Shestopalov I. P***. Century cycles of solar activity and seismicity of the Earth // Abstracts of 21st International CODATA Conference Scientific Information for Society – from today to the future. Kyiv, Ukraine, 5-8 October 2008. P.135.

Материалы и тезисы докладов конференций

2009 год

1. ***Агаян С.М., Богоутдинов Ш.Р., Гвишиани А.Д., Злотники Ж.*** Алгоритмическая система для распознавания аномалий на основе нечеткой логики (FLASAR) // Международная конференция «Итоги Электронного Геофизического Года», 3-6 июня 2009 г., Переславль-Залесский, Россия. Тезисы докладов. 2009. С.106.

2. ***Каган А.И., Агаян С.М., Богоутдинов Ш.Р.*** Определение стохастической непрерывности методами нечеткой логики и геофизические приложения // Международная конференция «Итоги Электронного Геофизического Года», 3-6 июня 2009 г., Переславль-Залесский, Россия. Тезисы докладов. 2009. С.97.

3. ***Артюшков Е.В.*** Глубинный механизм образования крупных нефтегазоносных бассейнов и поиск новых бассейнов по геодинамическим признакам // Межд. конференция «Науки о Земле для проблем поиска и разведки углеводородов». Черногория. 2009.

4. ***Артюшков Е.В.,*** *Чехович П.А.* Природа быстрых изменений глубины воды в осадочных бассейнах. Флуктации уровня океана или тектонические движения земной коры? // Межд. конференция «Науки о Земле для проблем поиска и разведки углеводородов». Черногория. 2009.

5. ***Артюшков Е.В.*** Механизм образования сверхглубоких нефтегазоносных бассейнов и критерии для их поиска // Международная конференция «Итоги Электронного Геофизического Года», 3-6 июня 2009 г., Переславль-Залесский, Россия. Тезисы докладов. 2009. С.67.

6. ***Артюшков Е.В.,*** *Чехович П.А.* Быстрые изменения глубины моря в осадочных бассейнах как следствие поднятий и погружений земной коры // Международная конференция «Итоги Электронного Геофизического Года», 3-6 июня 2009 г., Переславль-Залесский, Россия. Тезисы докладов. 2009. С.82.

7. ***Артюшков Е.В.*** Образование глубоководных впадин на востоке Амеразийского бассейна в результате эклогитизации нижней части континентальной коры // Международная конференция «Итоги Электронного Геофизического Года», 3-6 июня 2009 г., Переславль-Залесский, Россия. Тезисы докладов. 2009. С.82-83.

8. ***Artyushkov E.V.,*** *Poselov V.A.* The formation of the deep-water basin in the Eastern Central Arctic by rapid subsidence of continental crust // Межд. конференция AAPG 3P Arctic. Москва, 30 сент.-2 окт. 2009 г.

9. ***Artyushkov E.V.*** The formation of the North Chukchi and East Barents superdeep basins from the gabbro to eclogite transformation in the lower continental crust // Межд. конференция AAPG 3P Arctic. Москва, 30 сент.-2 окт. 2009 г.

10. ***Артюшков Е.В.,*** *Поселов В.А.* Континентальная кора в глубоководных впадинах на северо-востоке Российского сектора Арктики // Тектоническое совещание. 2009.

11. ***Березко А.Е., Соловьев А.А., Красноперов Р.И., Рыбкина А.И., Кедров Э.О., Болотский Э.С.*** Интеллектуальная аналитическая геоинформационная система «Данные наук о Земле на территории России» // Международная конференция «Итоги Электронного Геофизического Года», 3-6 июня 2009 г., Переславль-Залесский, Россия. Тезисы докладов. 2009. С. 71.

12. ***Березко А.Е., Соловьев А.А., Красноперов Р.И., А.И. Рыбкина.*** Интеллектуальная аналитическая геоинформационная система «Данные наук о Земле на территории России» // IV Фестиваль науки, Москва, зал заседаний "Ротонда" ГЗ МГУ, 10 октября 2009 г.

13. ***Богоутдинов Ш.Р., Агаян С.М.*** О корреляции между сейсмическими и геоэлектрическими сигналами // Международная конференция «Итоги Электронного Геофизического Года», 3-6 июня 2009 г., Переславль-Залесский, Россия. Тезисы докладов. 2009. С.107-108.

14. *Zlotnicki J., Parrot M.,* ***Gvishiani A.,*** *Singh R.P., Le Mouel J.L., Li Feng.* Mitigation of earthquakes disasters: Contribution of electromagnetic methods // Second International Seminar on Prediction of Earthquakes. Portugal, Lisbon, 29-30 April, 2009. The electronic publication, 2009.

15. *Авдюшин С.И.,* ***Гвишиани А.Д., Жалковский Е.А.,*** *Кузнецов В.Д., Снакин В.В.,* ***Хохлов А.В.*** Концепция создания Атласа Главного магнитного поля Земли // Международная конференция «Итоги Электронного Геофизического Года», 3-6 июня 2009 г., Переславль-Залесский, Россия. Тезисы докладов. 2009. С.74-75.

16. ***Гвишиани А.Д.*** Электронный геофизический год в России // Международная конференция «Итоги Электронного Геофизического Года», 3-6 июня 2009 г., Переславль-Залесский, Россия. Тезисы докладов. 2009. С. 64.

17. ***Гвишиани А.Д., Агаян С.М., Богоутдинов Ш.Р.*** Дискретный математический анализ и геофизические приложения // Международная конференция «Итоги Электронного Геофизического Года», 3-6 июня 2009 г., Переславль-Залесский, Россия. Тезисы докладов. 2009. С.99.

18. *Zlotnicki J.,* ***Kedrov E., Gvishiani A.,*** *Vargemezis G., Sinha R., Nagao T., Du Xuebin, Sasai Y., Singh, R.P., Solidium R., F. Li,* ***Bogoutdinov Sh., P.*** *Yvetot P., F. Fauquet F.,* ***Agayan S.,*** *Bernard P., Parrot M., J. L. Le Mouel* Towards a Virtual ElectroMagnetic Laboratory (VEML) devoted to the mitigation of volcanic eruptions and earthquakes // Международная конференция «Итоги Электронного Геофизического Года», 3-6 июня 2009 г., Переславль-Залесский, Россия. Тезисы докладов. 2009. С. 50

19. *Коваленко М.Д.,* ***Гвишиани А.Д., Богоутдинов Ш.Р.,*** *Бернар П., Злотники Ж.* О математической формализации подобия записей электрического и сейсмического сигналов (Коринфский залив, Греция) // Международная конференция «Итоги Электронного Геофизического Года», 3-6 июня 2009 г., Переславль-Залесский, Россия. Тезисы докладов. 2009. С.84.

20. *Zlotnicki J.,* ***Gvishiani A., Bogoutdinov S.,*** *Li Feng, Sinha R., Vargemezis V., Yvetot P., Fauquet F., Bernard P., Le Mouel L.* EM studies in Corinth Gulf seismic gap (Greece) // IAGA 2009. 11th Scientific Assembly, 23-30 Aug. 2009. Sopron, Hungary.106-TUE-P1700-0641. Programme book. 2009. P.59.

21. ***Gvishiani A., Soloviev A., Kulchinskiy R., Kharin E., Shestopalov I., Agayan S., Bogoutdinov Sh.*** Fuzzy logic methods for geomagnetic events detections and analysis // IAGA 2009. 11th Scientific Assembly, 23-30 Aug. 2009. Sopron, Hungary. 504-THU-PI730-0514. Programme book. 2009. P.96.

22. ***Gvishiani A., Bogoutdinov Sh., Kovalenko M.D****., Bernar P., Zlotniki Z.* The similarity between electric and seismic signals // IAGA 2009. 11th Scientific Assembly, 23-30 Aug. 2009. Sopron, Hungary. 506-SAT-P1425-0467. Programme book. 2009. P.121.

23. ***Жалковский Е.А., Мёрзлый А.М.,*** *Зенченко С.К.,* ***Никифоров В.И., Никифоров О.В.*** Проблемы применения современных информационных технологий при оценке воздействия магнитного поля Земли на здоровье человека // Материалы V Международного Конгресса "Слабые и сверхслабые поля и излучения в биологии и медицине". Санкт-Петербург. 2009.

24. ***Жалковский Е.А., Никифоров В.И., Мерзлый А.М., Березко А.Е., Соловьев А.А., Хохлов А.В., Жалковский Е.Е., Никифоров О.В.,*** *Снакин В.В.* Технология создания цифровых карт Главного магнитного поля Земли // Международная конференция «Итоги Электронного Геофизического Года», 3-6 июня 2009 г., Переславль-Залесский, Россия. Тезисы докладов. 2009. С. 103.

25. ***Жалковский Е.А.,*** *Шарый П.А., Снакин В.В.* Структура и динамика главного геомагнитного поля // Международная конференция «Итоги Электронного Геофизического Года», 3-6 июня 2009 г., Переславль-Залесский, Россия. Тезисы докладов. 2009. С.103-104.

26. ***Жалковский Е.А.,*** *Бондарь Т.Н., Головков В.П.,* ***Хохлов А.В., Никифоров В.И., Березко А.Е., Соловьев А.А., Болотский Э.С.*** Исходные данные Атласа Главного магнитного поля Земли // Международная конференция «Итоги Электронного Геофизического Года», 3-6 июня 2009 г., Переславль-Залесский, Россия. Тезисы докладов. 2009. С. 104.

27. *Алешин И.М.,* ***Жижин М.Н.,*** *Корягин В.Н.,* ***Медведев Д.П., Мишин Д.Ю.,*** *Перегудов Д.В., Холодков К.И.* Использование распределенных вычислительных систем при инверсии сейсмических волновых форм // Международная конференция «Итоги Электронного Геофизического Года», 3-6 июня 2009 г., Переславль-Залесский, Россия. Тезисы докладов. 2009. С.108-109.

28. *Weigel R.S., Kihn E.A., Baker D.N., Frieidel R., Green J., Bourdarie S., Faden J.,* ***Zhizhin M., Mishin D.*** The Virtual Radiation Belt Observatory (ViRBO) and the future of the VxO environment // IAGA 2009. 11th Scientific Assembly, 23-30 Aug. 2009. Sopron, Hungary. 304-FRI-01400-0964. Programme book. 2009. P.104.

29. ***Ишков В. Н.*** Вспышечная активность последнего 22-летнего цикла СА I // Программа конференции Физика плазмы в солнечной системе, 17 - 20.02.2009 г., Москва, ИКИ, М: ИКИ. - С.1.

30. ***Ишков В.Н.*** Экстремальные события в околоземном космическом пространстве: определение, реализация, возможность прогноза // Материалы международной конференции Итоги электронного геофизического года 3-6 июня 2009 г., Переславль-Залесский, М.: ГЦ РАН. - 2009. - С.41-42, 2009ES000327.

31. ***Ишков В. Н.*** Характеристики затяжной фазы минимума 23 солнечного цикла // Тезисы докладов Всероссийской конференции «Год астрономии: Солнечная и

солнечно-земная физика 2009, Пулково, Санкт –Петербург, 5 – 11 июля 2009 г., Санкт –Петербург: ГАО. - 2007. - С. 58-59.

32. ***Ishkov V.N.*** Basic Characteristics and Evolutionary of Solar Cycle 23 // Program and Abstracts The IX-th Russian-Chinese Workshop on Space Weather, Russian-Chinese Joint Research Center on Space Weather, June 22-27, 2009 Irkutsk, p. 10.

33. ***Ishkov V.***N. Solar Geoeffektive Phenomena Influence on Space Environment and Possibility of their Forecast // Program and Abstracts The IX-th Russian-Chinese Workshop on Space Weather, Russian-Chinese Joint Research Center on Space Weather, June 22-27, 2009 Irkutsk, p. 26-27.

34. ***Ishkov V.N.*** Properties and Surprises of Solar Activity Current XXIII Cycle // 6th annual Meeting of Asia Oceania Geosciences Society (AOGS2009), Singapore 11 to 15 August 2009 , http://www.asiaoceania.org/aogs2009/mars/authorAbsView.asp?absID=1595. ISBN 978-981-08-2846-2.

35. ***Ishkov V.N.*** Geophysical Extreme Events from the Sun Sources and Forecast // 6th annual Meeting of Asia Oceania Geosciences Society (AOGS2009), Singapore 11 to 15 August 2009 , http://www.asiaoceania.org/aogs2009/mars/authorAbsView.asp?absID=1596. ISBN 978-981-08-2846-2 (Invited)

36. ***Ishkov V.N.*** Extremal Events in Space Environment: Definition, Realization, the Forecast Possibility // the UN/NASA/ESA/JAXA Workshop on Basic Space Science and the International Heliophysical Year 2009, 21-25 September 2009, Daejeon, Republic of Korea , Abstracts Book , p. 52.

37. ***Ishkov V.N.*** About Existence of Physical Borders between Structures of one Polarity on the Sun // the UN/NASA/ESA/JAXA Workshop on Basic Space Science and the International Heliophysical Year 2009, 21-25 September 2009, Daejeon, Republic of Korea , Abstracts Book , p. 88.

38. ***Ishkov V.N.*** The forecast of the large solar flares: possibilities and restrictions // IHY-ISWI-Regional Meeting “Heliophysical Phenomena and Earth's Environment. 2009, Shibenik – Croatia, 7 -13 September 2009, Abstract Book, p. 7 (Invited).

39. ***Ishkov V.N.*** Properties and Surprises of Solar Activity current XXIII Cycle // IHY-ISWI-Regional Meeting “Heliophysical Phenomena and Earth's Environment. 2009, Shibenik – Croatia, 7 -13 September 2009, Abstract Book, p. 7 (Invited).

40. **Ишков В.Н.** Характеристики солнечной активности затяжной фазы минимума 23 солнечного цикла // Рабочее совещание – дискуссия «Циклы активности на Солнце и Звездах”, ГАИШ, 18-19 декабря 2009 г.

41. ***Красноперов Р.И.*** Применение методов космической геодезии для анализа движений и деформаций земной поверхности // Международная конференция «Итоги Электронного Геофизического Года», 3-6 июня 2009 г., Переславль-Залесский, Россия. Тезисы докладов. 2009. С.88.

42. ***Красноперов Р.И.*** Непрерывные наблюдения за движениями и деформациями земной поверхности геодезическими методами // Международная научно-техническая конференция «Геодезия, картография и кадастр — XXI век», посвященная 230-летию основания МИИГАиК. 25-27 мая 2009, Москва. Тезисы докладов. 2009. С.55-56.

43. ***Кудашин А.С.*** Геофизический центр РАН: История и современность // Международная конференция «Итоги Электронного Геофизического Года», 3-6 июня 2009 г., Переславль-Залесский, Россия. Тезисы докладов. 2009. С.103.

44. ***Кульчинский Р.Г., Харин Е.П., Шестопалов И.П., Агаян С.М., Богоутдинов Ш.Р., Гвишиани А.Д.*** Обнаружение и анализ геомагнитных событий методами нечеткой логики // Международная конференция «Итоги Электронного Геофизического Года», 3-6 июня 2009 г., Переславль-Залесский, Россия. Тезисы докладов. 2009. С. 85-86.

45. ***Лебедев С.А.*** Оценка фонового загрязнения нефтепродуктами Черного и Каспийского морей с использованием данных дистанционного зондирования и модельных расчетов // Международная научно-практическая конференция «Экологические проблемы современности», Майкоп, Россия, 12 – 15 мая 2009 г.

46. ***Lebedev S.A.,*** *Kostianoy A.G.* Spatial and Temporal Variability of Oil Pollution in the Caspian Sea Based on Remote Sensing Data //«Our Warming Planet» Joint Scientific Assembly of IAMAS, IAPSO and IACS, Montreal, Canada, 19-29 July. 2009, Abstract CD. P05.0/20314.

47. ***Lebedev S.A.*** Model of the Caspian Sea Effective Evaporation Based on Satellite Estimating Altimetry Data. //«Our Warming Planet» Joint Scientific Assembly of IAMAS, IAPSO and IACS, Montreal, Canada, 19-29 July. 2009, Abstract CD. J16.9/20407.

48. ***Lebedev S.A.,*** *Kostianoy A.G., Troitskay Y.I. and Solovyov D.M.* Investigation of Hydrological Regime of the Volga Tandem Reservoir System Based on Remote Sensing Data //6th Annual Meeting of AOGS 2009 Assembly, 11 – 15 August 2009, Singapore, Singapore, Abstract CD, ISBN 978-981-08-2846-2, HS04-A006.

49. ***Lebedev S.A.*** Model of the Caspian Sea Effective Evaporation Based on Remote Sensing Data //6th Annual Meeting of AOGS 2009 Assembly, 11 – 15 August 2009, Singapore, Singapore, Abstract CD, ISBN 978-981-08-2846-2, OS06-A007.

50. ***Lebedev S.A.*** Mean Sea Surface the Caspian Sea Based on TOPEX/Poseidon and Jason-1 Satellite Altimetry Data // IAG Scientific Assembly IAG2009 «Geodesy for planet Earth», Buenos Aires, Argentina, 31 August – 4 September 2009, Book of abstract. Buenos Aires: Asociacion Argentina de Geofisicos y Geodestas, 2009. P.136.

51. *Troitskaya Y., Rybushkina G.,* ***Lebedev S.,*** *Panyutin A., Soustova I., Kostyanoy A. and Filina L.* Satellite altimetry measurements and in situ observations of hydrologic regime of Gorky Reservoir of the Volga River. //Geophysical Research Abstracts, Vol. 11, EGU2009-11285, 2009, EGU General Assembly 2009.

52. *E., Agoshkov V. and* ***Lebedev S.*** Numerical solution of the variational data assimilation problem using on-line SST data. // Geophysical Research Abstracts, Vol. 11, EGU2009-4985, 2009, EGU General Assembly 2009.

53. *Гинзбург А.И., Костяной А.Г., Шеремет Н.А.,* ***Лебедев С.А.*** Проект ALTICORE: Черное море // Международная конференция «Итоги Электронного Геофизического Года», 3-6 июня 2009 г., Переславль-Залесский, Россия. Тезисы докладов. 2009. С.96.

54. *Агошков В.И.,* ***Лебедев С.А.,*** *Пармузин Е.И., Ботвиновский Е.А., Гусев А.В., Шутяев В.П., Захарова Н.Б.* Информационно-вычислительная система вариационной ассимиляции данных дистанционного зондирования ИВС-Т2 // Международная конференция «Итоги Электронного Геофизического Года», 3-6 июня 2009 г., Переславль-Залесский, Россия. Тезисы докладов. 2009. С.94-95.

55. *Костяной А.Г., Гинзбург А.И.,* ***Лебедев С.А.,*** *Незлин Н.П., Шеремет Н.А.* Климатические изменения в Южных морях России // Международная конференция «Итоги Электронного Геофизического Года», 3-6 июня 2009 г., Переславль-Залесский, Россия. Тезисы докладов. 2009. С.81.

56. *Кураев А.В., Кретo Ж.-Ф.,* ***Лебедев С.А.,*** *Костяной А.Г., Гинзбург А.И., Шеремет Н.А., Мамедов Р., Захарова Е.А., Роблоу Л., Лиард Ф., Калмант С., Берже-Нгуен М.* Проект ALTICORE: Каспийское море // Международная конференция «Итоги Электронного Геофизического Года», 3-6 июня 2009 г., Переславль-Залесский, Россия. Тезисы докладов. 2009. С.95.

57. ***Лебедев С.А.,*** *Костяной А.Г., Гинзбург А.И.,* ***Медведев Д.П.,*** *Шеремет Н.А.,* ***Шауро С.Н.*** Проект ALTICORE: Баренцево и Белое моря // Международная конференция «Итоги Электронного Геофизического Года», 3-6 июня 2009 г., Переславль-Залесский, Россия. Тезисы докладов. 2009. С. 96.

58. ***Лебедев С.А., Березко А.Е.*** Создание централизованного каталога алгоритмов обработки геофизических данных // Международная конференция «Итоги Электронного Геофизического Года», 3-6 июня 2009 г., Переславль-Залесский, Россия. Тезисы докладов. 2009. С.102.

59. ***Медведев Д.П.*** Распределенные хранилища данных об окружающей среде // Международная конференция «Итоги Электронного Геофизического Года», 3-6 июня 2009 г., Переславль-Залесский, Россия. Тезисы докладов. 2009. С.102.

60. ***Мёрзлый А.М.,*** *Зенченко Т.А., Поскотинова Л.В.* Методика оценки индивидуальной метео и магниточувствительности организма и ее применение на различных географических широтах // Материалы конференции. Архангельск. 2009.

61. ***Merzlyi A.M.,*** *Zenchenko T.A., Zenchenko S.K.* Possible Application of Modern Information Technologies for the Prophylaxis of Aggravation of Cardiovascular Diseases, Induced by Variations of Meteorological and Geomagnetic Factors // Материалы международной конференции по телемедицине. Люксембург. 2009.

62. *Zenchenko T.A., Breus T.K.* ***Merzlyi A.M.,*** *Grigoriev, P.E. .Stoilova I., Jordanova M., Dimitrova S., . Khorseva N.I., P. P. Grigal.* Method of sychophysical Parameters

Monitoring for Revealing of Human Sensitivity to Geomagnetic and Meteorological Factors // Материалы международной конференции по телемедицине. Люксембург. 2009.

63. ***Мерзлый А.М.,*** *Зенченко Т.А. Зенченко, С.К.* Методика оценки индивидуальных чувствительностей здоровых и больных к метео – и геомагнитной активности // Материалы семинара ИКИ.Таруса. 2009.

64. *Зенченко Т.А.,* ***Мёрзлый А.М.*** Построение динамической карты взаимосвязи факторов космической и обычной погоды в задаче оценки степени чувствительности организма к внешним факторам. Часть 1. Взаимосвязь гелиогеофизических показателей // Материалы международной конференции «Космос и биосфера». 2009.

65. *Зенченко Т.А.,* ***Мёрзлый А.М.*** Построение динамической карты взаимосвязи факторов космической и обычной погоды в задаче оценки степени чувствительности организма к внешним факторам. Часть 2. Зависимость метеорологических факторов от факторов космической погоды // Материалы международной конференции «Космос и биосфера». 2009.

66. *Зенченко Т.А.,* ***Мёрзлый А.М.*** Построение динамической карты взаимосвязи факторов космической и обычной погоды в задаче оценки степени чувствительности организма к внешним факторам. Часть 3. Взаимосвязь метеорологических показателей в зависимости от сезона и географической локализации // Материалы международной конференции «Космос и биосфера». 2009.

67. ***Мишин Д.Ю.*** Геофизические модели и потоки данных в среде Грид // Международная конференция «Итоги Электронного Геофизического Года», 3-6 июня 2009 г., Переславль-Залесский, Россия. Тезисы докладов. 2009. С.69-70.

68. ***Морозов В.Н.,*** *Белов С.В., Камнев Е.Н.,* ***Колесников И.Ю., Татаринов В.Н.*** Разработка геоинформационной технологии выбора мест подземной изоляции радиоактивных отходов // Международная конференция «Итоги Электронного Геофизического Года», 3-6 июня 2009 г., Переславль-Залесский, Россия. Тезисы докладов. 2009. С.72-73.

69. ***Морозов В.Н., Лабунцова Л.М., Татаринов В.Н., Татаринова Т.А.*** Опыт использования ГИС-технологии в геоэкологических исследованиях на Урале // Международная конференция «Итоги Электронного Геофизического Года», 3-6 июня 2009 г., Переславль-Залесский, Россия. Тезисы докладов. 2009. С. 96-97.

70. ***Морозов В.Н., Колесников И.Ю., Татаринов В.Н.*** Моделирование эволюции структурно-тектонических блоков при выборе мест подземной изоляции радиоактивных отходов // Сергеевские чтения. Выпуск 11. «Моделирование при решении геоэкологических задач», М. ГЕОС, 2009. С. 205.

71. ***Пойда А.А.*** Добыча данных об окружающей среде в ГРИД // Международная конференция «Итоги Электронного Геофизического Года», 3-6 июня 2009 г., Переславль-Залесский, Россия. Тезисы докладов. 2009. С.102.

72. ***Поляков А.Н., Жижин М.Н., Березин С., Коковин Д.С., Медведев Д.П., Мишин Д.Ю.*** Грид-сервисы параллельной визуализации научных массивов данных и цифровых карт // Международная конференция «Итоги Электронного

Геофизического Года», 3-6 июня 2009 г., Переславль-Залесский, Россия. Тезисы докладов. 2009. С.108.

73. ***Родкин М.В.,*** *Зотов И.А.,* ***Граева Е.М., Лабунцова Л.М.,*** *Шатахцян А.Р.* Модели генерации степенных распределений в рудо- и нефтегенезе: от порождающих механизмов к прогнозным признакам // Международная конференция «Итоги Электронного Геофизического Года», 3-6 июня 2009 г., Переславль-Залесский, Россия. Тезисы докладов. 2009. С.104-105.

74. ***Rodkin M.,*** *Zlotnicki J.,* ***Gvishiani A., Agayan S., Bogoutdinov Sh.*** Some possible electrical pre- and co – seismic phenomena and their examination with the use of fuzzy – logic and morphologic analysis algorithms // General Assembly IASPEI . Cape Town, Jan. 10-16, 2009. Abstracts.

75. *Pisarenko V.F.,* ***Rodkin M.V.*** Possible non-robustness of Mmax parameter and robust analogues of Mmax // General Assembly IASPEI. Cape Town, Jan. 10-16, 2009. Abstracts.

76. ***Rodkin M.V.*** Complex of features of instability derived from examination of generalized vicinity of strong earthquakes // General Assembly IASPEI meeting. Cape Town, Jan. 10-16, 2009. Abstracts.

77. ***Rodnikov A.G.*** Ancient subduction processes and formation of back-arc basins in the Sea of Okhotsk // Abstracts of EGU General Assembly, Vienna, 2009, TS6.5.

78. ***Rodnikov A.G., Sergeyeva N.A., Zabarinskaya L.P.*** Break up of the lithosphere and the formation of the sedimentary basins in the Eurasia-Pacific transition zone // Abstracts of EGU General Assembly, Vienna, 2009, CD3/TS10.1/SSP22.

79. ***Rodnikov A.G.*** Geodynamic Models of the Active Continental Margins Far East Russia// 71st EAGE Conference & Exhibition, Amsterdam, the Netherlands. 2009. ID: 5512.

80. ***Rodnikov A.G., Sergeyeva N.A., Zabarinskaya L.P.*** Informational Interdisciplinary Database for the Construction of the Geodynamic Models of the Active Continental Margins of the Earth // 6th European Congress on Regional Geoscientific Cartography and Information Systems. Bavaria, Munich. 2009.

81. ***Родников А.Г., Сергеева Н.А., Забаринская Л.Л.*** Применение междисциплинарной базы данных для построения геодинамических моделей активных континентальных окраин Земли // Международная конференция «Итоги Электронного Геофизического Года», 3-6 июня 2009 г., Переславль-Залесский, Россия. Тезисы докладов. 2009. С.84.

82. ***Сергеева Н.А., Харин Е.П.,*** *Говоров А.В.,* ***Забаринская Л.П., Крылова Т.А., Родников А.Г., Шестопалов И.П.*** Мировые центры данных по солнечно-земной физике и физике твердой Земли на пути в Мировую Систему Данных // Международная конференция «Итоги Электронного Геофизического Года», 3-6 июня 2009 г., Переславль-Залесский, Россия. Тезисы докладов. 2009. С.78.

83. ***Соловьев А.А.***, ***Богоутдинов Ш.Р., Агаян С.М., Гвишиани А.Д.,*** *Кин Э.* Выявление аппаратных сбоев в работе геомагнитных станций всемирной сети INTERMAGNET: применение методов искусственного интеллекта к анализу временных рядов // Международная конференция «Итоги Электронного Геофизического Года», 3-6 июня 2009 г., Переславль-Залесский, Россия. Тезисы докладов. 2009. С. 75.

84. ***Soloviev A., Bogoutdinov Sh., Agayan S., Gvishiani A.,*** *Kihn E.* Detection of hardware failures at INTERMAGNET stations: application of artificial intelligence techniques to geomagnetic records study // IAGA 2009. 11th Scientific Assembly, 23-30 Aug. 2009. Sopron, Hungary. 502-MON-P1700-0459. Programme book. 2009. P.43.

85. ***Харин Е.П., Забаринская Л.П., Крылова Т.А., Сергеева Н.А., Родников А.Г., Шестопалов И.П.*** Участие Мировых центров данных ГЦ РАН в программе «Международный полярный год 2007-2008» // Международная конференция «Итоги Электронного Геофизического года», 3-6 июня 2009 г., Переславль-Залесский, Россия. Тезисы докладов. 2009. С.65.

86. *Rokityansky I.*, ***Kharin E.*** Response functions's variations of international origin // IAGA 2009. 11th Scientific Assembly, 23-30 Aug. 2009. Sopron, Hungary. 102-MON-P1125-0224. Programme book. 2009. P.39.

87. *Белов С.В.,* ***Шестопалов И.П., Харин Е.П.*** Глобальный вулканизм и сейсмичность: Вековые тренды и связь с солнечной и геомагнитной активностью // Международная конференция «Итоги Электронного Геофизического Года», 3-6 июня 2009 г., Переславль-Залесский, Россия. Тезисы докладов. 2009. С. 80.

88. *Белов С.В.,* ***Шестопалов И.П., Харин Е.П***. Современный вулканизм и сейсмичность: вековые тренды и связь с солнечной и геомагнитной активностью // Материалы IV Всероссийского симпозиума по вулканологии и палеовулканологии 22-27 сентября 2009 г. Россия, Камчатский край, г. Петропавловск-Камчатский, Том 2, Петропавловск-Камчатский, 2009. С. 575.

89. *Климкович Т.А., Городыский Ю.М.,* ***Харин Е.П.*** Сравнение особенностей временных изменений векторов Визе в Закарпатье и на магнитной обсерватории "Иркутск" //Тезисы докладов Первой международной конференции "Актуальные проблемы электромагнитных зондирующих систем" (27-30 сентября 2009 г.) Киев-2009. С.19-20.

90. ***Харин Е.П., Забаринская Л.П., Крылова Т.А., Сергеева Н.А., Родников А.Г., Шестопалов И.П.*** Дисциплинарный центр сбора геофизических данных МПГ // Материалы Международного Совещания по итогам МПГ (г. Сочи, 28 сентября - 1 октября 2009 г.) - http://www.onlinereg.ru/ipy2009

Материалы и тезисы докладов конференций

2010 год

1. ***Агаян С.М., Богоутдинов Ш.Р., Гвишиани А.Д.*** Дискретный математический анализ и геофизические приложения // IX Международная конференция «Геоинформатика: теоретические и прикладные аспекты». Киев, Украина, 2010.

2. *Михалевский С.Д.,* ***Агаян С.М.*** Анализ многомерных временных рядов методами нечеткой логики // IX Международная конференция «Геоинформатика: теоретические и прикладные аспекты». Киев, Украина, 2010.

3. *Кульчинский Р.Г.,* ***Агаян С.М., Богоутдинов Ш.Р., Гвишиани А.Д.*** Обнаружение и анализ геомагнитных событий методами нечеткой логики // IX Международная конференция «Геоинформатика: теоретические и прикладные аспекты». Киев, Украина, 2010.

4. ***Артюшков Е.В.,*** *Поселов В.А.* Континентальная кора на хребте Ломоносова, поднятии Менделеева и в котловинах Макарова и Подводников. Образование глубоководной впадины в неогене // Заседание рабочей группы по границам континентального шельфа в Арктике, Санкт-Петербург, 10-12 ноября 2010 г.

5. ***Артюшков Е.В.,*** *Поселов В.А.¸Чистяков К.В.* Образование глубоководных впадин в Российском секторе Амеразийского бассейна Северного Ледовитого океана в результате быстрого погружения континентальной коры // XIV съезд Русского географического общества, Санкт-Петербург, 11-14 декабря 2010 г.

6. ***Артюшков Е.В.,*** *Морозов А.Ф., Поселов В.А.* Континентальная кора в российской части Амеразийского бассейна // Заседание ОНЗ РАН 13 декабря 2010 г.

7. ***Гвишиани А.Д., Березко А.Е., Жалковский Е.А.*** Фундаментальные принципы создания ГИС для органов государственной власти и бизнеса // Материалы конференции «Современные геотехнологии: новые возможности для управления и бизнеса» в рамках головного ежегодного события «Форум по спутниковой навигации» и Форума «GEOFORM+2010», 30 марта 2010 г., Москва.

8. ***Гвишиани А.Д., Березко А.Е., Красноперов Р.И., Соловьев А.А., Рыбкина А.И.*** Мультифункциональная интеллектуальная ГИС «Данные наук о Земле по территории России» // Материалы Всероссийского семинара «Современные информационные технологии для фундаментальных научных исследований РАН в области наук о Земле», 8-11 апреля 2010 г. Владивосток.

9. ***Гвишиани А.Д., Жалковский Е.А.,*** *Авдюшин С.И., Мандеа М.,* ***Хохлов А.В., Соловьев А.А.*** Атлас магнитного поля Земли // Материалы Всероссийского семинара «Современные информационные технологии для фундаментальных научных исследований РАН в области наук о Земле», 8-11 апреля 2010 г. Владивосток.

10. ***Гвишиани А.Д., Агаян С.М., Богоутдинов Ш.Ф., Соловьев А.А.*** Дискретный математический анализ, алгоритмическая система FLASAR и геофизические приложения // Материалы Всероссийского семинара «Современные информационные технологии для фундаментальных научных исследований РАН в области наук о Земле», 8-11 апреля 2010 г. Владивосток.

11. ***Гвишиани А.Д., Березко А.Е., Красноперов Р.И., Соловьев А.А., Рыбкина А.И.*** Интеллектуальная ГИС «Данные наук о Земле по территории России» // XV Международная научно-практическая конференция по проблемам защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, 18—20 мая 2010, Москва. Тезисы докладов. 2010.

12. ***Гетманов В.Г.,*** *Зверев М.В., Орлов С.Е.* Применение wavelet- преобразований и сплайновых аппроксимационных функций для фильтрации нестационарных акустических сигналов // Труды 12-ой международной конференции «Цифровая обработка сигналов и её приложения». М.: РНТОРЭС им.А.С.Попова. 2010. Т.2. С.217-219.

13. ***Гетманов В.Г.,*** *Зверев М.В., Орлов С.Е.* Фильтрация нестационарных акустических сигналов на основе сплайновой аппроксимации и wavelet-преобразований ./Научная сессия НИЯУМИФИ-2010 // 13 Московская международная телекоммуникационная конференция студентов и молодых учёных «Молодёжь и наука» Тезисы докладов в 3-частях. Ч. 3. М.: НИЯУ МИФИ. 2010. С. 127-128.

14. ***Гетманов В.Г.,*** *Орлов С.Е., Попов О.Б.* Применение аппроксимационных сплайнов для задачи изменения частоты дискретизации звуковых сигналов // Материалы международной научно -технической конференции «Фундаментальные проблемы радиоэлектронного приборостроения» 23-27 ноября 2010 г. М.:МИРЭА. 2010. Ч. 3. С.24-28.

15. ***Жалковский Е.А., Пятыгин В.А., Никифоров В.И.,*** *Урвачев В.Г.* О принципах создания геоинформационных систем органов государственной власти // Материалы Всероссийского семинара «Современные информационные технологии для фундаментальных научных исследований РАН в области наук о Земле», 8-11 апреля 2010 г. Владивосток.

16. ***Ишков В.Н.*** Солнце и межпланетное пространство в фазе минимума 23 -24 циклов солнечной активности // Физика плазмы в солнечной системе, конференция 8 – 12 февраля 2010 г., ИКИ, Москва, сб. тезисов с. 3-4, http://solarwind.cosmos.ru/txt/conf2010thesis.pdf

17. ***Ишков В.Н.,*** *Шибаев И.Г.* Сравнение ряда чисел Вольфа с Цюрихским и расширенным Пулковским рядами площадей // Физика плазмы в солнечной системе, конференция 8 – 12 февраля 2010 г., ИКИ, Москва, сб. тезисов с. 28, http://solarwind.cosmos.ru/txt/conf2010thesis.pdf

18. ***Ишков В.Н.,*** *Петров В.Г.* Индекс фоновой активности спокойного Солнца: подходы // Физика плазмы в солнечной системе, конференция 8 – 12 февраля 2010 г., ИКИ, Москва, сб. тезисов с. 24, http://solarwind.cosmos.ru/txt/conf2010thesis.pdf.

19. *Зельдович М.А.,* ***Ишков В.Н***., *Логачёв Ю.И.* О возможных солнечных источниках фоновых потоков низко энергичных заряженных частиц // Физика плазмы в солнечной системе, конференция 8 – 12 февраля 2010 г., ИКИ, Москва, сб. тезисов с. 52, http://solarwind.cosmos.ru/txt/conf2010thesis.pdf.

20. *Зельдович М.А.,* ***Ишков В.Н.,*** *Логачёв Ю.И., Кечкемети К.* Ионный состав потоков малоэнергичных частиц в спокойное время солнечной активности на 1 а.е. // Тезисы докладов 31 Всероссийской конференции по космическим лучам, Москва, МГУ 5-9 июля 2010 г., SCR11, с.

21. ***Ishkov V.N.,*** *Zeldovich M.A., Kecskemety K., Logachev Yu.I.* Quiet time particle fluxes and active phenomena on the Sun // https://www.cospar-assembly.org/abstractcd/COSPAR-10/abstracts/data/pdf/abstracts/D21-0013-10.pdf //

22. ***Ishkov V.N.*** Background Sizes of the Solar and Interplanetary Active Phenomena Physical characteristics in conditions of the Deep and prolonged Solar Minimum // https://www.cospar-assembly.org/abstractcd/COSPAR-10/ abstracts/data/pdf/abstracts/D21-0095-10.pdf

23. ***Ishkov V.N.*** Solar Extreme flare events: Definition, Origin, Occurrence and their Forecast // Climate and Weather jf the Sun-Earth system, 12th Quadrennial Symposium on STP (SCOSTEP) Berlin, Germany July12-16, 2010.

24. ***Ishkov V.N.*** Physical borders in magnetic structures on the Sun, Climate and Weather jf the Sun-Earth system // 12th Quadrennial Symposium on STP (SCOSTEP) Berlin, Germany July12-16, 2010.

25. ***Ishkov V.*** The dynamic phenomena large solar flare events. The Active Sun, Xth Hvar Astrophysical Colloquium, Program and Abstracts, p. 19

26. *Вальчук Т.Е.,* ***Ишков В.Н.,*** *Ковалев В.А., Костюченко И.Г., Чариков Ю.Е.* Исследование рентгеновского излучения вспышки 5 июля 2009 дифференциальным методом, КРАО

27. ***Ишков В.Н.,*** *Кукса Ю.И., Теодосиев Д., Шибаев И.Г.* Непосредственный отклик на солнечные вспышки по данным магнитометрического комплекса: проект «ШУМАН» // Солнечная и солнечно-земная физика — 2010, Тезисы докладов Всероссийской ежегодной конференции по физике Солнца, ГАО РАН, Пулково , Санкт-Петербург, 2010, с.41, ISSN 0552-5829

28. ***Ишков В.Н***. Активные явления начального этапа развития текущего 24 цикла солнечной активности // Солнечная и солнечно-земная физика — 2010, Всеросийская ежегодная конференция по физике Солнца, ГАО РАН, Пулково , Санкт-Петербург, 2010, с.41, ISSN 0552-5829

29. *Ковалев В.А., Вальчук Т.Е.,* ***Ишков В.Н.,*** *Костюченко И.Г., Савченко М.И., Чариков Ю.Е.* Режимы нагрева и «испарения» плазмы во время солнечной вспышки 05.07.2010 // Солнечная и солнечно-земная физика — 2010, Всеросийская ежегодная конференция по физике Солнца, ГАО РАН, Пулково , Санкт-Петербург, 2010, с.46-47, ISSN 0552-5829

30. ***Ishkov V.N.,*** *Kuksa J.I., Teodosiev D., Shibaev I.G.* The Direct Response to Solar Flares on the Data of the magnetometric Complex: Project “SHUMAN”// Sixth Scientific Conference with International Participants: SES 2010, Sofia, 2-4 November 2010, *www.space.bas.bg*.

31. ***Каган А.И., Агаян С.М., Богоутдинов Ш.Р.*** Определение стохастической непрерывности методами нечеткой логики и геофизические приложения // IX Международная конференция «Геоинформатика: теоретические и прикладные аспекты». Киев, Украина, 2010.

32. ***Кафтан В.И.,*** *Докукин П.А.,* ***Красноперов Р.И.,*** *Юровский П.П.* Контроль деформаций сейсмоактивного разлома в сети непрерывных ГНСС-измерений // 6-я Международная научно-практическая конференция «Геопространственные технологии и сферы их применения», 31 марта—1 апреля 2010, Москва. Тезисы докладов. 2010.

33. ***Lebedev S.A.,*** *Kostianoy A.G.* Complex Investigation of meteorological, hydrological and hydrodynamic regime of the Caspian Sea based on satellite altimetry data // Proceedings Symposium ”Oceans from Space”, Venice, 26-30 April 2010, EUR 24324 EN – 2010. P. 149–150.

34. *Troitskaya Yu., Rybushkina G., Soustova I.,* ***Lebedev S.A.,*** *Filina L., Panyutin A.* Adaptive re-tracking of Jason-1 altimeter data for coastal zone of the Gorky reservoir //Proceedings Symposium ”Oceans from Space”, Venice, 26-30 April 2010, EUR 24324 EN – 2010. P. 229–230.

35. *Kostianoy A.G.,* ***Lebedev S.A.,*** *Solovyov D.M.* Satellite monitoring of the Altyn Asyr Lake and water resources of Turkmenistan // Int. Conf. “Science, Technique, and Innovation Technologies in the Epoch of Great Revival”, Ashgabad, Turkmenistan, 12-14 June 2010. V.1. P.388-391 (in Russian, Turkmen, English).

36. ***Lebedev Sergey A.*** Model of overflow wave distribution on the Caspian Sea and its verification based on the satellite altimetry data // Proc. of European Space Agency Living Planet Symposium, 28 June – 2 July 2010, Bergen, Norway.

37. *Agoshkov Valery I.,* ***Lebedev Sergey A.,*** *Parmuzin Eugene I.* Numerical solution of the variational data assimilation problem using satellite SST dat**a** // Proc. of European Space Agency Living Planet Symposium, 28 June – 2 July 2010, Bergen, Norway.

38. *Zakharova Natalia B.,* ***Lebedev Sergey A.*** Interpolation of on-line data of the ARGO Buoy System for data assimilation in the World Ocean Circulation Model // Proc. of European Space Agency Living Planet Symposium, 28 June – 2 July 2010, Bergen, Norway.

39. ***Lebedev Sergey A.*** Estimation of the Caspian Sea background oil pollution based on of remote sensing data and model calculation // Proc. of International Conference “The Caspian Region: Environmental Consequences of the Climate Change”, October 14–16, 2010, Moscow, Russia. – Moscow: Faculty of Geography. 2010. P. 315-319.

40. ***Lebedev Sergey A.,*** *Kostiyanoy A.G.* Interannual variability of meteorological, hydrological and hydrodynamic regime of the Caspian Sea based on satellite altimetry data // Proc. of International Conference “The Caspian Region: Environmental Consequences of the Climate Change”, October 14–16, 2010, Moscow, Russia. – Moscow: Faculty of Geography. 2010. P. 263-268.

41. Агошков В.И., Гиниатулин С.В., Гусев А.В., Залесный В.Б., Захарова Н.Б., Заячковский А.О., ***Лебедев С.А.,*** *Пармузин Е.И., Шутяев В.П.* Теоретические основы разработки специализированных информационно-вычислительных систем вариационной ассимиляции данных наблюдений // Труды Всероссийской научно-практической конференции с элементами научной школы для молодежи «Проведение научных исследований в области информационно-телекоммуникационных технологий», Москва, ВВЦ, 26-28 октября 2010 года.

42. ***Лебедев С.А.*** Межгодовая изменчивость температуры поверхности и уровня Южного океана по данным дистанционного зондирования //Труды XIV съезда Русского географического общества, 11 – 14 декабря 2010, Санкт-Петербург.

43. *Kostianoy A.G.,* ***Lebedev S.A.,*** *Solovyov D.M.* Satellite monitoring of the Altyn Asyr Lake and water resources of Turkmenistan *// Abstracts.* Int. Conf. “Science, Technique, and Innovation Technologies in the Epoch of Great Revival”, Ashgabad, Turkmenistan, 12-14 June 2010. Vol.1. P.388-391 (in Russian, Turkmen, English).

44. *Rybushkina Galina, Troitskaya Yuliya, Soustova Irina, Panyutin Andrey,* ***Lebedev Sergey A.*** Water level dynamics in Rybinsk Reservoir of the Volga River (Satellite altimetry measurements and in situ observations) // European Space Agency Living Planet Symposium, 28 June – 2 July 2010, Bergen, Norway. Abstract CD.

45. ***Lebedev Sergey A.*** Model of overflow wave distribution on the Caspian Sea and its verification based on the satellite altimetry data // European Space Agency Living Planet Symposium, 28 June – 2 July 2010, Bergen, Norway. Abstract CD.

46. *Troitskaya Yuliya, Rybushkina Galina, Soustova Irina,* ***Lebedev Sergey A.,*** *Panyutin Andrey.* Re-tracking Jason-1,2 waveforms over Gorky reservoir of the Volga River // European Space Agency Living Planet Symposium, 28 June – 2 July 2010, Bergen, Norway. Abstract CD.

47. ***Лебедев С.А.*** Основы альтиметрии // Первый выездной семинар-школа «Состояние и перспективы мониторинга Мирового океана и морей России по данным дистанционного зондирования и результатам математического моделирования», Таруса, 9-12 июля 2010.

48. ***Лебедев С.А.*** Основные виды загрязнений морской поверхности. Поведение нефти в воде // Первый выездной семинар-школа «Состояние и перспективы мониторинга Мирового океана и морей России по данным дистанционного зондирования и результатам математического моделирования», Таруса, 9-12 июля 2010.

49. ***Лебедев С.А.*** Оценка фонового загрязнения нефтепродуктами Черного и Каспийского морей с использованием данных дистанционного зондирования и модельных расчетов // Первый выездной семинар-школа «Состояние и перспективы мониторинга Мирового океана и морей России по данным дистанционного зондирования и результатам математического моделирования», Таруса, 9-12 июля 2010.

50. ***Lebedev Sergey A.*** Estimation of the Caspian Sea background oil pollution based on of remote sensing data and model calculation // International Conference “The Caspian Region: Environmental Consequences of the Climate Change”, October 14–16, 2010, Moscow, Russia.

51. ***Lebedev Sergey A.*** Flood wave propagation model of the Caspian Sea based on the TOPEX/Poseidon an Jason-1/2 satellite altimetry data //Proceeding of Pan Ocean Remote Sensing Conference (PORSEC) “Connecting Regional Impacts Environmental Change”, 18 – 23 October, 2010, Keelung, Taiwan, P. 51.

52. *Rybushkina Galina, Troitskaya Yuliya, Balandina Irina, Soustova Irina, Panyutin Andrey,* ***Lebedev Sergey.*** Jason-1, 2 waveform re-tracking in coastal zone of Rubinsk Reservoir of the Volga River //Proceeding of Pan Ocean Remote Sensing Conference (PORSEC) “Connecting Regional Impacts Environmental Change”, 18 – 23 October, 2010, Keelung, Taiwan, P. 51-52.

53. *Агошков В.И., Гиниатулин С.В., Гусев А.В., Залесный В.Б., Захарова Н.Б., Заячковский А.О.,* ***Лебедев С.А.,*** *Пармузин Е.И., Шутяев В.П.* Теоретические

основы разработки специализированных информационно-вычислительных систем вариационной ассимиляции данных наблюдений //Сборник тезисов Всероссийской научно-практической конференции с элементами научной школы для молодежи «Проведение научных исследований в области информационно-телекоммуникационных технологий», Москва, ВВЦ, 26-28 октября 2010 года. С. 121-122.

54. ***Лебедев С.А.,*** *Костяной А.Г.* Климатические изменения уровня в Южных морях России по данным дистанционного зондирования // Первая Всероссийская конференция по прикладной океанографии, 26-28 октября 2010, Москва.

55. ***Лебедев С.А.*** Климатическая изменчивость температуры поверхности и уровня Южного океана по данным дистанционного зондирования // Первая Всероссийская конференция по прикладной океанографии, 26-28 октября 2010, Москва.

56. *Рыбушкина Г.В., Троицкая Ю.И., Баландина Г.Н., Соустова И.А., Панютин А.А., Филина Л.В., Костяной А.Г.,* ***Лебедев С.А.*** Спутниковая альтиметрия внутренних водоемов // Первая Всероссийская конференция по прикладной океанографии, 26-28 октября 2010, Москва.

57. ***Лебедев С.А.*** Модель средней высоты морской поверхности Каспийского моря по данным спутниковой альтиметрии // Тезисы докладов Восьмой всероссийской открытой ежегодной конференции «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. Физические основы, методы и технологии мониторинга окружающей среды, потенциально опасных явлений и объектов». Москва, ИКИ РАН, 15-19 ноября 2010 г. С. 203.

58. ***Лебедев С.А.*** Межгодовая изменчивость температуры поверхности и уровня Южного океана по данным дистанционного зондирования // XIV съезд Русского географического общества, 11 – 14 декабря 2010, Санкт-Петербург. Сборник научных работ. Т.3. Кн.1. С.100-107.

59. ***Lebedev S.A.,*** *Kostianoy A.G.* Complex investigation of meteorological, hydrological and hydrodynamic regime of the Caspian Sea based on satellite altimetry data // Extended abstracts of the contributions presented at the “Oceans form Space” Symposium Scuola Grande di San Giovanni Evangelista, Venice (Italy), 26-30 April 2010, EUR 24324 EN – 2010. Abstract CD.

60. *Troitskaya Yu., Rybushkina G., Soustova I.,* ***Lebedev S.A.,*** *Filina L., Panyutin A.* Adaptive re-tracking of Jason-1 altimeter data for coastal zone of the Gorky reservoir // Extended abstracts of the contributions presented at the “Oceans form Space” Symposium Scuola Grande di San Giovanni Evangelista, Venice (Italy), 26-30 April 2010, EUR 24324 EN – 2010. Abstract CD.

61. *Agoshkov Valery I.,* ***Lebedev Sergey A.,*** *Parmuzin Eugene I.* Numerical solution of the variational data assimilation problem using satellite SST data // European Space Agency Living Planet Symposium, 28 June – 2 July 2010, Bergen, Norway. Abstract CD.

62. *Zakharova Natalia B.,* ***Lebedev Sergey A.*** Interpolation of on-line data of the ARGO Buoy System for data assimilation in the World Ocean Circulation Model //European Space Agency Living Planet Symposium, 28 June – 2 July 2010, Bergen, Norway. Abstract CD.

63. ***Lebedev Sergey.*** Verification of Flood Wave Propagation Model of the Caspian Sea based on the satellite altimetry data // 38th COSPAR Scientific Assembly, Bremen, Germany, 18-25 July 2010. Abstract CD. A21-0058-10.

64. ***Lebedev Sergey.*** Mean sea surface the Caspian Sea based on satellite altimetry data // 38th COSPAR Scientific Assembly, Bremen, Germany, 18-25 July 2010. Abstract CD. A21-0060-10.

65. ***Lebedev Sergey A.,*** *Kostiyanoy A.G.* Interannual variability of meteorological, hydrological and hydrodynamic regime of the Caspian Sea based on satellite altimetry data // International Conference "The Caspian Region: Environmental Consequences of the Climate Change", October 14–16, 2010, Moscow, Russia.

66. *Troitskaya Yuliya, Rybushkina Galina, Balandina Irina, Soustova Irina, Panyutin Andrey, Filina ludmila,* ***Lebedev Sergey.*** Validation of the re-tracking Jason-1, 2 – altimeter water levels over Gorky Reservoirs of the Volga River // Proceeding of Pan Ocean Remote Sensing Conference (PORSEC) "Connecting Regional Impacts Environmental Change", 18 – 23 October, 2010, Keelung, Taiwan, P. 80.

67. ***Lebedev Sergey A. Shauro Svetlana N.*** Seasonal and inertannual variation of the Antarctic Circumpolar Current position and intensity based on remote sensing data // Proceeding of Pan Ocean Remote Sensing Conference (PORSEC) "Connecting Regional Impacts Environmental Change", 18 – 23 October, 2010, Keelung, Taiwan, P. 81.

68. *Kostianoy Andrey G.,* ***Lebedev Sergey A.,*** *Solovyov Dmytro M.* Satellite monitoring of the Turkmenistan water resources // Proceeding of Pan Ocean Remote Sensing Conference (PORSEC) "Connecting Regional Impacts Environmental Change", 18 – 23 October, 2010, Keelung, Taiwan, P. 86.

69. ***Лебедев С.А., Шауро С.Н.*** Межгодовая и сезонная изменчивость положения и интенсивности Антарктического циркумполярного течения по данным дистанционного зондирования // Тезисы докладов Восьмой всероссийской открытой ежегодной конференции «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. Физические основы, методы и технологии мониторинга окружающей среды, потенциально опасных явлений и объектов» Москва, ИКИ РАН, 15-19 ноября 2010 г. С. 201.

70. ***Мёрзлый А.М.,*** *Зенченко Т.А.,* Использование современных информационных технологий (СИТ) в задаче мониторинга геофизических полей и оценки их влияния на биологические и технические системы в условиях высоких широт // Материалы Международного симпозиума «Экология арктических и приарктических территорий», Архангельск, 6-10 июня 2010. С. 134-136.

71. *Баевский Р.М., Берсенева А.П., Зенченко Т.А.,* ***Мёрзлый А.М.,*** *Слепченкова И.Н.* Разработка технологии долговременных медико-экологических исследований состояния здоровья практически здоровых людей // Тезисы докладов конференции по результатам эксперимента со 105-суточной изоляцией «Изучение адаптационных изменений организма человека к условиям длительного пребывания в гермообъекте с искусственной средой обитания». Москва, 1-3 марта 2010. С.23-24.

72. ***Мёрзлый А.М.,*** *Никифоров О.В., Гусев А.Н.* Использование современных информационных технологий в задаче мониторинга геофизических полей и оценке их влияния на биологические и технические системы // Тезисы докладов Всероссийского семинара «Современные информационные

технологии для фундаментальных научных исследований РАН в области наук о Земле», Владивосток 6-10 апреля 2010. С 12-13.

73. ***Мёрзлый А.М.,*** *Зенченко Т.А., Хорсева Н.И., Горбунова Н.В., Григорьев П.Е., Поскотинова Л.В.* Результаты оценки влияния геомагнитной активности и метеорологических факторов на психофизиологические характеристики организма // Тезисы докладов III Международной конференции «Человек и электромагнитные поля», г. Саров, 24 - 28 мая 2010 г. С. 60-61.

74. *Григорьев П.Е., Судаков А.А., Храмов В.В.,* ***Мерзлый А.М.,*** *Хорсева Н.А.* Использование распределенных вычислений в информационной системе мониторинга зависимости состояния человека от гелиометеофакторов // Тезисы докладов 4-й международной конференции "Распределенные вычисления и Грид-технологии в науке и образовании". г. Дубна, 28 июня - 3 июля 2010 г. С. 34-35.

75. ***Rodkin M.V.,*** *Pisarenko V.F.* Examination of the distribution of maximum earthquake magnitudes by combining the GEV and GPD limit distributions of extreme value theory // Chapman conference on complexity and extreme events in geosciences. Abstracts, Hyderabad, India, 15-19 February, 2010. P. 49.

76. ***Rodkin M.V.*** Seismicity in the generalized vicinity of strong earthquake as the most studied example of arising of instability in natural systems // Chapman conference on complexity and extreme events in geosciences. Abstracts, Hyderabad, India, 15-19 February, 2010, p.49.

77. *Mandal P.,* ***Rodkin M.V.*** b-value and fractal dimension imaging if the epicentral zone of the 2001 Bhuj earthquake, Gujarat, India // Chapman conference on complexity and extreme events in geosciences. Abstracts, Hyderabad, India, 15-19 February, 2010. P. 34.

78. ***Rodnikov A.G.*** Geodynamic Model of the Deep Structure on the Neftegorsk Earthquake Region (Sakhalin Island) // Abstracts of International meeting on seismic hazards. Morocco, Agadir, 2010.

79. ***Rodnikov A.G., Sergeyeva N.A., Zabarinskaya L.P.*** Break-up of the lithosphere and the formation of the sedimentary basins in the Eurasia-Pacific transition zone // Abstracts of Fifth International Conference on the Geology of the Tethys Realm (2-7 January 2010, South Valley University), Luxor - Qena, Egypt.

80. ***Rodnikov A.G., Sergeyeva N.A., Zabarinskaya L.P.*** Geodynamic Models of the Active Continental Margins of the Sea of Okhotsk // Abstracts of EGU General Assembly, Vienna. 2010. Vol. 12, EGU2010-35.

81. ***Rodnikov A.G., Sergeyeva N.A., Zabarinskaya L.P***. The Geodynamics Models of the Active Continental Margins of Eurasia-Pacific Transition Zone // Abstracts of EGU General Assembly, Vienna. 2010. Vol. 12. EGU2010-9.

82. ***Rodnikov A.G.*** Geodynamic Model of the Deep Structure on the Neftegorsk Earthquake Region (Sakhalin Island) // Abstracts of ASC General Assembly. Vietnam, 2010.

83. ***Rodnikov A.G.*** Application of the Interdisciplinary Database for the Construction of the Geodynamic Model of the Deep Structure on the Neftegorsk Earthquake Region (Sakhalin Island) // Abstracts of Conference ”Information Systems Engineering” (ICEME 2010), Orlando, Florida, USA, 2010.

84. ***Сергеева Н.А., Харин Е.П.*** Мировые центры данных ГЦ РАН, реорганизация существующей системы мировых центров данных (МЦД) (World Data Centers – WDS) и федерации астрономических и геофизических служб (ФАГС) (Federation of Astronomical and Geophysical Data Analysis Services – FAGS) с целью создания мировой системы данных (МСД) (World Data System-WDS) // Материалы Всероссийского семинара «Современные информационные технологии для фундаментальных научных исследований РАН в области наук о Земле», 8-11 апреля 2010 г. Владивосток.

85. *Zgurovsky M.Z., Yefremov K.V.,* ***Sergeyeva N.A.*** System adjustment of various nature DATA for global modelling of sustainable development // Proc. 22-nd Intern. CODATA Conf., 24–27 Oct., 2010, Cape Town, South Africa. 2010.

86. ***Sergeyeva N., Kharin E., Zabarinskaya L., Rodnikov A., Shestopalov I., Krylova T.,*** *Nisilevich M., Yefremov K.V., O.M.Pasichny.* Regional multidisciplinary initiatives of Russian-Ukrainian World Data Centers Segment for occurrence in the World Data System // Proc. 22-nd Intern. CODATA Conf., 24–27 Oct., 2010, Cape Town, South Africa. 2010.

87. *Климкович Т.А., Городыский Ю.М.,* ***Харин Е.П.*** Временные изменения векторов Визе в некоторых сейсмоактивных регионах мира // “Солнечно-земные связи и физика предвестников землетрясений”. Сборник тезисов докладов V Международной конференции. 2-7 авг. 2010 г., с. Паратунка, Камчатский край. Петропавловск-Камчатский: ИКИР ДВО РАН. 2010. С. 12.

88. ***Харин Е.П.,*** *Белов С.В.,* ***Шестопалов И.П.*** Пространственно-временные изменения сейсмичности Земли и солнечная активность // “Солнечно-земные связи и физика предвестников землетрясений”. Сборник тезисов докладов V Международной конференции. 2-7 авг. 2010 г., с. Паратунка, Камчатский край. Петропавловск, ИКИР ДВО РАН. 2010. С. 51.

89. ***Харин Е.П., Забаринская Л.П., Крылова Т.А.,*** *Нисилевич М.В.,* ***Родников А.Г., Сергеева Н.А., Шестопалов И.П.*** Результаты полярных исследований в Мировой системе данных // Тезисы Конференции по созданию российской программы Международного полярного десятилетия. Сочи. 3-9 окт.2010 г. С. 98.

90. *Мурзин Р.Р.,* ***Хохлов А.В.,*** *Гайнанов В.Г.* Формирование графа подавления амплитудных неоднородностей перед определением AVO параметров // Доклад на конференции “Геомодель 2010”, Геленджик, 2010.

Материалы и тезисы докладов конференций

2011 год

1. *Kulchinskiy R.G.,* ***Agayan S.M., Bogoutdinov Sh.R., Gvishiani A.D.*** Fuzzy logic methods for geomagnetic event detection and analysis // International Workshop “Artificial Intelligence in the Earth’s Magnetic Field Study. INTERMAGNET Russian Segment”, 26-28 January 2011, Uglich, Russia. CD of Abstracts.

2. *Mikhalevski S.D.,* ***Agayan S.M.*** Fuzzy logic analysis of discrete time series // International Workshop “Artificial Intelligence in the Earth’s Magnetic Field Study. INTERMAGNET Russian Segment”, 26-28 January 2011, Uglich, Russia. CD of Abstracts.

3. *Холодков К.И.,* ***Алешин И.М.,*** *Бургучев С.С., Корягин В.Н., Сухорослов О.В., Шогин А.Н.* Инверсия геофизических данных (грид-приложение) // Труды научной конференции «Базы данных, инструменты и информационные основы полярных геофизических исследований», 24-26 мая 2011 г. Троицк. ИЗМИРАН.

4. *Бургучев С.С.,* ***Алешин И.М.,*** *Ильинский Д.А., Корягин В.Н., Холодков К.И.* Использование беспроводных сетей для передачи сейсмических данных по протоколу реального времени // Труды научной конференции «Базы данных, инструменты и информационные основы полярных геофизических исследований», 24-26 мая 2011 г. Троицк. ИЗМИРАН.

5. ***Berezko A.E., Khokhlov A.V., Soloviev A.A., Gvishiani A.D., Zhalkovsky E.A.,*** *M. Mandea.* Atlas of the Earth’s Main Magnetic Field // International Workshop “Artificial Intelligence in the Earth’s Magnetic Field Study. INTERMAGNET Russian Segment”, 26-28 January 2011, Uglich, Russia. CD of Abstracts.

6. ***Bogoutdinov Sh.R., Kagan A.I., Agayan S.M., Gvishiani A.D.*** Gravitational smoothing of time series // International Workshop “Artificial Intelligence in the Earth’s Magnetic Field Study. INTERMAGNET Russian Segment”, 26-28 January 2011, Uglich, Russia. CD of Abstracts.

7. ***Гвишиани А.Д., Соловьев А.А., Богоутдинов Ш.Р., Шулья А.*** Российский сегмент ИНТЕРМАГНЕТ как базовый инструмент для геофизических исследований // Первая научная конференция «Базы данных, инструменты и информационные основы полярных геофизических исследований» (POLAR-2011), 24-26 мая 2011 г., ИЗМИРАН, г. Троицк, Россия. 2011.

8. ***Gvishiani A., Agayan S., Bogoutdinov Sh., Kagan A.*** Gravitational smoothing of time series in problems of approximation and interpolation of irregular data // XXV IUGG General Assembly “Earth on the Edge: Science for a Sustainable Planet” (28

June - 7 July 2011, Melbourne, Australia). Program Book and Abstracts. 2011. CD of Abstracts. Abstract ID – 2090.

9. ***Gvishiani A.,*** *Veselovsky I.,* ***Agayan S., Kulchinskiy R., Bogoutdinov Sh.,*** *Petrov V.* Global, regional and local dynamics of strong geomagnetic storms // XXV IUGG General Assembly “Earth on the Edge: Science for a Sustainable Planet” (28 June - 7 July 2011, Melbourne, Australia). Program Book and Abstracts. 2011. CD of Abstracts. Abstract ID – 5313.

10. ***Gvishiani A., Kulchinskiy R., Agayan S., Bogoutdinov Sh.*** Detection and structural analysis of geomagnetic storms using methods of fuzzy logic in GIS environment // XXV IUGG General Assembly “Earth on the Edge: Science for a Sustainable Planet” (28 June - 7 July 2011, Melbourne, Australia). Program Book and Abstracts. 2011. CD of Abstracts. Abstract ID – 1417.

11. ***Gvishiani A., Agayan S., Bogoutdinov Sh.*** Recognition of geomagnetic data disturbances of dynamic nature using fuzzy logic (#2089) // XXV IUGG General Assembly “Earth on the Edge: Science for a Sustainable Planet” (28 June - 7 July 2011, Melbourne, Australia), Program Book and Abstracts, 2011.

12. *Shaimardanov Marsel,* ***Alexei Gvishiani,*** *Michael Zgurovsky, Alexander Sterin, Alexander Kuznetsov,* ***Natalia Sergeyeva, Evgeny Kharin,*** *Kostiantyn Yefremov.* Development of WDS Russian-Ukrainian segment // Abstracts and Guide to the WDS. The First ICSU World Data System Conference “Global Data for Global Science”, 2011, Kyoto University, Kyoto, Japan. P. 21.

13. *Zgurovsky M.Z., Yefremov K.V.,* ***Gvishiani A.D., Sergeyeva N.A., Kharin E.P.****.* Russian-Ukrainian Segment of the World Data System // Materials of the Int. Conf. "Artificial Intelligence in the Earth’s Magnetic Field Study. INTERMAGNET Russian Segment", 2011, Uglich, Russia. CD of Abstracts.

14. ***Гетманов В.Г.*** Метод обнаружения импульсных колебательных сигналов во временных рядах геофизических данных с помощью скользящего спектрального дискриминантного анализа. «Искусственный интеллект в изучении магнитного поля Земли. Российский сегмент INTERMAGNET» // Международная конференция, ГЦ РАН, 2011. http//www.uglich2011.gcras.ru/.

15. ***Гетманов В.Г.,*** *Фирсов А.А.* Оценивание доплеровских скоростей объектов для измерительных систем акустического, радио и оптического диапазонов // Научная сессия МИФИ. Тезисы докладов. НИЯУ МИФИ. 2011. Т.3, С.153.

16. ***Гетманов В.Г.,*** *Фирсов А.А.* Алгоритм оценивания доплеровских виброскоростей для системы дистанционного виброконтроля на основе лазерного интерферометра // Радиоэлектроника, электротехника и энергетика: 17 Международная научно-техническая конференция студентов и аспирантов. Тезисы докладов. МЭИ. 2011. Т. 1. С.479-480.

17. ***Добровольский М. Н.*** ПОИВС ТМК: Гиперболическая дзета-функция решеток // Многомасштабное моделирование структур и нанотехнологии: Материалы междунар. науч.-практ. конф., посвященной 190-летию со дня рождения акад. П. Л. Чебышёва, 100-летию со дня рождения акад. С. В. Вонсовского и 80-летию со дня рождения чл. – кор. В. В. Буравихина. Тула: Изд-во ТГПУ им. Л. Н. Толстого. 2011. С. 265.

18. **Ishkov V.N.** Solar Geoeffective Phenomena: their Peculiarity in Current 24 Cycle and Possibility of its Forecast // Program IX Latin American Conference in Space Geophysics (COLAGE2011), April 5 – 10, 2011, Punta Leona, Puntarenas, Costa Rica, Space Research Center, University of Costa Rica, 2011. P.3.

19. ***Ishkov V.N.*** Properties and Surprises of solar activity Current XXIII Cycle // Program IX Latin American Conference in Space Geophysics (COLAGE2011), April 5 – 10, 2011, Punta Leona, Puntarenas, Costa Rica, Space Research Center, University of Costa Rica, 2011, P.7.

20. ***Ishkov V.N.*** Current 24 Solar Cycle Characteristics after 29 Months of Evolution // Isra 2011 http://www.tau.ac.il/institutes/advanced/cosmic/Conferences/2011_IsraSWAPS/Presentations/

21. ***Ishkov V.N.*** Current Solar Cycle 24: Flare Phenomena, Coronal Holes, Development, Forecast // Book of Abstract, Third Workshop “Solar Influences on the Magnetosphere, Ionosphere and Atmosphere, Space and Solar-Terrestrial Research Institute BAS, Sozopol 2011, p. 3.

22. ***Ishkov V.N.,*** *Yakovchuk O.S*. Solar Sources of Extreme Events in the Environment I: the Magnetic Storms // Book of Abstract, Third Workshop “Solar Influences on the Magnetosphere, Ionosphere and Atmosphere, Space and Solar-Terrestrial Research Institute BAS, Sozopol 2011, p. 4.

23. *Shibaev I.G.,* ***Ishkov V.N****.* Investigation of the Statistical Characteristics of Wolf numbers Authentic Series: Signs of Solar Cycles Likehood // Book of Abstract, Third Worksshop “Solar Influences on the Magnetosphere, Ionosphere and Atmosphere, Space and Solar-Terrestrial Research Institute BAS, Sozopol 2011, p. 3.

24. ***Ishkov V.N***. Solar Geoeffective Phenomena: their Peculiarity in Current 24 Cycle and Possibility of its Forecast // ISRA2011, http://www.tau.ac.il/institutes/advanced/cosmic/Conferences/2011IsraSWAPS/Presentations/

25. ***Ishkov V.N.*** Current 24 Solar Cycle: Characteristics, Flare Phenomena, Coronal Holes, Evolution Forecast // Book of Selected Papers and Abstracts, Memorial International Conference CAMMAC 2011, Vinnitsa September 18 – 23, 2011 ed. K.I. Churyumov, изд. «Планер», 2011, p. 47

26. ***Ишков В.Н.*** Геоэффективные активные явления на Солнце эпохи минимума солнечной активности // Научная сессия МИФИ-2011, сборник научных трудов, 2011 г. - М: МИФИ, Т.9. - С.107–109.

27. ***Ишков В. Н.*** Текущий 24 цикл СА: вспышечные явления, корональные дыры, прогноз развития // Сборник тезисов конференции Физика плазмы в солнечной системе, 14 - 18.02.2011 г., Москва, ИКИ, М: ИКИ. – С.3.

28. *Шибаев И.Г.,* ***Ишков В. Н.*** Исследование статистических характеристик достоверного ряда чисел Вольфа: признаки правдоподобности циклов СА // Сборник тезисов конференции Физика плазмы в солнечной системе, 14 - 18.02.2011 г., Москва, ИКИ, М: ИКИ. – С. 22.

29. ***Ишков В. Н.,*** *Яковчук О.С.* Солнечные источники экстремальных событий в околоземном космическом пространстве, 1: магнитные бури // Сборник тезисов конференции Физика плазмы в солнечной системе, 14 - 18.02.2011 г., Москва, ИКИ, М: ИКИ. – С.34.

30. ***Ишков В.Н.,*** *Петров В.Г.* Индекс фоновой активности спокойного Солнца: результаты, области применения // Сборник тезисов конференции Физика плазмы в солнечной системе, 14 - 18.02.2011 г., Москва, ИКИ, М: ИКИ. – С. 21 — 22.

31. ***Кафтан В.И.,*** *Никифоров М.В.* Предварительный анализ точности измерений лазерного сканера на эталонном базисе ЦНИИГАиК // 7-я Международная научно-практическая конференция «Геопространственные технологии и сферы их применения». Материалы конференции.- М.: Информационное агентство «ГРОМ». 2011. С.56.

32. ***Kaftan V.,*** *Komitov B.* The long term solar activity dynamics and forcoming supercenturial Dalton-Type solar minimum: Relations to sunspot cycle No24 // *International Association of Geomagnetism and Aeronomy (IAGA) / 3rd Symposium: Heliospheric physics during and after a deep solar minimum November 13 – 17, 2011, Luxor, Egypt, Abstract's Book of* IAGA-III International Symposium. Edited by Luc Dame, Ahmed A. Hady. Cairo University Press (CUP). P.3.

33. ***Kaftan V., R. Krasnoperov, P. Yurovsky.*** Elastic rebound mechanism: GPS-observation analysis in relation to the 2004 Parkfield earthquake (M=6.0) // XXV IUGG General Assembly. Earth on the Edge: Science for a Sustainable Planet. 28 June–7 July 2011. Melbourne, Australia. Electronic Storage of Abstracts.

34. ***Krasnoperov R., Berezko A., Lebedev A., Rybkina A., Soloviev A.*** Geoscience data intellectual processing and dissemination using GIS // XXV IUGG General Assembly “Earth on the Edge: Science for a Sustainable Planet” (28 June - 7 July 2011, Melbourne, Australia). Program Book and Abstracts. 2011. Abstract ID – 1166.

35. ***Красноперов Р.И., Лебедев А.Ю., Пятыгина О.О., Шибаева А.А*** Интеллектуальная**.** геоинформационная система для обработки и представления данных дистанционного зондирования // Девятая открытая Всероссийская конференция «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса» Москва, ИКИ РАН, 14—18 ноября 2011 г. Сборник тезисов докладов.

36. Березко А.Е., Соловьев А.А., ***Лебедев А.Ю., Красноперов Р.И., Рыбкина А.И.*** Интеллектуальная ГИС «Данные наук о Земле по территории России» // Международная конференция «Искусственный интеллект в изучении магнитного поля Земли. Российский сегмент INTERMAGNET», 26—28 января 2011 г., Углич. Тезисы докладов. 2011.

37. *Kostianoy A.G.,* ***Lebedev S.A.,*** *Solovyov D.M.* Satellite monitoring of the Altyn Asyr Lake construction in 2009-2011 // Abstracts. Int. Sci. Conf. “Science, technique and innovation technologies in the Epoch of Great Revival» Ashgabat, Turkmenistan, 10-12 June 2011. Ylym, 2011 (in Russian).

38. *Kostianoy A.G., Lavrova O.Yu.,* ***Lebedev S.A.,*** *Solovyov D.M.* International cooperation in complex satellite monitoring – an effective mechanism for the protection of the Turkmenistan environment // Abstracts. International Scientific

Conference “Cooperation of Turkmenistan with international organizations on environment: achieved successes”, Ashgabat, Turkmenistan, 21-22 November 2011, P. 147-150 (in Russian).

39. ***Лебедев С.А., Шауро С.Н.*** Межгодовая и сезонная изменчивость положения и интенсивности Антарктического циркумполярного течения по данным дистанционного зондирования // Выездной семинар-школа «Спутниковые методы и системы исследования Земли. Изучение внутренних водоемов дистанционными методами», 15 – 20 февраля 2011 г., г. Таруса.

40. ***Лебедев С.А., Шауро С.Н.*** Межгодовая изменчивость температуры поверхности и уровня Южного океана по данным дистанционного зондирования // Выездной семинар-школа «Спутниковые методы и системы исследования Земли. Изучение внутренних водоемов дистанционными методами», 15 – 20 февраля 2011 г., г. Таруса.

41. ***Лебедев С.А.*** Спутниковая альтиметрия Каспийского моря // Выездной семинар-школа «Спутниковые методы и системы исследования Земли. Изучение внутренних водоемов дистанционными методами», 15 – 20 февраля 2011 г., г. Таруса.

42. *Троицкая Ю.И., Рыбушкина Г.В., Соустова И.А., Баландина Г.Н.,* ***Лебедев С.А.,*** *Костяной А.Г., Панютин А.А., Филина Л.В.* Спутниковая альтиметрия внутренних водоемов // Выездной семинар-школа «Спутниковые методы и системы исследования Земли. Изучение внутренних водоемов дистанционными методами», 15 – 20 февраля 2011 г., г. Таруса.

43. *Костяной А.Г. ,* ***Лебедев С.А.,*** *Соловьев Д.М.* Спутниковый мониторинг водных ресурсов Туркменистана // Выездной семинар-школа «Спутниковые методы и системы исследования Земли. Изучение внутренних водоемов дистанционными методами», 5 – 20 февраля 2011 г., г. Таруса.

44. *Костяной А.Г., Лаврова О.Ю.,* ***Лебедев С.А.*** Комплексный экологический мониторинг Каспийского региона из космоса // Международный Экономический Форум «Каспийский диалог, 2011», 18 апреля 2011,Москва.

45. *Агошков В.И., Ассовский М.В.,* ***Лебедев С.А.,*** *Пармузин Е.И.* Численное решение некоторых задач вариационной ассимиляции данных наблюдений в модели гидротермодинамики Черного моря // Международная конференция «Гидродинамическое моделирование динамики Черного моря», 20-24 сентября 2011 г., Севастополь, Украина.

46. ***Лебедев С.А.,*** *Агошков В.И., Захарова Н.Б.* Структура и состав Базы данных Информационно-вычислительной системы вариационной ассимиляции данных наблюдений для мониторинга и прогнозирования динамики Черного и Азовского морей // Российско-украинский семинар «Компьютерное моделирование динамики вод морей и Мирового океана: Достижения и проблемы» , 20-24 сентября 2011 г., Севастополь, Украина.

47. *Костяной А.Г.,* ***Лебедев С.А.,*** *Лаврова О.Ю., Соловьев Д.М.* Спутниковый мониторинг вод Туркменистана // Девятая открытая Всероссийская конференция «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса» Москва, ИКИ РАН, 14-18 ноября 2011 г., Сборник тезисов конференции. С. 271.

48. ***Лебедев С.А.*** Пространственно-временная изменчивость сплоченности морского льда в Южном океане по данным дистанционного зондирования // Девятая открытая Всероссийская конференция «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса» Москва, ИКИ РАН, 14-18

ноября 2011 г., Сборник тезисов конференции. С. 275.

49. *Kostianoy A.G.,* ***Lebedev S.A.,*** *Solovyov D.M*. Satellite monitoring of water resources in Turkmenistan // Abstracts. XV International Water Technology Conference, 28-30 May 2011, Alexandria, Egypt. P.47.

50. *Агошков В.И., Ассовский М.В., Гиниатулин С.В., Гусев А.В., Захарова Н.Б., Заячковский А.О.,* ***Лебедев С.А.,*** *Пармузин Е.И.* Специализированная Информационно-вычислительная система вариационной ассимиляции данных наблюдений в моделях гидротермодинамики океанов и морей // Сборник тезисов Всероссийской конференции с международным участием «Проведение научных исследований в области обработки, хранения, передачи и защиты информации», Москва, ВВЦ, 25-27 октября 2011 г. С. 107-108

51. ***Lebedev S.*** Assimilation satellite altimetry data in flood wave propagation model of the Caspian Sea // EGU General Assembly 2011, Geophysical Research Abstracts. 2011. Vol. 13. EGU2011-4833-1.

52. ***Lebedev S., Shauro S.*** Climatic variability of the Antarctic Circumpolar Current position and it intensity based on remote sensing data // EGU General Assembly 2011. Geophysical Research Abstracts. 2011. Vol. 13 EGU2011-4852.

53. ***Lebedev S.A.*** *Zakharova N.B.,* ***Shauro S.N.*** Monthly Anomalies and Trends of the Southern Ocean Temperature, Salinity and Sea Level based on ARGO Buoy and Remote Sensing Data // 34th International Symposium on Remote Sensing of Environment. The GEOSS Era: Towards Operational Environmental Monitoring, 10 - 15 April 2011, Sydney, Australia. Abstracts. CD.

54. ***Lebedev S.A.,*** *Kostianoy A.G., Solovyov D.M.* Integrated Satellite Monitoring of the Turkmenistan Water Resources // 34th International Symposium on Remote Sensing of Environment. The GEOSS Era: Towards Operational Environmental Monitoring, 10 - 15 April 2011, Sydney, Australia. Abstracts. CD.

55. ***Lebedev S.A. Shauro S.N.*** Interannual Trends in Southern Ocean Sea Surface Temperatures and Sea Level Based on Remote Sensing Data // XXV IUGG General Assembly Earth on the Edge: Science for a Sustainable Planet, 28 June - 7 July 2011, Melbourne, Australia. Abstracts. CD.

56. ***Lebedev S.A.*** *Zakharova N.B.,* ***Shauro S.N.*** Interannual variability of the Antarctic Circumpolar Current position based on remote sensing data // XXV IUGG General Assembly Earth on the Edge: Science for a Sustainable Planet, 28 June - 7 July 2011, Melbourne, Australia. Abstracts. CD.

57. ***Морозов В.Н., Колесников И.Ю., Татаринов В.Н., Татаринова Т.А.*** Tectonic processes modeling for high-level radioactive waste disposal // 8th International Scientific and Practical Conference "Environment. Technology. Resources." Rezekne Higher Education Institution, Rezekne, Latvia. Abstract. http://zdb.ru.lv/conferences/4/. 2011.

58. ***Morozov V.N., Tatarinov V.N., Kolesnikov I.Y., Kagan A.I., Tatarinova T.A.*** Prediction of geodynamic dangerous for disposal of high-level radioactive waste // Инженерная защита территорий и безопасность населения: роль и задачи геоэкологии, инженерной геологии и изысканий. Международная конференция «EngeoPro-2011». М. 2011.

59. ***Родкин М.В.*** Новые свидетельства участия флюида в сейсмическом процессе // Геодинамика, геомеханика и геофизика. Материалы 11-го Всероссийского семинара. П.Новый Энхалук, Республика Бурятия, 25-31 июля 2011. С. 27. МИТП.

60. ***Родкин М.В.,*** *Шатахцян А.Р.* Некоторые статистики рудных и УВ месторождений – выводы о характере их генезиса // Геодинамика, геомеханика и геофизика. Материалы 11-го Всероссийского семинара. П.Новый Энхалук, Республика Бурятия, 25-31 июля 2011 С.36. МИТП.

61. ***Родкин М.В.,*** *Шатахцян А.Р., Гусев И.Б.* Кластеризация рудных месторождений по их составу и пространственному расположению // Геодинамические процессы и природные катастрофы в Дальневосточном регионе. Тезисы докладов. Южно-Сахалинск, 2011. С. 9.

62. ***Rodnikov A.G.*** Geodynamic and mineralization in the Pacific Mobil Belt // Proceeding of 10th International Congress on Applied Mineralogy. Trondheim: Norway. 2011.

63. ***Rodnikov A.G.*** Elaboration of the interdisciplinary database for the construction of the geodynamic models of deep structure of the nature disaster regions (Neftegorsk earthquake, Sakhalin Island) // Proceeding of International Congress and Exhibition “Natural Cataclysms and Global Problems of the Modern Civilization” GEOCATACLYSM 2011. Istanbul, 2011.

64. ***Rodnikov A.G., Sergeyeva N.A. and Zabarinskaya L.P.*** Ancient subduction zone in East Sakhalin (Sea of Okhotsk Region) // Abstracts of EGU General Assembly. Vienna, 2011. V. 13. EGU2011-33.

65. ***Rodnikov A.G., Sergeyeva N.A. and Zabarinskaya L.P.*** Geodynamic and Metallogeny in the Pacific Mobil Belt // Abstracts of EGU General Assembly. Vienna, 2011. V. 13. EGU2011-35.

66. ***Рыбкина А.И., Красноперов Р.И., Никифоров О.В., Пятыгина О.О., Шибаева А.А.*** Проект «Сфера-образование» // Международная выставка профессиональных услуг и решений в области ИКТ «SIMO NETWORK», 4-6 октября 2011 г. Мадрид, Испания. Сборник тезисов докладов.

67. ***Sergeyeva N., Kharin E., Zabarinskaya L., Rodnikov A., Shestopalov I., Krylova T., Nisilevich M.*** Information about the World Data Centers for Solid Earth Physics and Solar-Terrestrial Physics. Regional multidisciplinary initiatives of Russian-Ukrainian World Data Centers Segment for occurrence in the World Data System // Abstracts and Guide to the WDS. The First ICSU World Data System Conference “Global Data for Global Science”, 2011, Kyoto University, Kyoto, Japan. P. 89.

68. ***Soloviev A.****, Chulliat A.,* ***Agayan S., Bogoutdinov S., Gvishiani A.*** Automated system for recognition of artificial spikes on 1-minute and 1-second magnetograms // XXV IUGG General Assembly “Earth on the Edge: Science for a Sustainable Planet” (28 June - 7 July 2011, Melbourne, Australia). Program Book and Abstracts. 2011. Abstract ID – 1170.

69. *Mabie J.,* ***Soloviev A.*** Metadata handling and historical data recovery at the National Geophysical Data Center // XXV IUGG General Assembly “Earth on the Edge: Science for a Sustainable Planet” (28 June - 7 July 2011, Melbourne, Australia). Program Book and Abstracts. 2011. Abstract ID – 1289.

70. ***Soloviev A.**, Mabie J., **Bogoutdinov S., Gvishiani A.*** Recognition and digitization of scanned magnetogram images // XXV IUGG General Assembly “Earth on the Edge: Science for a Sustainable Planet” (28 June - 7 July 2011, Melbourne, Australia). Program Book and Abstracts. 2011. Abstract ID – 5677.

71. ***Soloviev A.A.**, **Bogoutdinov Sh.R., Agayan S.M., Gvishiani A.D.,** Chulliat A.* Automated recognition of spikes on 1-minute and 1-second magnetograms // International Workshop “Artificial Intelligence in the Earth’s Magnetic Field Study. INTERMAGNET Russian Segment”, 26-28 January 2011, Uglich, Russia.

72. ***Soloviev A., Agayan S., Bogoutdinov S., Gvishiani A., Kulchinskiy R.,** Chulliat A., Zlotnicki J.* Mathematical tools for geomagnetic data monitoring and INTERMAGNET Russian Segment // The 1st ICSU World Data System Conference “Global Data for Global Science”, September 3-6, 2011, Kyoto, Japan. Abstracts and Guide to the WDS. P.48.

73. ***Kharin E.P., Sergeyeva N.A.*** World Data Centers at Geophysical Center RAS // Materials of the Int. Conf. "Artificial Intelligence in the Earth’s Magnetic Field Study. INTERMAGNET Russian Segment", 2011, Uglich, Russia. CD of Abstracts.

74. ***Харин Е.П., Сергеева Н.А., Забаринская Л.П., Крылова Т.А., Нисилевич М.В., Родников А.Г., Шестопалов И.П.*** Геофизические данные в национальной информационной системе данных МПГ // Тезисы научной Конференции «Базы данных, инструменты и информационные основы полярных геофизических исследований (POLAR 2011). 24-26 мая 2011 г. Троицк, ИЗМИРАН. С. 31.

75. ***Khokhlov A.V.*** Measurements of the secular variations of the Earth's Main Magnetic Field // International Workshop “Artificial Intelligence in the Earth’s Magnetic Field Study. INTERMAGNET Russian Segment”, 26-28 January 2011, Uglich, Russia. CD of Abstracts.

76. *Hulot G., **Khokhlov A.,** Pavlov V., Y.Gallet.* Beyond reversals: an attempt to interpret details of a billion-year old sedimentary magnetostratigraphic sequence // XXV IUGG General Assembly “Earth on the Edge: Science for a Sustainable Planet” (28 June - 7 July 2011, Melbourne, Australia). Program Book and Abstracts. 2011.

77. ***Chichaeva M.A.,** Syroeshkin A.V.* D-elements and peptides in aerosols above water: interdependence between size and chemical composition //European aerosol conference. Manchester, 4-9 Sept. 2011, GB. Poster session 4P215, poster number 200.

78. ***Шестопалов И.П.,** Белов С.В., Кузьмин Ю.Д.* К вопросу о причинах возникновения катастрофы на Японской АЭС «Фукусима» // XII Международная конференция «Безопасность АЭС и подготовка кадров - 2011», Обнинск, 4-7 октября 2011 г. Тезисы докладов. Т. 1. С. 59-62.

79. *Белов С.В., **Шестопалов И.П.*** Пространственно-временные закономерности главных проявлений эндогенной активности Земли и их связь с солнечной и геомагнитной активностью // Сагитовские чтения - 2011 « Современные проблемы наук о Земле и исследования солнечной системы» ГАИШ МГУ, 30 мая – 31 мая 2011г.

80. *Белов С.В.,* ***Шестопалов И.П.,*** *Кузьмин Ю.Д.* О взаимосвязях сейсмичности и вулканизма с солнечной и геомагнитной активностью и о генерации нейтронов // Международная конференция по теоретической физике 20-23 июня 2011, Московский Государственный Открытый Университет.

Материалы и тезисы докладов конференций

2012 год

1. ***Agayan S.M., Dobrovolsky M.N., Gvishiani A.D., Bogoutdinov Sh.R.*** Discrete perfect sets clustering of seismological data // The 33rd General Assembly of the European Seismological Commission (GA ESC 2012), 19-24 August 2012 and Young Seismologist Training Course (YSTC 2012). Moscow-Obninsk, Russia. Book of abstracts. P.323.

2. *Zelinskiy N.R., Kleimenova N.G.,* ***Agayan S.M.,*** *Kozyreva O.V.,* ***Bogoutdinov Sh.R., Gvishiani A.D., Soloviev A.A., Sidorov R.V.*** Recognition of wave disturbance features in selected time intervals // The 33rd General Assembly of the European Seismological Commission (GA ESC 2012), 19-24 August 2012 and Young Seismologist Training Course (YSTC 2012). Moscow-Obninsk, Russia. Book of abstracts. P.328.

3. ***Agayan S.M., Bogoutdinov Sh.R., Dobrovolsky M.N., Kagan A.I.*** Analysis of time series of geophysical observations on irregular grids // The 33rd General Assembly of the European Seismological Commission (GA ESC 2012), 19-24 August 2012 and Young Seismologist Training Course (YSTC 2012). Moscow-Obninsk, Russia. Book of abstracts. P.331.

4. ***Aleshin I.M.*** Seismic anisotropy derived from joint inversion of SKS and P-to-S converted phases // Abstracts of EGU General Assembly, held 22-27 April, 2012 in Vienna, Austria.

5. *Kholodkov K.I.,* ***Aleshin I.M.,*** *Koryagin V.N., Shogin A.N., Sukhoroslov O.V.* Implementation of probabilistic approach in solving inverse problems as a grid-backed web service // Abstracts of EGU General Assembly, held 22-27 April, 2012 in Vienna, Austria.

6. *Burguchev S.*S., *Illinsky D.A.,* ***Aleshin I.M.,*** *Koryagin V.N., Kholodkov K.I.* Using real-time protocol to transmit seismic data over cellular and satellite channels // The 33rd General Assembly of the European Seismological Commission (GA ESC 2012), 19-24 August 2012 and Young Seismologist Training Course (YSTC 2012). Moscow-Obninsk, Russia. Book of abstracts. P.273.

7. ***Aleshin I.M.,*** *Koryagin V.N., Kholodkov K.I., Sukhoroslov O.V., Shogin A.N.* Geophysical data inversion grid aided web service prototype // The 5th International conference “Distributed computing and grid-technologies in science and education”, Joint Institute for Nuclear Research (JINR) on 16-21 July, 2012, Dubna, Russia.

8. ***Artyushkov E.*** The Moho discontinuity in superdeep sedimentary basins as a top of the layer of deeply metamorphosed mafic rocks in the lower crust // Geophysical Research Abstracts. EGU Assembly. Vienna. 2012. V.14. P. 4509.

9. ***Artyushkov E.,*** *Chekhovich P.* Rapid paleodepth changes in epeiric Paleozoic basins as a consequence of crustal uplift and subsidence // Geophysical Research Abstracts. EGU Assembly. Vienna, 2012. V.14. P. 4578.

10. ***Gvishiani A.D., Agayan S.M., Dobrovolsky M.N., Bogoutdinov Sh.R.,*** *Mandea M.* Clustering of earthquake epicenter data by discrete perfect sets algorithm // First International conference on Moldavian risks – from global to local scale, 16-19 May 2012, Bacau, Romania. Book of abstracts. Bacau: Alma Mater, 2012. P.18.

11. ***Гвишиани А.Д., Любовцева Ю.С.,*** Макоско А.А., Воронова Е.В., ***Пятыгина О.О., Шибаева А.А***., ***Красноперов Р.И.*** Медицинская геоинформационная система России в условиях изменяющегося климата // Фундаментальные науки — медицине. Тезисы докладов на конференциях и семинарах, проведенных в рамках научных программ в 2012 г. — с. 237—238.

12. ***Gvishiani A, Soloviev A., Rybkina A., Krasnoperov R.***, ***Pyatygina O., Shibaeva A.*** Intellectual GIS and modern technologies in visualization on the spherical screen // IIASA 40th Anniversary Conference Worlds within reach: From Science to Policy, 24–26 October 2012. Vienna, Austria. Abstracts.

13. ***Gvishiani A.D., Gorshkov A.I., Soloviev A.A.*** Development of earthquake-prone areas pattern recognition from 1972 to 2012 // First International conference on Moldavian risks – from global to local scale, 16-19 May 2012, Bacau, Romania. Book of abstracts. Bacau: Alma Mater, 2012. P.19.

14. ***Гвишиани А.Д., Соловьев А.А.*** Российский сегмент проекта ИНТЕРМАГНЕТ: современное состояние и перспективы развития // Вторая научная конференция «Базы данных, инструменты и информационные основы

полярных геофизических исследований» (ПОЛАР 2012), 22-26 мая 2012 г., ИЗМИРАН, г.Троицк. Программа конференции. Тезисы докладов. С.11.

15. *Gorshkov A.I.*, ***Gvishiani A.D., Soloviev A.A.*** Recognition of earthquake-prone areas: 40-years history, state-of-art, validity, perspectives // The 33rd General Assembly of the European Seismological Commission (GA ESC 2012), 19-24 August 2012 and Young Seismologist Training Course (YSTC 2012). Moscow-Obninsk, Russia. Book of abstracts. P.323.

16. ***Gvishiani A.D., Agayan S.M.,*** *Bonnin J.* Discrete mathematical analysis of geophysical data // The 33rd General Assembly of the European Seismological Commission (GA ESC 2012), 19-24 August 2012 and Young Seismologist Training Course (YSTC 2012). Moscow-Obninsk, Russia. Book of abstracts. P.326.

17. ***Getmanov V.G., Gvishiani A.D.*** Recognition of anomalies in time series of geophysical data on the basis of spectral-time analysis // The 33rd General Assembly of the European Seismological Commission (GA ESC 2012), 19-24 August 2012 and Young Seismologist Training Course (YSTC 2012). Moscow-Obninsk, Russia. Book of abstracts. P.328.

18. ***Getmanov V.G.*** Method of approximate spline filtration of geophysical data time series // The 33rd General Assembly of the European Seismological Commission (GA ESC 2012), 19-24 August 2012 and Young Seismologist Training Course (YSTC 2012). Moscow-Obninsk, Russia. Book of abstracts. P.332.

19. ***Добровольский М. Н., Агаян С. М., Богоутдинов Ш. Р., Лебедев С. А.*** Алгоритмы дискретного математического анализа (ДМА) для обработки геофизических данных и возможность их применения к обработке данных дистанционного зондирования // Материалы Третьей международной Школы-семинара: «Спутниковые методы и системы исследования Земли», Таруса, 28 февраля — 5 марта 2012 г. http://d33.infospace.ru/d33_conf/tarysa2012.html

20. ***Добровольский М. Н.*** Дискретный математический анализ (ДМА) в геофизике // Тезисы конференции молодых специалистов Института прикладной геофизики имени академика Е. К. Федорова, 10-12 декабря 2012 г. С. 24

21. ***Добровольский М. Н.*** Мониторинг динамических процессов // Тезисы конференции молодых специалистов Института прикладной геофизики имени академика Е. К. Федорова, 10-12 декабря 2012 г. С. 25.

22. ***Ишков В.Н.*** Солнце в 24-м цикле солнечной активности: вспышечная активность, ход и прогноз развития. Научная сессия НИЯУИ МИФИ-2012, Аннотация докладов, НИЯУИ МИФИ, 2012. Т.2 С. 124.

23. ***Ишков В.Н.*** Солнце вблизи максимума 24 цикла СА: геоэффективные вспышечные явления и прогноз развития // «Физика плазмы в солнечной системе» VII конференция, *06-10.02 2012 Г., ИКИ РАН* Сборник абстрактов, С.35. http://plasma2012.cosmos.ru/files/conf-plasma7-iki-feb2012.pdf

24. ***Ишков В.Н.*** Солнечные источники экстремальных событий в околоземном космическом пространстве II: солнечные протонные // «Физика плазмы в солнечной системе» VII конференция, *06-10.02 2012 Г., ИКИ РАН* Сборник абстрактов, С.35. http://plasma2012.cosmos.ru/files/conf-plasma7-iki-feb2012.pdf

25. ***Ишков В.Н.*** Солнце в фазе максимума текущего 24 цикла солнечной активности: основные характеристики и особенности развития // Базы данных, инструменты и информационные основы полярных геофизических исследований, 2 конференция «ПОЛАР 2012», 22 – 26 мая 2012 г., ИЗМИРАН. Тезисы докладов, ИЗМИРАН, 2012, с.40.

26. ***Ишков В.Н.*** Солнце в фазе максимума текущего 24 цикла СА: основные характеристики и особенности развития // научная конференция "Астрономия в эпоху информационного взрыва: результаты и проблемы, 28 мая – 1 июня 2012, Москва, МГУ, Сборник тезисов

27. ***Ишков В.Н.*** Солнечные источники экстремальных событий в околоземном космическом пространстве II: солнечные протонные события // научная конференция "Астрономия в эпоху информационного взрыва: результаты и проблемы, 28 мая – 1 июня 2012, Москва, МГУ, Сборник тезисов

28. ***Ишков В. Н.*** *Шибаев И.Г.* Исследование статистических характеристик достоверного ряда чисел вольфа: Признаки правдоподобия циклов СА // научная конференция "Астрономия в эпоху информационного взрыва: результаты и проблемы, 28 мая – 1 июня 2012, Москва, МГУ, Сборник тезисов

29. ***Ishkov V.N.*** Complexes of Active Regions as Basic Sources SPE with Large and Extreme Particle Fluxes // The Sun and Heliosphere, XII Hvar astrophysical colloquium 3 – 7 IX, 2012 Hvar, Croatia Program and Abstract. p. 16.

30. ***Ishkov V.N.*** Солнечные геоэффективные явления и их воздействие на околоземное пространство // Влияние космической погоды на человека в космосе и на Земле, Международная конференция, Институт космических исследований РАН, Москва, Россия 4-8 июня 2012, Тезисы докладов, С.7. http://swh2012.cosmos.ru/sites/new.swh2012.cosmos.ru/files/shw2012_abstr.pdf

31. ***Ishkov V.N.*** The Sun Near to the Maximum of 24 Solar Cycle: the Geoeffective Flare Phenomena, the Evolution and the Development Forecast // 23rd European Cosmic Ray Symposium (and 32nd Russian Cosmic Ray Conference) Moscow, Russia, July, 3 – 7, 2012, ID: 446 http://ecrs2012.sinp.msu.ru/myabstract/view-abstract/

32. ***Ishkov V.N.*** Solar Sources SPE with Large and Extreme Fluxes of Particles (Energy E>10 MeV) // 23rd European Cosmic Ray Symposium (and 32nd Russian Cosmic Ray Conference) Moscow, Russia, July, 3 – 7, 2012, ID: 326 http://ecrs2012.sinp.msu.ru/myabstract/view-abstract/

33. ***Кафтан В.И.,*** *Никифоров М.В.* Полевая калибровка наземных лазерных сканеров на эталонных базисах // 8-я Международная научно-практическая конференция «Геопространственные технологии и сферы их применения». Материалы конференции.- М.: Информационное агентство «ГРОМ», 2012. С. 98-100.

34. ***Кафтан В.И.,*** *Устинов А.В.* Возможность и необходимость применения глобальных навигационных спутниковых систем для мониторинга деформаций гидротехнических сооружений // Международная научно-практическая конференция «Актуальные вопросы геодезии и геоинформационных систем». Тезисы конференции. Казань, 2012. С. 25-26.

35. ***Kaftan V.I., Krasnoperov R.I.*** Elastic rebound mechanism testing using GPS data related to Parkfield 2004 earthquake // The 33rd General Assembly of the European Seismological Commission (GA ESC 2012), 19-24 August 2012 and Young Seismologist Training Course (YSTC 2012). Moscow-Obninsk, Russia. Book of abstracts. P.94.

36. ***Кульчинский Р.Г.*** Глобальный мониторинг геомагнитной активности методами дискретного математического анализа // Вторая научная конференция «Базы данных, инструменты и информационные основы полярных геофизических исследований» (ПОЛАР 2012), 22-26 мая 2012 г., ИЗМИРАН, г.Троицк. Программа конференции. Тезисы докладов. С.29.

37. ***Kulchinskiy R.*****,** ***Agayan S., Bogoutdinov Sh., Gvishiani A., Soloviev A.,*** *Lukianova R.* Monitoring of global geomagnetic activity using methods of discrete mathematical analysis // The 33rd General Assembly of the European Seismological Commission (GA ESC 2012), 19-24 August 2012 and Young Seismologist Training Course (YSTC 2012). Moscow-Obninsk, Russia. Book of abstracts. P.326-327.

38. *Troitskay Yu., Rybushkina G., Soustova I.,* ***Lebedev S.*** Adaptive re-traking of Jason-1 altimeter data for inland waters (on an example the Gorky reservoir on the Volga river) // Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS), 2012 IEEE International. P. 794-797, doi: 10.1109/IGARSS.2012.6351442.

39. *Ginzburg A.I.,* ***Lebedev S.A.,*** *Kostianoy A.G., Sheremet N.A.* Interannual Variability of the Black Sea Level Basing on the Radar Altimetry //Proceedings of 20 Years of Altimetry, Venice, 2012, ESA SP-710, (CD-ROM), ESA Publications Division, European Space Agency, Noordwijk, The Netherlands.

40. ***Lebedev S.A.*** Definition of Special Position of the Southern Ocean and Antarctic Circumpolar Current Boundaries Based on Remote Sensing Data //Proceedings of 20 Years of Altimetry, Venice, 2012, ESA SP-710, (CD-ROM), ESA Publications Division, European Space Agency, Noordwijk, The Netherlands.

41. ***Lebedev S.A.*** Flood Wave Propagation Model of the Caspian Sea Based on Satellite

Altimetry Data //Proceedings of 20 Years of Altimetry, Venice, 2012, ESA SP-710, (CD-ROM), ESA Publications Division, European Space Agency, Noordwijk, The Netherlands.

42. ***Лебедев С.А.*** Спутниковая океанология – современное состояние и перспективы развития // Десятая всероссийская открытая ежегодная конференция «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса» (Физические основы, методы и технологии мониторинга окружающей среды, природных и антропогенных объектов), Москва, ИКИ РАН, 12-16 ноября 2012 г.

43. ***Лебедев С.А.*** Спутниковая альтиметрия Каспийского моря // Материалы Каспийского экологического форума, Туркменбаши, Туркменистан, 5-6 ноября 2012 г., Asgabat: Turkmen dowlet nesiryat gullugu, 2012, С. 82-85 (на русском, английском и туркменском языках).

44. *Troitskaya Yu., Rybushkina G., Soustova I.,* ***Lebedev S.*** Adaptive Retracking of Jason-1 Altimetry Data for Inland Waters on the Example of the Gorky Reservoir // 92nd American Meteorological Society Annual Meeting, 22-26 January, 2012, New Orleans, USA.

45. *Troitskaya Yuliya, Rybushkina Galina, Balandina Galina, Soustova Irina, Panyutin Andrey, Filina Ludmila,* ***Lebedev Sergey,*** *Kostianoy Andrey, Solovyov Dmytro.* Satellite altimetry of Gorky and Rybinsk water reservoirs on the Volga river // Sixteenth International Water Technology Conference IWTC 2012, May 7-10, 2012, Istanbul, Turkey.

46. ***Lebedev Sergey*** Flood wave propagation model of the Caspian Sea based on satellite altimetry data // Sixteenth International Water Technology Conference IWTC 2012, May 7-10, 2012, Istanbul, Turkey.

47. *Kostianoy Andrey,* ***Lebedev Sergey,*** *Solovyov Dmytro.* Satellite Altimetry of Inland Water Bodies in Turkmenistan // 6th Costal Altimetry Workshop, 20-21 September 2012, Riva del Garda, Italy. Abstract Book. P. 5.

48. *Troitskaya Yuliya, Rybushkina Galina, Soustova Irina, Balandina Galina,* ***Lebedev Sergey,*** *Kostianoy Andrey.* Adaptive Retracking of Jason-1 Altimetry Data for Inland Waters on the Example of the Volga Reservoirs // 6th Costal Altimetry Workshop, 20-21 September 2012, Riva del Garda, Italy. Abstract Book. P. 14.

49. *Troitskaya Yuliya, Rybushkina Galina, Balandina Galina,* ***Lebedev Sergey,*** *Kostianoy Andrey, Soustova Irina.* Adaptive Retracking of Jason-1 Altimetry Data for Inland Waters on the Example of the Volga Reservoirs // 20 Years of Progress in Radar Altimetry Symposium, 24-29 September 2012, Venice, Italy. Abstract Book. P. 29.

50. *Гинзбург А.И., Костяной А.Г., Шеремет Н.А.,* ***Лебедев С.А.*** Климатическая изменчивость южных морей России // Десятая всероссийская открытая ежегодная конференция «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса» (Физические основы, методы и технологии мониторинга окружающей среды, природных и антропогенных объектов), Москва, ИКИ РАН, 12-16 ноября 2012 г.

51. ***Lebedev S.,*** *Kostianoy A., Solovyov D.* Validation of the regional algorithms for the sea surface temperature observation using the AVHRR NOAA sensors in the Black and Caspian Seas // The 44th International Liege Colloquium on Ocean. Remote Sensing of Colour, Temperature And Salinity – New Challenges And Opportunities, Liège, University Campus, 7-11 May 2012. Abstract Book. P. 102.

52. ***Lebedev Sergey.*** Flood Wave Propagation Model of the Caspian Sea Based on Satellite Altimetry Data // 6th Costal Altimetry Workshop, 20-21 September 2012, Riva del Garda, Italy. Abstract Book. P. 29.

53. ***Lebedev Sergey,*** *Kostianoy Andrey, Ginzburg Anna, Sheremet Nikolay.* Interannual Variability of the Black Sea Level Basing on the Radar Altimetry // 6th Costal Altimetry Workshop, 20-21 September 2012, Riva del Garda, Italy. Abstract Book. P. 29-30.

54. *Kostianoy Andrey,* ***Lebedev Sergey,*** *Solovyov Dmytro.* Radar Altimetry for Monitoring of Marine and Inland Waters in Turkmenistan // 20 Years of Progress in Radar Altimetry Symposium, 24-29 September 2012, Venice, Italy. Abstract Book. P. 94.

55. ***Lebedev Sergey.*** Definition of Special Position of the Southern Ocean and Antarctic Circumpolar Current Boundaries Based on Remote Sensing Data // 20 Years of Progress in Radar Altimetry Symposium, 24-29 September 2012, Venice, Italy. Abstract Book. P. 168.

56. ***Lebedev Sergey,*** *Kostianoy Andrey, Ginzburg Anna, Sheremet Nikolay.* Interannual Variability of the Black Sea Level Basing on the Radar Altimetry // 20 Years of Progress in Radar Altimetry Symposium, 24-29 September 2012, Venice, Italy. Abstract Book. P. 171.

57. ***Lebedev Sergey.*** Flood Wave Propagation Model of the Caspian Sea Based on Satellite Altimetry Data // 20 Years of Progress in Radar Altimetry Symposium, 24-29 September 2012, Venice, Italy. Abstract Book. P. 188.

58. ***Лушников А.А.,*** *Загайнов А.А****., Любовцева Ю.С., Гвишиани А.Д.*** Космическая погода и атмосферные наноаэрозоли // Международная конференция «Влияние космической погоды на человека: в космосе и на Земле», 4-8 июня 2012 г., Москва. Программа конференции. Тезисы докладов. С.87.

59. ***Любовцева Ю.С., Красноперов Р.И., Гвишиани А.Д.,*** *Макоско А.А., Воронова Е.В.,* ***Лушников А.А.*** Информационное наполнение медицинской геоинформационной системы России // Международная конференция «Влияние космической погоды на человека: в космосе и на Земле», 4-8 июня 2012 г., Москва. Программа конференции. Тезисы докладов. С.132.

60. ***Михалевский С.Д., Агаян С.М., Кафтан В.И., Красноперов Р.И.*** Многомерный анализ временных рядов методами нечеткой логики в геодинамике // Вторая научная конференция «Базы данных, инструменты и информационные основы полярных геофизических исследований» (ПОЛАР 2012), 22-26 мая 2012 г., ИЗМИРАН, г.Троицк. Программа конференции. Тезисы докладов. С.55.

61. ***Mikhalevski S.D., Agayan S.M., Kaftan V.I., Krasnoperov R.I.*** Fuzzy logic multidimensional time series analysis and its application for investigation of seismotectonic deformations // The 33rd General Assembly of the European Seismological Commission (GA ESC 2012), 19-24 August 2012 and Young Seismologist Training Course (YSTC 2012). Moscow-Obninsk, Russia. Book of abstracts. P.330.

62. ***Морозов В.Н., Каган А.И., Колесников И.Ю., Татаринов В.Н.,*** *Горюнов Е.Ю., Игнатов П.А.* Перспективы геодинамического моделирования напряженно-деформированного состояния земной коры при поисках и разведке углеводородов // Всероссийская конференция по глубинному генезису нефти. 1-е Кудрявцевские чтения, Москва, ЦГЭ, 22-25 октября 2012. Тезисы докладов. 3 с.

63. ***Морозов В.Н., Каган А.И., Колесников И.Ю., Татаринов В.Н.,*** *Кондратьев И.К., Бондаренко М.Т., Рейгасс Е.В.* Комплексирование результатов геодинамического моделирования и сейсмических исследований при поиске и разведке УВ (на примере Баженовской свиты) // XII Ежегодная международная конференция «Гальперинские чтения – 2012», Москва, ЦГЭ, 22-25 октября 2012. Тезисы докладов. 5 с.

64. ***Морозов В.Н., Каган А.И., Колесников И.Ю., Татаринов В.Н., Татаринова Т.А.*** Совершенствование методов проектирования отработки месторождений и выбора мест размещения подземных объектов // 14-е Сергеевские чтения. Вып. 12. «Роль инженерной геологии и изысканий на предпроектных этапах строительного освоения территорий». М. 2012.

65. *Никифоров В.И.,* ***Никифоров О.В.*** Сравнительная оценка климатического ресурса в береговой зоне морей РФ // Сборник тезисов конференции “Использование средств и ресурсов единой государственной системы

информации об обстановке в Мировом океане для информационного обеспечения морской деятельности в Российской Федерации" (ЕСИМО'2012). 24-28 сентября 2012 года в Калужской области, г. Обнинск.

66. *Никифоров В.И.,* ***Никифоров О.В.*** Особенности цифрового картографирования дельтовых образований // Сборник тезисов конференции "Использование средств и ресурсов единой государственной системы информации об обстановке в Мировом океане для информационного обеспечения морской деятельности в Российской Федерации" (ЕСИМО'2012). 24-28 сентября 2012 года в Калужской области, г. Обнинск.

67. *Никифоров В.И.,* ***Никифоров О.В.*** Прикладные аспекты цифрового картографирования береговой зоны морей Российской Федерации // Сборник тезисов конференции "Использование средств и ресурсов единой государственной системы информации об обстановке в Мировом океане для информационного обеспечения морской деятельности в Российской Федерации" (ЕСИМО'2012). 24-28 сентября 2012 года в Калужской области, г. Обнинск.

68. ***Ровенская Е.А.*** Односекторная экономического роста качества окружающей среды // Тезисы конференции «Тихоновские чтения». МГУ им. М.В.Ломоносова. 2012. С.33.

69. ***Ровенская Е.А.,*** *Стрелковский Н.В.* О задаче аппроксимации моделей динамических и управляемых систем несколькими линейными моделями // Тезисы конференции «Тихоновские чтения». МГУ им. М.В.Ломоносова. 2012. С.35.

70. ***Ровенская Е.А.,*** *Вещинская В.В.* О представлении решения уравнения первого порядка в частных производных с нелокальным краевым условием // Тезисы конференции «Тихоновские чтения». МГУ им. М.В.Ломоносова. 2012. С.34.

71. ***Ровенская Е.А.*** Об одном алгоритме решения класса задач глобальной оптимизации // Тезисы конференции «Дифференциальные уравнения и оптимальное управление», посвященной памяти Е.Ф.Мищенко. 2012. С.26.

72. ***Rodkin M.V., Kaftan V.I.*** Postseismic relaxation from geodetic and seismic data // The 33rd General Assembly of the European Seismological Commission (GA ESC 2012), 19-24 August 2012 and Young Seismologist Training Course (YSTC 2012). Moscow-Obninsk, Russia. Book of abstracts. P.120.

73. ***Rodnikov A.G.*** Mineral resources of the Eurasia- Pacific transition zone // Abstracts of the Deep-Sea & Sub-Seafloor Frontier Conference, 11-14 March 2012, Sitges (Barcelona), Spain, 2012.

74. ***Rodnikov A.G., Sergeyeva N.A., Zabarinskaya L.P.*** Geodynamic models of the deep structure of the natural disaster regions of the Earth // Abstracts of EGU General Assembly, Vienna, 2012. V. 14. EGU2012-57.

75. ***Rodnikov A.G., Sergeyeva N.A., Zabarinskaya L.P.*** Ancient subduction zone in the Sakhalin Island // International Conference on a New Perspective of

Great Earthquakes along subduction Zones in Kochi. 28 February – 1 March 2012, Kochi. Japan. 2012.

76. ***Rodnikov A.G., Sergeyeva N.A., Zabarinskaya L.P.*** Deep processes and formation of sedimentary basins in Eurasia – Pacific transition zone // Proceeding of EAGE Conference & Exhibition incorporating. Yuzhno-Sakhalinsk, 2012.

77. ***Rodnikov A.G., Sergeyeva N.A., Zabarinskaya L.P.*** The deep structure of the natural disaster regions in the Eurasia-Pacific transition zone // The 33rd General Assembly of the European Seismological Commission (GA ESC 2012), 19-24 August 2012 and Young Seismologist Training Course (YSTC 2012). Moscow-Obninsk, Russia. Book of abstracts. P.390.

78. ***Рыбкина А.И., Пятыгина О.О., Шибаева А.А.*** Разработка научно-образовательного демонстрационного контента и программного средства для визуализации на цифровом демонстрационном комплексе нового поколения со сферическим экраном // Сборник тезисов Осенний финал У.М.Н.И.К. РАН 2012. С. 40-42.

79. ***Рыбкина А.И., Пятыгина О.О., Шибаева А.А., Никифоров О.В., Красноперов Р.И.*** Цифровой демонстрационный комплекс со сферическим проекционным экраном как средство визуализации геопространственных данных по наукам о Земле // Сборник тезисов конференции «Информационные технологии для наук о Земле 2012» 07–09 декабря 2012 года Дубна, Россия.

80. ***Сидоров Р.В., Соловьев А.А., Богоутдинов Ш.Р., Агаян С.М., Шулья А., Гвишиани А.Д.*** Система автоматизированного контроля качества магнитограмм // Вторая научная конференция «Базы данных, инструменты и информационные основы полярных геофизических исследований» (ПОЛАР 2012), 22-26 мая 2012 г., ИЗМИРАН, г.Троицк. Программа конференции. Тезисы докладов. С.41-42.

81. ***Sidorov R.V., Soloviev A.A.,*** *Chulliat A.,* ***Agayan S.M., Bogoutdinov Sh.R., Gvishiani A.D.*** Automated quality control of geophysical time series // The 33rd General Assembly of the European Seismological Commission (GA ESC 2012), 19-24 August 2012 and Young Seismologist Training Course (YSTC 2012). Moscow-Obninsk, Russia. Book of abstracts. P.327.

82. ***Соловьев А.А.,*** *Сумарук Ю.П.* Российско-украинский центр сбора геомагнитных данных // Вторая научная конференция «Базы данных, инструменты и информационные основы полярных геофизических исследований» (ПОЛАР

2012), 22-26 мая 2012 г., ИЗМИРАН, г.Троицк. Программа конференции. Тезисы докладов. С.60.

83. *Mandea M., Balasis G.,* ***Soloviev A.A.*** Possible seismogenic signatures in the ionosphere based on magnetic satellite data analysis // The 33rd General Assembly of the European Seismological Commission (GA ESC 2012), 19-24 August 2012 and Young Seismologist Training Course (YSTC 2012). Moscow-Obninsk, Russia. Book of abstracts. P.324-325.

84. ***Soloviev A.A.,*** *Stroker K.,* ***Agayan S.M., Bogoutdinov Sh.R.*** Recognition of P-waves and tsunamis on DART data // The 33rd General Assembly of the European Seismological Commission (GA ESC 2012), 19-24 August 2012 and Young Seismologist Training Course (YSTC 2012). Moscow-Obninsk, Russia. Book of abstracts. P.329-330.

85. ***Soloviev A.A.,*** ***Chulliat A., Sidorov R.V., Bogoutdinov Sh.R.*** Automated quality control of geophysical time series // 23rd CODATA International Conference "Open Data and Information for a Changing Planet", 28-31 October 2012, Taipei, Taiwan.

86. ***Soloviev A., Gvishiani A.,*** *Sumaruk Y., Starostenko V.* Russian-Ukrainian Geomagnetic Data Center // 23rd CODATA International Conference "Open Data and Information for a Changing Planet", 28-31 October 2012, Taipei, Taiwan.

87. ***Khokhlov A.,*** *Hulot G.* Probability uniformization and application to statistical paleomagnetic field models and directional data
// SEDI Abstract Book, page 58, SEDI 2012, Leeds, UK
http://sedi2012.leeds.ac.uk/SEDI_2012_program.html

88. *Hulot G.,* ***Khokhlov*** *A., C. L Johnson.* How different is the time-averaged field from that of a geocentric axial dipole ? Making the best of paleomagnetic directional data using the statistical Giant Gaussian Process approach. *(Invited) //* GP24A: (4 December 2012) *AGU 2012, CONTROL ID: 1474801,http://fallmeeting.agu.org/2012/scientific-program/*

89. ***Хохлов А.В.*** Моделирование вековых вариаций магнитного поля Земли // Вторая научная конференция «Базы данных, инструменты и информационные основы полярных геофизических исследований» (ПОЛАР 2012), 22-26 мая 2012 г., ИЗМИРАН, г.Троицк. Программа конференции. Тезисы докладов. С.29.

90. ***Shestopalov I.P., Kharin E.P.*** On the relation between seismicity on the Earth and Solar and geomagnetic activity // The 33rd General Assembly of the European Seismological Commission (GA ESC 2012), 19-24 August 2012 and Young Seismologist Training Course (YSTC 2012). Moscow-Obninsk, Russia. Book of abstracts. P.179.

Материалы и тезисы докладов конференций

2013 год

1. ***Агаян С.М., Лушников А.А., Богоутдинов Ш.Р.*** Развитие алгоритмов искусственного интеллекта и распознавания образов для решения дискретных задач при оценке перспектив скоординированного социально-экономического развития России и Украины в общеевропейском контексте // «Перспективы скоординированного социально-экономического развития России и Украины в общеевропейском контексте». Тр. Первой междунар. научн.-практ. конференции / РАН. ИНИОН. Отдел науч. сотрудничества и междунар. связей; Отв. ред. Ю.С. Пивоваров. М. 2013. С. 510—517.

2. ***Aleshin I.M****., Koryagin V., Sukhoroslov O., Kholodkov K.* Globus Toolkit Web Interface – application to seismology Second International Conference «Cluster Computing» CC 2013 (Ukraine, Lviv, June 3-5, 2013). Collection of scientific papers. P.12-14.

3. ***Aleshin I.M****., Alpatov V.V., Vasiliev A.E., Burguchev S.S., Kholodkov K.I., Budnikov P.A., Molodtsov D.A., Koryagin V.N., Perederin F.V.* Real-Time 3D Ionosphere Imaging from Ground based GNSS Stations Data // Международня конференция «Геофизические обсерватории, многофункциональные ГИС и распознавание в информационных массивах» 30 сентября-3 октября 2013, Калуга, Россия.

4. Riazantseva M.O., Zastenker G.N., ***Aleshin I.M.,*** Trubachev O.O.Sharp Boundaries of Small-Scale and Middle-Scale Solar Wind Structures and possible role of electrostatic potential in it's formation // Abstract CD of meeting on Solar Wind Turbulence, Kennebunkport, June 4-7, USA, 2013

5. ***Artyushkov E.V.,*** *Belyaev I.V., Chekhovich P.A., Kazanin G.S., Pavlov S.P., Shkarubo S.I.* Formation mechanisms of ultradeep sedimentary basins: the North Barents and some other basins // 3P Arctic .The Polar Petroleum Potential Conference. Abstracts, p. 16. Norway, Stavanger 15-18 October 2013.

6. *Morozov A., Petrov O, Kremenetskiy A., Kashubin S., Rekant P., Gusev E.,. Shokalskiy S., Shevchenko S., Sergeev S.,* ***Artyushkov E.*** Geological and geochemical criteria for the continental nature of the Mendeleev Rise (the Arctic Ocean) from the data of drilling and dredging of seabed rock material // Geophysical Research Abstracts. EGU General Assembly. 2013. Vol.15. P.11061.

7. ***Artyushkov E.,*** *Belyaev I., Chekhovich P., Poselov V*. Continental crust in deep-water basins of east arctic region // Geophysical Research Abstracts. EGU General Assembly. 2013. Vol.15. P. 8647.

8. ***Artyushkov E.*** The Neotectonic crustal uplift and lithospheric softening in plate interiors caused by infiltration of mantle fluids into the lithosphere// Geophysical Research Abstracts. EGU General Assembly. 2013. Vol.15. P. 8867.

9. ***Bogoutdinov Sh. R., Agayan S. M. ,.*** *Mikhalevskiy S. D.* DPS algorithm. Application to time series and two-dimensional reliefs // Partnership Conference "Geophysical observatories, multifunctional GIS and data mining". Abstracts. Kaluga, Russia 30 September - 3 October 2013. - CD-ROM.

10. ***Gvishiani A.D.,*** *Kuznetsov V.D., Kopytenko Yu.A., Sergushin P.A.,* ***Soloviev A.A.*** *Intermagnet facilities at the magnetic station "krasnoe ozero" (kro) //* Conference "Geophysical observatories, multifunctional GIS and data mining". Kaluga, Russia 30 September - 3 October 2013. DOI: 10.2205/2013BS012_

11. ***Гвишиани А.Д., Любовцева Ю.С., Краснопёров Р.И.,*** *Згуровский М.З.,* ***Пятыгина О.О., Шибаева А.А.,*** *Ефремов К.В.* Создание многоцелевой ГИС «Россия—Украина» для оценки перспектив скоординированного социально-экономического развития России и Украины в общеевропейском контексте // «Перспективы скоординированного социально-экономического развития России и Украины в общеевропейском контексте». Тр. Первой междунар. научн.-практ. конференции / РАН. ИНИОН. Отдел науч. сотрудничества и междунар. связей; Отв. ред. Ю.С. Пивоваров. М.: 2013. С. 517—523.

12. ***Гвишиани А.Д., Любовцева Ю.С., Лушников А.А.,*** *Макоско А.А.,* ***Пятыгина О.О., Шибаева А.А.,*** *Воронова Е.В.* Интеллектуальная аналитическая многодисциплинарная медицинская геоинформационная система для территории России // Фундаментальные науки – медицине. Тезисы докладов на конференциях и семинарах по научным направлениям Программы в 2013 году / составители: М.В.Угрюмов, В.В.Круговых, В.В.Кузнецов. М.: Фирма «Слово», 2013. С.241-243.

13. ***Гетманов В.Г***. Задача цифровой обработки наблюдений от системы векторного и скалярного магнитометров. Материалы II школы – семинара «Гординские чтения». Москва, 21-23 ноября 2012. М.: ИФЗ РАН. 2013. С.40-43.

14. *Фирсов А.А.,* ***Гетманов В.Г.*** Аппроксимационный алгоритм обработки оптоэлектронных сигналов для получения оценок вибрационных параметров. Научная сессия НИЯУ МИФИ - 2013. Анн. докл. М.: НИЯУ МИФИ. 2013. Т. 2. С. 244.

15. *Фирсов А.А.,* ***Гетманов В.Г***. Алгоритм оценивания вибрационных параметров для систем дистанционного виброконтроля. XVI Международная телекоммуникационная конференция молодых ученых и студентов Молодежь и наука. Тез. докл. М.: НИЯУ МИФИ. 2013. Ч. 3. С. 103.

16. *Фирсов А.А.,* ***Гетманов В.Г***. Алгоритм оценивания параметров вибрации для систем дистанционного контроля. Радиоэлектроника, электротехника и энергетика: XIX Международная научно-техническая конференция студентов и аспирантов. Тез. докл. М.: Издательский дом МЭИ. 2013. Т. 2. С. 134.

17. ***Гетманов В.Г., Гвишиани А.Д., Сидоров Р.В.*** Применение локальных аппроксимационных моделей для цифровой фильтрации наблюдений геомагнитных возмущений. Глобальная электрическая цепь // Материалы Всероссийской конференции.Геофизическая обсерватория «Борок»-филиал ИФЗ им. О.Ю.Шмидта. 2013. 136 с. (С.96).

18. ***Гетманов В.Г., Сидоров Р.В***. Аппроксимационная сплайновая фильтрация наблюдений геомагнитного поля. Глобальная электрическая цепь // Материалы Всероссийской конференции. Геофизическая обсерватория «Борок» - филиал ИФЗ им. О.Ю.Шмидта. 2013. 136 с. (С.97).

19. ***Гетманов В.Г., Сидоров Р.В.*** Построение джерковых моделей на основе частично гладких сплайновых функций. Глобальная электрическая цепь // Материалы Всероссийской конференции. Геофизическая обсерватория «Борок» - филиал ИФЗ им. О.Ю.Шмидта. 2013. 136 с (С.98).

20. ***Getmanov V.G., Gvishiani A.D., Sidorov R.V.*** Nonlinear filtering of 1-second geomagnetic field records of a vector and a scalar magnetometer on the basis of local approximation models // Partnership Conference "Geophysical observatories, multifunctional GIS and data mining". Abstracts. Kaluga, Russia 30 September - 3 October 2013. - CD-ROM.

21. ***Getmanov V.G., Sidorov R.V***. Spline filtering of geomagnetic field records // Partnership Conference "Geophysical observatories, multifunctional GIS and data mining". Abstracts. Kaluga, Russia 30 September - 3 October 2013. - CD-ROM.

22. ***Getmanov V.G., Sidorov R.V***. Jerk models for time series of average annual values of the geomagnetic field intensity on the basis of generalized splines // Partnership Conference "Geophysical observatories, multifunctional GIS and data mining". Abstracts. Kaluga, Russia 30 September - 3 October 2013. - CD-ROM.

23. ***Dobrovolsky M.N., Gvishiani A.D., Agayan S. M. , Dzeboev B. A***. Discrete mathematical analysis clustering of epicenters and strong earthquake-prone areas// Partnership Conference "Geophysical observatories, multifunctional GIS and data mining". Abstracts. Kaluga, Russia 30 September - 3 October 2013. - CD-ROM .

24. ***Dobrovolsky M.N., Agayan S. M., Bogoutdinov Sh. R***. Discrete mathematical analysis for data mining // Partnership Conference "Geophysical observatories, multifunctional GIS and data mining". Abstracts. Kaluga, Russia 30 September - 3 October 2013. - CD-ROM .

25. ***Ишков В.Н.*** Текущий момент развития солнечной активности // Восьмая Ежегодная Конференция «Физика Плазмы в Солнечной Системе» 4-8 февраля 2013 г. Сборник тезисов. ИКИ РАН. 2013. С. 8–9.

26. ***Ishkov V.N.*** Space weather at the period of the lower Solar activity: the basis facts and the key features // Abstracts of International “Living with Star” Workshop ILWS-2013, Irkutsk, June 24-28. 2013. P. 4.

27. ***Ishkov V.N.,*** Petrov V.G. Experience of the method to predict geoeffective Solar flare events application in practice of space experiments support // Abstracts of Int. “Living with Star” Workshop ILWS-2013, Irkutsk, June 24-28. 2013, P. 34.

28. ***Ishkov V.N.,*** Yakovchouk O.S. Solar sources of extreme events in the near-Earth Space // Abstracts of Int. “Living with Star” Workshop ILWS-2013, Irkutsk, June 24-28.2013. P. 44.

29. ***Ишков В.Н.*** Опыт оценки состояния околоземного космического пространства в периоды пониженной солнечной активности // Тезисы докладов Всероссийской астрономической конференции «Многоликая вселенная» ВАК-2013. С. 102-103.

30. ***Ишков В.Н.*** Периоды пониженной и повышенной солнечной активности: наблюдательные особенности и ключевые факты // Тезисы докладов Всероссийской астрономической конференции «Многоликая вселенная» ВАК-2013. С. 103-104.

31. ***Ishkov V.N.*** Solar soursces of SPE with large and extreme fuxes of protons (S3, S4) // Abstracts of Fifth “Solar Influences on Magnetosphere, Ionospfere and Atmospfere”, Nessebar, Bulgaria, June 3-7, 2013

32. ***Ishkov V.N.*** The Sun in the low Solar cycles: Evolution, the basic facts and the current 24 cycle development forecast // Abstracts of Fifth “Solar Influences on Magnetosphere, Ionospfere and Atmospfere”, Nessebar, Bulgaria, June 3-7, 2013

33. ***Kaban M.K.,*** *Mooney W.D., Stolk W*. Toward a high-resolution global crustal model based on new principles of data analysis // Partnership conference "Geophysical observatories, multifunctional GIS and data mining". Kaluga, Russia, 30 September 2013.

34. ***Kaban M. K.,*** *Mooney W. D., Tesauro M., Stolk W*. Global gravity model of the crust and upper mantle // General Assembly European Geosciences Union (Vienna, Austria 2013), EDOC: 20743.

35. *Petrunin A. G., Rogozhina I.,* ***Kaban M. K.,*** *Vaughan A. P. M., Steinberger B., Johnson, J., Koulakov I., Thomas M.* Anomalous subglacial heat flow in central Greenland induced by the Iceland plume // General Assembly European Geosciences Union (Vienna, Austria 2013), EDOC: 20747.

36. *Rogozhina I., Petrunin A. G., Vaughan A. P. M., Kukkonen I. T.,* ***Kaban, M. K.,*** *Koulakov, I.; Thomas, M*. Extreme variation in basal thermal conditions of the central Greenland Ice Sheet due to anomalous lithosphere structure // General Assembly European Geosciences Union (Vienna, Austria 2013), EDOC: 20754.

37. *Stolk, W.,* ***Kaban M. K****., Tesauro, M., Beekmann, F., Cloetingh, S.* Multidisciplinary approach to assess thermo-mechanical properties of the Asian lithosphere //

General Assembly European Geosciences Union (Vienna, Austria 2013), EDOC: 20757.

38. *Tesauro M.,* ***Kaban M. K.,*** *Cloetingh S., Mooney W. D.* Lithospheric structure and deformation of the North American continent. General Assembly European Geosciences Union (Vienna, Austria 2013) EDOC: 20758.

39. *Dec M., Perchuc E.,* ***Kaban M. K****., Scroda P., Tesauro, M.* Seismic imaging of the North American upper mantle structures for California - Virginia profile // General Assembly European Geosciences Union (Vienna, Austria 2013) , EDOC: 20741.

40. *Савиных В.П., Быков В.Г., Карпик А.П., Молдобеков Б., Побединский Г.Г., Демьянов Г.В.,* ***Кафтан В.И.,*** *Малкин З.М., Стеблов Г.М., Татевян С.К.* Организация Международной комиссии по региональной земной геодезической основе Северо-Восточной Евразии // «Фундаментальное и прикладное координатно-временное и навигационное обеспечение» (КВНО-2013), 15-19 апреля 2013 г., Санкт-Петербург, Россия. Тезисы докладов. Санкт-Петербург: ИПА РАН. 2013. С.185-188.

41. ***Kaftan V., Krasnoperov R.*** Earth's surface movements in relation to Parkfield 2004 earthquake: Interpretation of permanent GPS observations. International Association of Geodesy, Scientific Assembly 150th Anniversary of the IAG, Book of Abstracts, Book of Abstracts, September 1-6, 2013, Potsdam, P.187.

42. ***Kaftan V****., Ustinov A.* Diurnal and semidiurnal periodicities in results of local structural monitoring using global navigation satellite systems. International Association of Geodesy, Scientific Assembly 150th Anniversary of the IAG, Book of Abstracts, Book of Abstracts, September 1-6, 2013, Potsdam, P.430.

43. *Savinykh V., Bykov V., Karpik A., Moldobekov B., Pobedinsky G., Demianov G.,* ***Kaftan V.,*** *Malkin Z., Steblov G.* Organization of the North East Eurasia Reference Frame, International Association of Geodesy, Scientific Assembly 150th Anniversary of the IAG, Book of Abstracts, Book of Abstracts, September 1-6, 2013, Potsdam, P.308 .

44. *Savinykh V.,* ***Kaftan V.*** Geodesy section of the National Geophysical Committee of the Russian Academy of Sciences as a component of geodetic infrastructure (Advisory). International Association of Geodesy, Scientific Assembly 150th Anniversary of the IAG, Book of Abstracts, Book of Abstracts, September 1-6, 2013, Potsdam, P.442.

45. ***Khokhlov A.V.***How Different is the Time-Averaged Field from That of Geocentric Axial Dipole // Materials of the Partnership Conference "Geophysical observatories, multifunctional GIS and data mining", 30 September - 3 October 2013, Kaluga, Russia, DOI: 10.2205/2013BS012_Kaluga

46. ***Krasnoperov, R., Soloviev A., Sidorov R***, Development of the Russian geomagnetic observatory network (5.1-2) // Abstract Volume of the IAGA 12th Scientific Assembly (August 26-31, 2013, Merida, Yucatan, Mexico), 2013. P. 253.

47. ***Лебедев С.А.,*** *Костяной А.Г.* Спутниковый мониторинг трансграничных вод России и Эстонии // Материалы II Международной научно-практической конференции «Прикладные аспекты геологии, геофизики и геоэкологии с использованием современных информационных технологий», посвященной 20-летию МГТУ/ Майкоп. Россия. 14-17 мая 2013. Майкоп: Изд-во Магарин О.Г., 2013. С. 152-169.

48. *Ginzburg A.I.,* ***Lebedev S.A.,*** *Kostianoy A.G., Sheremet N.A.* Interannual Variability of the Black Sea Level Basing on the Radar Altimetry // Proceedings of «20 Years of Altimetry», Venice. Italy. 24–29 September 2012. / Ed. L. Ouwehand. Noordwijk: ESA Publications Division, 2013. SP-710. ISBN: 978-92-9221-274-2. ISSN: 1609-042X. 6 p.

49. ***Lebedev S.A****.* Definition of Special Position of the Southern Ocean and Antarctic Circumpolar Current Boundaries Based on Remote Sensing Data // Proceedings of «20 Years of Altimetry», Venice. Italy. 24–29 September 2012. / Ed. L. Ouwehand. Noordwijk: ESA Publications Division, 2013. SP-710. ISBN: 978-92-9221-274-2. ISSN: 1609-042X. 6 p.

50. ***Lebedev S.A.*** Flood Wave Propagation Model of the Caspian Sea Based on Satellite Altimetry Data // Proceedings of «20 Years of Altimetry», Venice. Italy. 24–29 September 2012. / Ed. L. Ouwehand. Noordwijk: ESA Publications Division, 2013. SP-710. ISBN: 978-92-9221-274-2. ISSN: 1609-042X. 6 p.

51. ***Лебедев С.А***. Спутниковая океанология — современное состояние и перспективы развития // Четвертая международная Школа-семинар: «Спутниковые методы и системы исследования Земли». Таруса. 19-25 февраля 2013.

52. ***Lebedev S.A.,*** *Troitskaya Yu.I., Rybushkina G.V.,* ***Dobrovolsky M.N****., Shabanova O.B.* Interannual variability of the lakes level in Northwest Russia based on satellite altimetry // Joint IAHS - IAPSO – IASPEI assembly**.** Gothenburg. Sweden. 22-26 July 2013. HP3PS.05

53. ***Lebedev S.A.,*** *Ginzburg A.I., Kostianoy A.G.* Interannual variability of the Black and Azov Seas level and estimation of water exchange between them based on satellite Altimetry
// Joint IAHS - IAPSO – IASPEI assembly. Gothenburg. Sweden. 22-26 July 2013. P01S1.04

54. ***Lebedev S.A.,*** *Troitskaya Yu.I., Rybushkina G.V., Dobrovolsky M.N., Shabanova O.B.* Satellite Atimetry of the Lakes in Northwest Russia // «ESA Living Planet» Symposium, Edinburgh. Scotland. United Kingdom. 9-13 September 2013. 850350

55. ***Lukianova R.Yu.*** Magnetik Observations in the Arctic and Antarctic //Materials of the Partnership Conference "Geophysical observatories, multifunctional GIS and data mining", 30 September - 3 October 2013, Kaluga, Russia, DOI: 10.2205/2013BS012_Kaluga

56. ***Lushnikov A.A., Kagan A.I., Gvishiani A.D,. Lyubovtseva Yu.S.***, Evolution models for geomedical statistics (Abstract, Plenary talk) *International cjnference* "Geophysical observatories, multifunctional GIS and data mining" Kaluga 2013.

57. ***Lushnikov A.A., Kagan A.I.*** Evolution models for geomedical statistics (Abstract, oral talk*) International conference on mathematical modeling in physical sciences Prague 2013.*

58. ***Lushnikov A.A., Kagan A.I***. A linear model of population dynamics(Abstract, oral talk) *International conference on mathematical modeling in physical sciences* Prague 2013

59. ***Любовцева Ю., Пятыгина О., Шибаева А., Рыбкина А.*** Анализ данных о демографической структуре, смертности и заболеваемости населения РФ (Abstract) International conference "Cosmos and biosphere*"* Koktebel' 2013

60. ***Lyubovtseva Yu. S., Pyatygina O. O., Shibaeva A. A****.* Analysis of data on demographic structure, mortality and morbidity of population in Russian Federation // Materials of the Partnership Conference Geophysical observatories, multifunctional GIS and data mining 30 September - 3 October 2013 Kaluga, Russia DOI: 10.2205/2013BS012_Kaluga

61. ***Morozov V.N, Tatarinov V.N., Kolesnikov I.Y., Kagan A.I., Tatarinova T.A.*** Modeling and monitoring of Nizhnekansky granitoid massif (for selecting nuclear waste disposal sites). // Conference «Geophysical observatories multifunctional GIS and data mining». Kaluga. 2013.

62. ***Morozov V.N., Tatarinov V.N., Kolesnikov I.Y.*** Prediction method of hazard levels of stress –strain state in Earth crust blocks. // Conference «Geophysical observatories multifunctional GIS and data mining». Kaluga. 2013.

63. ***Морозов В.Н., Татаринов В.Н.*** Мониторинг современных геодинамических процессов спутниковыми системами GPS/ГЛОНАСС на объектах ФГУП ГКХ. // Научно-техническая конференция «Геодинамические поля и оценка современного состояния объектов использования атомной энергии». Железногорск. 2013 .

64. ***Морозов В.Н., Каган А.И., Колесников И.Ю., Татаринов В.Н.,*** Кондратьев И.К., Бондаренко М.Т., Рейгасс Е.В. Комплексирование результатов геодинамического моделирования и сейсмических исследований при поиске и разведке УВ (на примере Баженовской свиты). Тезисы. // Гальперинские чтения. 2013.

65. ***Rodnikov A.G., Sergeyeva N.A., Zabarinskaya L.P.*** Study of the deep structure of the seismic danger regions to decrease seismic risk. // Abstracts of EGU General Assembly,Vienna. 2013. EGU2013-1141.

66. *Sharkov E., Lebedev V.,* ***Rodnikov A****., Chugaev A.,* ***Zabarinskaya L.,*** *and* ***Sergeyeva N****.* Caucasian-Arabian syntaxis: deep-seated structure, volcanology, and neotectonics. *//* Abstracts of EGU General Assembly. Vienna. 2013. EGU2013-1271.

67. ***Родников А.Г., Забаринская Л.П., Сергеева Н.А***. Геолого-геофизические критерии выделения глубинных очагов генерации углеводородов в верхней

мантии региона Охотского моря. // Тезисы Всероссийской конференции по глубинному генезису нефти и газа. Москва. 2013. http://conference.deepoil.ru/index.php/materials/abstracts

68. ***Родников А.Г., Забаринская Л.П., Сергеева Н.А***. Астеносферные диапиры и нефтегазоносность осадочных бассейнов Охотского моря. // Тезисы XX Международной научной конференции (школы) по морской геологии. Институт океанологии РАН. 2013. http://www.ocean.ru/content/view/1756/89/

69. ***Рыбкина А.И,. Пятыгина О.О.***, ***Шибаева А.А., Никифоров О.В.*** Визуализация магнитного поля Земли на цифровом демонстрационном комплексе со сферическим проекционным экраном // Сборник трудов XIX Годичной научной конференции ИИЕТ РАН. 2013.

70. ***Рыбкина А.И., Сергеева Н.А., Пятыгина О.О., Шибаева А.А., Никифоров О.В.*** Система сбора информации для оценки перспектив социально-экономического скоординированного развития России и Украины в общеевропейском контексте, разработка программного обеспечения и создание базы данных ГИС // «Перспективы скоординированного социально-экономического развития России и Украины в общеевропейском контексте». Тр. Первой междунар. научн.-практ. конференции / РАН. ИНИОН. Отдел науч. сотрудничества и междунар. связей; Отв. ред. Ю.С. Пивоваров. М., 2013. С. 571—576.

71. ***Soloviev, A.***, ***Dobrovolsky M,. Medvedev D., Sidorov R***,. *Sumaruk Y*. Geomagnetic data center of Russian-Ukrainian INTERMAGNET segment (5.1-5) // Abstract Volume of the IAGA 12th Scientific Assembly (August 26-31, 2013, Merida, Yucatan, Mexico), 2013. P. 254.

72. ***Soloviev, A., Dobrovolsky M,. Medvedev D., Sidorov R***,. *Sumaruk Y.*. Russian-Ukrainian Center for Geomagnetic Data Retrieval and Exchange, Materials of the Partnership Conference "Geophysical observatories, multifunctional GIS and data mining", 30 September - 3 October 2013, Kaluga, Russia, DOI: 10.2205/2013BS012_Kaluga. CD-ROM.

73. ***Soloviev A.A.***, ***Kaftan V.I., Krasnoperov R.I., Sidorov R.V.***, Modern technological approaches for deployment of INTERMAGNET observatories in Russia // Materials of the Partnership Conference "Geophysical observatories, multifunctional GIS and data mining", 30 September - 3 October 2013, Kaluga, Russia, DOI: 10.2205/2013BS012_Kaluga CD-ROM.

74. ***Соловьев А.А., Красноперов Р.И., Гвишиани А.Д., Кафтан В.И., Рыбкина А.И.*** Разработка геолого-геофизических веб-сервисов ГЦ РАН // Международное рабочее совещание «Состояние и перспективы развития Государственного геологического картографирования территории Российской Федерации и ее континентального шельфа масштаба 1:1 000 000 и 1:200 000» 16—19 апреля 2013 г. Санкт-Петербург ВСЕГЕИ. Тезисы докладов совещания.

75. ***Zelinsky N.R***., *Kleimenova N.G., Kotikov A.L.* Applying of the discrete mathematical analysis to study the pi2 geomagnetic pulsations at intermagnet station // Partnership Conference "Geophysical observatories, multifunctional GIS and data mining". Abstracts. Kaluga, Russia 30 September - 3 October 2013. - CD-ROM.

Материалы и тезисы докладов конференций

2014 год

1. Зелинский Н.Р., Клеменова Н.Г., ***Агаян С.М.***, ***Лабунцова Л.М.*** Применение дискретного математического анализа для изучения геомагнитных пульсаций // «Physics of Aurora Phenomena». Proc. XXXVII Annual Seminar, Apatity, 2014. P. 67-70.
2. Zaalishvili V.B., Melkov D.A., ***Dzeboev B.A.*** Investigation of wavefield of intense seismic vibrations using multivariate statistical, polarization, spectral and wavelet analysis // Proceedings of Second European Conference on Earthquake Engineering and Seismology, Istanbul, August 25–29, 2014.

3. ***Гетманов В.Г.***, Гребёнкин М. Д. Применение кусочно- синусоидальных моделей для определения солнечных циклов по среднемесяным числам Вольфа // Научная сессия НИЯУ МИФИ-2014. Аннотации докладов. Т.3. М.: НИЯУ МИФИ. 2014. С.77.

4. ***Гетманов В.Г.***, Дабагян Р.А. Метод оценивания переменных скоростей вращения роторных систем на основе цифровой обработки вибрационных сигналов с использованием локальных аппроксимационных моделей // Научная сессия НИЯУ МИФИ-2014. Аннотации докладов. Т.3. М.: НИЯУ МИФИ. 2014. С.77.

5. ***Gvishiani A.D.*** Data Center of the Russian-Ukrainian INTERMAGNET Segment (poster) // International Conference "Modern Information Technologies in Earth Sciences". Petropavlovsk on Kamchatka, September 8-13, 2014

6. ***Gvishiani A.D.*** Data Web Mapping Services for Providing Geological, Geophysical and Medical Geography Geodata (poster) // International Conference "Modern Information Technologies in Earth Sciences". Petropavlovsk on Kamchatka, September 8-13, 2014

7. ***Gvishiani A.D.*** The Atlas of the Earth's Magnetic Field 1500—2010 (oral) // International Conference "Modern Information Technologies in Earth Sciences". Petropavlovsk on Kamchatka, September 8-13, 2014

8. ***Gvishiani A.D., Soloviev A.A., Krasnoperov R.I.*** Geomagnetic Data Center of the Russian-Ukrainian INTERMAGNET Segment // Proceedings of the International Conference "Modern Information Technologies in Earth Sciences", Petropavlovsk on Kamchatka, Russia, September 8-13, 2014. P. 23.

9. ***Gvishiani A.D., Soloviev A.A., Rybkina A.I., Pyatygina O.O., Nikiforov O.V.*** The Atlas of the Earth's Magnetic Field 1500—2010 // Proceedings of the International Conference "Modern Information Technologies in Earth Sciences", Petropavlovsk on Kamchatka, Russia, September 8-13, 2014. P.81.

10. ***Забаринская Л.П.*** Геодинамические процессы в переходной зоне Евразийский континент – Тихий океан // Вторая Всероссийская конференция с международным участием "Геологические процессы в обстановках субдукции, коллизии и скольжения литосферных плит" 17–20 сентября 2014 г., Дальневосточный геологический институт ДВО РАН, г. Владивосток. (Постер)

11. ***Ишков В.Н.*** Структура солнечной цикличности: 165 лет достоверным наблюдениям солнечной активности // 9 ежегодная конференция «Физика плазмы в Солнечной системе» 10-14 февраля 2014 г., ИКИ РАН. Сборник тезисов.2014.С.16. http://plasma2014.cosmos.ru/sites/plasma2014.cosmos.ru/files/Abstract_Book_IKI_Plasma-2014.pdf.

12. ***Ишков В.Н.*** Солнечные протонные события в шести циклах солнечной активности // 9 ежегодная конференция «Физика плазмы в Солнечной системе» 10-14 февраля 2014 г., ИКИ РАН. Сборник тезисов. 2014. С. 36.

13. ***Ишков В.Н.*** Сценарий солнечной цикличности по достоверному ряду чисел Вольфа // Научная сессия НИЯУИ МИФИ-2014. Аннотация докладов. НИЯУИ МИФИ. 2014. Т.1. С. 80.

14. ***Ишков В.Н.*** Солнечные активные явления и их геоэффективность в текущем 24 солнечном цикле // Научная сессия НИЯУИ МИФИ-2014. Аннотация докладов.НИЯУИ МИФИ. 2014. Т.1. С. 80.

15. Логачёв Ю.И., Базилевская Г.А., ***Ишков В.Н.*** и др. // Опыт создания каталогов солнечных протонных событий. Научная сессия НИЯУИ МИФИ-2014. Аннотация докладов.НИЯУИ МИФИ. 2014. Т.1.С. 72.

16. ***Ishkov V.N.*** Solar flare superevents: When they occur and the energy limits of their realization // Abstracts of Sixth Workshop “Solar Influences on Magnetosphere, Ionosphere and Atmosphere – First SEE/VarSITI kickoff meeting”, Nessebar, Bulgaria, May 26 - 30, 2014. P. 1.

17. ***Ishkov V.N.*** Development of the current 24 Solar cycle and the real scenario of the Solar cyclicity // Abstracts of Sixth Workshop “Solar Influences on Magnetosphere, Ionosphere and Atmosphere – First SEE/VarSITI kickoff meeting”, Nessebar, Bulgaria, May 26-30, 2014. P. 2.

18. ***Ishkov V.N.*** D2.2-0048-14 SCENARIO OF SOLAR CYCLICITY ON RELIABLY WOLF NUMBERS SERIES; D2.2-0050-14 SOLAR PROTON EVENTS IN SIX SOLAR CYCLES ; PSW2-006-14 The Sun in the low solar cycles: evolution, the basic facts and the current 24 cycle development forecast (oral) // Симпозиум COSPAR, Москва, МГУ, 1 -10.09.2014

19. ***Ishkov V.N.*** PSW2-006-14 The Sun in the low solar cycles: evolution, the basic facts and the current 24 cycle development forecast // COSPAR abstract. 2014. P. PSW2-006-14

20. ***Ishkov V.N.*** D2.2-0048-14 SCENARIO OF SOLAR CYCLICITY ON RELIABLY WOLF NUMBERS SERIES // COSPAR abstract. 2014. P. D2.2-0048-14

21. ***Ishkov V.N.*** D2.2-0048-14 D2.2-0050-14 SOLAR PROTON EVENTS IN SIX SOLAR CYCLES // COSPAR abstract. 2014. P. D2.2-0050-14.

22. ***Ishkov V.N.*** Sun in the epoch “lowered" Solar activity: the comparative analysis of the current 24 Solar cycle and past authentic low cycles // COSPAR-14-PSW.2-0006-14: Solar Cycle 24: a cross-disciplinary view of this Solar Maximum. The 40th COSPAR Scientific Assembly, 2-10 August 2014, Moscow, Russia.

23. ***Kaftan V.N.*** Caspian Sea Level and Cosmo-Geophysical Processes: Satellite and Terrestrial Data Analysis (oral) // Ассамблея COSPAR, 2-10 августа 2014.

24. ***Kaftan V.N.*** Periodicities in results of local structural monitoring using global navigation satellite systems (oral) // Ассамблея COSPAR, 2-10 августа 2014.

25. ***Kaftan V.,*** Komitov B., ***Lebedev S.*** Caspian Sea Level and Cosmo-Geophysical Processes: Satellite and Terrestrial Data Analysis // COSPAR Moscow 2014 40th Scientific Assambly, Russia, Moscow, 2-10 August 2014, Book of abstracts (electronic) ISSN 1815-2619. Bremen, Deuschland, 2014.COSPAR_A2.1-0012-14.

26. ***Kaftan V.,*** Ustinov A. Periodicities in results of local structural monitoring using global navigation satellite systems // COSPAR Moscow 2014 40th Scientific Assembly, Russia, Moscow, 2-10 August 2014, Book of abstracts (electronic) ISSN 1815-2619. Bremen, Deuschland, 2014.

27. ***Krasnoperov R. I.*** Modern technological solutions for geophysical survey during the deployment of INTERMAGNET observatories in Russia (oral) // Международная Конференция "Современные информационные технологии для фундаментальных научных исследований в области наук о Земле",8-13 сентября 2014 г., г. Петропавловск-Камчатский.

28. Соловьев А.А., ***Краснoперов Р.И.*** Картографические веб-сервисы для предоставления геоданных по геологии, геофизике и медицинской географии // 20-я конференция Esri в России и странах СНГ. 22-24 октября 2014 г. Московская область, пансионат "Клязьма" (Устный)
http://esri-cis.ru/upload/events/klyazma/program_2014_web.pdf

29. ***Лебедев С.А.*** Модель средних высот поверхности Балтийского моря по данным спутниковой альтиметрии // Двенадцатая Всероссийская открытая конференция «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса», 10–14 ноября 2014, Москва, Россия. CD Тезисов. ИКИ, Москва, Россия, 2014. 261.

30. ***Лебедев С.А.*** Продвижение паводка реки Волга по акватории Каспийского моря по данным спутниковой альтиметрии // Двенадцатая Всероссийская открытая конференция «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса», 10–14 ноября 2014, Москва, Россия. CD Тезисов. ИКИ, Москва, Россия, 2014. 262.

31. ***Лебедев С.А.***, Гинзбург А.И., Костяной А.Г. Межгодовая изменчивость уровня Каспийского моря по данным спутниковой альтиметрии (1993–2012 гг.) // Двенадцатая Всероссийская открытая конференция «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса», 10–14 ноября 2014, Москва, Россия. CD Тезисов. ИКИ, Москва, Россия, 2014. 263.

32. ***Lebedev S.A.*** Climate Change of the Adriatic Sea Level and Sea Surface Temperature Based on Satellite Altimetry and Radiometry // I International Scientific conference «Integrated Coastal Zone Management in the Adriatic Sea», 29 September – 1 October 2014, Kotor, Montenegro. Book of Abstracts. Podgorica: AP Print, 2014. P. 31.

33. ***Lebedev S.A.*** Detection and discrimination of different types of anthropogenic and biogenic pollution in the coastal zones based on hyperspectral and multispectral data

analysis // The 12th Biennial Conference Pan Ocean Remote Sensing Conference «Ocean Remote Sensing for Sustainable Resources» (PORSEC–2014), 4–7 November 2014, Bali, Indonesia. (Poster)

34. ***Lebedev S.A***. The Caspian Sea Water Dynamics Based on Satellite Altimetry and Imagery // The 12th Biennial Conference Pan Ocean Remote Sensing Conference «Ocean Remote Sensing for Sustainable Resources» (PORSEC–2014), 4–7 November 2014, Bali, Indonesia. (Oral)
35. ***Lebedev S.A.*** Time Space Variability of Petroleum Hydrocarbon Background Concentrations in the Baltic Sea Based on Remote Sensing Data and Simulation // The 12th Biennial Conference Pan Ocean Remote Sensing Conference «Ocean Remote Sensing for Sustainable Resources» (PORSEC–2014), 4–7 November 2014, Bali, Indonesia. (Oral)

36. Lavrova Olga, Mityagina Marina, Soloviev Dmitry, Kostianoy Andrey, ***Lebedev Sergey***, Kalashnikova Nina, Kraushkin Evgeny The impact of dynamic and circulation processes in sea surface pollution propagation // The 12th Biennial Conference Pan Ocean Remote Sensing Conference «Ocean Remote Sensing for Sustainable Resources» (PORSEC–2014), 4–7 November 2014, Bali, Indonesia. (Poster)

37. ***Lebedev S.A.*** Climatic change of the Baltic Sea level and sea surface temperature based on satellite altimetry and radiometry // Baltic International Symposium (BALTIC), 2014IEEE/OES, 2014, P. 1–5. doi: 10.1109/BALTIC.2014.6887870.

38. ***Lebedev S.A.,*** Troitskaya Yu.I., Rybushkina G.V., ***Dobrovolsky M.N.*** Satellite altimetry of large lakes of the Baltic Basin // Baltic International Symposium (BALTIC), 2014 IEEE/OES, 03.09.2014. P. 1–5. doi:10.1109/BALTIC.2014.6887880

39. ***Lebedev S.A.*** River Volga Flood Propagation on the Caspian Sea Area Based on Satellite Altimetry // 40th Scientific Assembles of Committee on Space Research (COSPAR), Moscow, Russia, 2–10 August 2014. COSPAR-A2.1-0051-14. (oral)

40. Kostianoy Andrey, ***Lebedev Sergey***. The Caspian Sea water dynamics based on satellite imagery and altimetry // 40th Scientific Assembles of Committee on Space Research (COSPAR), Moscow, Russia, 2–10 August 2014. COSPAR-A2.1-0013-14. (oral)

41. Troitskaya Yuliya, Rybushkina Galina, Soustova Irina, Papko Vladislav, Baidakov Georgy, ***Lebedev Sergey***, Andrey Panyutin. Adaptive re-tracking algorithm for retrieval of water level variations and wave heights from satellite altimetry data for middle-sized inland water bodies // 40th Scientific Assembles of Committee on Space Research (COSPAR), Moscow, Russia, 2–10 August 2014. COSPAR-A2.1-0013-15. (oral)

42. ***Lebedev S.A***. Climatic change of the Baltic Sea level and sea surface temperature based on satellite altimetry and radiometry // Book of Abstracts. IEEE/OES Baltic International Symposium 2014, Tallinn, Estonia, 26–29 May 2014. P. 111.

43. ***Lebedev S.A.,*** Troitskaya Yu.I., Rybushkina G.V., ***Dobrovolsky M.N.*** Satellite altimetry of large lakes of the Baltic Basin // Book of Abstracts. IEEE/OES Baltic International Symposium 2014, Tallinn, Estonia, 26–29 May 2014. P. 67.

44. ***Lukianova R. Yu.*** Numerical model of the high latitude ionosphere taking into account the solar wind parameters // 40th Scientific Assembles of Committee on Space Research (COSPAR), Moscow, Russia, 2–10 August 2014. (oral)

45. ***Lukianova R. Yu.*** Response of the high latitude magnetic field intensity to the exceptionally high solar wind streams // 40th Scientific Assembles of Committee on Space Research (COSPAR), Moscow, Russia, 2–10 August 2014. (poster)

46. ***Lushnikov A.A., Kagan A.I., Lyubovtseva Yu.S., Gvishiani A.D.*** Evolution equations for modelling the medico{demographic state in population (oral)) // Abstracts International Conference on statistical physics, Sheraton Rhodes Resort, Rhodes - Greece, 7 - 11 July 2014. P. 71.

47. ***Lushnikov A. A.*** Multidisciplinary analytical geoinformation system for assessing the impact of environmental factors on human health // Крым Hi-Tech. Севастополь, 25-28 сентября 2014г. (oral)

48. ***Лушников А.А.*** Наноаерозоли в атмосфере // Международная конференция памяти профю Г.В. Розенберга 24 - 30 октября 2014 Москва, Институт физики атмосферы (Plenary)

49. ***Лушников А.А., Любовцева Ю.С., Каган А.И., Гвишиани А.Д.*** Интеллектуальная геомедицинская система для территории РФ // Международная конференция Крым Hi-Tech 24 - 30 сентября 2014 г. Севастополь. Сборник тезисов на диске.

50. ***Lushnikov A. A.*** Intellectual geomedical system for the territories RF // Крым Hi-Tech. Севастополь, 25-28 сентября 2014г. (Plenary + Moderator of the Session)

51. ***Любовцева Ю.С.*** Интеллектуальная геомедицинская система для территории РФ // Международная конференция Крым Hi-Tech 24 - 30 сентября 2014 г. Севастополь пленарный (соавтор)

52. ***Любовцева Ю.С.*** Наноаерозоли в атмосфере // Международная конференция памяти профю Г.В. Розенберга 24 - 30 октября 2014 Москва, Институт физики атмосферы пленарный (соавтор)

53. ***Морозов В.Н.*** Прогнозирование мест локализации углеводородов // 3-и Кудрявцевские чтения. Москва, ЦГЭ, 20-23 октября. (устный)

54. ***Морозов В.Н., Татаринов В.Н., Каган А.И., Колесников И.Ю.*** К генезису месторождений нефти и газа в переходных зонах «континент-океан» // 3-е Кудрявцевские чтения - Всеросийская конференция по глубиному генезису нефти. 20-23 октября 2014. Москва, ЦГЭ (устный)

55. ***Nikiforov O.V., Rybkina A.I., Pyatygina O.O., Bobkov A.E.*** Method of spherical visualization, as modern technology of submission of geospatial data of earth sciences (oral) // International Conference "Modern Information Technologies in Earth Sciences". Petropavlovsk on Kamchatka, September 8-13, 2014. P. 87.

56. ***Nikiforov O.V., Rybkina A.I.*** Presentation of ORBUS software // Семинар "Monitoring of dynamic processes using spherical screens" 19-23 октября 2014 г., г. Йаксинг, Китай. (устный)

57. ***Nikiforov O. V.*** Method of spherical visualization, as modern technology of submission of geospatial data of earth sciences (oral) // International Conference "Modern Information Technologies in Earth Sciences". Petropavlovsk on Kamchatka, September 8-13, 2014.

58. ***Нисилевич М.В., Сергеева Н.А., Харин Е.П.*** Современная мировая система обмена геофизическими данными: прошлый опыт и перспективы на будущее // Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Полярная геофизика Ямала: наблюдения, базы данных и информационные системы в практике освоения месторождений нефти и газа, ПОЛАР-2014», Салехард, 14-15 апреля. 2014. С. 25.

59. ***Nisilevich M.V., Sergeyeva N.A., Zabarynskaya L.P***. Geophysical data provided by the World Data Centers for Solid Earth Physics and Solar-Terrestrial Physics, Moscow // XVI IAGA Workshop on geomagnetic observatory instruments, data acquisition and processing. October 7-16, 2014. Hyderabad, India.

60. ***Родников А.Г., Забаринская Л.П., Сергеева Н.А.*** Геодинамические процессы в переходной зоне Евразийский континент – Тихий океан // Геологические процессы в обстановках субдукции, коллизии и скольжения литосферных плит: Материалы Второй Всероссийской конференции с международным участием, Владивосток, 17–20 сентября 2014 г. Владивосток: Дальнаука, 2014. С. 113-116.

61. ***Родников А.Г., Забаринская Л.П., Сергеева Н.А., Нисилевич М.В.*** Геодинамика активных континентальных окраин переходной зоны Евразийский континент – Тихий океан // Тектоника складчатых областей Евразии: сходство, различие, характерные черты новейшего горообразования, региональные обобщения // Материалы XLVI Тектонического совещания. Т. 2. М.: ГЕОС, 2014. С. 134-139.

62. ***Рыбкина А.И.*** Astronomically-tuned cyclicity in maeotian sediments of the eastern Paratethys // Международная научная конференция "Regional Committee on Neogene Stratigraphy (RCMNS): The Mediterranean Messinian salinity crisis: from geology to geobiology" («Региональный комитет по неогеновой стратиграфии: Средиземноморский Мессинский кризис солености») 25-28 сентября 2014 г., Турин, Италия. (устный)

63. ***Рыбкина А.И.*** Spherical screen and ORBUS software as a new tool in data visualization // Международная научно-практическая конференция "International Conference on Data Sharing and Integration for Global Sustainability (SciDataCon)" («Международная конференция по обмену данными и интеграции для глобальной устойчивости (SciDataCon)») 2-5 ноября 2014 г., Нью-Дели, Индия. (постерный)

64. ***Sergeyeva N.***, ***Zabarinskaya L.***, ***Nisilevich M.***, ***Rodnikov A.*** The Activities of the World Data Center for Solid Earth Physics, Moscow, Russia. 2012-2014 // Poster presentation. WDS Members' Forum, 2.11.2014, New-Delhi, India.

65. ***Sergeyeva N.A., Zabarinskaya L.P., Krylova T.A., Nisilevich M.V.*** Rescue of historical scientific data in the World Data Center for Solar-Terrestrial Physics // International Conference on Data Sharing and Integration for Global Sustainability (SciDataCon2014). 2-5 November 2014. New Delhi, India. 2 P.

66. ***Soloviev A.A.*** World Data Center for Solar-Terrestrial Physics and World Data Center for Solid Earth Physics Moscow, Russia // WDS Forum, 2-5 November 2014, New Delhi (India). (Poster)

67. ***Soloviev A.A., Kaftan V.I., Krasnoperov R.I., Sidorov R.V.*** Modern technological solutions for geophysical survey during the deployment of INTERMAGNET observatories in Russia // Proceedings of the International Conference "Modern Information Technologies in Earth Sciences", Petropavlovsk- Kamchatky, September 8-13, 2014. P. 44.

68. ***Soloviev A.A., Gvishiani A.D., Pyatygina O.O., Rybkina A.I., Nikiforov O.V.*** Web Mapping Services for Providing Geological, Geophysical and Medical Geography Geodata // Proceedings of the International Conference "Modern Information Technologies in Earth Sciences", Petropavlovsk on Kamchatka, September 8-13, 2014. P. 90.

69. ***Soloviev A.A., Bogoutdinov Sh.R., Agayan S.M.*** New Fuzzy Logic Technique for Modelling Geomagnetic Secular Variation Using Onground Observations // Proceedings of the International Conference "Modern Information Technologies in Earth Sciences", Petropavlovsk on Kamchatka, September 8-13, 2014. P. 113-114.

70. ***Soloviev A., Agayan S., Bogoutdinov Sh., Dzeboev B.*** New methods of geoinformatics for analysing nonregular geophysical data // International Conference on Data Sharing and Integration for Global Sustainability (SciDataCon), 2-5 November 2014, New Delhi (India).

71. ***Tatarinov V.N., Kagan A.I., Tatarinova T.A.*** Hypothesis of geodynamic processes in the lithosphere under catastrophic earthquake Tohoku-Oki // International conference «GeoMod2014», Potsdam, Germany, 31 August 2014. P. 47-50. DOI: http://doi.org/10.2312/GFZ.geomod.2014.001

72. ***Татаринов В.Н., Морозов В.В.*** Геодинамическая безопасность при строительстве объектов подземной изоляции РАО // Международная научно-техническая конференция «Проблемы экологии» в горном деле» 22-23 апреля 2014 г. Москва: ВНИПИпромтехнологии, 2014. С. 34-39.

73. ***Татаринов В.Н.*** Гипотеза развития геодинамического процесса в регионе при катастрофическом землетрясении Tohoku-Oki // Вторая Всероссийская конференция с международным участием: «Геологические процессы в обстановках субдукции, коллизии и скольжения литосферных плит» 17-20 сентября 2014 г. Россия, Владивосток. С.122-124.

74. Белов С.В., ***Шестопалов И.П.*** Пространственно-временные закономерности главных проявлений эндогенной активности Земли // Всероссийская конференция

с международным участием «Эндогенная активность Земли и биосоциальные процессы» (ГеоБио2014), 5-7 ноября 2014 г., ИФЗ РАН, Москва, Россия.

75. ***Zabarinskaya L., Rodnikov A., Sergeyeva N.*** Activization of ancient subduction zone and crust destruction on Sakhalin Island // Abstracts of EGU General Assembly, Vienna, 2014. V. 16. EGU2014-13.

Материалы и тезисы докладов конференций

2015 год

1. ***Астапенкова А. А., Кедров Э. О., Нечитайленко В. А.*** Документирование научного контента: современные концепции и решения // Материалы 4-й Международной научно-практической конференции «Научное издание международного уровня – 2015: современные тенденции в мировой практике редактирования, издания и оценки научных публикаций», 26-29 мая 2015 г. / отв. ред. О. В.Кириллова. СПб: Сев.-Зап. ин-т упр. - фил. РАНХиГС. 2015. С. 18-26.

2. ***Getmanov V., Gvishiani A.,*** Kamaev D., Kornilov A., ***Sidorov R.*** Sea level prediction for the tsunami warning system **//** 26-th IUGG (International Union of Geodesy and Geophysics) General Assembly 2015 «Earth and Environmental Sciences for Future Generations» . Prague, Czech Republic, Prague Congress Centre, 22 june-2 july 2015 г.

3. ***Гетманов В.Г., Гвишиани А.Д., Сидоров Р.В.*** Применение метода локальных аппроксимаций в задаче снижения погрешностей системы векторный - скалярный магнитометр для наблюдений геомагнитного поля с магнитными бурями // Глобальная электрическая цепь: Материалы Второй Всероссийской конференции. Геофизическая обсерватория «Борок» - филиал Института физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН ; Ответственный редактор С.В. Анисимов. 2015. С. 130.

4. ***Гетманов В.Г.,*** Дабагян Р.А., ***Сидоров Р.В.*** Оценивание частот для Pc3-пульсаций геомагнитного поля на основе кусочно-синусоидальных моделей // Глобальная электрическая цепь: Материалы Второй Всероссийской конференции. Геофизическая обсерватория «Борок» - филиал Института физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН ; Ответственный редактор С.В. Анисимов. 2015. С. 131.

5. ***Гвишиани А.Д., Лукьянова Р.Ю.*** Исследование геомагнитного поля в приложении к проблеме точности наклонного бурения скважин в арктическом регионе // Всероссийская конференция «Арктика – нефть и газ 2015». 21-22 апреля 2015 г.

6. ***Gvishiani A., Agayan S., Dzeboev B., Dobrovolsky M.*** Recognition of strong earthquake prone areas in the Caucasus, California and the Andes using clustering of epicenters // 26-th IUGG (International Union of Geodesy and Geophysics) General Assembly 2015 «Earth and Environmental Sciences for Future

Generations» . Prague, Czech Republic, Prague Congress Centre, 22 june-2 july 2015 г.

7. ***Gvishiani A., Rybkina A., Solovyev A.,*** Mandea M. The atlas of the Earth's magnetic field 1500–2010 // 26-th IUGG (International Union of Geodesy and Geophysics) General Assembly 2015 «Earth and Environmental Sciences for Future Generations» . Prague, Czech Republic, Prague Congress Centre, 22 june-2 july 2015 г.

8. ***Gvishiani A., Dzeboev B.*** Areas prone to generation of strong earthquakes in the Andes // 26-th IUGG (International Union of Geodesy and Geophysics) General Assembly 2015 «Earth and Environmental Sciences for Future Generations» . Prague, Czech Republic, Prague Congress Centre, 22 june-2 july 2015 г.

9. ***Гвищиани А.Д.,Соловьев А.А.***Аналитический центр геомагнитных данных на базе ГЦ РАН как ЦКП для задач геофизики // Конференция «Центры коллективного пользования и уникальные научные установки в организациях, подведомственных ФАНО России» , Секция 2: Науки об окружающей среде, г. Москва, 20-21 октября 2015 г.

10. ***Gvishiani A.D.*** Systems analysis for geophysics: Challenges of the 21st century // Systems Analysis 2015. A conference in celebration of Howard Raiffa. Conference Program, Information, and Book of Abstracts. 11–13 November 2015. IIASA, Laxenburg, Austria. Laxenburg: IIASA, 2015. P. 17-18.

11. ***Gvishiani A.D., Dzeboev B.A.*** System analysis in recognition of strong earthquake-prone areas // Systems Analysis 2015. A conference in celebration of Howard Raiffa. Conference Program, Information, and Book of Abstracts. 11–13 November 2015. IIASA, Laxenburg, Austria. Laxenburg: IIASA, 2015. P. 61.

12. Заалишвили В.Б., Мельков Д.А., ***Дзебоев Б.А.,*** Кануков А.С. Учет направления прихода сейсмической волны при разработке моделей сейсмических воздействий // Современные строительные материалы, технологии и конструкции / Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 95-летию ФГБОУ ВПО «ГГНТУ им. акад. М.Д. Миллионщикова»,. ГГНТУ им. акад. М.Д. Миллионщикова. Грозный, 2015. С. 514–520.

13. Зааалишвили В.Б., Джгамадзе А.К., Мельков Д.А., Дзеранов Б.В., Бурдзиева О.Г., ***Дзебоев Б.А.,*** Габараев А.Ф., Габеева И.Л., Кануков А.С., Шепелев В.Д. Уточнение инженерно-геологических условий территории с помощью микросейсм // Современные строительные материалы, технологии и конструкции / Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 95-летию ФГБОУ ВПО «ГГНТУ им. акад. М.Д. Миллионщикова»,. ГГНТУ им. акад. М.Д. Миллионщикова. Грозный, 2015. С. 668–675

14. ***Дзебоев Б.А.*** Распознавание мест возможного возникновения сильных землетрясений в Калифорнии и на Кавказе с помощью алгоритмов дискретного математического анализа // II Международная научная конференция молодых ученых «Современные задачи геофизики, инженерной

сейсмологии и сейсмостойкого строительства». Ереван–Гюмри–Цахкадзор, 26−29 мая 2015 г

15. *Заалишвили В.Б., Мельков Д.А.,* ***Дзебоев Б.А.*** Использование вейвлет-анализа при обработке сейсмологических данных // Труды молодых ученых Владикавказского научного центра РАН. 2015. Т. 15. № 1. С. 110–115.

16. ***Dobrovolsky M.N., Soloviev A.A.,*** Kudin D.V., ***Sidorov R.V., Grudnev A.A., Agayan S.M., Bogoutdinov S.M..*** A hardware and software system for geomagnetic data retrieval, exchange, and system analysis // Systems Analysis 2015. A conference in celebration of Howard Raiffa. Conference Program, Information, and Book of Abstracts. 11–13 November 2015. IIASA, Laxenburg, Austria. Laxenburg: IIASA, 2015. P. 46.

17. ***Ishkov V.N.*** Geoeffectivity, distribution and the flare activity of the very large and gigantic sunspots groups // Solar Influences on the Magnetosphere, Ionosphere and Atmosphere. Sunny Beach, Bulgaria, 1-5 June 2015 (oral), ИФЗ РАН, Москва (постер)

18. ***Ishkov V.N.*** Development of the current 24 solar cycles (77 months) // Book of Abstracts Seventh Workshop "Solar Influences on the Magnetosphere, Ionosphere and Atmosphere" , Sunny Beach, Bulgaria, 1-5 June 2015, P. 2 http://ws-sozopol.stil.bas.bg/

19. ***Ishkov V.N.*** Solar sunspot-forming activity and its development on the reliable W numbers series // Variability of the sun and sun-like stars: from asteroseismology to space weather. 06-08 July 2015,Baku, Azerbaijan. Programme and Abstract Book http://sdf.gov.az/conferences/sun2015/?page=prog P.16-17.

20. ***Kaftan V.,*** Komitov B., ***Lebedev S.*** Satellite and terrestrial data analysis of the Caspian Sea Level changes in relation to Cosmo-Geophysical Processes // 26-th IUGG (International Union of Geodesy and Geophysics) General Assembly 2015 «Earth and Environmental Sciences for Future Generations» . Prague, Czech Republic, Prague Congress Centre, 22 june-2 july 2015 г.

21. Ustinov A., ***Kaftan V***. Diurnal oscillations in local GNSS monitoring // 26-th IUGG (International Union of Geodesy and Geophysics) General Assembly 2015 «Earth and Environmental Sciences for Future Generations» . Prague, Czech Republic, Prague Congress Centre, 22 june-2 july 2015 г.

22. Basmanov A.V., ***Kaftan V.I.,*** Sermyagin R.A., Oshchepckov L.A., Serebryakova L.I., Spesivcev A.A.. Earth's surface deformation of Baikal rift zone from the data of 2011-2014 GNSS companies // 26-th IUGG (International Union of Geodesy and

Geophysics) General Assembly 2015 «Earth and Environmental Sciences for Future Generations» . Prague, Czech Republic, Prague Congress Centre, 22 june-2 july 2015 г.

23. Ustinov A., ***Kaftan V.*** Subdaily periodicities of short GNSS baselines in relation with ionosphere. International Symposium Asia-Pacific Space Geodynamics (APSG) Project on “Geodetic Datum and Regional and Terrestrial Reference Frame realization”, 24–28 August 2015, MOSCOW. Electronic abstracts

24. ***Колесников И.Ю***. Влияние температуры на изоляционные свойства породных массивов при захоронении радиоактивных отходов // 23-й Международный научный симпозиум "Неделя горняка - 2015". 26 - 30 января 2015 г. Москва, МИСиС (Устный)

25. ***Krasnoperov R.*** Aspects of determination and preservation of azimuth mark reference direction at geomagnetic observatories // 26-th IUGG (International Union of Geodesy and Geophysics) General Assembly 2015 «Earth and Environmental Sciences for Future Generations» . Prague, Czech Republic, Prague Congress Centre, 22 june-2 july 2015 г.

26. ***Krasnoperov R., Grudnev A., Nikiforov O., Sidorov R., Soloviev A.*** Modern geodetic solutions for the deployment of geomagnetic observatories in Russia // 26-th IUGG (International Union of Geodesy and Geophysics) General Assembly 2015 «Earth and Environmental Sciences for Future Generations» . Prague, Czech Republic, Prague Congress Centre, 22 june-2 july 2015 г.

27. ***Lebedev S.A.*** Time-space variability of petroleum hydrocarbon background concentrations in the Baltic Sea based on remote sensing data and simulation // 26-th IUGG (International Union of Geodesy and Geophysics) General Assembly 2015 «Earth and Environmental Sciences for Future Generations» . Prague, Czech Republic, Prague Congress Centre, 22 june-2 july 2015 г.

28. ***Lebedev S.A.***Climatic change of the Baltic Sea level and sea surface temperature based on remote sensing data // 26-th IUGG (International Union of Geodesy and Geophysics) General Assembly 2015 «Earth and Environmental Sciences for Future Generations» . Prague, Czech Republic, Prague Congress Centre, 22 june-2 july 2015 г.

29. Костяной А.Г., ***Лебедев С.А.*** , Семенов А.В. Спутниковый мониторинг трансграничных вод России // Труды Международной научно-практической конференции "Актуальные проблемы развития постсоветского пространства". 2015 . Москва: Дипломатическая академия. С. 45-58.

30. ***Лебедев С.А.,*** Костяной А.Г., Гинзбург А.И. Динамика Каспийского моря по данным инструментальных измерений, результатам моделирования и данным дистанционного зондирования // Материалы III Международной научно-практической конференции «Прикладные аспекты геологии, геофизики и геоэкологии с использованием современных информационных технологий». Майкоп: ИП Кучеренко В.О., 2015 . С.146-179.

31. ***Лебедев С.А.*** Спутниковый мониторинг трансграничных вод России // Международная научно-практическая конференция "Актуальные проблемы развития постсоветского пространства". Москва, МИД, июнь 2015 (Пленарный доклад)

32. ***Lukianova R.,*** Kozlovsky A. IMF By effects in the plasma flow at the polar cap boundary // 26-th IUGG (International Union of Geodesy and Geophysics) General Assembly 2015 «Earth and Environmental Sciences for Future Generations» . Prague, Czech Republic, Prague Congress Centre, 22 june-2 july 2015 г.

33. ***Лебедев С.А.*** Спутниковая альтиметрия Белого и Баренцева морей // Программа и тезисы школы-семинара «Современные методы дистанционных исследований и прогноза параметров среды в Арктике», Таруса, 12–14 октября 2015 г. – М.: ИКИ, 2015. – С. 25–26.

34. ***Лебедев С.А.*** Динамика Каспийского моря по данным спутниковой альтиметрии // Тринадцатая Всероссийская открытая конференция «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса», 16–20 ноября 2015, Москва, Россия, С. 28.

35. ***Лебедев С.А.*** Исследование уровенного режима крупнейших озер Северо-Запада России по данным спутниковой альтиметрии // Тринадцатая Всероссийская открытая конференция «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса», 16–20 ноября 2015, Москва, Россия, С. 281.

36. ***Лебедев С.А.*** Спутниковая альтиметрия Каспийского моря // Материалы Международной научно-практической конференции «Обеспечение гидрометеорологической и экологической безопасности морской деятельности», 16-17 октября 2015 года, Астрахань, Россия. С. 152–154.

37. Гинзбург А.И., Костяной А.Г., ***Лебедев С.А.*** Климатические тренды гидрометеорологических параметров Черного и Азовского морей // Тезисы докладов Шестой международной Школы-семинара «Спутниковые методы и системы исследования Земли», 2–6 марта 2015 г., г. Таруса.

38. ***Лебедев С.А.*** Альтиметрия Океана // Тезисы докладов Шестой международной Школы-семинара «Спутниковые методы и системы исследования Земли», 2–6 марта 2015 г., г. Таруса.

39. ***Лебедев С.А.*** Динамика Каспийского моря по данным инструментальных измерений, результатам моделирования и данным дистанционного зондирования // III Международная научно-практическая конференция

«Прикладные аспекты геологии, геофизики и геоэкологии с использованием современных информационных технологий», 11-14 мая 2015, Майкоп, Республика Адыгея, Россия (Пленарный доклад)

40. Mursula K., ***Lukianova R.,*** Holappa L. Occurrence of high-speed solar wind streams over the Grand Modern Maximum // 26-th IUGG (International Union of Geodesy and Geophysics) General Assembly 2015 «Earth and Environmental Sciences for Future Generations» . Prague, Czech Republic, Prague Congress Centre, 22 june-2 july 2015 г.

41. ***Lukianova R.*** Geophysical and geomagnetic diagnosis of the sun and near-earth space // 26-th IUGG (International Union of Geodesy and Geophysics) General Assembly 2015 «Earth and Environmental Sciences for Future Generations» . Prague, Czech Republic, Prague Congress Centre, 22 june-2 july 2015 г.

42. ***Лушников А.А., Любовцева Ю.С.*** Происхождение нанометровых аэрозолей // Компакт-диск "Третьи Петряновские чтения-2015" апрель 2015 г. ,Москва, Россия

43. ***Лушников А.А.*** Механизмы образования нанодисперсных частиц // Третьи Петряновские чтения. Научно-исследовательский физико-химический институт им. Л.Я. Карпова, 15 - 17 апреля 2015 (пленарный)

44. ***Любовцева Ю.С.*** Происхождение нанометровых аэрозолей // Третьи Петряновские чтения. Научно-исследовательский физико-химический институт им. Л.Я. Карпова, 15 - 17 апреля 2015 (устный)

45. ***Nisilevich M., Kedrov E., Astapenkova A., Nechitailenko V., Sergeeva N.*** Earth Science DataBase Project – ESDB // 26-th IUGG (International Union of Geodesy and Geophysics) General Assembly 2015 «Earth and Environmental Sciences for Future Generations». Prague, Czech Republic, Prague Congress Centre, 22 june-2 july 2015 г

46. ***Nisilevich M., Sergeyeva N., Rodnikov A., Zabarinskaya L.*** Rescue of Historical Data in the World Data Center for Solid Earth Physics // 26-th IUGG (International Union of Geodesy and Geophysics) General Assembly 2015 «Earth and Environmental Sciences for Future Generations». Prague, Czech Republic, Prague Congress Centre, 22 june-2 july 2015 г.

47. ***Pyatygina O., Rybkina A. Odintsova A.*** Spherical screen and Orbus software as a new tool in geodata visualisation // 26-th IUGG (International Union of Geodesy and Geophysics) General Assembly 2015 «Earth and Environmental Sciences for Future Generations» . Prague, Czech Republic, Prague Congress Centre, 22 june-2 july 2015 г.

48. ***Родников А.Г., Забаринская Л.П., Сергеева Н.А.*** Зона контакта евразийского континента и Тихого океана: геодинамика, глубинное строение // Материалы III Школы-семинара "Гординские чтения", Москва, 21-23 апреля 2015 г. М.: ИФЗ РАН, 2015. С. 36-40.

49. ***Родников А.Г., Забаринская Л.П., Сергеева Н.А.*** Моделирование глубинного строения окраинных морей Тихого океана вдоль геотраверсов // Труды IV Международной научно-практической конференции «Морские исследования и образование (MARESEDU)», 19-24 октября 2015 г., Москва, Ломоносовский корпус МГУ. М.: Феория, 2015. С. 51-54.

50. ***Родников А.Г., Забаринская Л.П., Сергеева Н.А.*** Глубинное строение регионов природных катастроф переходной зоны Евразия – Тихий океан // Геодинамические процессы и природные катастрофы. Опыт Нефтегорска. Всероссийская научная конференция с международным участием. 26-30 мая 2015 г. г. Южно-Сахалинск, Россия. Сборник материалов. Том 2. Владивосток: Дальнаука, 2015. С. 132-136.

51. ***Rybkina A.,*** Rostovtseva Y. Magnetic susceptibility data and astronomically-tuned cyclicity as a new tool for stratigraphy // 26-th IUGG (International Union of Geodesy and Geophysics) General Assembly 2015 «Earth and Environmental Sciences for Future Generations» . Prague, Czech Republic, Prague Congress Centre, 22 june-2 july 2015 г.

52. ***Sidorov R., Getmanov V., Gvishiani A.***Filtering of geomagnetic observations by using the methods of the local approximation models // 26-th IUGG (International Union of Geodesy and Geophysics) General Assembly 2015 «Earth and Environmental Sciences for Future Generations» . Prague, Czech Republic, Prague Congress Centre, 22 june-2 july 2015 г.

53. ***Soloviev A.,*** Redmon R.J., Loto'aniu P.T.M., Singer H. Automated recognition of jumps in GOES satellite magnetic data // 26-th IUGG (International Union of Geodesy and Geophysics) General Assembly 2015 «Earth and Environmental Sciences for Future Generations» . Prague, Czech Republic, Prague Congress Centre, 22 june-2 july 2015 г.

54. ***Soloviev A., Bogoutdinov S.,*** Chulliat A., ***Agayan S.*** New fuzzy logic technique for studying geomagnetic secular acceleration using on-ground observations // 26-th IUGG (International Union of Geodesy and Geophysics) General Assembly 2015 «Earth and Environmental Sciences for Future Generations» . Prague, Czech Republic, Prague Congress Centre, 22 june-2 july 2015 г.

55. ***Soloviev A,. Sidorov R, Krasnoperov R,. Gvishiani A,*** Kudin D, ***Grudnev A, Khokhlov A.*** Improvement of geomagnetic observatories in Russia towards INTERMAGNET standard // 26-th IUGG (International Union of Geodesy and

Geophysics) General Assembly 2015 «Earth and Environmental Sciences for Future Generations» . Prague, Czech Republic, Prague Congress Centre, 22 june-2 july 2015 г.

56. Большаков Г.В., Габучян А.В., Князь В.А., ***Соловьев А.А.*** Перспектива практического применения одонто- и окклюзиометрического программно-аппаратного комплекса // Стоматология славянских государств: сборник трудов по материалам VIII Международной научно-практической конференции / под. ред. А.В. Цимбалистова, Б.В. Трифонова, А.А. Копытова. – Белгород: ИД «Белгород» НИУ «БелГУ», 2015. с. 46–50.

57. Gaboutchian A., Knyaz V., Petrosyan G., **Soloviev A.** (2015) Prospects for odonto- and occlusiometric computer appliance use, in ISPRS WG V/5 and WGIII/3 Workshop «Photogrammetric techniques for video surveillance, biometrics and biomedicine», S. Zheltov, Yu. Vizilter, V. Knyaz, Proceedings of PSBB, pp. 61–62 (2015).

58. ***Solovyev A.,. Rybkina A.*** Challenges in geomagnetic data processing for a better understanding of geomagnetic field evolution (Invited), SCOSTEP-WDS Workshop on Global Data Activities for the Study of Solar-Terrestrial Variability (28-30 September 2015, NICT, Tokyo, Japan), Program and Abstracts, p. 43-44.

59. ***Tatarinov, V., Morozov, V., Kolesnikov, I., Kagan, A., Tatarinova, T.*** Geodynamic zoning for isolation of radioactive waste // Proceedings of the 24th International Mining Congress of Turkey, IMCET 2015. P. 508–513.

60. ***Татаринов В.Н., Морозов В.Н.,*** Камнев Е.Н. Возможности геодинамического моделирования при проектировании и отработке месторождений полезных ископаемых // Международная научно-техническая конференция «Современные инновационные технологии при добыче и переработке полезных ископаемых (робототехника, биотехнологии, безлюдная выемка, пастовая закладка и т.д.)». АО «ВНИПИпромтехнологии», 15-16 апреля, 2015. Москва.

61. ***Татаринов В.Н., Каган А.И., Татаринова Т.А.*** Землетрясение Tohoku-Oki – модель напряженного состояния литосферы // Всероссийская научная конференция с международным участием "Геодинамические процессы и природные катастрофы. Опыт Нефтегорска". 27-30 мая. 2015. г. Южно-Сахалинск.

62. ***Tatarinov V., Morozov V., Tatarinova T.*** Prediction geodynamic safety in the disposal of high-level radioactive waste in geological formations. GeoBerlin2015 - Dynamic Earth from Alfred Wegener to today and beyond - Abstracts. Annual Meeting of DGGV and DMG, 4-7 October 2015, Berlin: GFZ German Research Centre for Geosciences. P.366. DOI: http://doi.org/10.2312/GFZ.LIS.2015.003

63. ***Татаринов В.Н., Татаринова Т.А.*** Прогнозирование геодинамического риска в районах размещения радиационно-опасных объектов // Международная научно-практическая конференция по проблемам снижения природных опасностей и рисков «ГЕОРИСК-2015». 2015. С. 357-362.

64. ***Шестопалов И.П.,*** Дубовик В.М О взаимосвязи эндогенной активности Земли с солнечной активностью и наземный мониторинг нейтронов для разработки нового подхода прогнозирования землетрясений, вулканических извержений и других неблагоприятных природных явлений // Материалы научного семинара «Система Планета Земля». Геологический факультет МГУ. Москва. 2015.

Материалы и тезисы докладов конференций

2016 год

1. ***Агаян С.М. Богоутдинов Ш.Р.*** Математические методы выделения структурных неоднородностей. Материалы школы молодых ученых "Современные проблемы геофизики и геоэкологии (физические основы, методы и технологии мониторинга окружающей среды)". Майкоп-2016. С.134-141

2. ***Aleshin I. M.,*** Burguchev S. S., Kholodkov K.I., Perederin F. V., ***Soloviev A. A.*** Real time data acquisition and remote control system for stationary geomagnetic observations // Book of Abstracts of the International Conference "Data Intensive System Analysis for Geohazard Studies" / Editor Kedrov E. 2016. Geoinf. Res. Papers Ser., Vol. 4, BS4002, doi:10.2205/2016BS00Sochi

3. ***Astapenkova A.A., Kedrov E.O., Nechitailenko V.A., Nisilevich M.V., Sergeyeva N.A., Zabarinskaya L.P.*** Data publishing under the “Earth Science Database” project // Geoinformatics Research Papers. 2016. V. 4. BS4002. doi:10.2205/2016BS08Sochi. http://ebooks.wdcb.ru/2016/SOCHI/2016BS08Sochi.pdf#page=23

4. ***Bogoutdinov Sh.R., Agayan S.M.*** The Studying of Time series by methods of discrete mathematical analysis // Geoinformatics Research Papers. 2016. V. 4. BS4002. doi:10.2205/2016BS08Sochi.

5. ***Getmanov V.G.,*** Kornilov A.S. Spectral-time analysis of «Serpentine Emission» geomagnetic pulsations // Geoinformatics Research Papers. 2016. V. 4. BS4002. doi:10.2205/2016BS08Sochi.

6. Иванов И.О., Борог В.В., Крянев А.В., ***Гетманов В.Г., Сидоров Р.В.*** Сравнение возможностей двух методов выделения трендов при обработке временных рядов экспериментальных данных // V Международная конференция «Проблемы математической и теоретической физики и математическое моделирование»: сборник докладов (Москва, НИЯУ МИФИ, 5 -7 апреля 2016 г.). С. 54-56.

7. ***Гвишиани А.Д.*** Геоинформатика и наблюдения магнитного поля Земли // Научная конференция «Тектоника, геодинамика и петрология литосферы и мантии Земли» , 14 января 2016 г., Новосибирск (устный доклад)

8. ***Gvishiani A, Dzeboev B.*** Moderate, strong and strongest earthquake-prone areas in the Caucasus, California and the Andes // EGU General Assembly 2016. Vol. 18.EGU2016-12435,2016. http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2016/EGU2016-12435.pdf

9. ***Gvishiani A.D, Soloviev A.A.*** Geoinformatic advances in geomagnetic data studies and Russian INTERMAGNET segment // Book of Abstracts of the International Conference "Data Intensive System Analysis for Geohazard Studies" / Editor Kedrov E. 2016. Geoinf. Res. Papers Ser., Vol. 4, BS4002, doi:10.2205/2016BS00Sochi

10. ***Gvishiani A., Agayan S., Bogoutdinov Sh., Dobrovolsky M., Grudnev A., Krasnoperov R***., Kudin D., ***Lukianova R***., Petrov V., ***Rybkina A., Sidorov R., Soloviev A., Vavilin E***. New hardware and software complex for monitoring and analysis of the Earth's magnetic environment // Book of Abstracts of the International Conference "Data Intensive System Analysis for Geohazard Studies" / Editor Kedrov E. 2016. Geoinf. Res. Papers Ser., Vol. 4, BS4002, doi:10.2205/2016BS00Sochi

11. ***Gvishiani A. D.,*** Kopytenko Yu.A., Kotikov A. L., Sergushin P. A., ***Soloviev A. A., Grudnev A. A.*** Magnetic station "Red Lake" (IAGA code: SPG). Continuation of a number of permanent magnetic observations in the vicinity of St. Petersburg (Russia) since 1726 // Book of Abstracts of the International Conference "Data Intensive System Analysis for Geohazard Studies" / Editor Kedrov E. 2016. Geoinf. Res. Papers Ser., Vol. 4, BS4002, doi:10.2205/2016BS00Sochi

12. ***Gvishiani A.D., Dzeboev B.A., Sergeeva N.A., Rybkina A.I.*** Recognition of moderate earthquake-prone areas in Crimea and western part of the North Caucasus // Book of Abstracts of the International Conference «Data Intensive System Analysis for Geohazard Studies». Poster Session. Geoinformatics Research Papers. V. 4. BS4002. 2016. P. 8. DOI:10.2205/2016BS08Sochi.

13. ***Gvishiani A., Agayan S., Soloviev A., Dzeboev B.*** System and discrete mathematical analysis with geophysical applications. // Book of Abstracts of the International Conference in memory of Academician Arcady Kryaznimskiy. Ekaterinburg, Russia, 3-8 October 2016. P.54-56.

14. ***Dzeboev B.A., Krasnoperov R.I., Sidorov R.V.*** Recognition of earthquake-prone areas in Kamchatka based on the clusterizational research of earthquake epicenter // Book of Abstracts of the International Conference «Data Intensive System Analysis for Geohazard Studies». Poster Session. Geoinformatics Research Papers. V. 4. BS4002. 2016. P. 9. DOI:10.2205/2016BS08Sochi.

15. ***Dzeboev B.A., Agayan S.M., Krasnoperov R.I., Nikolov B.P.*** Seismic activity monitoring of California based on the methods of discrete mathematical analysis // Book of Abstracts of the International Conference «Data Intensive System Analysis for Geohazard Studies». Poster Session. Geoinformatics Research Papers. V. 4. BS4002. 2016. P. 10. DOI:10.2205/2016BS08Sochi.

16. ***Ишков В.Н.*** Сюрпризы продолжаются: 7 лет развития текущего 24 солнечного цикла и прогноз его дальнейшей эволюции // 11 ежегодная конференция «Физика плазмы в солнечной системе» 15-19 февраля 2015 г. ИКИ РАН. Сборник тезисов. Москва. 2016. С. 12. http://plasma2016.cosmos.ru/docs/Plasma2016-AbstractBook.pdf.

17. ***Ишков В.Н.*** Солнечные протонные события и структура межпланетного вспышечного возмущения // 34-я Всероссийская конференция по космическим лучам, Дубна 15–19 августа 2016, http://rcrc-2016.msu.ru/node/213.

18. ***Ишков В.Н.*** Солнечные космические лучи в XXIV солнечном цикле // 34-я Всероссийская конференция по космическим лучам, Дубна 15–19 августа 2016, http://rcrc-2016.msu.ru/node/213.

19. ***Ишков В.Н.*** Радиационная обстановка в межпланетном пространстве в 21 веке // Международная конференция «Пилотируемое освоение космоса», секция "Медико-биологические проблемы пилотируемых космических полетов. Влияние космического полета на организм человека", http://www.hse2016.com/mediko-biologicheskie-problemy-pilotiruemyh-kosmicheskih-poletov/.

20. ***Ишков В.Н***. Возможность прогноза больших и экстремальных солнечных вспышек экипажем космического корабля // Международная конференция «Пилотируемое освоение космоса», секция № 2 HSE-2016: «Научные исследования в космосе с участием человека. Задачи и перспективы», 24-26 мая 2016 года, г. Королев. http://www.hse2016.com/nauchnye-issledovanija-v-kosmose-s-uchastiem-cheloveka/

21. ***Ишков В.Н.*** Текущий 24 цикл солнечной активности после 7 лет развития // Одесский астрономический календарь: 2016, (Сб. научн.-поп. ст.), ред. В.Г. Каретников. Астропринт, Одесса, 2015. Вып.17. С. 226–233.

22. ***Kaftan V.,*** Melnikov A. Deformation precursors of strong earthquakes derived from GNSS observation // Proceedings of the 1st Students Conference "Students for Agriculture", At Faculty of Agriculture, Forestry and Natural Environment, Aristotle University of Thessaloniki, Greece, 29.01.2016. P. 62–69. DOI: 10.13140/RG.2.1.4117.6729.

23. ***Kaftan V.,*** Melnikov A. Deformation earthquake precursor analysis on the ground of GNSS // VII Международная научно- практическая конференция преподавателей, молодых ученых, аспирантов и студентов «Инновационные процессы в АПК»,

Аграрно-технологический институт Российского Университета Дружбы Народов, 15-17 апреля 2015 года.

24. ***Kaftan V.I.,*** Melnikov A.Yu. Deformation precursors of large earthquakes derived from long term GNSS observation data // Geoinformatics Research Papers. 2016. V. 4. BS4002. doi:10.2205/2016BS08Sochi. http://ebooks.wdcb.ru/2016/SOCHI/2016BS08Sochi.pdf#page=22.

25. ***Колесников И.Ю.*** КИРХГОФОВСКОЕ СОГЛАСОВАНИЕ ПОЛЕВЫХ ФУНКЦИЙ В КОНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТАХ ПЛАСТИН РЕЙССНЕРА-МИНДЛИНА ПУТЕМ УПРАВЛЕНИЯ СПЕКТРАЛЬНЫМИ ФУНКЦИЯМИ ФОРМЫ // Тезисы докладовXXI Всероссийской конференции и Молодежной школы-конференции«Теоретические основы конструирования численных алгоритмов и решение задач математической физики», посвященной памяти К. И. Бабенко Федеральное государственное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной математики им. М. В. Келдыша Российской академии наук». 2016. С. 43.

26. ***Kolesnikov I.Yu.*** Unified non-algebraic field/geometrical approximations for computations // Geoinformatics Research Papers. 2016. V. 4. BS4002. doi:10.2205/2016BS08Sochi.

27. Kostianoy A., Litovchenko K., Lavrova O., Mityagina M., Bocharova T., ***Lebedev S.,*** Stanichny S., Soloviev D., Sirota A., Pichuzhkina O. Operational satellite monitoring of oil spill pollution in the Southeastern Baltic Sea: 1.5 Years experience // 2006 IEEE US/EU Baltic International Symposium. – IEEE, 2016. – P. 1-11. doi: 10.1109/BALTIC.2006.7266136

28. ***Lebedev S.A.*** Investigation seasonal and interannual variability of the Caspian Sea dynamics based on satellite altimetry data // Proceedings of Living Planet Symposium, Prague, Czech Republic from 9-13 May 2016.

29. ***Lebedev S.A.*** Investigation hydrometeorological regime of the White Sea based on satellite altimetry data // Proceedings of Living Planet Symposium, Prague, Czech Republic from 9-13 May 2016.

30. ***Lukianova R.*** Extremes in the Substorm auroral electrojet during the to exceptionally high solar wind streams // Geoinformatics Research Papers. 2016. V. 4. BS4002. doi:10.2205/2016BS08Sochi.

31. ***Lukianova R.***Thermal and dynamic perturbations in the winter polar atmosphere associated a major sudden stratospheric warming // Geoinformatics Research Papers. 2016. V. 4. BS4002. doi:10.2205/2016BS08Sochi.

32. ***Морозов В.Н.*** Подземная изоляция РАО: надежды и иллюзии // Международная научно-практическая конференция «Философия обращения с радиоактивными

отходами: плюсы и минусы существующих и новых технологий». М. 22-23 марта. ВНИПИпромтехнологии. 2016. С. 109-121.

33. ***Нечитайленко В.А.*** Технологии документирования научного контента. II. Электронная книга // Geoinf. Res. Papers. 2016. V. 4. BS1001. doi:10.2205/2016BS028.

34. ***Никифоров О.В***. ПРИНЦИПЫ ПОДГОТОВКИ КАРТОГРАФИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ И ФОРМИРОВАНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЙ ДЛЯ ВИЗУАЛИЗАЦИИ НА УСТРОЙСТВЕ СО СФЕРИЧЕСКИМ ЭКРАНОМ // Научная конференция молодых ученых и аспирантов ИФЗ РАН тезисы докладов и программа конференции. Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта Российской академии наук. 2016. С. 48.

35. ***Rybkina A.I., Odintsova A.A., Gvishiani A.D., Samokhina O.O., Astapenkova A.A.*** Development of geospatial database on hydrocarbon extraction methods in the 20th century for large and super large oil and gas deposits in Russia and other countries // Geoinformatics Research Papers. 2016. V. 4. BS4002. doi:10.2205/2016BS08Sochi. http://ebooks.wdcb.ru/2016/SOCHI/2016BS08Sochi.pdf#page=47.

36. ***Sergeyeva N.A., Zabarinskaya L.P***., and Piip V.B. Deep Structure Model of the South Kara Basin // EGU General Assembly 2016. Geophysical Research Abstracts. V. 18. EGU2016-5977.

37. ***Sergeyeva N.A., Nisilevich M.V., Panteleyev D.V., Zabarinskaya L.P.*** Development of the user interface for geomagnetic database // Geoinformatics Research Papers. 2016. V. 4. BS4002. doi:10.2205/2016BS08Sochi. http://ebooks.wdcb.ru/2016/SOCHI/2016BS08Sochi.pdf#page=56.

38. ***Sidorov R. V., Getmanov V. G., Gvishiani A. D.*** Application of generalized regression analysis technology for geomagnetic data filtering // Book of Abstracts of the International Conference "Data Intensive System Analysis for Geohazard Studies". Poster Session, Geoinf. Res. Papers Ser., 4, BS4002, doi:10.2205/2016BS08Sochi

39. Kozyreva O. V., Pilipenko V. A., ***Soloviev A. A.*** Construction and validation of ULF wave indices as indicators of turbulent energy transfer into the magnetosphere// Book of Abstracts of the International Conference "Data Intensive System Analysis for Geohazard Studies" / Editor Kedrov E. 2016. Geoinf. Res. Papers Ser., Vol. 4, BS4002, doi:10.2205/2016BS00Sochi

40. Narkhov E. D., Sergeev A. V., Sapunov V. A., Denisov A. U., ***Soloviev A. A.,*** Fedorov A. L., Milyukov D. N., Sapunov A. V. Geomagnetic monitoring of gas and oil pipelines for prevention of technogenic accidents // Book of Abstracts of the International

Conference "Data Intensive System Analysis for Geohazard Studies" / Editor Kedrov E. 2016. Geoinf. Res. Papers Ser., Vol. 4, BS4002, doi:10.2205/2016BS00Sochi

41. Sapunov V., Denisov A., Saveliev D., Narkhov E., Milyukov D., ***Soloviev A.,*** Khomutov S., Dumbrava Z., Kusonsky O., Borodin P. Absolute vector Overhauser magnetometers POS-3 & 4 for geomagnetic monitoring // Book of Abstracts of the International Conference "Data Intensive System Analysis for Geohazard Studies" / Editor Kedrov E. 2016. Geoinf. Res. Papers Ser., Vol. 4, BS4002, doi:10.2205/2016BS00Sochi

42. Sapunov V., Rasson J., ***Soloviev A***., Rubinstein B., Sergeev A., Narkhov E., Saveliev D., Denisov A., Sapunov A. On perspectives of INTERMAGNET observatories usage for research in spin gravitational interactions and cosmology // Book of Abstracts of the International Conference "Data Intensive System Analysis for Geohazard Studies" / Editor Kedrov E. 2016. Geoinf. Res. Papers Ser., Vol. 4, BS4002, doi:10.2205/2016BS00Sochi

43. ***Soloviev A. A., Sidorov R. V., Krasnoperov R. I., Grudnev A. A., Vavilin E. V.,*** Solovieva E. N. Klimovskaya: a new geomagnetic observatory // Book of Abstracts of the International Conference "Data Intensive System Analysis for Geohazard Studies" / Editor Kedrov E. 2016. Geoinf. Res. Papers Ser., Vol. 4, BS4002, doi:10.2205/2016BS00Sochi

44. ***Soloviev, A., Dobrovolsky, M.,*** Kudin, D., & ***Sidorov, R.*** Minute values of X, Y, Z components and total intensity F of the Earth's magnetic field from Geomagnetic Observatory Saint Petersburg (IAGA code: SPG) / ESDB repository. Geophysical Center of the Russian Academy of Sciences. 2016. doi:10.2205/SPG2012min

45. ***Татаринов В.Н., Морозов В.Н.,*** Селеев И.Н. Цикличность современных движений в южной части енисейского кряжа как результат релаксации тектонических напряжений // X международная школа-семинар «Физические основы прогнозирования разрушения горных пород». Апатиты, 13-17 июня 2016 г.

46. ***Татаринов В.Н., Кафтан В.И., Морозов В.Н.*** Результаты геодинамических исследований в пределах Нижнеканского массива (Красноярский край) // XXIV Международный научный симпозиум «Неделя горняка-2016». 25-29 января 2016.

47. **Zharkikh J. I.,** ***Nikolov B. P., Soloviev A. A., Krasnoperov R. I., Agayan S. M***. Methods of data mining for Earth science data analysis in GIS environment // Book of Abstracts of the International Conference "Data Intensive System Analysis for Geohazard Studies" / Editor Kedrov E. 2016. Geoinf. Res. Papers Ser., Vol. 4, BS4002, doi:10.2205/2016BS00Sochi

48. ***Шестопалов И.П.*** Нейтроны земного происхождения и солнечная активность // Семинар-конференция«Система Планета Земля» 2-4 февраля 2016, Геологический факультет МГУ, Москва.

49. ***Шестопалов И.П.*** Нейтроны земного происхождения и солнечная активность // Труды семинара “Система «Планета Земля»”. М.: ЛЕНАНД, 2016. С. 121–128.

Материалы и тезисы докладов конференций
2017 год

1. ***Агаян С.М., Богоутдинов Ш.Р., Добровольский М.Н.*** Краткое введение в ДМА. // Материалы IV Международной научно-практической конференции “Прикладные аспекты геологии, геофизики и геоэкологии с использованием современных информационных технологий”. Часть 1. – Майкоп: Изд-во «ИП Кучеренко В.О», 2017. – С. 35–43.

2. ***Агаян С.М.,. Богоутдинов Ш.Р., Добровольский М.Н.*** Краткое введение в ДМА // Материалы школы молодых ученых "Современные проблемы геофизики и геоэкологии (физические основы, методы и технологии мониторинга окружающей среды)". Майкоп-2017.

3. ***Agayan S.M., Bogoutdinov S.R., Krasnoperov. R.I.*** Fuzzy recognition based on Discrete Mathematical Analysis. // Школа молодых ученых «Методы комплексной оценки сейсмической опасности». 3-7 июля 2017, Москва

4. ***Агаян С. М., Богоутдинов Ш.Р***. Геофизический мониторинг на основе дискретного математического анализа. // Сборник материалов IV Школы-конференции «Гординские чтения». С. 7-11

5. Astapov I., Osetrova N., Dmitrieva A., Kovylyaeva A., Yashin I., ***Bogoutdinov S., Getmanov V., Sidorov R., Soloviev A***. Investigation of geoeffective CMEs in 2014-2016 according to the data of muon hodoscope Uragan, // Book of Abstracts of the International Conference "Global Challenges and Data-Driven Science". Geoinf. Res. Papers Ser., Vol. 5, BS1002, p. 79, doi: 10.2205/CODATA2017

6. ***Гвишиани А.Д., Лукьянова Р.Ю.*** Оценка влияния геомагнитных возмущений на траекторию наклонно-направленного бурения глубоких скважин в арктическом регионе // Материалы Всероссийской научной конференции, посвященной тридцатилетию ИПНГ РАН «Фундаментальный базис инновационных технологий нефтяной и газовой промышленности», 11 – 13 октября 2017 г., г. Москва. Труды ИПНГ РАН (Москва). Серия «Конференции» Вып. 2(1) С. 46.

7. ***Гвишиани А.Д., Соловьев А.А., Красноперов Р.И., Жарких Ю.И., Николов Б.П., Агаян С.М.*** Веб-ориентированная интеллектуальная ГИС для комплексного изучения геолого-геофизических данных // Международное рабочее совещание «Состояние и перспективы развития Государственного геологического картографирования территории Российской Федерации и ее континентального

шельфа масштаба 1:1 000 000 и 1:200 000» 18–21 апреля 2017 г. Санкт-Петербург, ВСЕГЕИ. Тезисы докладов совещания.

8. ***Гвишиани А.Д., Соловьев А.А., Красноперов Р.И., Лукьянова Р.Ю.*** Аппаратно-программная система МАГНУС для мониторинга и детектирования экстремальных возмущений геомагнитного поля // Триггерные эффекты в геосистемах: тезисы докладов IV Всероссийской конференции с международным участием, Москва, 6—9 июня 2017 г.; Отв. ред.: В.В. Адушкин, Г.Г. Кочарян, М.: ГЕОС, 2017. С. 24—25.

9. ***Гвишиани А.Д., Соловьев А.А., Красноперов Р.И., Лукьянова Р.Ю.*** Аппаратно- программная система для мониторинга и анализа экстремальных геомагнитных явлений // XVI Всероссийская научно-практическая конференция «Проблемы прогнозирования чрезвычайных ситуаций». Москва, ВНИИ ГО ЧС, 27—28 сентября 2017 г. Тезисы докладов.

10. ***Гвишиани А.Д., Соловьев А.А., Красноперов Р.И., Лукьянова Р.Ю.*** Система мониторинга геомагнитной активности МАГНУС // Материалы Международной конференции «Развитие систем сейсмологического и геофизического мониторинга природных и техногенных процессов на территории Северной Евразии», посвященной 50-летию открытия Центральной геофизической обсерватории в г. Обнинске / Отв. ред. А.А. Маловичко. — Обнинск: ФИЦ ЕГС РАН, 2017. С. 24.

11. ***Гвишиани А.Д., Дзебоев Б.А., Татаринов В.Н.*** Алгоритмическая кластеризация в оценке сейсмической опасности при размещении объектов ядерного топливного цикла // Материалы международной научно-практической конференции «Проблемы и решения в экологии горного дела». Москва, 28–29 марта 2017 г. ООО «Винпресс», 2017. С. 42–48.

12. ***Гвишиани А.Д., Дзебоев Б.А., Белов И.О., Сергеева Н.А., Рыбкина А.И.*** Алгоритмическая система FCAZ в задаче распознавания мест возможного возникновения эпицентров сильных землетрясений в регионе Алтай-Саяны // VII Международный симпозиум «Проблемы геодинамики и геоэкологии внутриконтинентальных орогенов», к 80-летию со дня рождения выдающегося ученого, основателя и первого директора НС РАН Юрия Андреевича Трапезникова (18.10.1936–13.04.1999). Тезисы докладов. 19–24 июня 2017 г., Бишкек: НС РАН, 2017. С. 280–283.

13. ***Гвишиани А.Д.*** Последовательное распознавание мест возможного возникновения землетрясений для нескольких пороговых магнитуд // Тезисы лекции на Школе молодых ученых «Методы комплексной оценки сейсмической опасности». ИФЗ РАН, Москва, 3–7 июля 2017 г. http://school2017.gcras.ru/doc/GvishianiA_lecture1_ru.pdf

14. ***Gvishiani A.D., Agayan S.M., Dzeboev B.A., Belov I.O.*** Algorithm Barrier with single learning class for strong earthquake-prone areas recognition // Book of Abstracts of the International Conference «Global Challenges and Data-Driven Science». Geoinformatics Research Papers. Vol. 5. BS1002. 2017. P. 96. DOI: 10.2205/CODATA2017.

15. ***Gvishiani A.D., Dzeboev B.A., Sergeeva N.A., Belov I.O., Rybkina A.I.*** Background

seismicity data processing aimed at strong earthquake-prone areas determination // Book of Abstracts of the International Conference «Global Challenges and Data-Driven Science». Geoinformatics Research Papers. Vol. 5. BS1002. 2017. P. 95. DOI: 10.2205/CODATA2017.

16. ***Gvishiani A*.** INTERMAGNET observations and directional drilling in the Northern Eurasian region // Report Series in Aerosol Science. № 201 (Proceedings of the 3rd Pan-Eurasian Experiment (PEEX) Conference and the 7th PEEX Meeting). Helsinki, 2017. P. 159–161.

17. ***Gvishiani A.D., Lukianova R.Yu****.* Geomagnetic survey for directional drilling of deep wells in the Arctic region // Book of Abstracts of the International Conference «Global Challenges and Data-Driven Science». Geoinformatics Research Papers. Vol. 5. BS1002. 2017. P. 12. DOI: 10.2205/CODATA2017.

18. Dmitrieva A., Astapov I., ***Getmanov V., Gvishiani A.,*** Kovylyaeva A., ***Sidorov R.,*** Smirnov A., Yashin I. Specific features of corrections for meteorological effects in matrix data of muon hodoscope URAGAN // Book of Abstracts of the International Conference “Global Challenges and Data-Driven Science”. Geoinf. Res. Papers Ser., 2017, Vol. 5, BS1002, P.75. doi: 10.2205/CODATA2017

19. ***Getmanov V.G., Gvishiani A.D., Sidorov R.V., Soloviev A.A., Bogoutdinov Sh.R***., Smirnov A.G., Yashin I.I., Dmitrieva A.N., Kovylyaeva A.A., Astapov I.I.. Filtering of the data from the muon hodoscope matrices based on two-dimensional sliding piecewise-linear models with weighted averaging // International Symposium on Cosmic Rays and Astrophysics 20–21 June 2017. Moscow, MEPhI. Abstracts

20. ***Getmanov V.G., Gvishiani A.D., Sidorov R.V., Soloviev A.A., Bogoutdinov Sh.R.,*** Smirnov A.G., Yashin I.I., Dmitrieva A.N., Kovylyaeva A.A., Astapov I.I. A model of the formation of images of the moving coronal mass ejections on a sequence of muon hodoscope information matrices // International Symposium on Cosmic Rays and Astrophysics 20–21 June 2017. Moscow, MEPhI. Abstracts

21. ***Getmanov V.G., Gvishiani A.D., Sidorov R.V.*** A Technology for filtering geomagnetic field observations using local approximation models // Book of Abstracts of the International Conference "Global Challenges and Data-Driven Science". Geoinf. Res. Papers Ser., 2017, Vol. 5, BS1002, P. 87. doi: 10.2205/CODATA2017

22. ***Getmanov V.G., Sidorov R.V***.. Approximation of information matrices of the URAGAN muon hodoscope using two-dimensional local models // Book of Abstracts of the International Conference “Global Challenges and Data-Driven Science”. Geoinf. Res. Papers Ser., 2017, Vol. 5, BS1002, doi: 10.2205/CODATA2017

23. .***Дзебоев Б.А., Агаян С.М., Красноперов Р.И., Жарких Ю.И., Николов Б.П.*** Распознавание мест возможного возникновения сильнейших землетрясений на Камчатке на основе кластеризационного исследования эпицентров землетрясений // VII Международный симпозиум «Проблемы геодинамики и геоэкологии внутриконтинентальных орогенов», к 80-летию со дня рождения выдающегося ученого, основателя и первого директора НС РАН Юрия Андреевича Трапезникова (18.10.1936–13.04.1999). Тезисы докладов. 19–24 июня 2017 г., Бишкек: НС РАН, 2017. С. 342–345.

24. ***Дзебоев Б.А., Агаян С.М., Красноперов Р.И., Николов Б.П.*** Мониторинг сейсмической активности на базе алгоритмов дискретного математического

анализа // VII Международный симпозиум «Проблемы геодинамики и геоэкологии внутриконтинентальных орогенов», к 80-летию со дня рождения выдающегося ученого, основателя и первого директора НС РАН Юрия Андреевича Трапезникова (18.10.1936–13.04.1999). Тезисы докладов. 19–24 июня 2017 г., Бишкек: НС РАН, 2017. С. 173–175.

25. ***Dzeboev B., Krasnoperov R., Agayan S., Belov I., Vavilin E.*** Algorithmic system FCAZ and strong earthquake-prone areas in the Russian Far East // Book of Abstracts of the International Conference “Global Challenges and Data-Driven Science”. Geoinformatics Research Papers. 2017. Vol. 5. BS1002. P.98 DOI: 10.2205/CODATA2017

26. ***Dzeboev B.A., Agayan S.M., Belov I.O., Krasnoperov R.I.*** Discrete Mathematical Analysis and its application for monitoring of seismic activity // Book of Abstracts of the International Conference «Global Challenges and Data-Driven Science». Geoinformatics Research Papers. 2017. Vol. 5. BS1002. P. 97. DOI: 10.2205/CODATA2017.

27. ***Забаринская Л.П.,*** Рашидов В.А., ***Сергеева Н.А.*** Тектоническая и магматическая эволюция Марианской островной дуги // Материалы XXII Международной научной конференции (Школы) по морской геологии «Геология морей и океанов» Т. V. М.: ИО РАН, 2017. С. 121–125. https://elibrary.ru/item.asp?id=30603195.

28. ***Zabarinskaya L.P., Sergeyeva N.A.*** Subduction processes related to the Sea of Okhotsk // EGU General Assembly 2017. Geophysical Research Abstracts. 04.2017. Vienna, Austria. 2017. Vol. 19.. EGU2017-6812.

29. ***Zabarinskaya L., Sergeyeva N., Nisilevich M., Gumeniuk M., Krilova T.*** Improvement of access to the geomagnetic measurement data // Kedrov E., Editor (2017), Book of Abstracts of the International Conference “Global Challenges and Data-Driven Science”. Geoinf. Res. Papers Ser., 2017, Vol. 5, BS1002, P. 84. https://doi.org/10.2205/CODATA2017

30. ***Ishkov V., Zabarinskaya L., Sergeeva N.*** The collection and compile data on SPE for the period 20th ÷ 23rd cycles of solar activity // Proceedings of Ninth Workshop “Solar Influences on the Magnetosphere, Ionosphere and Atmosphere”, Sunny Beach, Bulgaria, May 30 – June 3, 2017. Topic: Sun and Solar Activity. P. 46–53. ISSN 2367-7570. http://ws-sozopol.stil.bas.bg/2017Sunny/Proceedings2017_V3.pdf.

31. ***Ишков В.Н., Забаринская Л.П., Сергеева Н.А.*** Современное представление солнечных баз данных на примере Каталога солнечных протонных событий 23 цикла СА // Тезисы. Двенадцатая ежегодная конференция «Физика плазмы в Солнечной системе» 6–10 февраля 2017. ИКИ РАН. Москва. 2017. С. 208.

32. ***Ishkov V.N., Zabarinskaya L.P., Sergeeva N.A.*** The collection and compile data on SPE for the period 19th -23rd cycles of solar activity // Book of Abstracts for Ninth Workshop “Solar Influences on the Magnetosphere, Ionosphere and Atmosphere”, Sunny Beach, Bulgaria, May 30 – June 3, 2017. Space Research and Technology Institute Bulgarian Academy of Sciences. 2017. P. 4.

33. ***Ishkov, V.N.*** From understanding principles to space weather forecast: experience of 3 solar cycles // Book of Abstracts: 9 Workshop "Solar Influences on the Magnetosphere, Ionosphere and Atmosphere". Sunny Beach, Bulgaria, May 30 - June 3, 2017. 2017, May. Bulgaria, Sofia, Space Research and Technologies Institute,

Sofia, Bulgarian Academia of Sciences. P. 10.

34. ***Кафтан В.И.*** / World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium/ WMESS 2017. 11-15 September. Prague. IOP Earth & Environmental Sciences.

35. ***Kaftan V.,*** Melnikov A. Local deformation precursors of large earthquakes derived from GHSS observation data // “World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium” WMESS 2017. 11-15 September. Prague. P.191.

36. ***Красноперов Р.И.*** Веб-ориентированная интеллектуальная ГИС для комплексного изучения геологогеофизических данных // Международное совещание «Состояние и перспективы развития государственного геологического картографирования территории Российской Федерации и ее континентального шельфа». 18—21 апреля 2017. Санкт-Петербург, ВСЕГЕИ.

37. ***Krasnoperov R.,*** Smirnov A. History of satellite geomagnetic missions in the former USSR and Russia // 2017 Joint IAPSO-IAMAS-IAGA Assembly “Good Hope for Earth Sciences”, 27 August – 1 September 2017 (Cape Town, South Africa), Abstract Book, 2017. P. 1062.

38. ***Krasnoperov R., Soloviev A., Sidorov R.,*** Kudin D., ***Lukianova R.*** Development of the geomagnetic observatory network in Russia: recent progress and plans, // 2017 Joint IAPSO-IAMAS-IAGA Assembly "Good Hope for Earth Sciences", 27 August - 1 September 2017 (Cape Town, South Africa), Abstract Book, p. 991.

39. ***Krasnoperov R., Soloviev A., Zharkikh J., Nikolov B., Agayan S., Grudnev A.*** Integration of modern methods of intellectual data analysis in GIS environment, // Book of Abstracts of the International Conference "Global Challenges and Data-Driven Science". Geoinf. Res. Papers Ser., 2017, Vol. 5, BS1002, P. 106, doi: 10.2205/CODATA2017

40. ***Лебедев С.А.,*** Костяной А.Г., Беданоков М.К., Ахсалба А.К., Берзегова Р.Б. Климатические изменения температуры поверхности и уровня Черного моря по данным дистанционного зондирования у побережья. Краснодарского края и Республики Абхазии // Материалы IV Международной научно-практической конференции “Прикладные аспекты геологии, геофизики и геоэкологии с использованием современных информационных технологий”. Часть 2. – Майкоп: Изд-во «ИП Кучеренко В.О», 2017. С. 35-41. https://elibrary.ru/item.asp?id=29664692

41. ***Лебедев С.А., Соловьев А.А.*** «Аналитический центр геомагнитных данных» как центр доступа к современным методам геоинформатики и данным по наукам о Земле // II Всероссийская конференция "Центры коллективного пользования и уникальные научные установки организаций, подведомственных ФАНО России», 25-27 октября 2017 года, Москва

42. Kiseleva S.V., Korinevich L., ***Lebedev S.A.*** The Republic of Adygea Renewable Energy Potential Assessment // The Book of Abstracts and Programme of 7th International Symposium of Ecologists – ISEM7, 4-7 October 2017, Sutomore, Montenegro. P. 136.

43. ***Lebedev S.A.*** Estimate Background Concentrations of Dissolved Petroleum Hydrocarbons in the Baltic Sea Based on Remote Sensing Data and Simulation // Baltic From Space Workshop, 29-31 March 2017,Helsinki, Finland

44. ***Lebedev S.A.,*** Kostyanoi A.G., Bedanokov M.K., Akhsalba A.K., Berzegova R.B., Kravchenko P.N. Climate Changes of the Temperature of the Surface and Level of the Black Sea by the Data of Remote Sensing at the Coast of the Krasnodar Krai and the Republic of Abkhazia // The Book of Abstracts and Programme of 7th International Symposium of Ecologists – ISEM7, 4-7 October 2017, Sutomore, Montenegro. P. 137.

45. ***Лукьянова Р.Ю.,*** Койсон П. Структура верхней полярной Ионосферы по данным спутников SWARM. // Сборник тезисов. 12-ая ежегодная конференция "Физика плазмы в солнечной системе". 6-10 февраля 2017 г., ИКИ РАН, Москва.

46. ***Лукьянова Р.Ю***., А.Е. Козловский. Климатология ветрового поля на высотах 80-100 км по данным метеорного радара SOD (67°2' N, 26°3' E) // Сборник тезисов. 12-ая ежегодная конференция "Физика плазмы в солнечной системе". 6-10 февраля 2017 г. ИКИ РАН, Москва.

47. ***Лукьянова Р.Ю.,*** Козловский А.Е. . Изменчивость динамического и термического режима авроральной мезосферы по данным метеорного радара и ионозонда // Международный симпозиум «Атмосферная радиация и динамика» (МСАРД – 2017). 27 – 30 июня 2017, Санкт-Петербург. Сборник тезисов. С. 212-213.

48. ***Лукьянова Р.Ю.*** Термический и динамический режим полярной мезосферы по данным ме теорных радаров // Вторая научно-практическая конференция «Современные информационные технологии в гидрометеорологии и смежных с ней областях». 21–23 ноября 2017 г. Обнинск.

49. ***Лукьянова Р.Ю***., Козловский А.Е. Термический и дина- мический режим полярной мезосферы северного полушария // Всероссийская конференция «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса (Физические основы, методы и технологии мониторинга окружающей среды, потенциально опасных явлений и объектов)» 13-17 ноября 2017 . Москва

50. ***Lukianova R.*** Modeling the large scale irregularities in the F region polar ionosphere controlled by the solar wind. // Abstracts 15th MST radar workshop and the 18 th EISCAT symposium, May 27-31, 2017, NIPR, Tokyo, Japan. http://www.rish.kyoto-u.ac.jp/mst15/program.htm

51. ***Lukianova R.,*** Kozlovsky A. and Lester M. Climatology and inter-annual variability of the auroral MLT region inferred from the meteor radar observations during solar cycle 24 // Abstracts 15th MST radar workshop and the 18 th EISCAT symposium, May 27-31, 2017, NIPR, Tokyo, Japan. http://www.rish.kyoto-u.ac.jp/mst15/program.htm

52. ***Lukianova R.*** Parameters of the global atmospheric electric circuit as measured in the northern and southern polar regions // Доклад (приглашенный) на конференции IAPSO-IAMAS-*IAGA* Scientific Assembly, (Cape Town, South Africa), 2017

53. ***Lukianova R., Gvishiani A.*** Geomagnetic survey for directional drilling of deep wells in the Arctic region. // Book of Abstracts of the International Conference "Global Challenges and Data-Driven Science". Geoinf. Res. Papers Ser., 5, BS1002, p. 13, doi: 10.2205/CODATA2017.

54. ***Lushnikov A.A.*** Gelation in coagulating system // Abstracts book of XVI international scientific conference and school for young scientists "Physical and chemical processes

in atomic systems", November 20-22, Moscow, Russia P. 13.

55. Ческидов В.В., Горобенко Э.В., ***Маневич А.И***., Мельниченко И.А. Разработка метода определения границ инженерно-геологических элементов на основе кластерного анализа // XXV Международный научный симпозиум «Неделя горняка 2017». М. 2017.

56. Егорова Е.А., Коликов К.С., ***Маневич А.И.*** О применимости методов статистического анализа данных газообильности // XXV Международный научный симпозиум «Неделя горняка 2017». М. 2017.

57. Каркашадзе Г.Г., ***Маневич А.И.,*** Егорова Е.А. Оценка влияния угла падения угольного пласта на геомеханическое состояние углепородного массива при ведении очистных работ // XXV Международный научный симпозиум «Неделя горняка 2017». М. 2017.

58. ***Маневич А.И.*** Применение искусственных нейронных сетей для прогноза современных движений земной коры в районах размещения экологически опасных объектов // 72-е Дни науки Горного института НИТУ «МИСиС».4 – 6 апреля 2017 г. г. Москва, НИТУ «МИСиС». Устный доклад.

59. ***Морозов В.Н., Маневич А.И., Татаринов В.Н.*** Моделирование напряженно-деформированного состояния и геодинамическое районирование в сейсмически активных районах // XXV Международный научный симпозиум «Неделя горняка 2017». М. 2017.

60. ***Морозов В.В., Татаринов В.Н.*** Системный подход при прогнозе геодинамической устойчивости подземной изоляции радиоактивных отходов // Международная научно-техническая конференция «Проблемы и решения в экологии горного дела». Москва, 28–29 марта 2017 г. АО «ВНИПИпромтехнологии». М. 2017. С.29-36.

61. ***Odintsova A.A., Gvishiani A.D., Rybkina A.I****.* The world's largest oil and gas industrially explored deposits: ROSA database and GIS project // Book of Abstracts of the International Conference «Global Challenges and Data-Driven Science». Geoinformatics Research Papers. Vol. 5. BS1002. 2017. P. 70. DOI: 10.2205/CODATA2017.

62. ***Rybkina A ,*** Reissell A. Arctic territory – data and modeling // Geoinformatics Recearch Papers, 2017, Vol.5, BS1002, P.1. https://doi.org/10.2205/CODATA2017

63. ***Сергеева Н.А., Забаринская Л.П., Нисилевич М.В.*** Информационные базы геолого-геофизических данных и моделей глубинного строения активных и пассивных окраин Евразии // Материалы IV Международной научно-практической конференции «Прикладные аспекты геологии, геофизики и геоэкологии с использованием современных информационных технологий». Часть 2. Майкоп. 2017. С. 117–125. https://elibrary.ru/item.asp?id=29673300.

64. ***Sergeyeva N.A., Zabarinskaya L.P.*** Open access to geophysical data // EGU General Assembly 2017. Geophysical Research Abstracts. 04.2017. Vienna, Austria. 2017. Vol. 19. EGU2017-6734.

65. ***Sergeyeva N., Kedrov E., Zabarinskaya L., Nisilevich M.*** Creation of a modern

system of registration, publication and citation of geophysical data // Kedrov E., Editor (2017), Book of Abstracts of the International Conference “Global Challenges and Data-Driven Science”. Geoinf. Res. Papers Ser., 2017, Vol. 5, BS1002. P.107. https://doi.org/10.2205/CODATA2017

66. ***Соловьев А.А.*** ГИС-ориентированная база данных по оценке сейсмической опасности и риска для сейсмоактивных регионов России // Школа молодых ученых «Методы комплексной оценки сейсмической опасности», Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва, 3-7 июля 2017 г.

67. ***Соловьев А.А.,*** Смирнов А.Г. Распознавание пониженной магнитной активности в обсерваторских данных методами ДМА для уточнения моделей главного магнитного поля Земли // Материалы 44-й сессии Международного семинара им. Д.Г. Успенского «Вопросы теории и практики геологической интерпретации геофизических полей», Москва, 23-27 января 2017 г. М: ИФЗ РАН. 2017. с. 302-306 (с.335-339?).

68. Heumez B., Lesur V., Telali K., Lalanne X., ***Soloviev A.*** Error statistics of Chambon-la-Foret observatory definitive data, // 2017 Joint IAPSO-IAMAS-IAGA Assembly "Good Hope for Earth Sciences", 27 August - 1 September 2017 (Cape Town, South Africa), Abstract Book, P. 996

69. ***Pilipenko V***., Kozyreva O., ***Soloviev A.,*** Engebretson M. ULF Wave Power Index for Space Weather and Geophysical Applications, // 2017 Joint IAPSO-IAMAS-IAGA Assembly "Good Hope for Earth Sciences", 27 August - 1 September 2017 (Cape Town, South Africa), Abstract Book, P. 1016

70. ***Soloviev A.*** Progress in Handling and Analysis of Ground-based Geomagnetic Data Streams for Advanced Monitoring of the Earth’s Magnetic Environment (invited), // Second VarSITI General Symposium (VarSITI-2017), Irkutsk (Russia), July 10-15, 2017, Abstracts, P. 130-131.

71. ***Soloviev A.*** Recent achievements in geomagnetic data analysis for advanced monitoring of the Earth's magnetic field // Book of Abstracts of the International Conference "Global Challenges and Data-Driven Science". Geoinf. Res. Papers Ser., 2017, Vol. 5, BS1002, P. 31, doi: 10.2205/CODATA2017

72. ***Soloviev A.,*** Chulliat A., ***Bogoutdinov S.*** Detection of secular acceleration pulses from observatory data, // 2017 Joint IAPSO-IAMAS-IAGA Assembly "Good Hope for Earth Sciences", 27 August - 1 September 2017 (Cape Town, South Africa), Abstract Book, p. 646.

73. ***Soloviev A., Kedrov E., Sergeyeva N., Astapenkova A.*** Geophysical data publishing under the "Earth Science DataBase" project, // 2017 Joint IAPSO-IAMAS-IAGA Assembly "Good Hope for Earth Sciences", 27 August - 1 September 2017 (Cape Town, South Africa), Abstract Book, p. 176.

74. ***Soloviev A., Lukianova R., Dobrovolsky M., Sidorov R., Krasnoperov R.,*** Kudin D., ***Grudnev A.*** Acquisition and systematization of information for database on extreme geomagnetic conditions, // Book of Abstracts of the International Conference "Global Challenges and Data-Driven Science". Geoinf. Res. Papers Ser., 5, BS1003, doi: 10.2205/2017BS044.

75. ***Soloviev A., Nikolov B.*** GIS-oriented database for seismic hazard assessment for

seismically active regions of Russia, // Book of Abstracts of the International Conference "Global Challenges and Data-Driven Science". Geoinf. Res. Papers Ser., 2017, Vol. 5, BS1002, p. 32, doi: 10.2205/CODATA2017

76. ***Soloviev A.A.*** Modeling the block structure dynamics and seismicity in the Caucasian region // Geoinformatics Research Papers, 2017, VOL.5, P.47, BS1002, https://doi.org/10.2205/CODATA2017

77. **Tatarinov V**., Seelev I., **TatarinovaT.** The results of GNSS observations in the area of the underground disposal of radioactive waste (Yenisei Ridge) // IMCET 2017: New Trends in Mining - Proceedings of 25th International Mining Congress of Turkey. 2017. P. 534-541.

78. ***Tatarinov V.N., Kaftan V.I., Tatarinova T.A.*** Modern geodynamics of South Yenisei Ridge to results of the GPS/GLONASS observations // “World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium” WMESS 2017. 11-15 September. Prague. P.204. Тезисы.

79. ***Татаринов В.Н., Кафтан В.И., Маневич В.И.,*** Бочарова Д.А. Мониторинг деформационных процессов площадок размещения промышленных отходов методами глобальных навигационных спутниковых систем // XXV Международный научный симпозиум «Неделя горняка 2017». М. 2017.

80. ***Татаринов В.Н., Морозов В.Н., Маневич А.И., Татаринова Т.А.*** Новые геодезические данные о цикличности геодинамических движений в зоне контакта Западно-Сибирской платформы и Сибирской плиты // Материалы IV Международная научно-практической конференции «Прикладные аспекты геологии, геофизики и геоэкологии с использованием современных геоинформационных технологий». Часть 2. Майкоп. Изд-во «ИП Кучеренко В.О.» 2017. С.182-189.

81. ***Татаринов В.Н.*** Системный подход к оценке геоэкологической безопасности объектов ядерного топливного цикла. Материалы IV Международная научно-практической конференции «Прикладные аспекты геологии, геофизики и геоэкологии с использованием современных геоинформационных технологий». Часть 2. Майкоп. Изд-во «ИП Кучеренко В.О.» 2017. С. 173-182.

Материалы и тезисы докладов конференций

2018 год

1. ***Алешин И.М., Гетманов В.Г., Груднев А.А., Добровольский М.Н***. , Иванов С.Д., Корягин В.Н., ***Красноперов Р.И., Кудин Д.В., Соловьев А.А.,*** Холодков К.И. Компактное энергоэффективное устройство сбора и оперативной передачи геомагнитных данных // II Всероссийская научно-практическая конференция "Научное приборостроение - современное состояние и перспективы развития". Казань, сборник материалов. 2018.

2. Shutenko V.V., ***Astapov I.I.,*** Barbashina N.S., Dmitrieva A.N., ***Kovylyaeva A.A., Yashin I.I.*** Analysis of trajectories of primary particles and muons detected at the Earth's surface with different polarity of the Sun // 26th Extended European Cosmic Ray Symposium and 35th Russian Cosmic Ray Conference. Book of Abstracts, Barnaul, Altai State University, 2018, P.66 (стендовый).

3. ***Белов И.О.*** //. Мутновская вулканологическая школа на Камчатке, 8 - 19 августа 2018 г.

4. ***Gvishiani A.D., Dzeboev B.A.*** Significant, strong and strongest earthquake-prone areas recognition: systems analysis aspects // Abstracts of 32nd IUGG Conference on Mathematical Geophysics. Nizhny Novgorod, Russia, June 23-28, 2018.

5. ***Гвишиани А.Д.*** О теоретическом и прикладном системном анализе // Рождественские лекции в НИТУ «МИСиС». 2018.

6. ***Gvishiani A.D., Dzeboev B.A., Belov I.O., Agayan S.M.*** On the algorithm "Barrier" with a single learning class for earthquake-prone areas recognition // EGU General Assembly. 2018. Vol. 20.

7. ***Гвишиани А.Д., Татаринов В.Н., Морозов В.Н.*** Системная оценка факторов, определяющих устойчивость геологической среды при захоронении высокоактивных радиоактивных отходов // X международная конференция "Мониторинг ядерных испытаний и их последствий". 2018.

8. ***Гвишиани А.Д.,*** Вайсберг Л.А., ***Татаринов В.Н., Маневич А.И.*** Системный анализ в горных науках и уменьшении природного ущерба // «Системный анализ: моделирование и управление» Материалы Международной конференции, посвященной памяти академика А.В. Кряжимского. 2018. С.43-45. DOI: 10.4213/proc20588

9. ***Гвишиани А.Д.*** // Международный семинар «Системный анализ данных наук о Земле» ("Systems Analysis of the Earth Sciences Data"). 2 ноября 2018 г. в бежевом зале Президиума РАН, Москва. 2018.

10. ***Гвишиани А.Д., Соловьев А.А.*** // 32-я Конференция по математической геофизике (CMG) Международного союза геодезии и геофизики (IUGG), 23-26 июня 2018 г.

11. ***Гвишиани А.Д. , Соловьев А.А.*** Системный анализ в горных науках и уменьшении природного ущерба // Международная конференция, посвященноя памяти академика А.В. Кряжимского "Системный анализ: моделирование и управление". Математический институт им. В. А. Стеклова РАН, Москва. 31 мая 2018 г., пленарный доклад. 2018.

12. ***Getmanov V.G., Sidorov R.V***. A method of two-dimensional filtering of modulated matrix data sequences // 7th International conference “Problems of Mathematical Physics and Mathematical Modelling”: Books of abstracts, Moscow, NRNU MEPhI, 25–27 June. Moscow, 2018, P.170-171.

13. ***Dzeboev B.A., Gvishiani A.D., Belov I.O., Sergeeva N.A., Vavilin E.V.*** Successive recognition of earthquake-prone areas // EGU General Assembly 2018. Vol. 20.

14. ***Дзебоев Б.А.*** Оценка сейсмической опасности мест размещения объектов атомной отрасли на основе распознавания образов // «Современные задачи геофизики, инженерной сейсмологии и сейсмостойкого строительства». 2018.

15. ***Дзебоев Б.А., Богоутдинов Ш.Р. //*** IV Международная научная конференция молодых ученых «Современные задачи геофизики, инженерной сейсмологии и сейсмостойкого строительства», проходившей в г. Цахкадзор, Республика Армения. 2018.

16. ***Дзебоев Б.А.*** // X Международная конференция «Мониторинг ядерных испытаний и их последствий», 6-10 августа 2018 г.

17. ***Dobrovolsky M.N., Astapov I.I.,*** Barbashina N.S.., ***Gvishiani A.D., Getmanov V.G.,*** Dmitrieva A.N., ***Kovylyaeva A.A., Peregoudov D.V.,*** Petrukhin A.A., ***Sidorov R.V., Soloviev A.A.,*** Shutenko V.V., ***Yashin I.I.*** A method for the search of local anisotropy of muon flows in the URAGAN hodoscope matrix data // 26th Extended European Cosmic Ray Symposium and 35th Russian Cosmic Ray Conference. Book of Abstracts, Barnaul, Altai State University, 2018, P.75 (стендовый).

18. ***Dobrovolsky M.N., Getmanov V.G., Soloviev A.A.,*** Butirskiy E.Y., Dmitrieva A.N. Method of anomaly recognition in time series of matrix data based on confidence interval systems and space-time filtering // 7th International conference “Problems of Mathematical Physics and Mathematical Modelling”: Books of abstracts, Moscow, NRNU MEPhI, 25–27 June. Moscow, 2018, P.162-164.

19. ***Ишков В.Н.*** Геоэффективность солнечных активных явлений текущего солнечного цикла: условия, особенности реализации и возможность прогноза // «Астрономия-2018». 2018.

20. ***Kaftan V.,*** Kaftan I., Gök E. Study of movements and deformations of the earth's crust of eastern turkey in relation to the van earthquake (mw 7.2, october 23, 2011) // «Воздействие внешних полей на сейсмический режим и мониторинг их проявлений». Тезисы докладов Международной Юбилейной научной конференции, посвященной 40-летию со дня образования Научной станции РАН в г. Бишкеке. 2018. С. 118-122.

21. ***Кафтан В.И.,*** Родкин М.В. Деформации земной поверхности в районе вулкана Этна по данным GPS наблюдений за 2011-2017 гг. - субрегиональные проявления //

«ГеоЕвразия 2018. Современные методы изучения и освоения недр Евразии» Труды Международной геолого-геофизической конференции. 2018. С.183-187.

22. ***Кафтан В.И.*** Анализ циклических колебаний содержания изотопа 14С в годовых кольцах деревьев в связи с проблемой солнечно-земных взаимодействий и существования массивных транснептуновых объектов Солнечной системы // Всероссийская ежегодная конференция по физике Солнца «Солнечная и солнечно-земная физика - 2018». 2018. DOI: 10.31725/0552-5829-2018-227-230

23. ***КафтанВ.И.*** Годовые кольца бука (Fagus Sylvatica) и солнечно-обусловленные колебания климата Центрального и Западного Балкана в XVIII-XXI вв. // Всероссийская ежегодная конференция по физике Солнца «Солнечная и солнечно-земная физика - 2018». 2018. DOI: 10.31725/0552-5829-2018-231-234

24. ***Kaftan V.I.,*** Kaftan I., Gök E.Wide area kinematics of the earth's surface strains in relation to 2011 van, Turkey earthquakes // Scientific congress of the Turkish National Union of geodesy and geophysics (TNUGG-SC). 2018. C.390-394.

25. ***Кафтан В.И.*** Распространение деформационного фронта, как триггер землетрясения (на примере Сан-Францисского региона) // XXI Научно-практическая Щукинская конференция с международным участием, г.Москва, 1- 4 октября 2018 г.

26. ***Kovylyaeva A.A., Astapov I.I.,*** Barbashina N.S., Borog V.V., Dmitrieva A.N., Kokoulin R.P., Kompaniets K.G. Forbush effects detected by the URAGAN // 26th Extended European Cosmic Ray Symposium and 35th Russian Cosmic Ray Conference. Book of Abstracts, Barnaul, Altai State University, 2018, P.48 (стендовый).

27. ***Колесников И.Ю.*** Спектральные конечные элементы на основе операторов Лапласа и Гельмгольца // «Теоретические основы и конструирования численных алгоритмов решения задач математической физики». Тезисы докладов XXII Всероссийской конференции, посвященной памяти К.И. Бабенко. 2018. С.52-53.

28. ***Красноперов Р.И., Нисилевич М.Н.*** // Открытая юношеская реферативно-практическая астрономическая конференция Московского региона «Веговские чтения 26», 20 мая 2018 г.

29. ***Кудин Д.В.,*** Кудрявцев Н.Г., Учайкин Е.О. Сеть для отслеживания инфразвуковых сигналов, сопутствующих грозовым явлениям: разработка датчика // Сборник тезисов докладов IX международной конференции «Солнечно-земные связи и физика предвестников землетрясений». 2018.

30. Ахсалба А.К., Экба Я.А., Беданоков М.К., ***Лебедев С.А.*** Особенности проявления опасных явлений погоды, связанных с атмосферными осадками на территории

Абхазии // Материалы XIII международного симпозиума "Проблемы экоинформатики" 2018. С.24-29.

31. ***Лебедев С.А., Богоутдинов Ш.Р., Клюев П.В.*** Исследование ледового покрова рыбинского водохранилища по данным спутниковой альтиметрии и радиометрии // Сборник тезисов докладов шестнадцатой Всероссийского открытой конференции "Современные проблемы дистанционного зондирования Зели из космоса" 2018. С.287.

32. ***Лебедев С.А., Богоутдинов Ш.Р.,*** Соловьев Д.М., ***Клюев П.В.*** Идентификация ледового покрова на акватории Белого моря по данным спутниковой альтиметрии и радиометрии // Сборник тезисов докладов шестнадцатой Всероссийского открытой конференции "Современные проблемы дистанционного зондирования Зели из космоса" 2018. С.288.

33. ***Лебедев С.А.,*** Костяной А.Г., Беданоков М.К., Ахсалба А.К., Кравченко П.Н.// Анализ экстремальных величин температуры поверхности и уровня Черного моря вдоль побережья Краснодарского края и Республики Абхазия // Сборник тезисов докладов шестнадцатой Всероссийского открытой конференции "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса" 2018. С.289.

34. Troitskaya Y.I., ***Lebedev S.A.,*** Rybushkina G.V., Soustova I.A. Ice cover determinationof lakes and reservoirs of the European part of Russia based by satellite altimetry and radiometry observations // 14th Pan Ocean Remote Sensing Conference (PORSEC). Jeju Island, the Republic of Korea. 4-7 November, 2018.

35. ***Lebedev S.A.,*** Kostianoy A.G., Soloviev D.M., Kostianaia E.A., Ekba Y.A. On a relationship between river runoff and river plume area in the northwestern Black Sea // 14th Pan Ocean Remote Sensing Conference (PORSEC) , Jeju Island, the Republic of Korea. 4-7 November, 2018.

36. ***Лебедев С.А.*** Спутниковая альтиметрия: основы метода, обработка данных // Девятая международная Школа-семинар «Спутниковые методы и системы исследования Земли» 12 апреля – 16 апреля 2018 г.

37. Lavrova O., ***Lebedev S.,*** Shchegolikhina M. Comparison of plumes of Curonian and Vistula Lagoons based on satellite data // 7th IEEE/OES Baltic Symposium «Clean and Safe Baltic Sea and Energy Security for the Baltic countries». Abstracts book. 12–15 June, 2018. Klaipėda, Lithuania С.44.

38. ***Lebedev S., Bogoutdinov Sh., Kluev P., Nekhoroshev S.*** Identification of the Rybinsk Reservoir Ice Cover andInvestigation of its Interannual Variability Based on Satellite Altimetry and Radiometry // 14th Pan Ocean Remote Sensing Conference (PORSEC). Jeju Island, the Republic of Korea. 4-7 November, 2018.

39. ***Lebedev S.A.,*** Kostianoy A.G., Akhsalba A.K., Kravchenko P.N. Statistical analyses of the Black Sea level and surface temperature along the Coast of the Krasnodar Krai and the Republic of Abkhazia // 14th Pan Ocean Remote Sensing Conference (PORSEC). Jeju Island, the Republic of Korea. 4-7 November, 2018.

40. ***Лебедев С.А., Богоутдинов Ш.Р.,*** Соловьев Д.М., ***Клюев П.В.*** Идентификация ледового покрова на акватории Белого моря по данным спутниковой альтиметрии и радиометрии // Шестнадцатая Всероссийская открытая конференция "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса" (Физические основы, методы и технологии мониторинга окружающей среды, природных и антропогенных объектов). 2018.

41. ***Лебедев С.А.,*** Костяной А.Г., Беданоков М.К., Ахсалба А.К., Кравченко П.Н. Анализ экстремальных величин температуры поверхности и уровня Черного моря вдоль побережья Краснодарского края и Республики Абхазия // Шестнадцатая Всероссийская открытая конференция "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса" (Физические основы, методы и технологии мониторинга окружающей среды, природных и антропогенных объектов). 2018

42. ***Лебедев С.А., Богоутдинов Ш.Р., Клюев П.В.*** Исследование ледового покрова Рыбинского водохранилища по данным спутниковой альтиметрии и радиометрии. 12 - 16 ноября 2018 г. Москва // Шестнадцатая Всероссийская открытая конференция "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса" (Физические основы, методы и технологии мониторинга окружающей среды, природных и антропогенных объектов). 2018.

43. ***Lebedev S.*** Estimated of Background Concentration of Dissolved Oil-Hydrocarbons in the Baltic Sea from Illegal Discharges of Oil-Containing Waste from Ships // Symposium “25 years of progress in radar altimetry”, Ponta Delgada, São Miguel Island, Azores Archipelago, Portugal. Abstracts book, 24–29 September , 2018. C. 159-160.

44. ***Lebedev S., Bogoutdinov Sh., Kluev P., Nekhoroshev S.*** Processing Method of Satellite Altimetry Data for White, Barents and Kara Seas // Symposium “25 years of progress in radar altimetry”, Ponta Delgada, São Miguel Island, Azores Archipelago, Portugal. Abstracts book, 24–29 September, 2018. C.160.

45. ***Lebedev S., Bogoutdinov Sh., Kluev P., Nekhoroshev S.*** Identification of the Rybinsk Reservoir Ice Cover and Investigation of its Interannual Variability Based on Satellite Altimetry and Radiometry // Symposium “25 years of progress in radar altimetry”, Ponta Delgada, São Miguel Island, Azores Archipelago, Portugal. Abstracts book, 24–29 September, 2018. C.181-182.

46. ***Lebedev S.,*** Kostianoy A., Akhsalba A., Kravchenko P. Interannual Variability of the Black Sea level and Surface Temperature along the Coast of the Krasnodar Krai and the Republic of Abkhazia Based on Satellite Altimetry and Radiometry // Symposium “25 years of progress in radar altimetry”, Ponta Delgada, São Miguel Island, Azores Archipelago, Portugal. Abstracts book, 24–29 September, 2018. С.160.

47. ***Лосев И.В.*** Разработка базы данных о геологической среде Нижне-Канского массива для задач исследования устойчивости структурно-тектонического блока на основе ArcGIS // Международная конференция «Экология. Природопользование. Экономика» им. В.А.Харченко. 2018.

48. ***Лосев И.В., Маневич А.И.*** Интерполяция скоростей современных движений земной коры с использованием нейросетевых методов // Международная научно-практическая конференция «Индикация состояния окружающей среды: теория, практика, образование». 2018.

49. ***Лосев И.В.*** // 24 конференция пользователей Esri в России и странах СНГ. 2018.

50. Фролов В.Л., Болотин И.А., ***Лукьянова Р.Ю.,*** Рябов А.О., Шерстюков Р.О., Шорохова Е.А. Результаты последних исследований по модификации ионосферы мощным КВ радиоизлучением стенда СУРА. Современные проблемы в изучении свойств искусственной ионосферной турбулентности // «Проблемы дистанционного зондирования, распространения и дифракции радиоволн» Конспекты лекций Молодёжной школы-конференции, проводившейся в рамках VIII Всероссийских Армандовских чтений. Научный совет РАН по распространению радиоволн; Муромский институт (филиал) ФГБОУ ВО «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых». 2018. С.22-31.

51. ***Лукьянова Р.Ю.*** Вариации плотности полярной мезосферы по данным метеорного радара и спутниковым измерениям // Сборник тезисов докладов Шестнадцатой Всероссийской конференции "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". 2018. DOI: 10.21046/2070-16DZZconf-2018a.

52. ***Маневич А. И.*** Многофакторная модель регрессии кинематических параметров современных движений земной коры на основе искусственных нейронных сетей // Всероссийская научно-практическая конференция «Геофизика и МГРИ. 100 лет вместе». 2018.

53. ***Маневич А. И.*** Распознавание опасных деформаций земной коры на разных масштабных уровнях для площадок размещения объектов использования атомной энергии // Международная конференция «Экология. Природопользование. Экономика» им. В.А. Харченко. 2018.

54. ***Морозов В.Н***. Камнев Е.Н. ***Маневич А.И. Татаринов В.Н.*** Моделирование напряженно-деформированного состояния породных массивов при подземной изоляции тепловыделяющих РАО // Международная научно-практическая конференция "Современные инновационные технологии в горном деле и при первичной переработке минерального сырья" . ВНИПИПТ. 2018.

55. ***Морозов В.Н., Татаринов В.Н., Кафтан В.И., Татаринова Т.А.*** Опыт использования глобальных навигационных спутниковых систем для решения геодинамических задач на объектах ядерного топливного цикла // «Геофизика и МГРИ. 100 лет вместе», Москва, Россия, 15-16 ноября 2018 (стендовый доклад).

56. ***Одинцова А. А.*** Разноранговый системный анализ месторождений углеводородов в рамках ГИС-проекта ROSA // Научный семинар Института геологии и нефтегазовых технологий Казанского Федерального Университета. 2018.

57. ***Одинцова А.А.*** ГИС-проект "ROSA": база данных и веб-сервис // VIII Российская молодежная научно-практическая Школа "Новое в познаниее процессов рудообразования". 2018.

58. ***Одинцова А.А.*** Многокритериальная база данных месторождений нефти и газа. ГИС-проект "ROSA" // Семинар «IT и инновации в Горном деле», организованный в НИТУ «МИСиС». 2018.

59. ***Peregoudov D.V., Astapov I.I.,*** Barbashina N.S., ***Gvishiani A.D., Getmanov V.G.,*** Dmitrieva A.N., ***Dobrovolsky M.N., Sidorov R.V., Soloviev A.A.,*** Shutenko V.V., ***Yashin I.I.*** The hardware function of the URAGAN muon hodoscope // 26th Extended European Cosmic Ray Symposium and 35th Russian Cosmic Ray Conference. Book of Abstracts, Barnaul, Altai State University, 2018, P.75.

60. ***Peregoudov D.V., Gvishiani A.D., Yashin I.I.,*** Shutenko V.V.Application of the statistical tests method for calculation of the hardware function model estimates for streamer detector systems // 7th International conference “Problems of Mathematical Physics and Mathematical Modelling”: Books of abstracts, Moscow, NRNU MEPhI, 25–27 June. Moscow, 2018, P.195-196.

61. ***Перегудов Д.В., Добровольский М.Н.*** // 26-й Европейскй симпозиум по космическим лучам и 35-ой Российской конференции по космическим лучам (26th Extended European Cosmic Ray Symposium and 35th Russian Cosmic Ray Conference). 6-10 июля 2018 г.

62. Kozyreva O.V., ***Pilipenko V.A., Soloviev A.A.*** Virtual magnetograms - new tool for the study of solar wind-magnetosphere coupling // XII-th International Conference and School Problems of Geocosmos, St. Petersburg (Russia), October 8-12, 2018.

63. ***Rybkina A. I.*** Modern tools for data visualization: spherical technologies for Arctic data modeling and scientific analysis // Международная неделя данных (International Data Week, IDW). 2018.

64. ***Rybkina A. I.*** Arctic territory: geological and geophysical data in the field of oil and gas development // IIASA Meeting. 2018.

65. ***Рыбкина А. И.*** Системный анализ в изучении Арктических территорий: опыт сотрудничества с Международным институтом прикладного системного анализа IIASA (Люксембург,Австрия) // VIII Международный форум «Арктика: настоящее и будущее».2018.

66. ***Рыбкина А.И.//*** VIII Международный форум «Арктика: настоящее и будущее». 2018.

67. ***Рыбкина А.И. //*** Международная неделя данных (International Data Week) г. Габорон. (Ботсвана). 2018.

68. ***Рыбкина А.И.*** //. Международная конференция RCMNS "Ecosystem isolation and connection: rise and demise of biota in the Pontocaspian-Caucasian region" , 26 августа-2 сентября 2018 г.

69. ***Sidorov R.V., Astapov I.I.,*** Barbashina N.S***., Gvishiani A.D., Getmanov V.G.,*** Dmitrieva A.N., ***Dobrovolsky M.N., Peregoudov D.V., Soloviev A.A.,*** Shutenko V.V., ***Yashin I.I.*** A method for elimination of daily variations of the muon flows based on the URAGAN hodoscope data // 26th Extended European Cosmic Ray Symposium and 35th Russian Cosmic Ray Conference. Book of Abstracts, Barnaul, Altai State University, 2018, P.76 (стендовый).

70. ***Soloviev A.*** Mathematical tools for analysis of ground based and satellite geomagnetic data streams for advanced monitoring of the Earth's magnetic field (invited) // 32nd IUGG Conference on Mathematical Geophysics, Nizhny Novgorod, Russia, June 23-28, 2018. Book of Abstracts, P.28.

71. ***Соловьев А.А.*** // Национального комитет по Международной программе “Future Earth” при Президиуме РАН, 24 октября 2018 г.

72. ***Tatarinov V., Kaftan V., Morozov V.,*** Kamnev E., ***Tatarinova T.*** Reduction of the geodynamic risk in the disposal of radioactive waste in geological formations // 18 International multidisciplinary conference SGEM 2018. Section Nuclear Technologies. 2018. Vol.18. Issue 4.3. P.11-21. DOI: 10.5593/sgem2018V/4.3/S04.002

73. ***Татаринов В.Н., Морозов В.Н.*** //. «Экологическая и радиационная безопасность пунктов долговременного хранения, консервации и захоронения РАО», 10 октября 2018 г.

74. ***Yashin I.I., Astapov I.I.,*** Barbashina N.S., Dmitrieva A.N., Kompaniets K.G., Petrukhin A.A., Shutenko V.V. Real time GSE-mapping of local changes of the angular distribution of the muon flux detected in the URAGAN hodoscope // 26th Extended European Cosmic Ray Symposium and 35th Russian Cosmic Ray Conference. Book of Abstracts, Barnaul, Altai State University, 2018, P.48 (стендовый).

Материалы и тезисы докладов конференций

2019 год

1. ***Getmanov V., Chinkin V., Gvishiani A., Krasnoperov R., Soloviev A.*** Filtering the Systematic Errors in Estimating the Geomagnetic Field Intensity Vector Projections for the INTERMAGNET Observatories // XXVII IUGG General Assembly. July 8–18, 2019. Montreal, Canada. Abstract Proceedings.

2. ***Getmanov V., Astapov I., Chinkin V.,*** Dmitrieva A., ***Dobrovolsky M., Gvishiani A.,*** Kovylyaeva A., Petrukhin A., ***Sidorov R., Soloviev A., Yashin I.*** Revealing Lagged Correlation between the Muon Flux Intensity Measurements and the Dst Index // XXVII IUGG General Assembly. July 8–18, 2019. Montreal, Canada. Abstract Proceedings.

3. ***Dzeboev B., Gvishiani A., Vavilin E., Krasnoperov R.*** Variational EPA method for identification of earthquake-prone area // XXVII IUGG General Assembly. July 8–18, 2019. Montreal, Canada. Abstract Proceedings.

4. ***Dzeboev B., Gvishiani A., Vavilin E., Krasnoperov R.*** Algorithmic system FCAZ and earthquake-prone areas // XXVII IUGG General Assembly. July 8–18, 2019. Montreal, Canada. Abstract Proceedings.

5. ***Dzeboev B., Sergeeva N., Krylova T., Zabarinskaya L., Nisilevich M., Kuyumcu A.,*** Obraztsov A., ***Krasnoperov R.*** Long time-series of geomagnetic data in the World Data Center for Solar-Terrestrial Physics// XXVII IUGG General Assembly. July 8–18, 2019. Montreal, Canada. Abstract Proceedings.

6. ***Krasnoperov R., Khokhlov A., Nikolova J., Dobrovolsky M., Kudin D., Nikolov B.*** Analysis of Directions and Structure of Magnetic Variations from Geomagnetic Observatory and Station Measurements // XXVII IUGG General Assembly. July 8–18, 2019. Montreal, Canada. Abstract Proceedings.

7. ***Lebedev S.,*** Kostianoy A., Soloviev D., Kostianaia E., Bedanokov M. Investigation of Relationship Between River Runoff and River Plume in the Black Sea Coastal Zone Based on Remote Sensing Data // XXVII IUGG General Assembly. July 8–18, 2019. Montreal, Canada. Abstract Proceedings.

8. ***Lebedev S.,*** Kostianoy A., Kravchenko P., Kostianaia E. Interannual Variability of Water Exchange Between Parts of the Caspian Sea Based on Satellite Altimetry Data // XXVII IUGG General Assembly. July 8–18, 2019. Montreal, Canada. Abstract Proceedings.

9. ***Lebedev S., Bogoutdinov Sh.,*** Kravchenko P., ***Kluev P.*** Identification of the White Seas Ice Cover Based on Satellite Altimetry and Radiometry // XXVII IUGG General Assembly. July 8–18, 2019. Montreal, Canada. Abstract Proceedings.

10. ***Lebedev S., Bogoutdinov Sh., Kluev P.*** Kravchenko P. Identification of the Rybinsk Reservoir Ice Cover and Investigation of its Interannual Variability Based on Satellite Altimetry and Radiometry // XXVII IUGG General Assembly. July 8–18, 2019. Montreal, Canada. Abstract Proceedings.

11. ***Лебедев С.А.,*** Кравченко П.Н., ***Клюев П.В.,*** Сорокин А.С. Климатическая изменчивость скорости приводного ветра, рассчитанного по данным спутниковой альтиметрии, на акватории Белого моря // Семнадцатая Всероссийская Открытая конференция «Современные проблемы дистанционного зондирования земли из космоса (Физические основы, методы и технологии мониторинга окружающей среды, потенциально опасных явлений и объектов)». 2019.

12. Агошков В.И., Фомин В.В., ***Лебедев С.А.,*** Лезина Н.Р., Пармузин Е.И., Шелопут Т.О., Шутяев В.П., Захарова Н.Б. Информационно-вычислительная система ассимиляции данных "ИВМ РАН - Черное море" и ее интеграция с аппаратно-программным комплексом ЦКП "ИКИ-Мониторинг" // Семнадцатая Всероссийская Открытая конференция «Современные проблемы дистанционного зондирования земли из космоса (Физические основы, методы и технологии мониторинга окружающей среды, потенциально опасных явлений и объектов)». 2019.

13. ***Лебедев С.А.,*** Костяной А.Г. Идентификация положения кромки льда в Баренцевом море по данным спутниковой альтиметрии и межгодовая изменчивость ее положения// Семнадцатая Всероссийская Открытая конференция «Современные проблемы дистанционного зондирования земли из космоса (Физические основы, методы и технологии мониторинга окружающей среды, потенциально опасных явлений и объектов)». 2019.

14. ***Лебедев С.А.,*** Костяной А.Г. Оценка климатической изменчивости водообмена между частями Каспийского моря по данным спутниковой альтиметрии // Семнадцатая Всероссийская Открытая конференция «Современные проблемы дистанционного зондирования земли из космоса (Физические основы, методы и

технологии мониторинга окружающей среды, потенциально опасных явлений и объектов)». 2019.

15. ***Lukianova R., Peregudov D., Dzeboev B., Soloviev A.*** Early soviet satellite magnetic field measurements and their application for the global geomagnetic field modeling// XXVII IUGG General Assembly. July 8–18, 2019. Montreal, Canada. Abstract Proceedings.

16. ***Lukianova R.*** Swarm field-aligned currents during the severe magnetic storms of March 2015 and September 2017 // XXVII IUGG General Assembly. July 8–18, 2019. Montreal, Canada. Abstract Proceedings.

17. ***Маневич А.И., Гвишиани А.Д., Татаринов В.Н., Лосев И.В.*** Геодинамическое районирование на основе системного анализа горно-геологических данных для геоэкологически безопасной подземной изоляции РАО // XXVIII Всероссийская молодежная конференция "Строение литосферы и геодинамика". 2019.

18. ***Маневич А.И.*** Анализ скоростей деформаций земной коры с учетом масштабного
эффекта // Научная конференция молодых ученых и аспирантов ИФЗ РАН. Тезисы докладов и программа Конференции. 2019.

19. ***Морозов В.Н., Маневич А.И., Татаринов В.Н., Татаринова Т.А.*** Моделирование напряженно-деформированного состояния в районах сильных коровых землетрясений на примере Северо-Анатолийского разлома // Материалы IV Международная научно-практической конференции «Прикладные аспекты геологии, геофизики и геоэкологии с использованием современных геоинформационных технологий». Майкоп. 2019.

20. ***Николова Ю.И.*** База данных по результатам оценок сейсмической опасности регионов Кавказ-Крым и Алтай-Саяны-Прибайкалье // Научная конференция молодых ученых и аспирантов ИФЗ РАН. Тезисы докладов и программа Конференции. 2019. С.62.

21. ***Николова Ю.И***. Study of the directional variations of the Earth’s Magnetic Field according to data from observatories and variometers networks // Сборник тезисов докладов международной конференции «Информационные технологии для наук о Земле и приложения для геологии и горной промышленности и экономики ITES&MP-2019». 2019.

22. ***Odintsova A., Rybkina A., Samokhina O., Krasnoperov R.*** ROSA GIS Project as a Tool for Evaluation of Petroleum Industry Establishment // XXVII IUGG General Assembly. July 8–18, 2019. Montreal, Canada. Abstract Proceedings.

23. ***Одинцова А.А., Рыбкина А.И.*** ROSA GIS project: database and web service // Сборник тезисов докладов международной конференции «Информационные технологии для наук о Земле и приложения для геологии и горной промышленности и экономики ITES&MP-2019». 2019.

24. ***Самохина О.О., Рыбкина А.И.,*** Пресняков С.В. A digital demonstration complex with a spherical screen under ORBUS 2.0 software: new projection technologies for earth sciences popularization // Сборник тезисов докладов международной конференции «Информационные технологии для наук о Земле и приложения для геологии и горной промышленности и экономики ITES&MP-2019».

25. ***Сергеева Н.А., Ишков В.Н., Забаринская Л.П.*** Базы данных Мировых центров данных для исследования воздействия солнечных активных явлений на околоземное космическое пространство // Тезисы докладов на четырнадцатой ежегодной конференции «Физика плазмы в солнечной системе». 2019. С.299.

26. ***Сергеева Н.А., Забаринская Л.П., Нисилевич М.В.*** Geomagnetic data in the world data center for solar-terrestrial Physics // Сборник тезисов докладов международной конференции «Информационные технологии для наук о Земле и приложения для геологии и горной промышленности и экономики ITES&MP-2019».

27. ***Soloviev A., Krasnoperov R., Grudnev A., Khokhlov A., Kudin D., Sidorov R., Vavilin E.*** Recent Achievements in Development of the Magnetic Observatory Network in Russia and Cross-Border Cooperation // XXVII IUGG General Assembly. July 8–18, 2019. Montreal, Canada. Abstract Proceedings.

28. ***Soloviev A., Kedrov E., Nisilevich M., Sergeyeva N., Zabarinskaya L.*** Earth Science Database Project for Promoting Data Use and Citation // XXVII IUGG General Assembly. July 8–18, 2019. Montreal, Canada. Abstract Proceedings.

29. ***Soloviev A., Smirnov A., Bogoutdinov S., Agayan S.*** Mathematical Tools for Estimating Geomagnetic Field Dynamics Based on Extensive Observatory Data Processing// XXVII IUGG General Assembly. July 8–18, 2019. Montreal, Canada. Abstract Proceedings.

30. ***Чинкин В.Е., Соловьев А.А.*** Обработка сигналов магнитных станций с целью оценки параметров вихревых возмущений магнитного поля земли в плоском приближении // «Физическое образование в вузах». 2019 .Т.25. № 2с. С.303-305.

31. ***Чинкин В.Е.*** Оценка центров и масштабов конвективных вихрей в ионосфере// Научная конференция молодых ученых и аспирантов ИФЗ РАН. Тезисы докладов и программа Конференции. 2019.

Материалы и тезисы докладов конференций
2020 год

1. Presnyakov S., ***Boyarshinov G., Odintsova A., Rybkina A.*** Spherical Visualization Database Prototype for Education and Scientific Research: Designing and Managing // Proceedings of the 30th International Conference on Computer Graphics and Machine Vision "GraphiCon 2020 Computer Graphics and Machine Vision", 20-25 сентября 2020 г., P. 1-15. DOI:10.51130/graphicon-2020-2-3-12

2. ***Гвишиани А.Д.*** Большие Данные в перспективных Арктических исследованиях // X Международный форум «Арктика: настоящее и будущее», 10 декабря 2020 г.

3. ***Гвишиани А.Д.*** Арктический регион – полигон системного анализа Больших Данных // V Международная конференция "Арктика: шельфовые проекты и устойчивое развитие регионов" (Арктика–2020), 19-20 февраля 2020 г.

4. ***Gvishiani A.D.*** Big Data, FAIR Data and Open Data for Systems Analysis // IIASA Workshop: Big Data and Systems Analysis, 25-24 февраля 2020 г.

5. ***Gvishiani A.D.*** Big, Open and FAIR Data in Arctic Studies // Международная научная конференция "Комплексные исследования природной среды Арктики и Антарктики". ААНИИ. СПб

6. ***Гвишиани А.Д.*** Глобальная система геомагнитных наблюдений и магнитометрическая система обсерваторий РФ // Дальневосточный энергетический форум «Нефть и газ Сахалина 2020», СахГУ, 30 сентября - 01 октября 2020 г.

7. ***Гетманов В.Г., Чинкин В.Е., Гвишиани А.Д.***, Яшин И.И., Ковыляева А.А. Исследование вариаций мюонных потоков в матричных наблюдениях мюонного годоскопа с применением двумерной скользящей фильтрации // 36 Всероссийская конференция по космическим лучам (ВККЛ), НИИЯФ МГУ, 28.09-02.10.2020

8. ***Getmanov V.G., Chinkin V.E., Soloviev A.A.***, Yashin I.I., Dmitrieva A.N. Estimating the URAGAN muon hodoscope hardware function using the two-stage optimization procedure // The 5th International Conference on Particle Physics and Astrophysics (ICPPA), 5–9 October, 2020.

9. ***Dobrovolsky M.N., Getmanov V.G., Chinkin V.E.***, Butyrsky E.Yu., Yashin I.I., Osetrova N.V. Search for anisotropy regions in matrix data of the URAGAN muon hodoscope using the decision rule technology // The 5th International Conference on Particle Physics and Astrophysics (ICPPA), 5–9 October, 2020.

10. ***Dobrovolsky M.N., Getmanov V.G., Sidorov R.V., Soloviev A.A., Chinkin V.E.***, Borog V.V., Dmitrieva A.N., Yashin I.I. Investigation of the Hardware Functions of the URAGAN Muon Hodoscope Using Mathematical Modeling // The 5th International Conference on Particle Physics and Astrophysics (ICPPA), 5–9 October, 2020.

11. Komitov B., ***Kaftan V.*** The Volcanic and Solar Activity Relationship during the Last ~ 460 Years. Could a Significant Part of the "Sun-Climate" Relationship. Goes Through Lithosphere? // Proceedings of Twelfth Workshop “Solar Influences on the Magnetosphere, Ionosphere and Atmosphere”. Primorsko, Bulgaria, June, 2020. P. 135-140. DOI:10.31401/WS.2020.proc

12. Komitov B., ***Kaftan V.*** The beech tree ring widths, solar-climatic relationships and solar dynamo regime changes // Proceedings of Twelfth Workshop “Solar Influences on the Magnetosphere, Ionosphere and Atmosphere”. Primorsko, Bulgaria, June, 2020. P. 141-146. DOI:10.31401/WS.2020.proc

13. ***Кафтан В.И.*** Миграция деформации земной поверхности, как триггер серии землетрясений Риджкрест (июль 2019 г.). // Пятая тектонофизическая конференция в ИФЗ РАН. “Тектонофизика и актуальные вопросы наук о Земле”. Материалы докладов всероссийской конференции с международным участием, 5-9 октября 2020 г., г. Москва. М.: ИФЗ. 2020. – С.439-445

14. ***Кудин Д.В.*** Развитие геомагнитных наблюдений в Архангельской области // Всероссийская конференция с международным участием «Глобальные проблемы Арктики и Антарктики», ФИЦКИА РАН, 2-5 ноября 2020 г.

15. Kostianoy A, ***Lebedev S,*** Badulin S., Grigorieva V, Kouraev A., Tcepelev V. CFOSAT Mission: A Proposal for Testing Sites in the North-Western Russia // 12th Coastal Altimetry Workshop 4–7 February 2020 ESA–ESRIN

16. Badulin S., Grigorieva V., Shabanov P., Sharmar V., Karpov I., ***Lebedev S.***, Kostianoy A. Case Study of Wind-Driven Waves in the White Sea During the Tandem Phase of Jason-2 and Jason-3 Missions // 12th Coastal Altimetry Workshop 4–7 February 2020 ESA–ESRIN

17. ***Lebedev S.A.*** Recalculation plan for altimetry measurements of Russian GEO-IK satellites No 1-9 (1985–1995) // 12th Coastal Altimetry Workshop 4–7 February 2020 ESA–ESRIN
18. ***Lebedev S.***, Kostianoy A., Soloviev D. Identification Sea Ice Edge Position based on Satellite Altimetry // 12th Coastal Altimetry Workshop 4–7 February 2020 ESA–ESRIN

19. ***Лебедев С.А.*** Введение в дистанционные методы зондирования Земли // 11 Международная школа-семинар "Спутниковые методы и системы исследования Земли". ИКИ РАН, Таруса, 16-20 марта 2020 г.

20. ***Лебедев С.А.*** Спутниковая альтиметрия - основы метода и приложения в науках о Земле // 11 Международная школа-семинар "Спутниковые методы и системы исследования Земли". ИКИ РАН, Таруса, 16-20 марта 2020 г.

21. ***Лебедев С.А.*** Идентификация положения кромки льда в Баренцевом море по данным спутниковой альтиметрии и межгодовая изменчивость ее положения // 11 Международная школа-семинар "Спутниковые методы и системы исследования Земли". ИКИ РАН, Таруса, 16-20 марта 2020 г.

22. ***Лебедев С.А.*** Оценка климатической изменчивости водообмена между частями Каспийского моря по данным спутниковой альтиметрии // 11 Международная

школа-семинар "Спутниковые методы и системы исследования Земли". ИКИ РАН, Таруса, 16-20 марта 2020 г.

23. Захарова Н.Б., Агошков В.И., ***Лебедев С.А.***, Лезина Н.Р., Пармузин Е.И., Фомин В.В., Шелопут Т.О., Шутяев В.П. Вариационная ассимиляция данных ЦКП "ИКИ-мониторинг" в задаче моделирования динамики Черного и Азовского морей // 18 всероссийская открытая конференция «Современные проблемы дистанционного зондирования земли из космоса», 16-20 ноября 2020 г.

24. ***Лебедев С.А.***, Захарова Н.Б., Пармузин Е.И., Агошков В.И., Шутяев В.П. Верификация по данным спутниковой альтиметрии результатов вариационной ассимиляция температуры поверхности моря по данным ЦКП "ИКИ-мониторинг" в задаче моделирования динамики Черного моря // 18 всероссийская открытая конференция «Современные проблемы дистанционного зондирования земли из космоса», 16-20 ноября 2020 г.

25. Бадулин С.И., Григорьева В.Г., Шабанов П.А., Шармар В.Д., ***Лебедев С.А.***, Костяной А.Г. О некоторых дополнительных возможностях мониторинга субполярных акваторий методами спутниковой альтиметрии // 18 всероссийская открытая конференция «Современные проблемы дистанционного зондирования земли из космоса», 16-20 ноября 2020 г.

26. ***Лебедев С.А.***, Костяной А.Г., Серых И.В., Костяная Е.А., Кравченко П.Н. Исследование сезонной и межгодовой изменчивости ветрового и волнового режима Белого моря по данным спутниковой альтиметрии // 18 всероссийская открытая конференция «Современные проблемы дистанционного зондирования земли из космоса», 16-20 ноября 2020 г.

27. ***Лебедев С.А.***, Костяной А.Г., Кравченко П.Н., Шевякова О.П. Исследование сезонной и межгодовой изменчивости индекса NDVI на территории Республики Адыгея // 18 всероссийская открытая конференция «Современные проблемы дистанционного зондирования земли из космоса», 16-20 ноября 2020 г.

28. ***Лосев И.В.***, Шевчук Р.В. Разработка 3D-модели участка енисейский нижнеканского массива для обеспечения геоэкологической безопасности захоронения РАО // IV Международная научно-практическая конференция "Актуальные проблемы геомеханики и геотехнологии добычи полезных ископаемых".

29. ***Лосев И.В.,*** Шевчук Р.В. ГИС-ориентированная база данных для оценки геодинамической безопасности Нижне-Канского массива // Материалы XI Всероссийской научно-практической конференции "Геоинформационное картографирование в регионах России" (Воронеж, 23-24 ноября 2020 г.) / ВГУ, 2020. с. 233-235.

30. ***Лосев И.В.*** ГИС-ориентированная база данных для оценки геодинамической устойчивости Нижне-Канского массива // В книге: Научная конференция молодых ученых и аспирантов ИФЗ РАН: Тезисы докладов и программа конференции. Москва, ИФЗ РАН, 28-29 октября 2020 г. М.: ИФЗ РАН, 2020. с. 41. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44217905

31. ***Маневич А.И.***, Коликов К.С., ***Татаринов В.Н.*** Мониторинг и анализ полей деформаций локального геодинамического полигона на основе ГНСС систем //

XXVIII Международный научный симпозиум "Неделя горняка–2020". 27-31 января 2020 г.

32. ***Маневич А.И.***, Урманов Д.И. Нейросетевое моделирование поля скоростей горизонтальных движений Нижне-Канского массива по данным ГНСС-наблюдений // XI Всероссийская научно-практическая конференция «Геоинформационное картографирование в регионах России», 20-23 апреля 2020 г.

33. ***Маневич А.И.,*** Урманов Д.И. Нейросетевое моделирование поля скоростей горизонтальных движений Нижне-Канского массива по данным ГНСС-наблюдений // Материалы XI Всероссийской научно-практической конференции "Геоинформационное картографирование в регионах России" (Воронеж, 23-24 ноября 2020 г.) / ВГУ, 2020. с. 240-243.

34. ***Маневич А.И.***, Урманов Д.И., ***Лосев И.В.*** Геоинформационное моделирование напряженно-деформированного состояния геологической среды для обеспечения безопасной подземной изоляции высокоактивных радиоактивных отходов // XI Всероссийская научно-практическая конференция «Геоинформационное картографирование в регионах России», 20-23 апреля 2020 г.

35. ***Маневич А.И.,*** Урманов Д.И., ***Лосев И.В.*** Геоинформационное моделирование напряженно-деформированного состояния геологической среды для обеспечения безопасной подземной изоляции высокоактивных радиоактивных отходов // Материалы XI Всероссийской научно-практической конференции "Геоинформационное картографирование в регионах России" (Воронеж, 23-24 ноября 2020 г.) / ВГУ, 2020. с. 343-346.

36. ***Маневич А.И***. Анализ и мониторинг скоростей деформаций земной поверхности мест размещения геоэкологически опасных объектов // XXI международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы экологии и природопользования: партнерство в целях устойчивого развития и экологической безопасности». Москва, 23-25 апреля 2020 г.

.

37. ***Маневич, А. И***. Анализ и мониторинг скоростей деформаций земной поверхности мест размещения геоэкологически опасных объектов // Актуальные проблемы экологии и природопользования: сборник научных трудов XXI Международной научно-практической конференции, Москва: РУДН. 2020. Т.1. С.404 – 408.

38. ***Маневич А.И***. Моделирование поля скоростей горизонтальных движений Нижне-Канского массива по данным ГНСС-наблюдений // В книге: Научная конференция молодых ученых и аспирантов ИФЗ РАН: Тезисы докладов и программа конференции. Москва, ИФЗ РАН, 28-29 октября 2020 г. М.: ИФЗ РАН, 2020. С. 44. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44217908

39. ***Маневич А.И.***, Шевчук Р.В. Регрессионный анализ скоростей деформаций земной поверхности локальных геодинамических полигонов // IV Международная научно-практическая конференция "Актуальные проблемы геомеханики и геотехнологии добычи полезных ископаемых".

40. Воробьев А.В., ***Пилипенко В.А.***, Козырева О.В., Евдокимова М.А. Новые региональные геомагнитные индексы для российского сектора // 15 ежегодная конференция «Физика плазмы в солнечной системе» ИКИ РАН, 10-14 февраля 2020 г.

41. ***Пилипенко В.А.***, Федоров Е.Н., Мазур Н.Г. Проникновение в верхнюю ионосферу электромагнитного излучения линий электропередач и установки Зевс // 15 ежегодная конференция «Физика плазмы в солнечной системе» ИКИ РАН, 10-14 февраля 2020 г.

42. Белаховский В.Б., ***Пилипенко В.А.*** , Сахаров Я.А., Селиванов В.Н. Вклад суббуревых возмущений в рост геомагнитно- индуцированных токов, регистрируемых в линиях электропередач // 15 ежегодная конференция «Физика плазмы в солнечной системе» ИКИ РАН, 10-14 февраля 2020 г.

43. ***Rybkina A.*** Building Foundation for a World of Open Data and Open Science // Unisa Open Access Webinar. 21 October 2020. UNISA, South Africa. http://uir.unisa.ac.za/handle/10500/26725

44. ***Сергеева Н.А., Забаринская Л.П., Нисилевич М.В., Крылова Т.А.*** Исторические данные о магнитном поле земли для науки // 15 ежегодная конференция

45. ***Sidorov R.V., Dobrovolsky M.N., Getmanov V.G., Chinkin V.E.***, Osetrova N.V., Yakovleva E.I., Yashin E.I. Search for heliospheric disturbances and Forbush decreases in time series of matrix data of the URAGAN hodoscope using decision rules for sequences of confidence intervals // The 5th International Conference on Particle Physics and Astrophysics (ICPPA), 5–9 October, 2020.

46. Massaro S., Costa A., Sulpizio R., Coppola D., ***Soloviev A.*** Detection of multi-term periodicity from secular effusive activity: the case of Santiaguito lava dome (Guatemala) // 4th National Rittmann Conference (12-15 February, 2020, Catania, Italy)

47. ***Soloviev A.***, Smirnov A. (2020). Solar quiet daily (Sq) geomagnetic variation during minimum of solar cycle 23/24 // EGU General Assembly 2020, Online 4-8 May, 2020.

48. ***Soloviev A., Krasnoperov R., Grudnev A., Khokhlov A. Kudin D., Sidorov R., Vavilin E.*** Geomagnetic Monitoring Progress in Russia and Near-Abroad Countries // ESA SWE Service Network Workshop. 12–14 October, 2020.

49. ***Соловьев А.А.*** Геомагнитное сопровождение высокотехнологичной деятельности нефтегазовой отрасли в Арктике // Всероссийская конференция с международным участием «Глобальные проблемы Арктики и Антарктики», ФИЦКИА РАН, 2-5 ноября 2020 г.

50. Massaro S., Costa A., Sulpizio R., Coppola D., Capra L., ***Soloviev A.*** Detecting cyclic behaviour at calcalkaline volcanoes: the case of Fuego de Colima (Mexico) and Santiaguito lava dome complex (Guatemala) // AGU Fall Meeting, 1-17 December, 2020.

51. ***Фирсов И.А., Богоутдинов Ш.Р., Агаян С.М.*** Применение проекционного метода к обратной задаче гравиразведке на примере норильского

месторождения // В книге: Научная конференция молодых ученых и аспирантов ИФЗ РАН: Тезисы докладов и программа конференции. Москва, ИФЗ РАН, 28-29 октября 2020 г. М.: ИФЗ РАН, 2020. С. 68. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44217928

52. ***Chinkin V.E., Getmanov V.G., Gvishiani A.D.***, Yashin I.I., Kovylyaeva A.A. Calculation of the functions of variations in the intensities of muon fluxes for time series of the URAGAN hodoscope matrix data // The 5th International Conference on Particle Physics and Astrophysics (ICPPA), 5–9 October, 2020.

53. ***Чинкин В.Е.*** Метод определения характеристик вихревых структур в высокоширотной ионосфере, ассоциированных с геоиндуцированными токами // Молодежная конференция школы-семинара "Аппроксимационные подходы и анализ геофизических данных". ИФЗ РАН - НТУ "Сириус", 13-18 июня 2020 г.

54. ***Чинкин В.Е., Соловьев А.А., Пилипенко В.А.*** Метод обработки сигналов сети магнитных станций для определения параметров вихревых структур в ионосфере, ассоциированных с геоиндуцированными токами // В книге: Научная конференция молодых ученых и аспирантов ИФЗ РАН: Тезисы докладов и программа конференции. Москва, ИФЗ РАН, 28-29 октября 2020 г. М.: ИФЗ РАН, 2020. с. 69. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44217929

Материалы и тезисы докладов конференций

2021 год

1. Presnyakov S., ***Boyarshinov G.***, Borovskaya T. Graphic file formats for web virtual globe // GraphiCon 2021: 31st International Conference on Computer Graphics and Vision, September 27-30, 2021, Nizhny Novgorod, Russia. 2021. V. 2. P. 580-588.

2. ***Chinkin V., Getmanov V., Gvishiani A., Dobrovolsky M., Sidorov R., Soloviev A.***, Dmitrieva A., Kovylyaeva A., Yashin I. Recognition of extreme magnetospheric processes based on neural network technologies using data from the URAGAN muon hodoscope and a system of neutron monitors // Joint Scientific Assembly IAGA-IASPEI. Hyderabad, India. 21-27 August 2021, 2021.

3. ***Chinkin V., Soloviev A., Pilipenko V.*** Determination of vortex current structure in the high-latitude ionosphere with associated GIC bursts from ground magnetic data // Joint Scientific Assembly IAGA-IASPEI. Hyderabad, India. 21-27 August 2021, 2021.

4. ***Firsov I.,*** Gillet N., Jault D., Mandea M. Inversion for the quasi-geostrophic stream function in the fluid outer core from geomagnetic observations // Joint Scientific Assembly IAGA-IASPEI. Hyderabad, India. 21-27 August 2021, 2021.

5. ***Getmanov V.G., Gvishiani A.D., Dobrovolsky M.N., Sidorov R.V., Soloviev A.A., Chinkin V.E.,*** Dmitrieva A.N., Kovylyaeva A.A., Yashin I.I. Application of digital processing of muonogram time series to the analysis of extreme events in the heliosphere // The 3-rd International Symposium on Cosmic Rays and Astrophysics 08-10.06.2021.(ISCRA-2021), 2021.

6. Yashin, I., Astapov, I. I., Dmitrieva, A. N., ***Gvishiani, A. D.***, ***Getmanov, V. G.***, Kovylyaeva, A. A., Mishutina, Yu. N., ***Soloviev, A. A.***, Shutenko, V. V. Study of the anisotropy of cosmic rays during the periods of the minima of the 24th solar cycle using the muonography method according to the data of the URAGAN muon hodoscope // In Proceedings of 37th International Cosmic Ray Conference — PoS(ICRC2021). 37th International Cosmic Ray Conference // Proceeding of Sciences. 2021. С.1-7 DOI:10.22323/1.395.1281

7. Kaban M., ***Gvishiani A., Sidorov R***., ***Oshchenko A.***, ***Krasnoperov R.*** A new sedimentary cover model for the southern area of the East European Platform and the Pre-Caucasus based on decompensation gravity anomalies data // EGU General Assembly 2021 (vEGU21: Gather Online. 19–30 April 2021). 2021.

8. ***Гвишиани А.Д.*** Большие Данные, ГОСТ РФ и науки о Земле // Всероссийская школа молодых учёных «Системный анализ динамики природных процессов в российской Арктике» (20–21 сентября 2021 г., г. Архангельск), 2021.

9. ***Gvishiani A.D.*** Big Data in Earth Sciences and Zilitinkevich's Conception // The Atmospheric and Climate Competence Center (ACCC) Impact Week. 2021.

10. ***Gvishiani A.D.*** Russian Perspectives in Arctic Science Collaboration // The Atmospheric and Climate Competence Center (ACCC) Impact Week. 2021.

11. ***Дзебоев Б.А.*** О методах распознавания мест возможного возникновения сильных землетрясений // Всероссийская школа молодых учёных «Системный анализ динамики природных процессов в российской Арктике» (20– 21 сентября 2021 г., г. Архангельск), 2021.

12. ***Дзеранов Б.В.*** Российские стандарты больших данных // Всероссийская школа молодых учёных «Системный анализ динамики природных процессов в российской Арктике» (20– 21 сентября 2021 г., г. Архангельск), 2021.

13. ***Кафтан В.И***. Коровая погода и сильные землетрясения. Дефицит современных движений и деформационные волны по ГНСС наблюдениям // II Всероссийская научная конференция с международным участием «Современные методы оценки сейсмической опасности и прогноза землетрясений», 2021.

14. Комитов Б.П., ***Кафтан В.И.*** Эффект Данжона, солнечная активность, вулканизм и климат // XXV Всероссийская ежегодная конференция "Солнечная и солнечно-земная физика-2021". 2021.

15. ***Kolesnikov I., Tatarinov V., Tatarinova T.*** Deformation transverse shear bending state of a thin plate layer of an anisotropic geological medium from the action of concentrated energy impulses // Environment. Technology. Resources. Proceedings of the 13th International Scientific and Practical Conference. Rezekne, Latvia, 2021. V.1, P. 117-121. DOI:10.17770/etr2021vol1.6510

16. ***Kolesnikov I., Tatarinov V., Tatarinova T***. Deformation transverse shear bending state of a thin plate layer of an anisotropic geological medium from the action of concentrated energy impulses // 13th International Scientific and Practical Conference. June 17-18, 2021, Rezekne Academy of Technologies

17. ***Краснопёров Р.И.*** Магнитные наблюдения в России: история и современность // Всероссийская школа молодых учёных «Системный анализ динамики природных процессов в российской Арктике» (20– 21 сентября 2021 г., г. Архангельск), 2021.

18. ***Kudin D., Soloviev A.*** Advanced Production of Quasi-Definitive Magnetic Observatory Data of the INTERMAGNET Standard // Joint Scientific Assembly IAGA-IASPEI. Hyderabad, India. 21-27 August 2021, 2021.

19. ***Кудин Д.В., Красноперов Р.И.*** Расчет амплитуд экстремальных событий на территории России по данным наземных наблюдений во время 24-го солнечного цикла // Солнечно-земные связи и физика предвестников землетрясений XII международная конференция 27 сентября - 1 октября 2021 г., с. Паратунка, Камчатский край, 2021.

20. Хомутов С.Ю., Сапунов В.А., Денисов А.Ю., Бородин П.Б., ***Кудин Д.В., Сидоров Р.В.***, Бебнев А.С., Черепанова Е.А., Котиков А.Л., Канониди К.Х., Барышев П.Е., Турбин Ю.Г. Векторный Оверхаузеровский магнитометр POS-4: опыт использования и перспективы применения // Солнечно-земные связи и физика предвестников землетрясений XII международная конференция 27 сентября - 1 октября 2021 г., с. Паратунка, Камчатский край, 2021.

21. Королев Р.Ю., ***Лебедев С.А.*** Метод наименьших квадратов для нахождения параметров модели Брауна // Материалы VI Международной научно-практической конференции. Часть 1. – Майкоп: Изд-во «ИП Кучеренко В.О.», 2021.С.137-138.

22. Костяная Е.А., Костяной А.Г., ***Лебедев С.А.***, ***Серых И.В.*** Воздействие экстремальных погодных условий и регионального изменения климата на инфраструктуру железных дорог // Материалы VI Международной научно-практической конференции. Часть 1. – Майкоп: Изд-во «ИП Кучеренко В.О.», 2021.С.148-157.

23. Костяной А.Г., Костяная Е.А., ***Лебедев С.А., Серых И.В.,*** Прокофьев Я.А. Межгодовая изменчивость уровня озер северо-запада России // Материалы VI Международной научно-практической конференции. Часть 1. – Майкоп: Изд-во «ИП Кучеренко В.О.». 2021. С. 158-167.

24. ***Лебедев С.А.,*** Костяной А.Г., Костяная Е.А., ***Серых И.В.*** Межгодовая и сезонная изменчивость основных гидрометерологических параметров состояния Белого моря по данным спутниковой альтиметрии // Материалы VI Международной научно-практической конференции. Часть 1. – Майкоп: Изд-во «ИП Кучеренко В.О.», 2021.С.189-200.

25. ***Лебедев С.А.,*** Костяной А.Г., Кравченко П.Н., Шевякова О.П. Исследование сезонной и межгодовой изменчивости индекса NDVI на территории Республики Адыгея // Материалы VI Международной научно-практической конференции. Часть 2. – Майкоп: Изд-во «ИП Кучеренко В.О.», 2021.С.9-21.

26. Сахно А.В., ***Лебедев С.А.*** Перспективы использования цифровой модели рельефа для решения прикладных задач геологии и геофизики // Материалы VI Международной научно-практической конференции. Часть 2. – Майкоп: Изд-во «ИП Кучеренко В.О.», 2021.С.93-99.

27. Третьяк И.Д., ***Лебедев С.А.*** Методы ассимиляции данных наблюдений в математических моделях геофизической гидродинамики // Материалы VI Международной научно-практической конференции. Часть 2. – Майкоп: Изд-во «ИП Кучеренко В.О.», 2021.С.139-144.

28. ***Лебедев С.А.*** Спутниковая альтиметрия Белого и Баренцева морей // Всероссийская школа молодых учёных «Системный анализ динамики природных процессов в российской Арктике» (20–21 сентября 2021 г., г. Архангельск), 2021.

29. ***Manevich A., Kaftan V., Shevchyk R.,*** Urmanov D. Modelling the horizontal velocity field of the Nizhne-Kansk massif according to GNSS Observations // Environment. Technology. Resources. Proceedings of the 13th International Scientific and Practical Conference. Rezekne, Latvia, 2021. V.1, P. 162-169. DOI:10.17770/etr2021vol1.6545

30. ***Маневич А.И.*** Моделирование поля скоростей горизонтальных движений Нижне-Канского массива по данным ГНСС-наблюдений // XXIX Международный научный симпозиум «Неделя горняка – 2021», сессия «Инженерная геология и маркшейдерское дело» (г. Москва, 25 – 29 января, НИТУ «МИСиС»). 2021.

31. ***Маневич А.И., Лосев И.В., Шевчук Р.В.*** Скорости современных горизонтальных движений земной коры в южной части Енисейского кряжа по результатам ГНСС-измерений // XXIX Всероссийская молодежная конференция «Строение литосферы и геодинамика» (г. Иркутск, 11–16 мая 2021 г.). 2021.

32. ***Manevich A., Kaftan V., Shevchyk R.,*** Urmanov D. Modelling the horizontal velocity field of the Nizhne-Kansk massif according to GNSS Observations // 13th International Scientific and Practical Conference. June 17-18, 2021, Rezekne Academy of Technologies, Rezekne, Latvia. 2021.

33. ***Пилипенко В.А.*** Что такое космическая погода и какое нам до нее дело? // Всероссийская школа молодых учёных «Системный анализ динамики природных процессов в российской Арктике» (20–21 сентября 2021 г., г. Архангельск), 2021.

34. ***Ростовцева Ю.В.***, Краснова А.В. Бокситоносные отложения кровли доюрского комплекса западно-сибирской плиты // "Россыпи и месторождения кор выветривания XXI века: задачи, проблемы, решения" Материалы XVI Международного совещания по геологии россыпей и месторождений кор выветривания. Воронеж, 2021.

35. ***Sergeyeva N.A.,*** Zaitsev A.N., Kanonidi K.K., Petrov V.G., ***Zabarinskaya L.P., Kudin D.V., Nisilevich M.V.***, ***Khafizov A.S***. Historical data on the Earth's magnetic field for research on magnetosphere physics // Joint Scientific Assembly IAGA-IASPEI. Hyderabad, India. 21-27 August 2021, 2021.

36. ***Серых И.В.,*** Костяной А.Г., ***Лебедев С.А.,*** Костяная Е.А. О междекадных изменениях температуры воздуха у поверхности в регионе Белого моря // Материалы VI Международной научно-практической конференции. Часть 2. – Майкоп: Изд-во «ИП Кучеренко В.О.», 2021.С.105-114.

37. ***Серых И.В***., Костяной А.Г. О климатических изменениях температуры в регионе Белого моря // XIX международная конференция «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса». 2021.

38. ***Serykh I.V.,*** Kostianoy A.G. Interannual variability and predictability of the Barents Sea temperature // BjerknesCPU/Blue-Action/ROADMAP/CLIVAR workshop on "Multi-annual to Decadal Climate Predictability in the North Atlantic-Arctic Sector", 20-22 September 2021. 2021. P. 29-30.

39. ***Серых И.В***., Костяной А.Г., ***Лебедев С.А.,*** Костяная Е.А. О причинах климатической изменчивости температуры Баренцева моря // X Международная научно-практическая конференция "Морские исследования и образование. MARESEDU-2021" 25-29 октября 2021. 2021.

40. ***Серых И.В.,*** Костяной А.Г., ***Лебедев С.А.,*** Костяная Е.А. О переходе климата северо-запада России в новое фазовое состояние // IV Всероссийская конференция "Современные тенденции и перспективы развития гидрометеорологии в России" 24-26 ноября 2021, Иркутск. 2021.

41. ***Sidorov R., Getmanov V.***, ***Chinkin V., Gvishiani A., Dobrovolsky M., Soloviev A.,*** Tsibizov L., Dmitrieva A., Kovylyaeva A., Osetrova N., Yashin I. A method for muon flux intensity modulations recognition using the indicator matrices for the URAGAN hodoscope matrix data // EGU General Assembly 2021 (vEGU21: Gather Online. 19–30 April 2021). 2021.

42. ***Sidorov R., Chinkin V., Getmanov V., Gvishiani A., Dobrovolskiy M.,*** Dmitrieva A., Kovylayaeva A., Yashin I., Tsibizov L. Identification of extreme events in magnetosphere based on the indicator functions system for the URAGAN hodoscope data // Joint Scientific Assembly IAGA-IASPEI. Hyderabad, India. 21-27 August 2021, 2021.

43. ***Sidorov R.***, Kaban M., ***Soloviev A.***, Petrunin A., ***Gvishiani A., Oshchenko A., Popov A., Krasnoperov R.*** New features of sedimentary basins in North-eastern Asia revealed by the decompensative gravity anomalies // AGU Fall Meeting. 13-17 December 2021, 2021.

44. ***Сидоров Р.В.*** Наземные геофизические съемки в геологических и технических изысканиях // Всероссийская школа молодых учёных «Системный анализ динамики природных процессов в российской Арктике» (20–21 сентября 2021 г., г. Архангельск), 2021.

45. ***Soloviev A.***, Zaitsev A.***, Pilipenko V***., Ptitsyna N., Sokolov S., Soldatov V., Tyasto M., ***Krasnoperov R.*** History of space weather studies and observations: Russian aspect // 26th International Congress of History of Science and Technology (25-31 July 2021, online), 2021.

46. ***Соловьев А.А., Сидоров Р.В., Ощенко А.А.***, Зайцев А.Н., ***Чинкин В.Е., Кудин Д.В.*** О необходимости высокоточного мониторинга геомагнитного поля при наклонно-направленном бурении в АЗРФ // VIII Всероссийская школа-семинар по электромагнитным зондированиям Земли имени М.Н. Бердичевского и Л.Л. Ваньяна (ЭМЗ-2021) г. МОСКВА, 4 – 9 ОКТЯБРЯ 2021 г, Институт Океанологии РАН, 2021.

47. ***Соловьев А.А.*** Факторы влияния геофизических процессов в российской Арктике на технологическую инфраструктуру железнодорожного транспорта // Научно-практический семинар «Экология и транспорт» на базе АО НИИАС и ИФА им. А.М. Обухова РАН, 30 июня 2021 г. (г. Москва), 2021.

48. ***Соловьёв А.А.*** Динамика геомагнитного поля в Арктическом регионе: источники, наблюдения и модели // Всероссийская школа молодых учёных «Системный анализ динамики природных процессов в российской Арктике» (20–21 сентября 2021 г., г. Архангельск), 2021.

49. ***Шевчук Р.В.*** Исследование движений и деформаций земной коры на семилетнем интервале перед сильными сейсмическими событиями Кумамото, Япония, (2016) // XIX Всероссийская конференция-конкурс студентов и аспирантов «Актуальные проблемы недропользования». (г. Санкт-Петербург, 14–16 апреля 2021 г.), 2021.

Материалы и тезисы докладов конференций

2022 год

1. ***Бояршинов Г.С., Пресняков С.В., Одинцова А.А.*** Интеграция передовых средств 3D визуализации геоданных в исследовательские и учебно-образовательные процессы // VI Всероссийская конференция с международным участием «Информационные технологии для наук о Земле и цифровизация в геологии и горнодобывающей промышленности» (ITES-2022) (3-7 октября 2022, г. Владивосток, Россия). 2022.

2. ***Воробьев А.В., Соловьев А.А., Пилипенко В.А.,*** Воробьева Г.Р. Геоинформационная система для прогнозирования полярных сияний // 17 ежегодная конференция "Физика плазмы в солнечной системе". 7-11 февраля 2022 г., ИКИ РАН, Москва. 2022. С. 222.

3. ***Воробьев А.В., Соловьев А.А., Пилипенко В.А.,*** Воробьева Г.Р. Подход к диагностированию и прогнозированию геоиндцуированных токов на основе интеллектуальных методов обработки данных // 17 ежегодная конференция "Физика плазмы в солнечной системе". 7-11 февраля 2022 г., ИКИ РАН, Москва. 2022. С. 236.

4. ***Гвишиани А.Д.*** Перспективы изучения Арктической Зоны РФ и Большие Данные // VI Всероссийская конференция с международным участием «Информационные технологии для наук о Земле и цифровизация в геологии и горнодобывающей промышленности» (ITES-2022) (3-7 октября 2022, г. Владивосток, Россия). 2022.

5. ***Гвишиани А.Д., Воробьева И.А., Шебалин П.Н., Дзебоев Б.А., Дзеранов Б.В., Скоркина А.А.*** Составление сводного каталога землетрясений для восточного сектора российской Арктики // Сборник тезисов докладов «Современные методы обработки и интерпретации сейсмологических данных. Тезисы XVI Международной сейсмологической школы». 2022.

6. Базилевская Г.А., Логачев Ю.И., Дайбог Е.И., Власова Н.А., Гинзбург Е.А., ***Ишков В.Н.,*** Лазутин Л.Л., Сурова Г.М., Яковчук О.С. Солнечные протонные события без радиоизлучения II типа // 17 ежегодная конференция "Физика плазмы в солнечной системе". 7-11 февраля 2022 г., ИКИ РАН, Москва. 2022. С. 54.

7. Власова Н.А., Базилевская Г.А., Гинзбург Е.А., Дайбог Е.И., ***Ишков В.Н.,***

Калегаев В.В., Лазутин Л.Л., Логачев Ю.И., Нгуен М.Д., Сурова Г.М., Яковчук О.С. О солнечных протонных событиях 23, 24 и 25 циклов солнечной активности (по материалам каталогов СПС) // 17 ежегодная конференция "Физика плазмы в солнечной системе". 7-11 февраля 2022 г., ИКИ РАН, Москва. 2022. С. 110.

8. ***Кафтан В.И.*** Концентрация масс земной коры перед сильными землетрясениями: прямые и косвенные данные // "Триггерные эффекты в геосистемах 2022" 21-24 июня 2022 г., Президиум РАН, Москва. 2022.

9. Комитов Б.П., ***Кафтан В.И.*** Нижняя ионосфера и земные тектонические процессы // XXVI Всероссийская ежегодная конференция по физике Солнца «Солнечная и солнечно-земная физика - 2022» (3-7 октября 2022, г. Санкт-Петербург, Россия). 2022.

10. ***Костарев Д.В.,*** Магер П.Н., Климушкин Д.Ю. Изменение функции распределения потоков холодных частиц под действием параллельного электрического поля альфвеновской волны // XVII Конференция молодых ученых «Взаимодействие полей и излучения с веществом» (5-10 сентября 2022, г. Иркутск, Россия). 2022.

11. ***Кудин Д.В., Ягова Н.В., Пилипенко В.А.*** Определение особенностей мелкомасштабных авроральных структур по данным спутниковых наблюдений SWARM // 45-й Всесоюзный Семинар «Физика авроральных явлений», 14-18 марта 2022, ПГИ Апатиты. 2022.

12. ***Lebedev S.A.*** Wave field features during typhoon Damrey (11/2017) crossed Phu Yen-Khanh Hoa provincial waters, Viet Nam // International Scientific Conference BIEN DONG 2022 (13-14 September 2022, Nha Trang, Khan Hoa, Viet Nam). 2022.

13. ***Лебедев С.А.,*** Сахно А.В. Подготовка данных спутниковой альтиметрии для решения задачи ассимиляции уровня в моделях динамики Черного моря // VI Всероссийская конференция с международным участием «Информационные технологии для наук о Земле и цифровизация в геологии и горнодобывающей промышленности» (ITES-2022) (3-7 октября 2022, г. Владивосток, Россия). 2022.

14. Бочаров А.В., ***Лебедев С.А.*** Оценка трансформации природных комплексов при разработке Красногорского песчаного карьера с 1990 по 2020 гг. // Актуальные проблемы геоэкологии и природопользования: Материалы I Международной научно-практической конференции (31 октября - 1 ноября 2022 г., Краснодар) 2022. С. 71-74

15. ***Пилипенко В.А., Козырева О.В., Сахаров Я.А.*** Может ли глобальное МГД моделирование предсказать величину геоиндуцированных токов при магнитных бурях? // 17 ежегодная конференция "Физика плазмы в солнечной системе". 7-11 февраля 2022 г., ИКИ РАН, Москва. 2022. С. 256

16. ***Pilipenko V.A., Kozyreva O.V., Sakharov Ya.A.*** Is the global MHD modeling of the magnetosphere adequate for the prediction of geomagnetically in-duced currents? // 45-й Всесоюзный Семинар «Физика авроральных явлений», 14-18 марта 2022, ПГИ Апатиты. 2022.

17. ***Соловьев А.А.*** Некоторые задачи геомагнетизма, решаемые по данным магнитных обсерваторий и спутниковых наблюдений // Материалы Первой

Всероссийской научной конференции «Добрецовские чтения: Наука из первых рук» (1-5 августа 2022, г. Новосибирск, Россия). 2022. С. 306.

18. ***Соловьев А.А.*** Влияние геофизических факторов на работу железнодорожного транспорта в российской Арктике // II Конгресс молодых ученых (1-3 декабря 2022 г., Федеральная территория «Сириус»). 2022.

19. ***Соловьев А.А., Красноперов Р.И., Попов А.Б.*** Создание системы геопорталов и инструментов геообработки для анализа геолого-геофизических данных // 27-я конференция пользователей Esri в России и странах СНГ. 25-28 января 2022 г. 2022.

20. Massaro S., Costa A., Coppola D., Sulpizio R., ***Soloviev A.*** Detecting multiscale periodicity from the secular effusive activity at Santiaguito lava dome complex (Guatemala) // 11th Conference Cities on Volcanoes (COV11) (12-17 June 2022, Crete, Greece). 2022.

21. Massaro S., ***Soloviev A., Dzeboev B.*** Modern strategies for data collection and analysis for the better understanding of volcanic systems // 11th Conference Cities on Volcanoes (COV11) (12-17 June 2022, Crete, Greece). 2022.

22. ***Сергеева Н.А., Забаринская Л.П., Нисилевич М.В., Крылова Т.А.,*** Хафизов А.С. К-индекс: исторические данные советских магнитных обсерваторий 1957-1992 гг. // 17 ежегодная конференция "Физика плазмы в солнечной системе". 7-11 февраля 2022 г., ИКИ РАН, Москва. 2022. С. 153

23. ***Чинкин В.Е.*** Алгоритм распознавания геомагнитных бурь на основе MLP-нейросети по наземным данным космических лучей // Конференция молодых ученых и аспирантов ИФЗ РАН (9-11 ноября 2022 г., Москва, ИФЗ РАН). 2022. С. 437-441

24. ***Шевчук Р.В., Маневич А.И.*** Геодинамическая модель северной части Нижнеканского массива // Научная конференция молодых ученых и аспирантов ИФЗ РАН (9-11 ноября 2022 г., Москва, ИФЗ РАН). 2022. С. 65

.

Материалы и тезисы докладов конференций

2023 год

1. ***Акматов Д.Ж.*** Оценка устойчивости геологический среды при подземной изоляции высокоактивных РАО, Нижне-Канский массив // XIX Международный форум-конкурс студентов и молодых ученых «Актуальные проблемы недропользования». (21-27 мая 2023 г., г. Санкт-Петербург), 2023.

2. ***Акматов Д.Ж.*** Создание трехмерной геомеханической модели для оценки устойчивости породного массива при захоронении высокоактивных РАО // Сборник тезисов «Научной конференции молодых учёных и аспирантов ИФЗ РАН-2023» (г. Москва, 8-10 ноября 2023 г.), 2023.

3. ***Алешин И.М.*** Беспилотная геофизика в Арктике // III Всероссийская школа молодых учёных «Системный анализ динамики природных процессов в российской Арктике» (5-8 июня 2023 г., г. Видное, Московская область), 2023.

4. ***Габышев Д.Н.*** Аналитическая поправка на скорость роста малых капель воды // Сборник тезисов докладов XXX Юбилейной Конференции "Аэрозоли Сибири". 2023.

5. ***Габышев Д.Н.,*** Ганапольский Р.М. Преодоление проблемы затенения внутри капель воды с помощью морфологически зависимых резонансов // XIV Международной школы-конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, посвящённой 75 - летнему юбилею профессоров Я.Т. Султанаева и М.Х. Харрасова (8–11 октября 2023 г., г. Уфа), 2023.

6. ***Гвишиани А.Д.*** Системный анализ больших данных в Арктике // Выездное заседание Научного совета РАН по изучению Арктики и Антарктики «Системы мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций в АЗРФ» (6–8 апреля 2023 г., г. Мурманск, г. Апатиты) в рамках научно-практической конференции «Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций в Арктической зоне Российской Федерации», 2023.

7. ***Гвишиани А.Д.*** Возможности приложений системного анализа и теории и практики больших данных к задачам МЧС России // Всероссийская научно-практическая конференция «Научные аспекты техносферной безопасности» (5-7 октября 2023 г., Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России, г. Санкт-Петербург), 2023.

8. ***Дзебоев Б.А.*** Оценка сейсмической опасности в арктическом регионе на базе методов распознавания образов // III Всероссийская школа молодых учёных «Системный анализ динамики природных процессов в российской Арктике» (5-8 июня 2023 г., г. Видное, Московская область), 2023.

9. ***Дзебоев Б.А.*** Оценка сейсмической опасности на основе распознавания мест возможного возникновения землетрясений // XVII Международная сейсмологическая школа "Современные методы обработки и интерпретации сейсмологических данных" (11-15 сентября 2023 г., г. Ташкент, Узбекистан), 2023.

10. ***Дзебоев Б.А.*** Об оценке сейсмической опасности на базе распознавания мест возможного возникновения землетрясений // Всероссийская научно-практическая конференция «Научные аспекты техносферной безопасности» (5-7 октября 2023 г., Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России, г. Санкт-Петербург), 2023.

11. ***Дзебоев Б.А.*** О необходимости новых подходов к оценке сейсмической опасности // III Всероссийская научная конференция с международным участием «Современные методы оценки сейсмической опасности и прогноза землетрясений» (25-26 октября 2023 г., ИТПЗ РАН, г. Москва), 2023.

12. ***Дзебоев Б.А.*** Распознавание мест будущих землетрясений в восточном секторе АЗРФ // Выездное заседание Научного совета РАН по изучению Арктики и Антарктики «Системы мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций в АЗРФ» (6–8 апреля 2023 г., г. Мурманск, г. Апатиты) в рамках научно-практической конференции «Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций в Арктической зоне Российской Федерации», 2023.

13. Golubkov G.V., Berlin A.A., ***Dyakov Y.A.***, Karpov I.V., ***Lushnikov A.A.***, Manzhelii M.I., Stepanov I.S., Wang P.-K., Golubkov M.G. Dependence of positioning errors on

the signal power of global navigation satellite systems // «Atmosphere, ionosphere, safety» Proceedings of VIII International Conference. (Eds. O.P. Borchevkina, M.G. Golubkov and I.V. Karpov). (Kaliningrad, 2023) 2023. С. 256-259.

14. ***Забаринская Л.П., Сергеева Н.А.*** Пассивные континентальные окраины Северного Ледовитого океана // LIV (54) Тектоническое совещание «Тектоника и геодинамика земной коры и мантии: фундаментальные проблемы – 2023» (31 января - 4 февраля 2023 г., МГУ, г. Москва), 2023.

15. ***Забаринская Л.П., Ишков В.Н, Сергеева Н.А.*** Каталог геоэффективных вспышечных событий текущего 25 цикла в современном представлении // 18 ежегодная конференция "Физика плазмы в солнечной системе" (6-10 февраля 2023 г., ИКИ РАН, г. Москва), 2023.

16. ***Ишков В.Н.*** // XXVII Всероссийская ежегодная конференция по физике Солнца "Солнечная и солнечно-земная физика - 2023" (9-13 октября 2023 г., г. Пулково, г. Санкт-Петербург). 2023.

17. ***Кафтан В.И., Маневич А.И., Татаринов В.Н.*** Современные подъемы земной коры, сейсмичность и тектоника Кавказа // Сборник тезисов. XXIII Всероссийская научно-практическая Щукинская конференция «Структура, вещественный состав, свойства, современная геодинамика и сейсмичность платформенных территорий и сопредельных регионов» с международным участием. 2023.

18. Побединский Г.Г., ***Кафтан В.И.,*** Еруков С.В. О выборе конструкции пунктов постоянно действующих дифференциальных геодезических станций // XI Международный симпозиум «Метрология времени и пространства». 2023.

19. ***Кафтан В.И.*** Современные методы оценки сейсмической опасности и прогноза землетрясений // III Всероссийская научная конференция с международным участием «Современные методы оценки сейсмической опасности и прогноза землетрясений» (25-26 октября 2023 г., ИТПЗ РАН, г. Москва). 2023.

20. ***Костяной А.Г., Лебедев С.А.*** Создание региональной базы данных основных метеорологических параметров Каспийского моря за 1980–2022 гг. по данным атмосферных реанализов // «Фундаментальные и прикладные аспекты геологии, геофизики и геоэкологии с использованием современных информационных технологий». Материалы VII Международной научно-практической конференции. Часть 1. (15–19 мая 2023 г., Майкоп, Адыгея). 2023. С. 196-206.

21. ***Krasnoperov R.I., Kudin D.V.*** Monitoring of geomagnetic activity in Russia // Семинар Факультета геодезии и геоматики Уханьского университета (17 мая 2023 г., Ухань, КНР), 2023.

22. ***Krasnoperov R.I., Kudin D.V.*** Monitoring of geomagnetic activity in Russia // Семинар Института геофизики Китайской сейсмологической администрации (19 мая 2023 г., Пекин, КНР), 2023.

23. ***Красноперов Р.И.*** Методы геоинформатики в изучении климатических изменений Арктики // III Всероссийская школа молодых учёных «Системный анализ динамики природных процессов в российской Арктике» (5-8 июня 2023 г., г. Видное, Московская область), 2023.

24. ***Красноперов Р.И.*** Методы геоинформатики в изучении климатических изменений Арктики // Сборник тезисов докладов Академического форума молодых ученых стран Большой Евразии «Континент науки» (1–4 ноября 2023 г., г. Москва), 2023.

25. Бадулин С.И., Григорьева В.Г., ***Костяной А.Г., Лебедев С.А.*** Диагностика смешанного волнения во внутренних морях по данным спутника CFOSAT // 21 международная конференция "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса" (13–17 ноября 2023 г., ИКИ РАН, г. Москва), 2023.

26. ***Кудин Д.В.*** Обработка данных наземных и спутниковых геомагнитных наблюдений в среде Jupyter Notebook на языке Python // III Всероссийская школа молодых учёных «Системный анализ динамики природных процессов в российской Арктике» (5-8 июня 2023 г., г. Видное, Московская область), 2023.

27. Кудрявцев Н.Г., ***Кудин Д.В.***, Фролов И.Н., Сафонова В.Ю. О результатах электромагнитного и акустического мониторинга локальной грозовой активности в Республике Алтай // 6 всероссийская конференция Глобальная электрическая цепь (Борок, 2–6 октября 2023 г.), 2023. С. 93-94.

28. ***Кудин Д.В.***, Зайцев А.Н., ***Красноперов Р.И., Маневич А.И.***, Канониди К.Х. Развитие геофизических наблюдений в Архангельской области: комплексная геомагнитная обсерватория "Климовская" ГЦ РАН и научный стационар ИЗМИРАН в Карпогорах // 6 всероссийская конференция Глобальная электрическая цепь (Борок, 2–6 октября 2023 г.). Материалы конференции. 2023. С. 95-96.

29. ***Лебедев С.А.,*** Слободянюк А.О., Сакович А.В. Оценка точности расчёта высоты морской поверхности при отклонении оси антенны альтиметра от положения надира // 21 международная конференция "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса" (13–17 ноября 2023 г., ИКИ РАН, г. Москва), 2023.

30. ***Лебедев С.А., Гусев И.В.,*** Сакович А.В., Слободянюк А.О. Расчёт поправки на состояние подстилающей поверхности для обработки данных альтиметрических измерений российскими космическими аппаратами // 21 международная конференция "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса" (13–17 ноября 2023 г., ИКИ РАН, г. Москва), 2023.

31. Бочаров А.В., ***Лебедев С.А.,*** Кравченко П.Н. Оценка изменения теплового загрязнения озёр-охладителей Калининской АЭС с 1985 по 2020 год по данным сенсоров спутников серии Landsat // 21 международная конференция "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса" (13–17 ноября 2023 г., ИКИ РАН, г. Москва), 2023.

32. Бочаров А.В., ***Лебедев С.А.,*** Кравченко П.Н. Сравнение температуры воды в Каспийском море по измерениям с дрифтеров с данными продукта Landsat Surface temperature // 21 международная конференция "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса" (13–17 ноября 2023 г., ИКИ РАН, г. Москва), 2023.

33. Бочаров А.В., Кравченко П.Н., ***Лебедев С.А.*** Трансформация структуры теплового загрязнения озер-охладителей Калининской АЭС //

«Фундаментальные и прикладные аспекты геологии, геофизики и геоэкологии с использованием современных информационных технологий». Материалы VII Международной научно-практической конференции. Часть 1. (15–19 мая 2023 г., Майкоп, Адыгея). 2023. С. 46-48.

34. Волков Д.С., Косолапов И.А., Гребеников Д.А., ***Лебедев С.А.*** Создание региональной базы данных основных метеорологических параметров Каспийского моря по данным береговых метеостанций// «Фундаментальные и прикладные аспекты геологии, геофизики и геоэкологии с использованием современных информационных технологий». Материалы VII Международной научно-практической конференции. Часть 1. (15–19 мая 2023 г., Майкоп, Адыгея). 2023. С. 58-62.

35. Волков Д.С., Косолапов И.А., Гребеников Д.А., ***Лебедев С.А.*** Создание региональной базы данных основных метеорологических параметров Каспийского моря по данным спутниковой СВЧ-радиометрии // «Фундаментальные и прикладные аспекты геологии, геофизики и геоэкологии с использованием современных информационных технологий». Материалы VII Международной научно-практической конференции. Часть 1. (15–19 мая 2023 г., Майкоп, Адыгея). 2023. С. 63-68.

36. Бочаров А.В., Кравченко П.Н., ***Лебедев С.А.*** Трансформация структуры теплового загрязнения озер-охладителей Калининской АЭС // VII Международная научно-практическая конференция «Фундаментальные и прикладные аспекты геологии, геофизики и геоэкологии с использованием современных информационных технологий» (15–19 мая 2023 г., Майкоп, Адыгея), 2023.

37. Волков Д.С., Косолапов И.А., Гребеников Д.А., ***Лебедев С.А.*** Создание региональной базы данных основных метеорологических параметров Каспийского моря по данным береговых метеостанций // VII Международная научно-практическая конференция «Фундаментальные и прикладные аспекты геологии, геофизики и геоэкологии с использованием современных информационных технологий» (15–19 мая 2023 г., Майкоп, Адыгея), 2023.

38. Волков Д.С., Косолапов И.А., Гребеников Д.А., ***Лебедев С.А.*** Создание региональной базы данных основных метеорологических параметров Каспийского моря по данным спутниковой СВЧ-радиометрии // VII Международная научно-практическая конференция «Фундаментальные и прикладные аспекты геологии, геофизики и геоэкологии с использованием современных информационных технологий» (15–19 мая 2023 г., Майкоп, Адыгея), 2023.

39. Косолапов И.А., Волков Д.С., Гребеников Д.А., Сахно А.В., ***Лебедев С.А.*** Анализ распределения параметров состояния атмосферы над Каспийским морем по данным СВЧ-радиометрии // 21 международная конференция "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса" (13–17 ноября 2023 г., ИКИ РАН, г. Москва), 2023.

40. Сакович А.В., ***Лебедев С.А.***, Гусев Г.И., Слободянюк А.О. Расчёт поправки на состояние подстилающей поверхности для обработки данных альтиметрических измерений российскими космическими аппаратами // 21 международная конференция "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса" (13–17 ноября 2023 г., ИКИ РАН, г. Москва), 2023.

41. Слободянюк А.О., ***Лебедев С.А.***, Гусев Г.И., Сакович А.В. Оценка точности расчёта высоты морской поверхности при отклонении оси антенны альтиметра от положения надира // 21 международная конференция "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса" (13–17 ноября 2023 г., ИКИ РАН, г. Москва), 2023.

42. ***Никитина И.М.*** Самовозгорание углей: причины, мониторинг и предупреждение // Всероссийская научно-практическая конференция «Научные аспекты техносферной безопасности» (5-7 октября 2023 г., Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России, г. Санкт-Петербург), 2023.

43. ***Пилипенко В.А.*** Чем связаны Арктика и Антарктида? // III Всероссийская школа молодых учёных «Системный анализ динамики природных процессов в российской Арктике» (5-8 июня 2023 г., г. Видное, Московская область), 2023.

44. ***Ростовцева Ю.В.*** Фролов Владимир Тихонович: выдающийся ученый и педагог // Экзолит – 2023. Новаторская литология Фролова: общее и частное (Москва, 22–23 мая 2023 г.). Сборник научных материалов. (Под. ред. Ю.В. Ростовцевой). 2023. С. 30-31. DOI: 10.29003/m3432.exolith-2023

45. ***Ростовцева Ю.В.*** Нефтегазовая литология Западно-Сибирской Арктики // III Всероссийская школа молодых учёных «Системный анализ динамики природных процессов в российской Арктике» (5-8 июня 2023 г., г. Видное, Московская область), 2023.

46. ***Ростовцева Ю.В.*** Вторичные изменения верхнемиоценовых вулканических пеплов Восточной Грузии (Кахетия) // X международное совещание "Литогенез и минерагения осадочных комплексов докембрия и фанерозоя Евразии" (18-23 сентября 2023 г., г. Воронеж., 2023.

47. ***Rostovtseva Yu.V.*** et al. Secondary alterations in upper Miocene tuffs of Eastern Georgia // Mediterranean Geosciences Union Annual Meeting 2023 (MedGU-23). (26-30 November, 2023, Istanbul, Turkey), 2023.

48. ***Ростовцева Ю.В.*** К вопросу типизации пород нетрадиционных коллекторов // Экзолит – 2023. Новаторская литология Фролова: общее и частное (Москва, 22–23 мая 2023 г.). Сборник научных материалов. (Под. ред. Ю.В. Ростовцевой). 2023. С. 161-164. DOI: 10.29003/m3432.exolith-2023

49. ***Ростовцева Ю.В.*** Верхнемиоценовые пеплы Восточного Паратетиса (Грузия, Кахетия) // Научная конференция «Ломоносовские чтения - 2023», 2023.

50. ***Сергеева Н.А., Забаринская Л.П., Ишков В.Н.*** Наблюдательные данные для исследования солнечных явлений и космической погоды // Всероссийская конференция "Магнетизм и активность Солнца - 2023" (13-16 июня 2023 г., КрАО РАН), 2023.

51. ***Сергеева Н.А., Ишков В.Н., Забаринская Л.П.*** Информационные ресурсы мирового центра данных для прогноза текущего состояния околоземного космического пространства // Симпозиум "Физические основы прогнозирования гелиогеофизических процессов и событий". ПРОГНОЗ-2023 (29-31 мая 2023 г., ИЗМИРАН, г. Троицк), 2023.

52. ***Sidorov R.V., Soloviev A.A., Krasnoperov R.I., Grudnev A.A.,*** Karapetyan J.K., Lazarev D.D. Magnetic susceptibility measurements in geomagnetic observatory installation practice // Collection of abstracts of the 19th IAGA Workshop on Geomagnetic Observatory Instruments, Data Acquisition and Processing (22-26 May 2023, Sopron, Tihany, Hungary), 2023.

53. ***Соловьев А.А., Пилипенко В.А., Ягова Н.В., Воробьев А.В., Кудин Д.В.*** Влияние космической погоды на функционирование транспортных и инженерных систем в высоких широтах РФ // Выездное заседание Научного совета РАН по изучению Арктики и Антарктики «Системы мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций в АЗРФ» (6–8 апреля 2023 г., г. Мурманск, г. Апатиты) в рамках научно-практической конференции «Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций в Арктической зоне Российской Федерации». 2023.

54. ***Соловьев А.А.*** Влияние космической погоды на функционирование транспортных и инженерных систем в высоких широтах Российской Федерации // Всероссийская научно-практическая конференция «Научные аспекты техносферной безопасности» (5-7 октября 2023 г., Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России, г. Санкт-Петербург), 2023.

55. ***Соловьев А.А.*** Геомагнитный эффект землетрясений Mw=7.5–7.8 в Турции 6 февраля 2023 г. // III Всероссийская научная конференция с международным участием «Современные методы оценки сейсмической опасности и прогноза землетрясений» (25-26 октября 2023 г., ИТПЗ РАН, г. Москва), 2023.

56. ***Третьяк И.Д., Лебедев С.А.*** Межгодовая изменчивость температуры почвы в арктической зоне Северо-Запада России // «Фундаментальные и прикладные аспекты геологии, геофизики и геоэкологии с использованием современных информационных технологий». Материалы VII Международной научно-практической конференции. Часть 2. (15–19 мая 2023 г., Майкоп, Адыгея). 2023. С. 232-236.

57. ***Хохлов А.В., Гвоздик Г.А.*** Метод a95 по Фишеру и его альтернативы // Всероссийская конференция с международным участием "Палеомагнетизм и магнетизм горных пород" (2-7 октября 2023 г., г. Казань). 2023.

58. ***Шебалин П.Н., Гвишиани А.Д., Воробьева И.А., Дзебоев Б.А., Скоркина А.А., Дзеранов Б.В.*** О необходимости новых подходов к оценке сейсмической опасности // III Всероссийская научная конференция с международным участием «Современные методы оценки сейсмической опасности и прогноза землетрясений» (25-26 октября 2023 г., ИТПЗ РАН, г. Москва), 2023.

59. ***Шевалдышева О.О.*** Строение Карской астроблемы по геофизическим данным // Сборник тезисов конференции «Ломоносов-2023», 2023.

60. ***Шевчук Р.В.*** Деформационный мониторинг средствами ГНСС на геодинамическом полигоне // XIX Международный форум-конкурс студентов и молодых ученых «Актуальные проблемы недропользования». (21-27 мая 2023 г., г. Санкт-Петербург), 2023.

61. ***Шевчук Р.В.*** Геодинамический мониторинг с использованием ГНСС-технологий и анализ полученных данных // Сборник тезисов «Научной конференции молодых учёных и аспирантов ИФЗ РАН-2023» (г. Москва, 8-10 ноября 2023 г., 2023.

62. ***Sheremet I.A.*** Multigrammatical Framework for Digital Economy // Китайско-российский форум по цифровой экономике 2023 года, 2023.

63. ***Ягова Н.В.*** Влияние возмущений космической погоды на технологические системы в высоких широтах // III Всероссийская школа молодых учёных «Системный анализ динамики природных процессов в российской Арктике» (5-8 июня 2023 г., г. Видное, Московская область), 2023.

Материалы и тезисы докладов конференций

2024 год

1. ***Акматов Д.Ж., Татаринов В.Н.*** Геомеханическое моделирование для обеспечения безопасности захоронения высокоактивных радиоактивных отходов // II Всероссийская конференция «Добрецовские чтения: наука из первых рук» и XX Всероссийская конференция «Геодинамика. Геомеханика и геофизика» (Новосибирск - Горный-Алтай, 18-26 июля 2024 г.). Тезисы конференции. 2024.

2. ***Белов И.О., Пилипенко В.А., Кудин Д.В.*** Онлайн система TeslaSwarm для анализа токов в верхней ионосфере по данным спутников Swarm и наземных станций // 7-я Международная конференция «Триггерные эффекты в геосистемах» (Долгопрудный, 2-5 июля 2024 г.). Тезисы конференции. 2024.

3. ***Габышев Д.Н.*** Габышев Д.Н. Зависимость роста капель облаков от их размера и наличия электрического поля // Тезисы докладов Международной конференции к 70-летию Геофизического центра РАН и 300-летию РАН «Наука о данных, геоинформатика и системный анализ в изучении Земли» (г. Суздаль, 25–27 сентября 2024 г.). 2024.

4. ***Гвишиани А.Д.*** Системный анализ и методы Больших данных в приложении к проблемам опасных природных явлений и катастроф // Всероссийская конференция «Опасные природные явления и катастрофы: причины, последствия, возможности предотвращения». «Лаверовские чтения - 2024». (Москва, 1 февраля 2024 г.). Тезисы конференции. 2024.

5. ***Гвишиани А.Д.*** Нечёткие множества и Большие данные в анализе природных катастроф // Всероссийская конференция с международным участием «III Юдахинские чтения» (Архангельск, 25-28 июня 2024 г.). Тезисы конференции. 2024.

6. ***Гвоздик Г.А., Хохлов А.В.*** Анализ палеомагнитных данных методом конфигурации зон доверия // II Всероссийская конференция «Добрецовские чтения: наука из первых рук» и XX Всероссийская конференция «Геодинамика.

Геомеханика и геофизика» (Новосибирск - Горный-Алтай, 18-26 июля 2024 г.). Тезисы конференции. 2024.

7. ***Гвоздик Г.А.*** Программная реализация совместности палеонаправлений методом Confidence Areas Configuration // Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых учёных «Ломоносов-2024» (Москва, 12-26 апреля 2024 г.). Тезисы конференции. 2024.

8. ***Дзебоев Б.А.*** О сейсмическом районировании территории Российской Федерации // IV Всероссийская школа молодых учёных «Системный анализ динамики природных процессов в российской Арктике» (г. Видное, Московская область, 4-7 июня 2024 г.). Тезисы конференции. 2024.

9. ***Дзебоев Б.А.*** О сейсмичности Арктической зоны Российской Федерации // Всероссийская конференция с международным участием «III Юдахинские чтения» (Архангельск, 25-28 июня 2024 г.). Тезисы конференции. 2024.

10. ***Дзебоев Б.А., Гвишиани А.Д., Татаринов В.Н., Кафтан В.И., Маневич А.И., Дзеранов Б.В., Шевчук Р.В., Акматов Д.Ж., Лосев И.В.*** Геодинамические исследования осетинского сектора большого Кавказа в задачах системной оценки сейсмической опасности: первые результаты // 7-я Международная конференция «Триггерные эффекты в геосистемах» (Долгопрудный, 2-5 июля 2024 г.). Тезисы конференции. 2024.

11. ***Ишков В.Н.*** и др. Ветвь роста текущего 25 цикла солнечной активности: характеристики, особенности, прогноз на ветвь спада // Физические основы прогнозирования гелиогеофизических процессов и событий» (ПРОГНОЗ-2024) (Троицк, Москва, 27-31 мая 2024 г.). Тезисы конференции. 2024.

12. ***Ишков В.Н.*** и др. Симпатические вспышки фазы максимума текущего 25 солнечного цикла: особенности реализации // Физические основы прогнозирования гелиогеофизических процессов и событий» (ПРОГНОЗ-2024) (Троицк, Москва, 27-31 мая 2024 г.). Тезисы конференции. 2024.

13. Докукин П.А., ***Кафтан В.И.*** Синоптические анимации результатов многолетних ГНСС наблюдений как средство изучения геодинамических процессов // LV (55) Тектоническое совещание «Тектоника и геодинамика земной коры и мантии: фундаментальные проблемы – 2024» (Москва, 29 января - 3 февраля 2024 г.). Тезисы конференции. 2024.

14. ***Кафтан В.И., Маневич А.И.*** Влияние катастрофических землетрясений Караманмараш (Турция, февраль 2023 г.) на скорости движения станций ГНСС Кавказского региона в аспекте развития геодезических координатных основ // II Всероссийская научно-практическая конференция «ГЕОФОРУМ. Нижний Новгород» (Нижний Новгород, 25-26 апреля 2024 г.). Тезисы конференции. 2024.

15. ***Кафтан В.И.*** Медленные деформационные волны, как триггер сильных землетрясений, по данным ГНСС наблюдений // 7-я Международная конференция «Триггерные эффекты в геосистемах» (Долгопрудный, 2-5 июля 2024 г.). Тезисы конференции. 2024.

16. ***Кафтан В.И., Дзебоев Б.А., Маневич А.И., Татаринов В.Н*** Вековая история изучения современных вертикальных движений земной коры Кавказа в аспекте геодинамических и тектонических представлений // LV (55) Тектоническое совещание «Тектоника и геодинамика земной коры и мантии: фундаментальные проблемы – 2024» (Москва, 29 января - 3 февраля 2024 г.). Тезисы конференции. 2024.

17. ***Кафтан В.И., Дзебоев Б.А., Маневич А.И., Татаринов В.Н.*** Вековая история изучения современных вертикальных движений земной коры Кавказа в аспекте геодинамических и тектонических представлений // В кн.: Тектоника и геодинамика Земной коры и мантии: фундаментальные проблемы - 2024. Материалы LV Тектонического совещания. 2024. Т. 1. - М.: ГЕОС, 2024. - 289 с. DOI: 10.34756/GEOS.2024.17.38796

18. Докукин П.А., ***Кафтан В.И.*** Синоптические анимации результатов многолетних ГНСС наблюдений как средство изучения геодинамических процессов // В кн.: Тектоника и геодинамика Земной коры и мантии: фундаментальные проблемы-2024. Материалы LV Тектонического совещания. 2024. Т. 1. - М.: ГЕОС, 2024. - 289 с. DOI: 10.34756/GEOS.2024.17.38796

19. Побединский Г.Г., ***Кафтан В.И.,*** Еруков С.В. О конструкции центров пунктов спутниковых геодезических сетей // Метрология времени и пространства: XI международный симпозиум, Россия, Московская область, Менделеево, 27-29 сентября 2023 г.: материалы симпозиума. 2024. - Менделеево, Московская область: ВНИИФТРИ. 2024.

20. Комитов Б.П., ***Кафтан В.И.*** Годовые кольца деревьев и солнечные циклы в климате Земли // Сборник трудов XXVIII всероссийской ежегодной конференции «Солнечная и солнечно-земная физика-2024» (7-11 октября 2024 года, Санкт-Петербург, ГАО РАН). 2024. DOI:

21. ***Kostianoy A.G., Lebedev S.A.*** 30 Years of Radar Altimetry in the Caspian Sea // "30 Years of Progress in Radar Altimetry" Symposium, Le Corum - Place Charles de Gaulle (Montpellier, France, 2-7 September 2024). Тезисы конференции. 2024.

22. Бочаров А.В., ***Костяной А.Г., Лебедев С.А.*** Сезонные изменения точности определения температуры водной поверхности Каспийского моря по данным спутников Landsat-5,7 // Сборник тезисов докладов (трудов, аннотаций) 22-й Международной конференции «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса» (г. Москва, ИКИ РАН, 11-15 ноября 2024 г.). Тезисы конференции. 2024.

23. ***Красноперов Р.И.*** Современные спутниковые методы исследований Земли и Арктики // IV Всероссийская школа молодых учёных «Системный анализ динамики природных процессов в российской Арктике» (г. Видное, Московская область, 4-7 июня 2024 г.). Тезисы конференции. 2024.

24. Слободянюк А.О., ***Лебедев С.А.*** Оценка точности расчёта высоты морской поверхности при отклонении оси антенны альтиметра от положения надира // XX Малышевские чтения: образование, технологии и общество на смене эпох. (Москва, 28–29 марта 2024 г.). Тезисы конференции. 2024.

25. Слободянюк А.О., ***Лебедев С.А.*** Оценка точности расчёта высоты морской поверхности при отклонении оси антенны альтиметра от положения надира // XX Малышевские чтения: образование, технологии и общество на смене эпох. Москва, 28–29 марта 2024 г. Материалы XX международного конгресса с элементами научной школы для молодых ученых. В 2-х томах. Москва, 2024.

26. ***Lebedev S.A., Kostianoy A.G.*** Interannual Variability of Water Level in Ladoga and Onega Lakes Based on Radar Altimetry // "30 Years of Progress in Radar Altimetry" Symposium, Le Corum - Place Charles de Gaulle (Montpellier, France, 2-7 September 2024). Тезисы конференции. 2024.

27. ***Lebedev S.A., Kostianoy A.G.*** Seasonal and Interannual Variability of Water Exchange Through the Kerch Strait Based on Radar Altimetry // "30 Years of Progress in Radar Altimetry" Symposium, Le Corum - Place Charles de Gaulle (Montpellier, France, 2-7 September 2024). Тезисы конференции. 2024.

28. Bocharov A.V., ***Lebedev S.A.,*** Kravchenko P.N. Refinement of algorithms for calculating the Caspian Sea surface temperature using Landsat data // Caspian Basin in Transition Conference 2024, Bridging Geosciences and Environmental Challenges (Baku, 3-6 June 2024). Тезисы конференции. 2024.

29. ***Lebedev S.A., Kostianoy A.G.,*** Popov S.K. Comparison of Water Exchange Between Different Parts of the Caspian Sea Calculated from Satellite Altimetry and Numerical Modelling // Caspian Basin in Transition Conference 2024, Bridging Geosciences and Environmental Challenges (Baku, 3-6 June 2024). Тезисы конференции. 2024.

30. Сахно А.В., ***Лебедев С.А.*** Адаптация вдольтрековых данных спутниковой альтиметрии в термогидродинамической модели Чёрного моря // Материалы Всероссийской научно-практической конференции «Информационно-телекоммуникационные системы и технологии» (ИТСиТ - 2024) (г. Кемерово, 23-25 октября 2024 г.), 2024.

31. Слободянюк А.О., ***Лебедев С.А.*** Моделирование формы отражённого импульса от взволнованной поверхности при отклонении оси антенны альтиметра от положения надира // Сборник тезисов докладов (трудов, аннотаций) 22-й Международной конференции «Современные проблемы дистанционного

зондирования Земли из космоса» (г. Москва, ИКИ РАН, 11-15 ноября 2024 г.), 2024.

32. Хвощевский Д.А., Леперт М.В., ***Лебедев С.А.*** Алгоритм классификации форм отражённых импульсов спутникового альтиметра // Сборник тезисов докладов (трудов, аннотаций) 22-й Международной конференции «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса» (г. Москва, ИКИ РАН, 11-15 ноября 2024 г.). Тезисы конференции. 2024.

33. ***Лебедев С.А., Костяной А.Г.*** Сезонная и межгодовая изменчивость водообмена через Керченский пролив по данным спутниковой альтиметрии // Сборник тезисов докладов (трудов, аннотаций) 22-й Международной конференции «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса» (г. Москва, ИКИ РАН, 11-15 ноября 2024 г.). Тезисы конференции. 2024.

34. Сахно А.В., ***Лебедев С.А.*** Метод вдольтрековой адаптации данных дистанционного зондирования в численной модели термогидродинамики Чёрного моря // Сборник тезисов докладов (трудов, аннотаций) 22-й Международной конференции «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса» (г. Москва, ИКИ РАН, 11-15 ноября 2024 г.). Тезисы конференции. 2024.

35. ***Лисенков И.А.*** Применение методов машинного обучения при решении задач в науках о Земле // IV Всероссийская школа молодых учёных «Системный анализ динамики природных процессов в российской Арктике» (г. Видное, Московская область, 4-7 июня 2024 г.). Тезисы конференции. 2024.

36. ***Маневич А.И., Морозов В.Н.*** Моделирование напряженно-деформированного состояния эпицентральных зон сильных коровых землетрясений Тангшань 27.07.1976 и Акетао 25.11.2016 (Китай) // II Всероссийская конференция «Добрецовские чтения: наука из первых рук» и XX Всероссийская конференция «Геодинамика. Геомеханика и геофизика» (Новосибирск - Горный-Алтай, 18-26 июля 2024 г.). Тезисы конференции. 2024.

37. ***Никитина И.М.*** Большие данные в науках о Земле // IV Всероссийская школа молодых учёных «Системный анализ динамики природных процессов в российской Арктике» (г. Видное, Московская область, 4-7 июня 2024 г.). Тезисы конференции. 2024.

38. ***Пилипенко В.А.*** Как Солнце воздействует на электромагнитную «погоду» на Земле? // IV Всероссийская школа молодых учёных «Системный анализ динамики природных процессов в российской Арктике» (г. Видное, Московская область, 4-7 июня 2024 г.). Тезисы конференции. 2024.

39. ***Rostovtseva Yu.V.*** Facies associations of Middle Miocene (Konkian of Eastern Paratethys) sedimentary succession of the Kura Basin (Ujarma section, Georgia) //

10th International Workshop: Neogene of Central and South-Eastern Europe (Podčetrtek, Slovenia, 27-31 May, 2024). Тезисы конференции. 2024.

40. ***Ростовцева Ю.В.*** Верхнемиоценовые отложения арагонита Восточного Паратетиса (разрез Железный Рог, Тамань) // Геология и минеральные ресурсы Европейского Северо-Востока России: Материалы XVIII Геологического съезда Республики Коми. Место издания ИГ Коми НЦ УрО РАН. Сыктывкар. 2024. Т. 2. С. 213-215. DOI: 10.19110/978-5-98491-101-6

41. ***Ростовцева Ю.В.*** Навстречу 80-летнему юбилею секции «Осадочные породы» МОИП // Осадочные породы. Собрание (научные чтения), посвященные 80-летию основания секции «Осадочные породы» МОИП: Сборник научных материалов: Москва, 14 ноября 2024 г. / Под ред. Ю. В. Ростовцевой; Секция осадочных пород МОИП, Геофизический центр РАН. – Москва: МАКС Пресс. С. 16-18. 2024.

42. ***Ростовцева Ю.В.*** Карбонатные породы: классификации, породообразующие минералы и компоненты // Осадочные породы. Собрание (научные чтения), посвященные 80-летию основания секции «Осадочные породы» МОИП: Сборник научных материалов: Москва, 14 ноября 2024 г. / Под ред. Ю. В. Ростовцевой; Секция осадочных пород МОИП, Геофизический центр РАН. – Москва: МАКС Пресс. С. 26-27. 2024.

43. Попов С.В., Головина Л.А., Палку Д.В., Гончарова И.А., Пинчук Т.Н., ***Ростовцева Ю.В.,*** Ахметьев М.А., Александрова Г.Н., Запорожец Н.И., Банников А.Ф., Былинская М.Е., Застрожнов А.С., Лазарев С.Ю. Неоген Восточного Паратетиса: региоярусная шкала, опорные разрезы и проблемы корреляции // Осадочные породы. Собрание (научные чтения), посвященные 80-летию основания секции «Осадочные породы» МОИП: Сборник научных материалов: Москва, 14 ноября 2024 г. / Под ред. Ю. В. Ростовцевой; Секция осадочных пород МОИП, Геофизический центр РАН. – Москва: МАКС Пресс. С. 27-28. 2024.

44. Немова В.Д., ***Ростовцева Ю.В.,*** Бажукова Т.А., Ким О.О., Шахов А.С. Литогенетическая классификация, как основа изучения сложнопостроенных вулканогенно-осадочных пород на примере отложений доюрского комплекса Западной Сибири // Осадочные породы. Собрание (научные чтения), посвященные 80-летию основания секции «Осадочные породы» МОИП: Сборник научных материалов: Москва, 14 ноября 2024 г. / Под ред. Ю. В. Ростовцевой; Секция осадочных пород МОИП, Геофизический центр РАН. – Москва: МАКС Пресс. С. 84-86. 2024.

45. ***Сидоров Р.В.*** Комплексная модель геофизических полей и параметров литосферы и верхней мантии Арктики // IV Всероссийская школа молодых учёных «Системный анализ динамики природных процессов в российской Арктике» (г. Видное, Московская область, 4-7 июня 2024 г.). Тезисы конференции. 2024.

46. ***Соловьев А.А.*** Геомагнитное сопровождение наклонно-направленного бурения в Арктике // IV Всероссийская школа молодых учёных «Системный анализ динамики природных процессов в российской Арктике» (г. Видное, Московская область, 4-7 июня 2024 г.). Тезисы конференции. 2024.

47. ***Соловьев А.А.*** Высокоточные наблюдения магнитного поля Земли: от идей М. В. Ломоносова до наших дней // Всероссийская конференция с международным участием «III Юдахинские чтения» (Архангельск, 25-28 июня 2024 г.). Тезисы конференции. 2024.

48. ***Татаринов В.Н.*** Геодинамические исследования в районе строительства подземной исследовательской лаборатории на участке "Енисейский" (Красноярский край) // Горно-геологический семинар ИГЕМ РАН (Москва, 4 июля 2024 г.). Тезисы конференции. 2024.

49. ***Шевалдышева О.О.,*** Морозов А.В., Гольцова А.Ю. Комплексные магнитометрические и гравиметрические исследования метеоритного озера Смердячье (Шатурский район Московской области) // Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых учёных «Ломоносов-2024» (Москва, 12-26 апреля 2024 г.). Тезисы конференции. 2024.

50. ***Шевалдышева О.О., Гвоздик С.А., Костяной А.Г., Лебедев С.А., Краснопёров Р.И., Николова Ю.И.*** Анализ временной изменчивости гидрометеорологических параметров вдоль железных дорог с использованием ГИС-технологий // Научная конференция молодых учёных и аспирантов ИФЗ РАН-2024 (г. Москва, ИФЗ РАН, 6-8 ноября 2024 г.) Тезисы конференции. 2024.

51. ***Ягова Н.В., Сахаров Я.А.,*** Селиванов В.Н., ***Пилипенко В.А.*** Вариации геомагнитного поля и геоиндуцированных токов в УНЧ диапазоне в периоды совпадения во времени ближней грозы и геомагнитных возмущений // 7-я Международная конференция «Триггерные эффекты в геосистемах» (Долгопрудный, 2-5 июля 2024 г.). Тезисы конференции. 2024.

52. ***Ягова Н.В., Сахаров Я.А., Пилипенко В.А.,*** Селиванов В.Н. Длиннопериодные геомагнитные пульсации как элемент воздействия космической погоды на технологические системы // 19-я конференция «Физика плазмы в солнечной системе» (Москва, 5-9 февраля 2024 г.). Тезисы конференции. 2024.

Материалы и тезисы докладов конференций

2025 год

1. ***Акматов Д.Ж., Татаринова Т.А., Маневич А.И., Дзебоев Б.А.*** Исследования напряженно-деформированного состояния земной коры Большого Кавказа на

основе геомеханического моделирования // XIX Международная сейсмологическая школа ФИЦ ЕГС РАН (г. Махачкала, сентябрь 2025 г.). Тезисы конференции. 2025.

2. ***Бочаров А.В., Костяной А.Г., Лебедев С.А.*** Межсезонные вариации точности определения температуры поверхности воды Каспийского моря по данным спутников Landsat Level-2 // VIII Международная научно-практическая конференция «Фундаментальные и прикладные аспекты геологии, геофизики и геоэкологии с использованием современных информационных технологий» (г. Майкоп, Республика Адыгея, 12–16 мая 2025 г.). С. 50-52. 2025.

3. ***Бочаров А.В., Костяной А.Г., Лебедев С.А.*** Межсезонные вариации точности определения температуры поверхности воды Каспийского моря по данным спутников Landsat Level-2 // VIII Международная научно-практическая конференция «Фундаментальные и прикладные аспекты геологии, геофизики и геоэкологии с использованием современных информационных технологий» (г. Майкоп, Республика Адыгея, 12–16 мая 2025 г.). Тезисы конференции. 2025.

4. ***Бочаров А.В., Костяной А.Г., Лебедев С.А.*** Сезонная изменчивость точности определения температуры поверхности воды Каспийского моря по данным Landsat // Тринадцатая международная Школа-семинар «Спутниковые методы и системы исследования Земли» ИКИ РАН (г. Таруса, 23–27 мая 2025 г.). С. 35-36. 2025. DOI: 10.21046/2070-7401-13Tarusa2025

5. ***Бочаров А.В., Костяной А.Г., Лебедев С.А.*** Сезонная изменчивость точности определения температуры поверхности воды Каспийского моря по данным Landsat // Тринадцатая международная Школа-семинар «Спутниковые методы и системы исследования Земли» ИКИ РАН (г. Таруса, 23–27 мая 2025 г.). Тезисы конференции. 2025.

6. ***Бочаров А.В., Костяной А.Г., Лебедев С.А.,*** Коломеец Л.И. Анализ сценарных оценок температуры воздуха в регионе Каспийского моря по данным модели CNRM-CM6-1-HR // VIII Международная научно-практическая конференция «Фундаментальные и прикладные аспекты геологии, геофизики и геоэкологии с использованием современных информационных технологий» (г. Майкоп, Республика Адыгея, 12–16 мая 2025 г.). С. 53-56. 2025.

7. ***Бочаров А.В., Костяной А.Г., Лебедев С.А.,*** Коломеец Л.И. Анализ сценарных оценок температуры воздуха в регионе Каспийского моря по данным модели CNRM-CM6-1-HR // VIII Международная научно-практическая конференция «Фундаментальные и прикладные аспекты геологии, геофизики и геоэкологии с использованием современных информационных технологий» (г. Майкоп, Республика Адыгея, 12–16 мая 2025 г.). Тезисы конференции. 2025.

8. ***Бочаров А.В.,*** Гречушникова М.Г., Биденко С.И., ***Лебедев С.А.,*** Григорьева И.Л. Оценка площади водного зеркала Иваньковского водохранилища на основе данных Sentinel-2 // Тринадцатая международная Школа-семинар «Спутниковые методы и системы исследования Земли» ИКИ РАН (г. Таруса, 23–27 мая 2025 г.). С.37-39 2025. DOI: 10.21046/2070-7401-13Tarusa2025

9. ***Бочаров А.В.,*** Гречушникова М.Г., Биденко С.И., ***Лебедев С.А.,*** Григорьева И.Л. Оценка площади водного зеркала Иваньковского водохранилища на основе данных Sentinel-2 // Тринадцатая международная Школа-семинар «Спутниковые методы и системы исследования Земли» ИКИ РАН (г. Таруса, 23–27 мая 2025 г.). Тезисы конференции. 2025.

10. ***Бочаров А.В., Костяной А.Г., Лебедев С.А.,*** Гребеников Д.А., Кравченко П.Н. Оценка точности определения температуры поверхности Каспийского моря по данным MODIS на основе in situ измерений // 23-я международная конференция «Современные проблемы дистанционного зондирования земли из космоса» (г. Москва, 10–14 ноября 2025 г.). Тезисы конференции. 2025.

11. ***Бочаров А.В.,*** Гречушникова М.Г., Биденко С.И., ***Лебедев С.А.,*** Григорьева И.Л. Установление фактической площади Иваньковского Водохранилища. // Труды XIII Международной научно-практической конференции «Морские исследования и образование (MARESEDU-2024)» (г. Тверь, 28 октября - 01 ноября 2024). Тверь: ООО "Центр морских исследований МГУ имени М.В. Ломоносова". 2025. С. 134-137. EDN: JSALNH

12. ***Бояршинов Г.С.*** Унифицированная обработка данных в системе класса интерактивной сферической визуализации // 35-я международная конференция ГрафиКон 2025 (г. Москва, 30 сентября - 2 октября 2025 г.). Тезисы конференции. 2025.

13. ***Гвишиани А.Д., Соловьев А.А.*** Геомагнитное сопровождение наклонно-направленного бурения скважин с привлечением технологий Больших Данных // Всероссийская научная конференция «Перспективы геофизики и геологии первой половины XXI века», посвященная 75-летию академика М.И. Эпова (г. Новосибирск, 21 марта 2025 г.). Тезисы конференции. 2025.

14. ***Гвишиани А.Д., Дзебоев Б.А.*** Методы системного анализа для оценки рисков стихийных бедствий // Международная конференция «Методы и модели системного анализа для изучения, прогнозирования и оценки рисков наводнений и других стихийных бедствий» (г. Астана, Казахстан, 10-11 июня 2025 г.). Тезисы конференции. 2025.

15. ***Гвишиани А.Д., Дзебоев Б.А***. Распознавание местовозможных землетрясений в Восточной Арктике // Третья конференция «Геофизика и Математика» (г. Екатеринбург, 6-8 ноября 2025 г.). Тезисы конференции. 2025.

16. ***Дзебоев Б.А.*** О концепции комплексной междисциплинарной арктической научной экспедиции РАН и Якутии (до 2032 года) // VI Северный Форум по устойчивому развитию «Север и Арктика – партнерство в меняющемся мире» (г. Якутск, 26-28 ноября 2025 г.). Тезисы конференции.2025.

17. ***Kaban M.,*** Chen B., ***Gvishiani A., Soloviev A., Sidorov R.*** Variations of the effective elastic thickness of the lithosphere suggest a broad diffusive boundary between the North American and Eurasian plates in Siberia // EGU General Assembly 2025, Vienna, AustriaEGU General Assembly 2025 (Vienna, Austria, 27 April - 2 May 2025). Тезисы конференции. 2025. DOI: 10.5194/egusphere-egu25-18877

18. ***Kaban M.K., Sidorov R.V.,*** Tesauro M., ***Soloviev A.A., Gvishiani A.D.*** An integrative model of the lithosphere of Northeastern Eurasia // IAGA-IASPEI Joint Scientific Assembly 2025 (Lisbon, Portugal, 31 August - 5 September 2025). Тезисы конференции. 2025.

19. Tesauro M., ***Kaban M.K.,*** Youssof M. Unraveling the upper mantle heterogeneities of the South African Cratonic Region using Seismic and Gravity data // IAGA-IASPEI Joint Scientific Assembly 2025 (Lisbon, Portugal, 31 August - 5 September 2025). Тезисы конференции. 2025.

20. ***Kaban M.K.,*** Tesauro M., ***Soloviev A.A., Gvishiani A.D.*** An integrative 3D model of the lithosphere and upper mantle of Asia // Topo-Asia International Workshop (Shanghai, China, 19-26 October, 2025). Тезисы конференции. 2025.

21. ***Камаев А.А.*** Перспективы использования спектральных данных дистанционного зондирования для геологического картирования редкоземельных элементов // VIII Международная научно-практическая конференция «Фундаментальные и прикладные аспекты геологии, геофизики и геоэкологии с использованием современных информационных технологий» (г. Майкоп, Республика Адыгея, 12–16 мая 2025 г.). С.154-158. 2025.

22. ***Камаев А.А.*** Перспективы использования спектральных данных дистанционного зондирования для геологического картирования редкоземельных элементов // VIII Международная научно-практическая конференция «Фундаментальные и прикладные аспекты геологии, геофизики и геоэкологии с использованием современных информационных технологий» (г. Майкоп, Республика Адыгея, 12–16 мая 2025 г.). Тезисы конференции. 2025.

23. Докукин П.А., ***Кафтан В.И.,*** Мельников А.Ю. Эволюция ДВС земной коры в районе острова Тайвань в связи с сейсмичностью 2014 - 2024 гг. (по данным ГНСС-наблюдений) // Тектоника и геодинамика Земной коры и мантии: фундаментальные проблемы-2025. LVI (56) Тектоническое совещание (г. Москва, 27 января - 1 февраля 2025 г.). С. 169-176. 2025. DOI: 10.34756/GEOS.2025.17.39149

24. Докукин П.А., ***Кафтан В.И.,*** Мельников А.Ю. Эволюция ДВС земной коры в районе острова Тайвань в связи с сейсмичностью 2014 - 2024 гг. (по данным ГНСС-наблюдений) // Тектоника и геодинамика Земной коры и мантии: фундаментальные проблемы-2025. LVI (56) Тектоническое совещание (г. Москва, 27 января - 1 февраля 2025 г.). Тезисы конференции. 2025.

25. Комитов Б., ***Кафтан В.И.*** Космическая погода, климат и геотектоника // Двадцатая ежегодной конференции «Физика плазмы в солнечной системе» (г. Москва, 10-14 февраля 2025 г.). Тезисы конференции. 2025.

26. Миронов И.К., ***Кафтан В.И., Маневич А.И., Шевчук Р.В.,*** Магуськин В.М. Современные движения и деформации земной коры в окрестности Авачинского вулкана с 2015 по 2023 гг. // XXVIII Ежегодная научная конференция,

посвященная Дню вулканолога. Вулканизм и связанные с ним процессы (г. Петропавловск-Камчатский, 24–29 марта 2025 г.). С. 203-206. 2025.

27. Миронов И.К., ***Кафтан В.И., Маневич А.И., Шевчук Р.В.,*** Магуськин В.М. Современные движения и деформации земной коры в окрестности Авачинского вулкана с 2015 по 2023 гг. // XXVIII Ежегодная научная конференция, посвященная Дню вулканолога. Вулканизм и связанные с ним процессы (г. Петропавловск-Камчатский, 24–29 марта 2025 г.). Тезисы конференции. 2025.

28. Докукин П.А., ***Кафтан В.И.*** Анализ непрерывных спутниковых геодезических наблюдений для прогноза мест сильных сейсмических событий // Всероссийская конференция «Природные опасности и катастрофы: история, прогноз, защита» (г. Санкт-Петербург, 5-6 июня 2025 г.). Тезисы конференции. 2025.

29. Докукин П.А., Гёк Э., ***Кафтан В.И.,*** Кафтан И., ***Шевчук Р.В.*** Современные движения и деформации земной коры в регионе Эгейского моря в связи с сейсмичностью и вулканизмом // Всероссийская конференция «Природные опасности и катастрофы: история, прогноз, защита» (г. Санкт-Петербург, 5-6 июня 2025 г.). Тезисы конференции. 2025.

30. Побединский Г.Г., ***Кафтан В.И.,*** Еруков С.В. Метрологическое обеспечение средств и методов измерения больших расстояний на основе пунктов ФАГС и эталонных геодезических полигонов // XII международный симпозиум «Метрология времени и пространства» (г. Нижний Новгород, 24-26 сентября 2025 г.). Тезисы конференции. 2025.

31. ***Кафтан В.И.,*** Мельников А.Ю., Докукин П.А. Оценка опасности возникновения мега-землетрясения в районе желоба Нанкай (Япония) по данным ГНСС-наблюдений // IV Всероссийская научная конференция «Современные методы оценки сейсмической опасности и прогноза землетрясений» (г. Москва, 22-23 октября 2025 г.). С. 74-75. 2025.

32. ***Кафтан В.И.,*** Мельников А.Ю., Докукин П.А. Оценка опасности возникновения мега-землетрясения в районе желоба Нанкай (Япония) по данным ГНСС-наблюдений // IV Всероссийская научная конференция «Современные методы оценки сейсмической опасности и прогноза землетрясений» (г. Москва, 22-23 октября 2025 г.). Тезисы конференции. 2025.

33. Докукин П.А., ***Кафтан В.И.*** Применение синоптических анимаций для прогноза мест сильных землетрясений по данным ГНСС наблюдений // IV Всероссийская научная конференция «Современные методы оценки сейсмической опасности и прогноза землетрясений» (г. Москва, 22-23 октября 2025 г.). С. 64-65. 2025.

34. Докукин П.А., ***Кафтан В.И.*** Применение синоптических анимаций для прогноза мест сильных землетрясений по данным ГНСС наблюдений // IV Всероссийская научная конференция «Современные методы оценки сейсмической опасности и прогноза землетрясений» (г. Москва, 22-23 октября 2025 г.). Тезисы конференции. 2025.

35. ***Кафтан В.И., Маневич А.И.*** Влияние катастрофических землетрясений Караманмараш (Турция, февраль 2023 г.) на скорости движения станций ГНСС кавказского региона. // «Геофорум. Нижний Новгород». Материалы II Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. Н. Новгород: Межрегиональная общественная организация "Российское общество геодезии, картографии и землеустройства". 2025. С. 27-32. EDN: BEYHBZ

36. Миронов И.К., ***Кафтан В.И., Маневич А.И., Шевчук Р.В.,*** Магуськин В.М. Деформации в окрестности Авачинского вулкана по данным ГНСС с 2015 по 2025 гг. // 10 Всероссийская научно-техническая конференция с международным участием "Проблемы комплексного геофизического мониторинга сейсмоактивных регионов" (г. Петропавловск-Камчатский, 28 сентября - 04 октября 2025 г.). Тезисы конференции. 2025.

37. Бадулин С.И., ***Костяной А.Г., Лебедев С.А.,*** Попов А.П. Каспийское море как природная лаборатория для исследований морского волнения // Тринадцатая международная Школа-семинар «Спутниковые методы и системы исследования Земли» ИКИ РАН (г. Таруса, 23–27 мая 2025 г.). Тезисы конференции. 2025.

38. ***Кочубей К.А.*** Идентификация геодинамически активных зон Центрального Кавказа с применением ГИС-технологий // VIII Международная научно-практическая конференция «Фундаментальные и прикладные аспекты геологии, геофизики и геоэкологии с использованием современных информационных технологий» (г. Майкоп, Республика Адыгея, 12–16 мая 2025 г.). С.219-221. 2025.

39. ***Кочубей К.А.*** Идентификация геодинамически активных зон Центрального Кавказа с применением ГИС-технологий // VIII Международная научно-практическая конференция «Фундаментальные и прикладные аспекты геологии, геофизики и геоэкологии с использованием современных информационных технологий» (г. Майкоп, Республика Адыгея, 12–16 мая 2025 г.). Тезисы конференции. 2025.

40. ***Кочубей К.А.*** Асимметрия дренажной сети и её связь с активными разломами Центрального Кавказа (Республика Северная Осетия - Алания) // Научная конференция молодых учёных и аспирантов ИФЗ РАН-2025 (г. Москва, 5-7 ноября 2025 г.). Тезисы конференции. 2025.

41. ***Krasnoperov R.I.*** Geomagnetic observatory network in Russia and near-abroad countries // Workshop of SANSA Space Science Division (Hermanus, South Africa, 12-13 February, 2025). 2025.

42. ***Kudin D.V.*** Geomagnetic data analysis // Workshop of SANSA Space Science Division (Hermanus, South Africa, 12-13 February, 2025). 2025.

43. ***Кудин Д.В.*** Актуализация модели магнитного поля и магнитовариационное обеспечение в прикладных задачах // VIII Международная геолого-геофизическая конференция и выставка «ГеоЕвразия-2025. Геологоразведочные технологии - наука и бизнес» (г. Москва, 14-16 мая 2025 г.). Тезисы конференции. 2025.

44. Kudryavtsev N., Safonova V., Frolov I., ***Kudin D.*** On the use of Modern IoT and AI Technologies in the «Smart Forest» System // Materials of 2025 IEEE 26 th International Conference of Young Professionals in Electron Devices and Materials (EDM) (Altai, 27 June 2025 - 01 July 2025). USA: IEEE. 2025. DOI: 10.1109/EDM65517.2025.11096697

45. ***Лебедев С.А., Костяной А.Г., Костяная Е.А., Бочаров А.В.*** Волновой климат Баренцева моря по данным спутниковой альтиметрии // VIII Международная научно-практическая конференция «Фундаментальные и прикладные аспекты геологии, геофизики и геоэкологии с использованием современных информационных технологий» (г. Майкоп, Республика Адыгея, 12–16 мая 2025 г.). С. 243-245. 2025.

46. ***Лебедев С.А., Костяной А.Г., Костяная Е.А., Бочаров А.В.*** Волновой климат Баренцева моря по данным спутниковой альтиметрии // VIII Международная научно-практическая конференция «Фундаментальные и прикладные аспекты геологии, геофизики и геоэкологии с использованием современных информационных технологий» (г. Майкоп, Республика Адыгея, 12–16 мая 2025 г.). Тезисы конференции. 2025.

47. ***Лебедев С.А., Костяной А.Г.*** Продвижение паводка реки Волга по акватории Каспийского моря по данным спутниковой альтиметрии // VIII Международная научно-практическая конференция «Фундаментальные и прикладные аспекты геологии, геофизики и геоэкологии с использованием современных информационных технологий» (г. Майкоп, Республика Адыгея, 12–16 мая 2025 г.). С. 246-249. 2025.

48. ***Лебедев С.А., Костяной А.Г.*** Продвижение паводка реки Волга по акватории Каспийского моря по данным спутниковой альтиметрии // VIII Международная научно-практическая конференция «Фундаментальные и прикладные аспекты геологии, геофизики и геоэкологии с использованием современных информационных технологий» (г. Майкоп, Республика Адыгея, 12–16 мая 2025 г.). Тезисы конференции. 2025.

49. ***Лебедев С.А.*** Спутниковая альтиметрия – основы метода и приложения в науках о Земле // Тринадцатая международная Школа-семинар «Спутниковые методы и системы исследования Земли» ИКИ РАН (г. Таруса, 23–27 мая 2025 г.). С.19. 2025. DOI: 10.21046/2070-7401-13Tarusa2025

50. ***Лебедев С.А.*** Спутниковая альтиметрия – основы метода и приложения в науках о Земле // Тринадцатая международная Школа-семинар «Спутниковые методы и системы исследования Земли» ИКИ РАН (г. Таруса, 23–27 мая 2025 г.). Тезисы конференции. 2025.

51. Слободянюк А.О., ***Лебедев С.А.*** Моделирование влияния ориентации доминантной волны на параметры отраженного альтиметрического импульса // 23-я международная конференция «Современные проблемы дистанционного зондирования земли из космоса» (г. Москва, 10–14 ноября 2025 г.). Тезисы конференции. 2025.

52. Бадулин С.И., ***Костяной А.Г., Лебедев С.А.,*** Попов А.П. Каспийское море как природная лаборатория для исследований морского волнения // Сборник материалов Тринадцатой международной Школы-семинара «Спутниковые методы и системы исследования Земли» ИКИ РАН (г. Таруса, 23–27 мая 2025 г.). М.: ИКИ РАН. С.40. 2025. EDN: KZUOPF. DOI: 10.21046/2070-7401-13Tarusa2025.

53. ***Lisenkov I.A., Soloviev A.A.*** Analysis of Geological and Geophysical Data in the Eastern Russian Arctic Using Machine Learning Techniques // EGU General Assembly 2025, Vienna, AustriaEGU General Assembly 2025 (Vienna, Austria, 27 April - 2 May 2025). Тезисы конференции. 2025. DOI: 10.5194/egusphere-egu25-20280

54. Кузнецов К.М., ***Лыгин И.В., Шевалдышева О.О.,*** Фадеев А.А. Магнитная и плотностная модель метеоритного кратера озера Смердячье // Вопросы теории и практики геологической интерпретации гравитационных, магнитных и электрических полей. Сборник научных трудов (г. Пермь, 27-31 января 2025 г.). Т. 51 №1. С. 151-156. 2025.

55. Кузнецов К.М., ***Лыгин И.В., Шевалдышева О.О.,*** Фадеев А.А. Магнитная и плотностная модель метеоритного кратера озера Смердячье // Вопросы теории и практики геологической интерпретации гравитационных, магнитных и электрических полей. Тезисы конференции. Сборник научных трудов (г. Пермь, 27-31 января 2025 г.). 2025.

56. ***Морозов А.Н.,*** Асминг В.Э., Фёдоров И.С. Сейсмичность восточного сектора Российской Арктики за инструментальный периоднаблюдений // IV Всероссийская научная конференция «Современные методы оценки сейсмической опасности и прогноза землетрясений» (г. Москва, 22-23 октября 2025 г.). Тезисы конференции. 2025.

57. Сальная Н.В., ***Ростовцева Ю.В.,*** Коиава К.П., ***Кудашин А.С.*** Магнитостратиграфические исследования среднемиоценовых пород разреза Уджарма (Восточная Грузия): предварительные результаты // Всероссийская школа-конференция «Палеомагнетизм и магнетизм горных пород» (г. Казань, 31 марта – 4 апреля 2025 г.). Тезисы конференции. 2025.

58. Лыков Н.А., ***Ростовцева Ю.В.,*** Дронов А.В., Закирьянов И.Г., Постникова О.В. Позднедарривильское биогермообразование в ордовике Сибирской платформы (опорный разрез реки Мойеро) // Всероссийская научная конференция «Фундаментальные проблемы изучения вулканогенно-осадочных, терригенных и карбонатных комплексов (Литол 2025)» (г. Москва, 1-5 апреля 2025 г.). 2025. С. 155-159. DOI: 10.34756/GEOS.2025.17.39204

59. Лыков Н.А., ***Ростовцева Ю.В.,*** Дронов А.В., Закирьянов И.Г., Постникова О.В. Позднедарривильское биогермообразование в ордовике Сибирской платформы (опорный разрез реки Мойеро) // Всероссийская научная конференция «Фундаментальные проблемы изучения вулканогенно-осадочных, терригенных и карбонатных комплексов (Литол 2025)» (г. Москва, 1-5 апреля 2025 г.). Тезисы конференции. 2025.

60. Сальная Н.В., ***Ростовцева Ю.В., Пилипенко О.В.*** Проблемы датирования миоценовых пород Восточного Паратетиса с помощью палеомагнитного метода: к вопросу первичности естественной остаточной намагниченности // Всероссийская научная конференция «Фундаментальные проблемы изучения вулканогенно-осадочных, терригенных и карбонатных комплексов (Литол 2025)» (г. Москва, 1-5 апреля 2025 г.). С. 230-232. 2025. DOI: 10.34756/GEOS.2025.17.39204

61. Сальная Н.В., ***Ростовцева Ю.В., Пилипенко О.В.*** Проблемы датирования миоценовых пород Восточного Паратетиса с помощью палеомагнитного метода: к вопросу первичности естественной остаточной намагниченности // Всероссийская научная конференция «Фундаментальные проблемы изучения вулканогенно-осадочных, терригенных и карбонатных комплексов (Литол 2025)» (г. Москва, 1-5 апреля 2025 г.). Тезисы конференции. 2025.

62. ***Ростовцева Ю.В.*** Миоценовые органогенные постройки Средиземноморья и Восточного Паратетиса: общий обзор // Всероссийское литологическое совещание «ГЕОЛОГИЯ РИФОВ – 2025» (г. Сыктывкар, 23-25 июня 2025 г.). Тезисы конференции. 2025.

63. ***Rostovtseva Y.,*** Koiava K., ***Odintsova A.,*** Rybkina A. Secondary Alterations in Upper Miocene Tuffs of Eastern Georgia. In: Çiner, A., et al // Recent Research on Sedimentology, Stratigraphy, Paleontology, Tectonics, Geochemistry, Volcanology and Petroleum Geology. MedGU 2023. Advances in Science, Technology & Innovation. Springer, Cham. 2025. DOI: 10.1007/978-3-031-87558-8_26

64. ***Сергеева Н.А., Забаринская Л.П., Крылова Т.А.,*** Книппер Н.И. Накопление геофизических данных и формирование баз данных в российских мировых центрах данных // Всероссийская конференция «Природные опасности и катастрофы: история, прогноз, защита» (г. Санкт-Петербург, 5-6 июня 2025 г.). С. 46-48. 2025.

65. ***Сергеева Н.А., Забаринская Л.П., Крылова Т.А.,*** Книппер Н.И. Накопление геофизических данных и формирование баз данных в российских мировых центрах данных // Всероссийская конференция «Природные опасности и катастрофы: история, прогноз, защита» (г. Санкт-Петербург, 5-6 июня 2025 г.). Тезисы конференции. 2025.

66. ***Sidorov R., Soloviev A., Bogoutdinov S.*** A 6-year quasi-periodicity in the Earth's core magnetic field dynamics from 1932 to 2022 // EGU General Assembly 2025, Vienna, AustriaEGU General Assembly 2025 (Vienna, Austria, 27 April - 2 May 2025). Тезисы конференции. 2025. DOI: 10.5194/egusphere-egu25-16588

67. ***Соловьев А.А.*** О мировом опыте и практике в ликвидации последствий крушения судов с наличием нефти и/или нефтепродуктов на борту // Заседание Научно-технического совета Минтранса России по вопросам научно-технологического развития транспортной отрасли (г. Москва, 30 января 2025 г.). 2025.

68. ***Soloviev A.A.*** GC RAS activities in geomagnetism // Workshop of SANSA Space Science Division (Hermanus, South Africa, 12-13 February, 2025). 2025.

69. ***Соловьев А.А.*** Математические методы оценки опасного воздействия космической погоды на промышленные системы // Международная конференция «Методы и модели системного анализа для изучения, прогнозирования и оценки рисков наводнений и других стихийных бедствий» (г. Астана, Казахстан, 10-11 июня 2025 г.). Тезисы конференции. 2025.

70. ***Соловьев А.А.*** Современные математические методы в решении некоторых задач геомагнетизма с использованием наземных и спутниковых наблюдений // Третья конференция «Геофизика и Математика» (г. Екатеринбург, 6-8 ноября 2025 г.). Тезисы конференции. 2025.

71. Sapunov V.A., Muravyev L.A., Denisov A.Y., Sergeev A.V., Narkhov E.D., Fedorov A.L., ***Soloviev A.A.,*** Khomutov S.Y., Borodin P.B., Nasyrtdinov B.M., Belyakov D.I., Turbin Y.G., Bondarev E.I. Pos-4 vector Overhauser magnetometer: results at magnetic observatories and development prospects as an alternative to DI-Flux // Proceedings of the XXth IAGA Workshop on Geomagnetic Observatory Instruments, Data Acquisition and Processing (Vassouras, Brazil, 31 October - 6 November, 2024). – Rio de Janeiro, Brazil: Obs. Nacional. P.115-120. 2025.
DOI: 10.29327/1737054

72. ***Soloviev A., Kudin D., Vorobev A.*** Identification of geomagnetic disturbances in near-Earth space from satellite observations during the magnetic storm on March 8–9, 1970 // IAGA-IASPEI Joint Scientific Assembly 2025 (Lisbon, Portugal, 31 August - 5 September 2025). Тезисы конференции. 2025.

73. ***Татаринов В.Н.*** Захоронение высокоактивных радиоактивных отходов в геологических формациях: проблемы и пути решения // Тектоника и геодинамика Земной коры и мантии: фундаментальные проблемы-2025. LVI (56) Тектоническое совещание (г. Москва, 27 января - 1 февраля 2025 г.). Тезисы конференции. 2025.

74. ***Sheremet I.A.*** AI for Natural Sciences: Multiset-Based Modelling of Complex Chemical Reactions // 2025 World Digital Education Conference (Wuhan, China, 14-17 May 2025). 2025.

Диссертации

2012 год

1. ***Красноперов Р.И.*** Анализ сейсмотектонических движений земной коры по данным наблюдений глобальных навигационных спутниковых систем // дис. на соиск. ученой степ. канд. физ.-мат. наук : 25.00.10 / Р.И. Красноперов; [Место защиты: Ин-т физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН]. — М., 2012. — 150 с.

Диссертации

2014 год

1. ***Дзебоев Б. А.*** Кластеризация в распознавании мест возможного возникновения сильных землетрясений в Калифорнии и на Кавказе // диссертация на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук: 25.00.10 / Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН. Москва, 2014. 132 с.
2. ***Лебедев С. А.*** Спутниковая альтиметрия Каспийского моря // диссертация на соискание ученой степени доктора физико-математических наук: 28.00.29 / Институт физики атмосферы им. А. М. Обухова РАН. Москва, 2014. 350 с.
3. ***Соловьев А. А.*** Методы распознавания аномальных событий на временных рядах в анализе геофизических наблюдений // диссертация на соискание ученой степени доктора физико-математических наук: 25.00.10 / Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН. Москва, 2014. 310 с.

Диссертации

2015 год

1.***Сидоров Р.В.*** Методы и алгоритмы фильтрации на основе аппроксимационных моделей для наблюдений геомагнитного поля // диссертация на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук. 25.00.10 / Институт физики Земли им О.Ю. Шмидта РАН. Москва.2015.127 с.

Диссертации

2019 год

1. ***Кудин Д. В.*** Повышение быстродействия логических схем за счет выявления ложных путей и синтеза схем, в которых задержки каждого пути обнаружимы // диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук. 05.13.01 / Томск, 2019.

Диссертации

2021 год

1. ***Дзебоев Б.А.*** Системно-аналитический метод распознавания мест возможного возникновения сильных землетрясений // Диссертация на соискание ученой степени доктора физико-математических наук. М.: ИФЗ РАН, 2021. 309 с