

Конкурс публикаций ИЗК СО РАН-2025

Отдельная статья

1. Демонтерова Е.И.

Демонтерова Е.И., Иванов А.В. Генезис кайнозойского вулканизма Байкальского Рифта: роль плавления гранат-пироксенитового источника в литосферной мантии // ДАН, 2025, том 525, № 2, с. 247–253. DOI: 10.1134/S1028334X25608739

2. Добрынина А.А.

А.А. Добрынина, В.А. Саньков, С.А. Король, Н.В. Кичигина, А.А. Рыбченко. Сейсмические эффекты паводков на р. Кынгарга (Тункинская долина, Восточный Саян) // Геология и геофизика, 2025. Т. 66, № 3. С. 395-411. DOI: 10.15372/GiG2024170

3. Лунина О.В.

Лунина О.В., Денисенко И.А. Гладков А.А. Зоны сейсмогенных разрывов Байкальского рифта: пространственное положение и сейсмический потенциал // Геодинамика и тектонофизика. – 2025. – Т. 16. – № 2. DOI: <https://doi.org/10.5800/GT-2025-16-2-0823>.

4. Лухнев А.В.

Lukhnev, A. V., Sankov, V. A., Miroshnichenko, A. I., Byzov, L. M., Sankov, A. V., & Lukhneva, O. F. (2025). Velocities and strain rates in the Baikal-Mongolia region from the GNSS data. *Journal of Asian Earth Sciences*, Volume 281, 15 March 2025, 106500, <https://doi.org/10.1016/j.jseaes.2025.106500>

5. Мотова З.Л.

Мотова З.Л., Донская Т.В., Гладкочуб Д.П., Хубанов В.Б. (2025). Состав и условия формирования терригенных пород карбона Сибирской платформы // Геология и геофизика, т. 66, № 5, с. 549–568, DOI: 10.15372/GiG2024181, EDN: OXRTTW.

6. Радзиминович Н.А.

Радзиминович Н.А., Смекалин О.П., Тубанов Ц.А., Санжиева Д.П.-Д. Сейсмотектоника и сейсмичность в районе Цаганского землетрясения (1862 г., М7.5, дельта Селенги, Байкал) // Физика Земли, 2025, № 5, с.107-125.

7. Фролов А.О.

Frolov A.O., Enushchenko I.V., Mashchuk I.M. A new species of *Karkenia* (Karkeniaceae, Ginkgoales) from the Lower Jurassic of East Siberia (Russia): palaeobiogeographical and evolutionary implications. *Papers in Palaeontology*, Vol. 11, Part 3, 2025, e70019. doi:10.1002/spp2.70019

Цикл статей

1. Алексеев С.В.

1. Алексеев С.В., Алексеева Л.П., Светлаков А.А., Пеллинен В.А., Оргильянов А.И., Бадминов П.С., Гутарева О.С. Геохимия подземных и поверхностных вод, подземных льдов Окинского плоскогорья, Восточный Саян // Геология и геофизика. – 2025. – Т. 66, № 1. – С. 35-57. doi: 10.15372/GiG2024151.

2. Vasil'chuk Yu. K., Chizhova Ju. N., Vasil'chuk A. S., Alexeev S. V., Alexeeva L. P., Budantseva N. A., Vasil'chuk J. Yu., Svetlakov A. A. Age and Dynamics of the Lithalsa in the Sentsa River Valley, Eastern Sayan, based on 14C Dating and Isotope-Geochemical Methods // Permafrost and Periglacial Processes. – 2025. – Vol. 36, Issue 3. – Pp. 542-562. <https://doi.org/10.1002/ppp.2284>.

3. Алексеев С.В., Алексеева Л.П., Васильчук Ю.К., Светлаков А.А., Пеллинен В.А., Королёва Е.С. Горная мерзлота юга Восточной Сибири. Основные параметры и изменчивость в связи с динамикой климата // Криосфера Земли. – 2025. – Т. XXIX. – № 4. – С. 22-36.

4. Алексеев С. В., Алексеева Л. П., Рябцев А.Д., Вахромеев А. Г. Современное состояние сырьевой базы литиеносных рассолов в мире и Восточной Сибири // Горный журнал. – 2025. – № 10. – С. 19-26. DOI: 10.17580/gzh.2025.10.03.

2. Аржанников С.Г. Цикл статей: «Поздний плейстоцен-голоценовая история развития рельефа юга Восточной Сибири»

1. Arzhannikov S.G., Arzhannikova A.V., Chebotarev A.A., 2025. Active Faults and Large Paleoearthquakes of the Sayan-Tuva Upland. Doklady Earth Sciences, 522:53. DOI: 10.1134/S1028334X25606583

2. Arzhannikov S.G., Arzhannikova A.V., 2025. Quaternary History of Lake Baikal: Water Level Fluctuations and Outlet Formation. Doklady Earth Sciences, 522:56. DOI:10.1134/S1028334X25606625

3. Arzhannikov S.G., Arzhannikova A.V., 2025. Darhad Megaflood Landscape. Doklady Earth Sciences, 522:53. DOI: 10.1134/S1028334X25606601

4. Arzhannikov S.G., Arzhannikova A.V., 2025. The Sayan-Tuva Upland: Quaternary Glaciers and Volcanoes. Doklady Earth Sciences, 522:54. DOI: 10.1134/S1028334X25606595

5. Arzhannikova A.V., Arzhannikov S.G., Tetenkin A.V., Chebotarev A.A., Timofeeva I.V., Efremova U.S., Gladkochub E.A., Bryanskiy N.V., 2025. Chronology of Glacial Megafloods in the Baikal-Patom Upland (South Siberia): New Geochronological Constraints // Quaternary international, 749, 110004

3. Вологина Е.Г. Цикл статей: «Способы переноса осадочного вещества при формировании голоценовых донных осадков озера Байкал и Чукотского моря»

1. Вологина Е.Г., Колесник А.Н., Колесник О.Н., Селютин С.А. Особенности позднеголоценового осадконакопления в Чукотском море по данным гранулометрического и минералогического анализов донных осадков // Геология и геофизика. Т. 66. № 3, С. 303–315. DOI: 10.15372/GiG2024158

2. Vologina E.G., Sturm M., Budnev N.M. Fluxes and composition of sediment particles in the water column of Southern Lake Baikal between 1999 and 2021 // *Limnology and Freshwater Biology*. 2025. № 4. P. 505–514. DOI: 10.31951/2658-3518-2025-A-4-505

3. Вологина Е.Г., Штурм М., Воробьева С.С. Свидетельства современного ледового переноса в Южной котловине оз. Байкал // *Геофизические процессы и биосфера*. 2025. Т. 24. № 3. DOI: <https://doi.org/10.21455/GPB2025.3-?>

4. Черемных А.В. Цикл статей «О внутренней структуре Приморской разломной зоны и реконструкциях тектонических напряжений»

1. Черемных А.В., Бобров А.А., Декабрёв И.К., Черемных А.С., Гридин Г.А., Павлов Д.В., Юрьев А.А. Кайнозойский грабен в зоне краевого шва Сибирского кратона: специфика внутренней структуры и реконструкции тектонических напряжений // *Геодинамика и тектонофизика*, 2025. 16 (5), 0845. doi:10.5800/GT-2025-16-5-0845

2. Гридин Г.А., Остапчук А.А., Григорьева А.В., Павлов Д.В., Черемных А.В., Бобров А.А., Декабрёв И.К. Вариации структурных и физико-механических свойств тектонического разлома в приповерхностной зоне // *Физика Земли*, 2025, № 1, С. 138–150. DOI: 10.31857/S0002333725010097

5. Шарыгин И.С. Цикл статей «Акцессорные минералы мантийных ксенолитов из кимберлитов: значение для петрологии субкратонной литосферной мантии»

1. Потапов С.В., Шарыгин И.С., Медведев В.Я., Иванова Л.А., Ращенко С.В., Щербаков Ю.Д. Синтез джерфшерита $K_6Fe_{24}S_{26}Cl$ методом изобарно-изотермической выдержки при $T = 500^\circ C$ и $P = 500$ атм // *Литосфера*. – 2025. – Т. 25. – № 2. – С. 344-354.

2. Бутвина В.Г., Воробей С.С., Спивак А.В., Ращенко С.В., Волкова Е.А., Гаранин В.К., Шарыгин И.С., Аранович Л.Я., Шацкий А.Ф., Сафонов О.Г. Кристаллическая структура и КР-спектроскопия нового минерала, изоструктурного линдквиститу, из ксенолита кимберлитовой трубки Обнаженная (Куойкское поле, Якутская кимберлитовая провинция) // *Доклады Российской академии наук. Науки о Земле*. – 2025. – Т. 523. – № 2. – С. 270–279.

Молодые ученые

Отдельная статья

1. Мальцев А.С.

Maltsev A.S., Pashkova G.V., Zhilicheva A.N., Romanova A.V. Применение TXRF и методов хемометрики для выявления геохимических особенностей фораминифер // *Spectrochimica Acta Part B: Atomic Spectroscopy* 226 (2025) 107141

2. Светлаков А.А.

Cherkashina, T. Y., Svetlakov, A. A., Pellinen, V. A., & Cherkashin, E. A. Relationships between heavy metal migration in soils and landslide dynamics under conditions of modern climate change: A case study of Lake Baikal, Olkhon Island // *Science of The Total Environment*. – 2025. – Т. 975.

Цикл статей

1. Жиличева А.Н.

1. A.N. Zhilicheva, G.V. Pashkova, A.S. Maltsev. Applicability of liquid-liquid extraction to increase sensitivity of determination of fourth period transition metals in iron ores by total-reflection X-ray fluorescence analysis // *Spectrochimica Acta Part B: Atomic Spectroscopy*. 2025. V. 234 P. 107333. <https://doi.org/10.1016/j.sab.2025.107333>

2. A.S. Maltsev, A.N. Zhilicheva, G.V. Pashkova. Method for elemental analysis of iron meteorite by total-reflection X-ray fluorescence (TXRF) spectrometry: novel application to Sikhote-Alin meteorite // *Spectrochimica Acta Part B: Atomic Spectroscopy*. 2025. V. 233. P. 107301. <https://doi.org/10.1016/j.sab.2025.107301>

2. Юрьев А.А.

Юрьев А.А., Рыбченко А.А., Кичигина Н.В. Применение нейронной сети для определения размера крупнообломочного материала в селевых отложениях южного Прибайкалья. *Геодинамика и тектонофизика*. 2025;16(5):0856. <https://doi.org/10.5800/GT-2025-16-5-0856>.

Юрьев А.А., Душкин Е.П., Рыбченко А.А. Интеграция радиолокационных и оптических данных Sentinel для мониторинга и анализа паводков на примере катастрофических наводнений 2019 года в городе Тулун. *Литосфера*, № 6, 2025.