

Список публикаций **А.И.Маневича**

Статьи в журналах и сборниках

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., Дзедоев 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. 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.
3. 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.
4. 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.
5. 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.
6. Морозов В.Н., **Маневич А.И.** МОДЕЛИРОВАНИЕ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ ЭПИЦЕНТРАЛЬНОГО РАЙОНА ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ 26.01.2001 Г., М=6.9 (ИНДИЯ) // Геофизические исследования. 2016. Т. 17. № 4. С. 23-36.

7. **Маневич А. И.**, Макаров В. А., Пащенко П. Н. Перспективы математического моделирования как составной части геомеханического мониторинга на шахтах с целью повышения эффективности управления газовойделением // Горный информационно-аналитический бюллетень. 2017. № 6. С. 91 – 100.
8. 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.
9. 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.
10. **Маневич А.И.**, Татаринов В.Н. Применение искусственных нейронных сетей для прогноза современных движений земной коры // Geoinformatics Research Papers. 2017.
11. 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
12. 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. $m_w = 6.6$) // 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 the Solid Earth. Vol. 54. № 4. P.602-611. DOI: 10.1134/S1069351318040080)
13. 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, М 6 (Нара, 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)
14. 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
15. *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
16. *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.
17. *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
18. *Manevich A. I.,* Kolikov K. S., Egorova E. A. Geoeological 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
19. *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
20. *Morozov V., Tatarinov V., Manevich A.* Modelling of strass-stain state in epicentral zone of strong earthquake // Environment. Technology. Resources. Proceedings of the 12th International Scientific and Practical Conference. 2019. Vol.1. P.187-191. DOI: 10.17770/etr2019vol1.4119
21. *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>
22. *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.)

23. *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)
24. *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 геодинимического 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.)
25. *Маневич А.И.* Анализ и мониторинг скоростей деформаций земной поверхности локальных геодинимических 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.)
26. *Морозов В.Н., Татаринов В.Н., Маневич А.И.* Моделирование напряженно-деформированного состояния эпицентральной зоны сильного землетрясения в Турции (Измит, 1999 г., М 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)
27. *Гвишиани А.Д., Татаринов В.Н., Кафтан В.И., Лосев И.В., Маневич А.И.* ГИС-ориентированная база данных для системного анализа и прогноза геодинимической устойчивости Нижне-Канского массива // *Исследование Земли из космоса*. 2021. №1. С. 53-66. DOI: 10.31857/S020596142101005X
28. *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)
29. *Морозов В.Н., Маневич А.И.* Механизм формирования разрыва землетрясения Хансин-Авадзи (г. Кобе, Япония) 17.01.1995 М 6.9. // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. 2021. Т. 499. № 2. С. 151-158 DOI: 10.31857/S2686739721080089, (DOI: 10.1134/S1028334X21080080)
30. *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
31. Gvishiani, A.D., Tatarinov, V.N., Kaftan, V.I., Losev, I.V., *Manevich, A.I.* GIS-Oriented Database for the System Analysis and Prediction of the Geodynamic Stability of the Nizhne-Kansky Massif // Izvestiya - Atmospheric and Ocean Physics, 2021. 57(9), pp. 1151-1161.

Материалы и тезисы докладов конференций

1. *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.
2. *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 Международной научно-практической конференции «Прикладные аспекты геологии, геофизики и геоэкологии с использованием современных информационных технологий». 15-18 мая 2017 г., Майкоп, Россия. Ч.2. С.182-189.

3. 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.
4. 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.
5. 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.
6. *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.
7. *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.
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. *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.
10. **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.
11. **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.
12. *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.

13. **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.
14. **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.
15. **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.
16. **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
17. **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 202
18. **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.
19. **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.

20. **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.
21. **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.
22. **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.
23. **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>
24. **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".
25. **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
26. **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.
27. **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.

28. **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.