

Статьи в журналах, индексируемых в международных информационно-аналитических системах Web of Science и Scopus:

- 1. Забинякова О.Б., Скляр С.Н.** Метод численного моделирования магнитотеллурического поля в горизонтально-однородной среде: разностные схемы, оценки сходимости // Сиб. журн. вычисл. математики / РАН. Сиб. отд-ние. Новосибирск, 2022. Т. 25. № 1. С. 33–51. <https://doi.org/10.15372/SJNM20220103>
Zabinyakova O.B., Sklyar S.N. A method of the magnetotelluric field numerical modelling in a horizontally homogeneous medium: difference schemes, estimates of convergence // Numerical Analysis and Applications. 2022. V. 15. No 1. P. 27-43. <https://doi.org/10.1134/S1995423922010037>.
- 2. Пржиялговский Е. С., Рыбин А. К., Морозов Ю. А., Лаврушина Е. В., Леонов М. Г., Баталева Е. А.** Геолого-геофизический трансект Срединного Тянь-Шаня через Нарынскую и Атбашинскую впадины // Геодинамика и тектонофизика. 2022. Т. 13(1). <https://doi.org/10.5800/GT-2022-13-1-0568>
Przhiyalgovskii E.S., Rybin A.K., Morozov Yu.A., Lavrushina E.V., Leonov M.G., Bataleva E.A. Geological and geophysical transect of the middle Tien Shan across the Naryn and Atbashi depressions // Geodynamics & Tectonophysics. 2022. T.13(1). (In Russ.) <https://doi.org/10.5800/GT-2022-13-1-0568>
- 3. Рыбин А. К., Баталева Е. А., Александров П.Н., Непеина К.С.** Электромагнитные исследования современных геодинамических процессов литосферы областей внутриконтинентальной орогении, на примере Тянь-Шаня // Физика Земли. 2022. Т. 68. № 5. С. 98-115.
Rybin A.K., Bataleva E.A., Aleksandrov P.N., Nepeina K.S. Electromagnetic Studies of Present Geodynamic Processes in the Lithospheres of the Regions of Intracontinental Orogeny: the Tien Shan Example // Izv. Phys. Solid Earth. 58 (2022) 690–705. <https://doi.org/10.1134/S1069351322050093>.
- 4. Сычева Н.А.** Некоторые характеристики каталога землетрясений и сейсмического процесса по данным сети KNET // Геодинамика и тектонофизика. 2022. Т. 13. № 3. С. DOI: 10.5800/GT-2022-13-3-0640
- 5. Zabinyakova O., Bataleva E., Medved I.** Comparison Analysis of Longitudinal Electrical Conductivity Distribution and Seismic Tomography Velocity Models for the Central Tien Shan Region // Journal of Earth Science (China) (Accepted manuscript) Online First Publishing Date: 2022-01-25 09:24:17
https://oversea.cnki.net/KCMS/detail/detail.aspx?dbcode=CAPJ&dbname=CAPJLAST&filename=ZDDY20220122002&uniplatform=OVERSEAS_EN&v=y8Q2kOPeDA5Sjtq9Rz_F0dEepOEwR2B-vo645VHF8A79naVs20v52AMZg32Ut50c

Статьи в журналах, индексируемых в международной информационно-аналитической системе Scopus:

- 1. Бобровский В.В.** Особенности корреляционной обработки шумоподобных сигналов в электроразведочной аппаратуре // Геофизические исследования. 2022. Т. 23. № 2. С. 39-54. DOI 10.21455/gr2022.2-3
- 2. Воронцова Е.В.** Выбор энергетической характеристики для унифицированного сейсмического каталога Кыргызстана // Вестник КРАУНЦ. Науки о земле. 2022. №1. Вып. 53. С. 24-31. DOI: 10.31431/1816-5524-1-53-24-31.
- 3. Воронцова Е.В.** Анализ устойчивости определения параметров гипоцентров сейсмических событий по данным сети KNET программами hypocenter, Нур, Нуроellipse, НУРО71, Dbloc2 // Вестник КРАУНЦ. Науки о Земле. 2022. № 2. Вып. 54. С. 50-59. DOI: 10.31431/1816-5524-2022-2-54-50-59.
- 4. Имашев С.А., Свердлик Л.Г.** Атмосферные и ионосферные аномалии, предшествующие сильному экваториальному землетрясению на Суматре // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2022. Т. 19. № 4. С. 318–327. DOI: 10.21046/2070-7401-2022-19-4-318-327.
- 5. Лашин О.А., Бобровский В.В.** О выделении сигнала высокочастотного ЭМ-поля литосферного происхождения: теоретический аспект // Вестник КРАУНЦ. Науки о земле. 2022. № 2. Вып 54. С. 60-68. DOI 10.31431/1816-5524-2022-2-54-60-68.
- 6. Свердлик Л.Г.** Атмосферные эффекты крупнейших землетрясений Альпийско-Гималайского сейсмического пояса // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2022. Т. 19. № 2. С. 81–90. DOI: 10.21046/2070-7401-2022-19-2-81-90.

Статьи в журналах, индексируемых в информационно-аналитической системе RSCI на платформе Web of Science:

1. **Имашев С.А., Чешев М.Е.** Анализ флуктуаций после удаления масштабно-зависимых трендов (DFA) на основе дискретного вейвлет-преобразования // Информационные технологии. 2022. Т. 28. № 9. С. 485–489. DOI: 10.17587/it.28.485-489.

Статьи в журналах, индексируемых в информационно-аналитической системе РИНЦ и включенных в Перечень ВАК РФ:

1. **Имашев С.А., Лазарева Е.А.** Пространственное распределение составляющих главного геомагнитного поля на основе модели IGRF-13 для территории Кыргызстана // Вестник Кыргызско-Российского Славянского университета. 2022. Т. 22. № 4. С. 192–198. 10.36979/1694-500X-2022-22-4-192-198
2. **Паров С.В.** Результаты электронно-микроскопического исследования морфологии поверхности разрушения песчаника // Вестник Кыргызско-Российского Славянского университета. 2022. Т. 22. № 12.

Статьи в журналах, индексируемых в информационно-аналитической системе РИНЦ:

1. **Александров П. Н., Рыбин А. К.** О «широком» профиле в электротомографическом методе // Инженерные изыскания. 2021. Т. 15. № 5-6. С. 50-56. <https://doi.org/10.25296/1997-8650-2021-15-5-6-50-56>.
2. **Баталева Е.А.** Результаты мониторинга зон динамического влияния разломных структур Северного Тянь-Шаня // Интерэкспо Гео-Сибирь. 2022. Т. 2. № 2. С. 332-339. <https://doi.org/10.33764/2618-981X-2022-2-2-332-339>.
3. **Воробьев А.Е., Кожогулова Г.К.** Исследование быстрых и протяженных глинистых оползней // Известия Национальной Академии наук Кыргызской Республики. 2022. № 2. С. 32-41.
4. **Непеина К. С., Матюков В. Е.** Развитие методики визуального сопоставления результатов азимутального магнитотеллурического мониторинга с параметрами сейсмических событий // Интерэкспо Гео-Сибирь. 2022. Т. 2. № 2. С. 150-157. <https://doi.org/10.33764/2618-981X-2022-2-2-150-157>.
5. **Непеина К.С., Ан В.А.** Регистрация подземных ядерных взрывов Невадского полигона сейсмическими станциями Советского Союза // Вестник НЯЦ РК. 2022. № 2. С. 62-69.
6. **Непеина К.С., Ан В.А.** Pahute Mesa Travel Times at Kuril-Kamchatka Seismic Stations // NNC RK Bulletin. 2022. № 2. С. 53-61. 10.52676/1729-7885-2022-2-53-61

Материалы научных мероприятий, индексируемые в международных информационно-аналитических системах Web of Science и Scopus:

1. **Bataleva E.A., Matiukov V.E.** Segmentation of the Earth's Crust of the Tien Shan by Geophysical Data Problems of Geocosmos-2020 // Springer Proceedings in Earth and Environmental Sciences / In: Kosterov A., Bobrov N., Gordeev E., Kulakov E., Lyskova E., Mironova I. (eds). Springer, Cham. 2022. P. 2-12. https://doi.org/10.1007/978-3-030-91467-7_1.
2. **Непеина К., Баталева Е.** Evaluation of Hypocenters Distribution Based on the Geoelectric Models in the Tien Shan Earthquake-Prone Areas. In: Kosterov A., Bobrov N., Gordeev E., Kulakov E., Lyskova E., Mironova I. (eds) Problems of Geocosmos-2020. Springer Proceedings in Earth and Environmental Sciences. Springer, Cham. 2022. P. 309-316 https://doi.org/10.1007/978-3-030-91467-7_22

Материалы научных мероприятий, индексируемые в международной информационно-аналитической системе РИНЦ:

1. **Александров П.Н., Забиякова О.Б.** О физическом смысле, существовании эмпирических зависимостей и ограничениях, накладываемых на применение математических методов в геофизике и петрофизике // В книге: Георадар 2021. Сборник тезисов научно-практической конференции в смешанном онлайн-оффлайн формате / Под редакцией М.С. Судаковой, М.Р. Садуртдинова. Москва. 2022. С. 144-150.
2. **Баталева Е.А., Матюков В.Е.** Глубинное строение восточной части Иссик-Атинского разлома (Северный Тянь-Шань) // Материалы 53-го тектонического совещания. Тектоника и геодинамика земной коры и мантии: фундаментальные проблемы. 2022. С.44-49.
3. **Валуцкий А.Ю.** Результаты апробации программных продуктов электроразведочной станции скала-48 // Современные техника и технологии в научных исследованиях: Сб. Материалов XIV Междунар. Конф. Молодых ученых и студентов. Бишкек: НС РАН, 2022. С. 13-19.
4. **Воробьев А.Е., Кожоголова Г.К.** Триггерные механизмы воздействия на оползни // В сборнике: Лазерно-информационные технологии. Труды XXX Международной научной конференции. Новороссийск, 2022. С. 164-166.
5. **Воронцова Е.В.** Сравнительный анализ каталогов KNET и NNC для территории Бишкекского геодинамического полигона // Современные техника и технологии в научных исследованиях. Сборник материалов XIV Международной конференции молодых ученых и студентов. Ответственный редактор: Забиякова О.Б., Бишкек, 2022. С. 19-22.
6. **Забиякова О.Б.** Применение карт распределения суммарной продольной электрической проводимости при комплексных геолого-геофизических исследованиях (на примере данных для территории Бишкекского геодинамического полигона) // XXIII Уральская молодежная научная школа по геофизике. Сборник научных материалов. Екатеринбург: ИГФ УрО РАН, 2022. С. 68-72.
7. **Забиякова О.Б.** Распределение гипоцентров землетрясений на картах суммарной продольной электрической проводимости // Современные техника и технологии в научных исследованиях: Сб. Материалов XIV Междунар. Конф. Молодых ученых и студентов. Бишкек: НС РАН, 2022. С. 42-51.
8. **Имашев С.А., Свердлик Л.Г.** Исследование атмосферных и ионосферных аномалий, предшествующих низкоширотному землетрясению на Суматре // Региональные проблемы дистанционного зондирования Земли. Материалы IX Международной научной конференции. Научный редактор Е.А. Ваганов, отв. редактор Г.М. Цибульский. Красноярск, 2022. С. 228-231.
9. **Кенигсберг Д.В.** Среднесуточное позиционирование из разных методов расчета // Современные техника и технологии в научных исследованиях: Сб. материалов XIV Междунар. конф. молодых ученых и студентов. Бишкек: НС РАН, 2022. С.59-64.
10. **Лазарева Е.А.** Сравнение наземных многолетних вариаций геомагнитного поля с данными модели IGRF-13 // Современные техника и технологии в научных исследованиях. Сборник материалов XIV Международной конференции молодых ученых и студентов. Ответственный редактор: Забиякова О.Б., Бишкек, 2022. С. 76-80.
11. **Леонов М. Г., Пржиялговский Е. С., Рыбин А. К., Лаврушина Е.В., Щелочков Г. Г.** Морфоструктурные аномалии в архитектонике Тянь-Шаньского орогена // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса от океана к континенту // Материалы научной конференции, Иркутск, 18-21 октября 2022 года. Выпуск 20. Иркутск: Институт земной коры СО РАН, 2022. С. 172-173.
12. **Мучкин А.В.** Обзор доступных фотограмметрических методов съемки и построения 3D рельефа для геодинамических исследований // Современные техника и технологии в научных исследованиях: Сб. материалов XIV Междунар. конф. молодых ученых и студентов. Бишкек: НС РАН, 2022. С.105-110.
13. **Непеина К.С.** Повторяющиеся землетрясения: способы их определения и выявления возможных триггеров // Материалы XV Международной Школы молодых ученых «Физика окружающей среды» им. А.Г. Колесника. Томск, 2022. С. 44-47.
14. **Непеина К.С.** Распределение гипоцентров землетрясений на геоэлектрических моделях (на примере профиля МТЗ «Сон-Куль») // Современные техника и технологии в научных исследованиях: Сб. Материалов XIV Междунар. Конф. Молодых ученых и студентов. Бишкек: НС РАН, 2022. С. 111-115.

15. **Непеина К.С., Ан В.А.** Достижение экологической безопасности путем ядерного сдерживания // Россия в XXI веке в условиях глобальных вызовов: проблемы управления рисками и обеспечения безопасности социально-экономических и социально-политических систем и природно-техногенных комплексов. Сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции. Российская академия наук, Международный независимый эколого-политологический университет, Государственный университет управления. Москва, 2022. С. 219-222.
16. **Прохоров О.А.** Цифровая геодезическая коммуницирующая метеостанция // Современ. техника и технологии в научных исследованиях: Сб. материалов XIV Междунар. конф. молодых ученых и студентов. Бишкек: НС РАН, 2022. С.150-156.
17. **Саламатина Ю.М.** Выбор опорных GPS станций при переходе к локальной системе координат для повышения точности внутрисуточного позиционирования // Современные техника и технологии в научных исследованиях: Сб. материалов XIV Междунар. конф. молодых ученых и студентов. Бишкек: НС РАН, 2022. С.175-183.
18. **Свердлик Л.Г.** Аномалии температуры атмосферы, предшествующие крупнейшим землетрясениям Альпийско-Гималайского сейсмического пояса // Региональные проблемы дистанционного зондирования Земли. Материалы IX Международной научной конференции. Научный редактор Е.А. Ваганов, отв. редактор Г.М. Цибульский. Красноярск, 2022. С. 277-280.
19. **Урдалетова А.Б., Забиякова О.Б., Кыдыралиев С.К.** Решение прямого и обратного уравнения Эйлера-Риккати методом прямого интегрирования // Современная техника и технологии в научных исследованиях. Сборник материалов XIV Международной конференции молодых ученых и студентов. Ответственный редактор: Забиякова О.Б., Бишкек, 2022. С. 429-435.
20. **Юнусов А.И.** Применение метода электротомографии в условиях горной местности // Современные техника и технологии в научных исследованиях: Сб. Материалов XIV Междунар. Конф. Молодых ученых и студентов. Бишкек: НС РАН, 2022. С. 234-238.
21. **Bataleva E.A.** Features of the behavior of electromagnetic parameters variations at the points magnetotelluric monitoring, Central Tien Shan // Актуальные проблемы геологии, геофизики, петрологии и рудообразования. Материалы научно-технической конференции, посвященной 85-летию создания Института геологии и геофизики и 110- летию со дня рождения академика Х.М.Абдуллаева. Ташкент: Издательство ООО «Lesson Press», 2022. Т. 1. С. 72-77.

Результаты интеллектуальной деятельности:

1. **Александров П. Н., Рыбин А. К.** Программа истокообразной аппроксимации в электротомографическом методе // Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ. 2022611250. 10.02.2022 Заявка № 2022611250 от 01.02.2022.
2. **Забиякова О. Б., Скляр С. Н.** Программа истокообразной аппроксимации в электротомографическом методе // Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ. 2022611250. 10.02.2022 Заявка № 2022611250 от 01.02.2022.
3. **Имашев С.А., Лазарева Е.А.** Программа удаления выбросов во временных рядах вариаций величины геомагнитного поля на основе фильтра Хампеля MagHampelOutlierCut // Федеральная служба по интеллектуальной собственности (Роспатент). Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ, № 2022684573, 15.12.2022
4. **Кирилов А.А., Сычев В.Н.** Программа регистрации данных в экспериментах на одноосное сжатие с использованием аппаратуры стандарта САМАС // Федеральная служба по интеллектуальной собственности (Роспатент). Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ, № 2022663778, 19.07.2022
5. **Сычев В.Н., Кирилов А.А., Горынин И.П.** Программа управления шаговым двигателем для реализации ступенчатой нагрузки в экспериментах на одноосное сжатие // Федеральная служба по интеллектуальной собственности (Роспатент). Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ, № 2022611943, 04.02.2022
6. **Чешев М.Е., Асеева А.Н.** Программа предварительной обработки данных с передвижных пунктов наблюдений MagGeoProc // Федеральная служба по интеллектуальной собственности (Роспатент). Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ, № 2022614577, 23.03.2022.