

## Список публикаций И.В.Лосева

### Статьи в журналах и сборниках

1. *Гвишиани А.Д., Татаринов В.Н., Кафтан В.И., Маневич А.И., Дзобоев 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)
2. *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
3. *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)
4. *Gvishiani, A.D., Agayan, S.M., Losev, I.V., Tatarinov, V.N.* Geodynamic hazard assessment of a structural block holding an underground radioactive waste disposal facility // Mining Informational and Analytical Bulletin. 2021(12). pp. 5-18.
5. *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.

6. *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

#### 2023 г.

7. *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

8. *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
9. *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.

10. *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
11. *Маневич А.И., Дзобоев Б.А., Гвишиани А.Д., Кафтан В.И., Татаринцов 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
12. *Татаринцов В.Н., Кафтан В.И., Маневич А.И., Дзобоев 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
13. *Шевчук Р.В., Маневич А.И., Лосев И.В., Алешин И.М., Акматов Д.Ж., Татаринцова 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
14. **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
15. *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

## 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

## Материалы и тезисы докладов конференций

1. **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.
2. **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.
3. **Лосев И.В.** // 24 конференция пользователей Esri в России и странах СНГ. 2018.
4. *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.
5. **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".

6. **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.
7. **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>
8. **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.
9. **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.
10. **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.

**2024 г.**

11. **Дзедобоев 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.