Список публикаций А.И.Маневича

Монографии

2024 г.

1. *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

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., 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. 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., M=6.9 (ИНДИЯ) // Геофизические исследования. 2016. Т. 17. № 4. С. 23-36.

7. ***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.

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. 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)

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, 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)

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. 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

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 the12th 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 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.)

25. ***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.)

26. *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)

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 геодинамической 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.

2022 г.

32. *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

33. *Гвишиани АД., 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.
Gvishiani, A.D., Tatarinov, V.N., Kaftan, V.I., ***Manevich A.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/S 1028334X22600608

34. *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).

35. *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

36. ***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

2023 г.

37. *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

38. *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

39. *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

40. 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: 10.53085/0034-026X_2023_04_43

41. *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

42. *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

43. *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.

44. ***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

45. ***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

2024 г.

46. *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.

47. *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

48. *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

49. ***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

50. 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

51. Камаев А.А., ***Маневич А.И.,*** Антошин В.В. Геологическое дешифрирование данных ДЗЗ на примере месторождения Колмозерское Мурмансокй области // Горная промышленность. 2024. № 4. С. 122-125. DOI: 10.30686/1609-9192-2024-3-122-125

52. 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

53. *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

54. *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

55. *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

56. *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

57. *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

58. 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

Публикации данных

2022 г.

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.

2023 г.

2. ***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

3. 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

4. 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

5. 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

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 2020 г.

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.

2022 г.

29. *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

2023 г.

30. *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.

31. *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.

2024 г.

32. *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.), 2024.

33. *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.

34. *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

35. *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.), 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.), 2024.