

Список публикаций Р.В.Шевчука

Статьи в журналах и сборниках

1. *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)

2022 г.

2. *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, Т. 507 №1. С. 67-74.
3. *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
4. *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).
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. *Шевчук Р.В., Маневич А.И., Акматов 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
7. *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.

8. *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

9. *Кафтан В.И., Татаринев 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
10. *Кафтан В.И., Татаринев 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
11. *Кафтан В.И., Татаринев В.Н., Шевчук Р.В., Маневич А.И., Кафтан А.В.* Экспериментальное исследование методики полевой оценки точности измерений ГНСС // Геодезия и картография. 2023.
12. *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
13. *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.

14. *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
15. *Акматов Д.Ж., Маневич А.И., Татаринев 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.
16. *Кафтан В.И., Докукин П.А., Маневич А.И., Татаринев 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
17. *Маневич А.И., Дзебоев Б.А., Гвишиани А.Д., Кафтан В.И., Татаринев 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

18. **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
19. **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

Публикация данных

2023 г.

1. *Manevich A.I., **Shevchuk R.V.**, Losev I.V., Kaftan V.I., Urmanov D.I., Shakirov A.I.* PyGeoStrain: A software package for calculation crustal strain (1.0) // Цифровая библиотека открытых данных Zenodo. 2023. DOI: 10.5281/zenodo.7948241
2. 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
3. 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
4. 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

2024 г.

5. 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.
6. 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.

7. 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.
8. 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.

Материалы и тезисы докладов конференций

1. *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
2. *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.
3. *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.
4. **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.

2022 г.

5. **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.

6. **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.
7. **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.

