

Список публикаций сотрудников

Геофизического центра РАН

2022 год.

Монографии

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

Статьи в журналах и сборниках

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 DOI: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.,** Kovylyayeva A.A., **Sololoviev A.A., Chinkin V.E.,** Yanke V.G., Yashin I.I. 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 v
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 DOI:10.31857/S0002338822010048 v
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 v
 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 v
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 v
 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 v
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 v
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 v
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 аэронавигация. 2022. Т.62 № 4 С. 470-484 DOI:10.31857/S0016794022040083; DOI:10.1134/S0016793222040089 v
Getmanov, V.G., Chinkin, V.E., Sidorov, R.V., (...), Kovylyayeva, 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., Kovylyayeva 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. v
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.v
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.**, **Petrinin 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 v
 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 воздействий космической 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. **Kostianou 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 v

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., Тамиринов 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. **Petrinin A.G., Soloviev A.A., Sidorov R.V., Gvishiani A.D.** Inverse-forward method for heat flow estimation: case study for the Arctic region // Russian Journal of Earth Sciences. 2022. V. 21. DOI: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:10.2205/2021ES000785
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., Sidorov R.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 джержка 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:10.2205/2021NZ000374. v
51. **Татаринов В.Н., Морозов В.Н., Татарина Т.А.** Механизм деформирования приконтурной зоны горных выработок с тепловыделяющими технологиями // ГИАБ. 2022. № 10 С. 141-152 DOI:10.25018/0236_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., Дзобоев 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. v
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
55. **Шевчук Р.В., Маневич А.И., Айтматов 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

Публикации данных

1. **Gvishiani A.D., Losev I.V., Tatarinov V.N., Manevich A.I., Morozov V.N., Kaftan V.I., Kolesnikov I.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.

Материалы и тезисы докладов конференций

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 геоиндцированных 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., Дзобоев 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