

## **Публикации 2025**

### **Статьи в зарубежных журналах**

1. Akimov V. The influence of erosion of an AISI 304 stainless steel target during long-term magnetron spraying on the structural and chemical homogeneity of the obtained thin films//Materials Chemistry and Physics 339 (2025) 130741, IF WoS = 4.7
2. Alexeenko V. M. , A. A. Zherlitsyn, S. S. Kondratiev, A. G. Sitnikov, A. I. Nepomnyashchikh, and A. P. Zhaboedov. Using Generators with Operating Voltage of 50 kV for Electric Discharge Crushing of Quartz Raw // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics, 2025, Vol. 89, Suppl. 2, pp. S284–S288. Scopus
3. Ashchepkov I. V., Babushkina S. A., Kostrovitsky S. I., Oleinikov O. B., Travin A. V., Yudin D. S., Ivanov A. S., Medvedev N. S. Mantle amphiboles from the lithospheric keel of the Siberian Craton: Reconstructions using new thermobarometry and geochemistry // Geosystems and Geoenvironment. 2025. Vol. 4. No. 4. p. 100427. Scopus
4. Bashkeev, A.; Parshin, A.; Trofimov, I.; Bukhalov, S.; Prokhorov, D.; Grebenkin, N. Modern Capabilities of Semi-Airborne UAV-TEM Technology on the Example of Studying the Geological Structure of the Uranium Paleovalley// Minerals 2025, 15, 630 IF WoS = 2.2
5. Bashmur K.A. , V.V. Bukhtoyerov, N.N. Bryukhanova, R.V. Kononenko, V.V. Kondratyev Intelligent diagnostics and prediction of wear of drilling equipment elements using LSTM and GRU models // NEWS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN, SERIES OF GEOLOGY AND TECHNICAL SCIENCES ISSN 2224–5278 Volume 4. Number 472 (2025), 46–58 Scopus
6. Belogolova, G. A., Baenguev, B. A., Chuparina, E. V., Pastukhov, M. V., Prosekin, S. N., & Sokolnikova, Y. V. The mechanism of arsenic behaviour in the soil-plant system and its interaction with biogenic macroelements of plants under conditions of toxic stress.//Chemistry and Ecology, 2025, 41(2), 173–193. IF WoS = 1.8
7. Belozerova O.Yu., Antipin V.S., Kushch L.V., Odgerel D. Investigation of rare-metal granites, pegmatites, and metasomatites minerals of Mongolia by scanning electron microscopy and x-ray electron probe microanalysis methods // X-Ray Spectrometry. – 2025. – Vol. 54, № 2. – P. 66-75. IF WoS = 1.5
8. Bezrukova E.V., Reshetova S.A., Shchetnikov A.A., Reconstruction of the Late Holocene environments in the northern Minusinsk Basin (South Siberia) based on the palynological analysis of Lake Shira sediments //Journal of Asian Earth Sciences, Volume 289, 2025, 106610 IF WoS = 2.4
9. Bibko, A.A.; Bukharova, O.V.; Shendrik, R.Y.; Schwarcz, H.P.; Lychagin, D.V.; Kostrub, E.A. Chemical Composition and Ultrastructure of Bone Apatite in Initial Osteoporosis: Mineralogical Study. Crystals 2025, 15, 1057 IF WoS = 2.4
10. Bogdanov, A. I., Chukanov, N. V., Shendrik, R. Y., & Pekov, I. V. Spectroscopic Properties of Polysulfide Anions, Radical Anions, and Molecules: Ab Initio Calculations and Application to Minerals of the Sodalite and Cancrinite Groups // Minerals, (2025) 15(11), 1207 IF WoS =2.2

11. Bogdanova, L.M., Spirin, M.G., Bukichev, Y.S. , N. V. Chukanov, R. Yu. Shendrik, G. V. Shilov, and G. I. Dzhardimalieva. Effect of Ultraviolet Irradiation on the Structure and Properties of Epoxy Polymers Containing Titania Nanoparticles. *High Energy Chem* 59 (Suppl 1), S17–S23 (2025). IF WoS = 0.6
12. Bulkin A.O., Zykov V.V., Rogozin D.Y., Bezrukova E.V. Polyunsaturated long-chain alkenones in bottom sediments of the meromictic Lake Shira (southern Siberia) as a paleo-indicator of climate change // *Limnology and Freshwater Biology*. 2025. - No 4. - P. 824-833 Scopus
13. Chanturia V. A., Dmitrak Y. V., Kravtsov A. A., Zadkov D. A., Klyuev R. V., Kondratiev V. V., Karlina A. I., Martyushev N. V. Digital simulation of rock grinding process in ball mill // *Scientific Reports*. 2025. Vol. 15. Article 45653. IF WoS = 3.9
14. Chen K., Chen Y.-X., Yu H.-M., Schertl H.-P., Tsujimori T., Skuzovatov S., Heavy Si isotope compositions of subduction zone fluids controlled by fluid-rock interaction and fluid evolution // *Geoscience Frontiers*, 2025, 102071 IF WoS = 8.9
15. Chubarov V.M. Novel application of the X-ray fluorescence method for the determination of FeO content for reference materials characterization//*Talanta*. 2025. Vol. 282. p. 126981. IF WoS = 5.6
16. Chukanov N.V., Zubkova N.V., Shendrik R.Yu., Sapozhnikov A.N., Pekov I.V., Vigasina M.F., Chervonnaya N.A., Varlamov D.A., Bolotina N.B., Ksenofontov D.A. and Pushcharovsky D.Yu. Crystal Structure Features, Spectroscopic Characteristics and Thermal Conversions of Sulfur-Bearing Groups: New Natural Commensurately Modulated Haüyne Analogue,  $\text{Na}_6\text{Ca}_{2-x}(\text{Si}_6\text{Al}_6\text{O}_{24})(\text{SO}_4^{2-}, \text{HS}^-, \text{S}_2^-, \text{S}_4^-, \text{S}_3^-, \text{S}_5^-)_2/\text{Minerals}$  2025, 15(7), 709 IF WoS = 2.2
17. Chuparina E.V., Belogolova G.A. Baenguev B.A., Sokolnikova Ju.V., Zarubina O.V. Application of some calibration strategies in comparison to determine Cr, Ni, Cu, Zn, As, and Pb in contaminated plants by wavelength dispersive x-ray fluorescence//*X-Ray Spectrometry*, 2025, V.54 (2), p. 108-117 IF WoS = 1.5
18. Deyneko D.V, Lebedev V.N., Aksenov S.M., Shendrik R.Yu., Pankratov V., Lazoryak B.I., Gosteva A.N., Barbaro K., Rau J.V. $\text{Zn}^{2+}$ ,  $\text{Sr}^{2+}$ , and  $\text{Sm}^{3+}$  tri-doped whitlockites: Luminescent materials with improved bioactive and antibacterial properties // *Ceramics International*, Volume 51, Issue 16, Part A, 2025, Pages 21117-21134, IF WoS = 5.6
19. Grebenschchikova V., Kuzmin M., Novopashina A., Kuz'mina E., 2025. Distribution and role of fluorine in the aquatic ecosystem (mineral springs, groundwater, tributaries, Baikal water, and the Angara water source) of lake Baikal,Russia //*China Geology*, 8, 1-11 IF WoS = 4.7
20. Karlina A.I., Kondratyev V.V., Balanovskiy A.E., Astafyeva N.A. Checking of convergence of the finite element model for the software complex Simufact Welding with the real experiment using the method of additive manufacturing WAAM//*CIS Iron and Steel Review* — Vol. 29 (2025), pp. 82–88 Scopus
21. Kenbayev1 D., Polisadova E., Shalayev A., Konuhova M. Pulsed cathodoluminescence of BaFBr crystals irradiated by swift heavy ions//*Technobius Physics*, 2025, 3(1), 0029
22. Klimenkov, I.V.; Pastukhov, M.V.; Chang, H.-M.; Renn, T.-Y.; Sudakov, N.P. Structural Rearrangement of the Olfactory Epithelium in Male Baikal Yellowfin Sculpins Across the Reproductive Period//*Biology* 2025, 14, 179 IF WoS = 3.5

23. Kolotilina, T.B.; Nikolaev, A.V.; Finkelstein, A.L.; Mekhonoshin, A.S.; Belozerova, O.Y. Platinum Group Minerals in Sulfide Droplets of the Zhelos Intrusion, Eastern Sayn, Russia: First Data. *Minerals* 2025, 15, 612 IF WoS = 2.2
24. Kostrovitsky S.I., Yakovlev D.A., Fosu B.R.2, Dril S.I., Garanin K.V. A geological, geochemical and isotopic study of primary diamond deposits in the Siberian craton // *Mineralogy and Petrology.* – 2025. – Vol. 119, No. 1. – P. 21-47 IF WoS = 1.1
25. Kovtunets E., Tushinova Yu., Spiridonova T., Bazarova Ts., Logvinova A., Bogdanov A., Bazarov B. Thermal expansion and ionic conductivity of K<sub>5</sub>A0.5Hf1.5(MoO<sub>4</sub>)<sub>6</sub> (A = Sr, Pb)//Solid State Sciences, Volume 160, February 2025, 107816 IF WoS = 3.3
26. Kovtunets E.V., Tushinova Y., Spiridonova T.S., Bazarova T., Logvinova A., Bogdanov A., & Bazarov B. Two-dimensional negative thermal expansion and ionic conductivity of a new glaserite-like ternary molybdate KZn0.5Hf0.5(MoO<sub>4</sub>)<sub>2</sub>// *Chimica Techno Acta.*, 2025, vol. 12(2), No. 12208 Scopus
27. Kravtsova R. G., Makshakov A. S., Tauson V. L., Lipko S. V., Belozerova O. Y. Gold in Ores of the Natalka Giant Deposit (North East Russia): Content, Distribution and Speciation // *Russian Journal of Earth Sciences.* 2025. no. 1. pp. 1-21. (Date of access 21.07.2025). IF WoS = 0.5
28. Li, X.-L., Xu, J.-L., Chen, Y.-X., Barnes, J.D., Skuzovatov, S., Tsujimori, T., 2025. Iron isotope evidence for the metasomatism of continental crust by serpentinite-derived reduced fluid in the subduction zone // *Lithos* 518–519, 108299 IF WoS = 2.5
29. Marfin A., Brzozowski M.J., Lightfoot P., Ding X., Bizimis M., Rader S.T., Karnes M., Brovchenko V., Radomskaya T., Ivanov A., Belozerova O. The role of metasomatized lithospheric mantle in generating the Norilsk 1 Ni–Cu–platinum-group element sulfide deposit: Cu isotope evidence // *Chemical Geology*, Volume 695, 2025, 123034, IF WoS = 3.6
30. Mironenko, V.V.; Kononenko, R.V.; Govorkov, A.S.; Remshev, E.Y.; Kondratiev, V.V.; Karlina, Y.I.; Gladkikh, V.A.; Karlina, A.I. Precision Blank Development for Hydro-Formed Aerospace Components via Inverse Finite Element Analysis. *Appl. Sci.* 2025, 15, 9028 IF WoS = 2.5
31. Nikiforov I.V., Zhukovskaya E.S., Aksenov S.M., Shendrik R.Yu., Pankrushina E.A., Deyneko D.V. Structural Refinement and Optical Properties of Strontiowhitlockite-Based Mixed Phosphate-Vanadates // *Inorganic Chemistry*, 2025- IF WoS = 4.7
32. Orlova E., Morkhova Y., Sorokin T., Zakharova E., Kharitonova E., Lyskov N., Shendrik R., Kabanov A., Yapaskurt V., Alekseeva O. Ionic transport and luminescence properties in sodium- and fluorine-co-doped rare-earth molybdates NaLn<sub>4</sub>Mo<sub>3</sub>O<sub>15</sub>F (Ln = Sm–Tb)// *Dalton Trans.* -2025- 54 - 9689 IF WoS = 3.3
33. Paperny V.L., Chernykh A.A., Ishchenko A.S., Murzin S.V., Myasnikova A.S., Radzhabov E.A., Shendrik R.Yu., Martynovich E.F., Dresvyansky V.P. Enhancement of photoluminescence from rare-earth ions in fluoride crystals by ion-implanted silver nanoparticles // *Journal of Luminescence* Volume 279, 2025, 121044 IF WoS = 3.6
34. Peretyazhko, I. S., Savina, E. A., & Pulyaeva, I. A. Cobalt-Rich Fe-Mn Crusts in the Western Pacific Magellan Seamount Trail: Geochemistry and Chronostratigraphy // *Geosciences*, 2025, 15(11), 411 IF WoS = 2.1
35. Shchetnikov, A.A. Tunka Valley—A Unique Geomorphological Polygon of the Baikal Rift System // *Doklady Earth Sciences*, 522(3), art. no. 51.2025 IF WoS =0.7

36. Shendrik, R., Radzhabov, E., Myasnikova, A. Pankratova V., Šarakovskis A., Nepomnyashchikh A., Bogdanov A., Gavrilenko V., Kaneva E., Sofich D., Garmysheva T., Pankratov V. Ultrafast core-to-core luminescence in BaF<sub>2</sub> - LaF<sub>3</sub> single crystals. *Sci Rep* 15, 26558 (2025) IF WoS = 3.9
37. Shishkin, P.V.; Maloziyomov, B.V.; Martyushev, N.V.; Kondratiev, V.V.; Dorofeev, E.M.; Kononenko, R.V.; Vit'kina, G.Y. Optimization of Energy Balance and Powertrain for Electric Mining Dump Trucks in Coal Mine Reclamation Operations. *World Electr. Veh. J.* 2025, 16, 601. IF WoS = 2.6
38. Shtel'makh S.I., Zhilicheva A.N., Vasil'eva I.E. Determination of macro- and microelements concentrations by wavelength-dispersive X-ray fluorescence spectrometry in the objects of the technogenic ecosystem //X-Ray Spectrometry, 2025, V.54 (2), p. 142-158 IF WoS = 1.5
39. Smirnov S., Shendrik R., Myasnikova A., Plechov P. ArDI: Machine-Learning-Driven Raman Phase Analysis for Decoding Complex Mineral Assemblages in Fluid Inclusions // *Journal of Raman Spectroscopy*, 2025; 0:1–16 IF WoS = 1.9
40. Sofich D.O. , Bogdanov A.I. , Shendrik R.Yu. Spectroscopic and vibrational properties of CsI single crystals doped with divalent samarium. *Optical Materials*, Volume 162, 2025, 116958 IF WoS = 4.2
41. Sofich, D., Gavrilenko, V., Pankratova, V., Pankratov, V., Kaneva, E., & Shendrik, R. (2025). NIR-Emitting Scintillators Based on CsI Single Crystals. *Crystals*, 15(6), 489 IF WoS = 2.4
42. Sotnikova I., Spivak A., Viryus A., Kuzmin M., Zakharchenko E., Kolotilina T., Alyanova N. Stage of the vein series formation processes of the Burpala massif (North Baikal), according to chemical microprobe Th-U-Pb dating of monazites // *Geosystems and Geoenvironment*, Volume 4, Issue 4, 2025, 100345 Scopus
43. Subanakov A., Kovtunets E., Spiridonova T., Sobolev A., Molokeev M., Sofich D., Bogdanov A., Bazarov B. A new structure type of the Na<sub>3</sub>Yb(BO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>: Synthesis, crystal structure, thermal behavior, ionic conductivity, and spectroscopy // *Solid State Sciences*, 2025, Volume 160, 107821. IF WoS = 3.3
44. Sun J., Tappe S., Kostrovitsky S., Kalashnikova T., Zhou S.-H., Smart K. A. Timing of subduction along the northern margin of the Siberian craton: Lu-Hf and Sm-Nd isochrons for kimberlite-borne mantle eclogite xenoliths // *Lithos*, 2025, 508-509, 108062 IF WoS = 2.5
45. Yasnygina T.A., Rasskazov S.V., Chuvashova I.S., Saranina E.V. Non-subduction Ichara adakite-like rocks from West Sakhalin (Russian Far East) versus supra-subduction Daisen adakites from SW Japan: Insight from trace-element modelling of sources//*Geosystems and Geoenvironment*,2025,100358 Scopus
46. Zhitova, E.S.; Zolotarev, A.A.; Sheveleva, R.M.; Shendrik, R.Y.; Hawthorne, F.C.; Nuzhdaev, A.A.; Vlasenko, N.S.; Kaneva, E.V.; Yakovenchuk, V.N. Heat-Induced Mn<sup>2+</sup> and Fe<sup>2+</sup> Oxidation in Heterophyllosilicates: Kupletskite and Kupletskite-(Cs)// *Minerals* 2025, 15, 587. IF WoS = 2.2

## Статьи в российских журналах

1. Алымова Н.В., Воронцов А.А., Лыхин Д.А., Никифоров А.В., Андреева О.А., Бычков А.Ю., Белозерова О.Ю., Порохов В.Ф., Сотникова И.А. Амфиболсодержащие граниты Зашихинского месторождения (Восточный Саян) // Геосферные исследования. 2025. № 2. С. 34–46. doi: 10.17223/25421379/35/3 IF WoS =0.3
2. Аюшева Д.С., Гунгаев М.Б., Пастыкова Н.П., Шарастенов Б.Д., Папаев А.П., Снопков С.В., Ильясова А.М., Чебыкин Е.П., Рассказов С.В. Изучение физико-химических свойств и химического состава подземных и поверхностных вод в селе Орлик и его окрестностях (Окинский сойотский округ, Республика Бурятия) // Геология и окружающая среда. 2025. Т. 5, № 3. С. 206–224
3. Бадмацыренова Р.А., Шелепов Я.Ю. Вещественный состав верхнепалеозойских габбродиоритовых массивов Шарагольского комплекса Унго-Хилокского ареала, Центральное Забайкалье, Россия // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2025. – Т. 336. – № 7. – С. 7–16 IF WoS =0.5
4. Брюханова Н. Н., Гусева Е. А., Константинова М. В., Модина М. А. Стратегическое развитие туристско - рекреационного потенциала северо - западного предгорья Восточного Саяна на основе ГИС и многокритериального анализа // Устойчивое развитие горных территорий. – 2025. – Т. 17, № 2(64). – С. 1072-1082 Scopus
5. Будяк А. Е., Тарасова Ю. И. Роль органического углерода при формировании месторождений золота орогенного типа (Бодайбинский регион, Россия) // Геология и геофизика. – 2025 - №7 -с.860-882 IF WoS =1
6. Ванин В. А., Мазукабзов А. М., Будяк А. Е., Чугаев А. В. Концептуальная модель формирования уникального золоторудного месторождения сухой лог по результатам детального геолого-структурного анализа // Геология и геофизика. – 2025. – Т. 66, № 7. – С. 844-859. IF WoS =1
7. Васильева И.Е., Шабанова Е.В. Комплексное изучение стабильности вещества и метрологических характеристик стандартных образцов состава донного ила и донных отложений озера Байкал (БИЛ 1 и БИЛ 2) // Эталоны. Стандартные образцы, 2025. Т. 21, №2. С.77-113
8. Воронцов А. А., Ярмолюк В. В., Дриль С. И., Саватенков В.М., Лыхин Д.А., Федерягина Е.Н., Сасим С.А. Геохимические и изотопные (Sr, Nd, Pb, O) типы источников меловых магм Удинского сектора Западно-Забайкальской рифтовой области // Геохимия. – 2025. – Т. 70, № 11. – С. 877-902 Scopus
9. Галачиева С. В., Зароченцев В. М., Кондратьев В. В., Штырхунова Н. А. Активация металлического сырья в горной промышленности и металлургии // Известия Тульского государственного университета. Науки о Земле. – 2025. – № 2. – С. 234-240 IF WoS =0.1
10. Горячев Н.А. Орогенные месторождения золота: геодинамика и типизация (25 лет - некоторые итоги) // Геология рудных месторождений 2025 т. 67, №6, с.754-765. IF WoS =0.6
11. Горячев, Н. А., Г. А. Юргенсон, Т. Н. Никанюк. Рудная минерализация Алиинского рудного поля (Забайкальский сектор монголо-Охотского орогенного пояса):

- структурные соотношения, минералогия, геохимия и зональность// Геология и геофизика. – 2025 - №7-стр.831\*843 IF WoS =1
12. Гребенщикова В.И., Кузьмин М.И., Брюханова Н.Н. Особенности распределения селена в сопряженных объектах Байкальской водной экосистемы // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. – 2025. – Т. 521, № 2. – С. 236-244 IF WoS =0.7
13. Дорофеев Е. М., Буковцова А. И., Колищак Л. М., Брюханова Н. Н., Юсупов Ш. А., Бегатов Ж. М. Комплексное использование механо-химико-активированных хвостов угольного обогащения для создания закладочных смесей и регулирования метановыделения в шахтах // Уголь. 2025. №6. стр 23-27 Scopus
14. Дорошкевич А.Г., Саватенков В.М., Малютина А.В., Избродина И.А., Прокорьев И.Р., Старикова А.Е., Радомская Т.А.Петрогенезис и источники вещества пород щелочного редкометального массива Бурпала, Северное Прибайкалье//Петрология. – 2025. – Т. 33, № 1. – С. 45-67 IF WoS =1.1
15. Дубровин Р. Г., Севрюгина Н. С., Семыкина А. С., Кондратьев В. В. Интеллектуальная система оптимизации состава карьерного автопарка с учётом эксплуатационных, климатических и экологических факторов // Известия Тульского государственного университета. Науки о Земле. – 2025. – № 2. – С. 87-94 IF WoS =0.1
16. Ербаева М. А., Решетова С. А., Карасев В. В., Алексеева Н. В. Местонахождение Ножий из Восточного Забайкалья: геология и палеонтология // Геология и геофизика. – 2025. – Т. 66, № 8. – С. 976-984 IF WoS =1
17. Жгилев А. П., Перепелов А. Б., Цыпукова С. С., Каримов А.А. Мегакристаллы пироксенов и гранатов в магматической системе и мантии Тэсийнгольского вулканического ареала Северной Монголии // Геодинамика и тектонофизика. – 2025. – Т. 16, № 3. – С. 828. Scopus
18. Zvereva M. V., Aleksandrova G. P., Strekalovskaya E. I., Sapozhnikov A. N., and Maksimova E. N. Synthesis and evaluation of ecotoxicity and antimicrobial action of arabinogalactan-stabilized bismuth nanoparticles // Russian Chemical Bulletin, Vol. 74, No. 10, pp. 3007—3020 Scopus
19. Зыков В. В., Бульхин А. О., Безрукова Е. В., Щетников А. А. Каротиноиды в донных отложениях как биомаркеры изменений в экосистеме соленого озера Шира (Сибирь, Хакасия) // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Биология. – 2025. – Т. 18, № 3. – С. 316-326 Scopus
20. Иванова А.А., Сальникова Е.Б., Кузнецова Л.Г., Макагон В.М., Котов А.Б., Плоткина Ю.В., Левицкий И.В. Возраст редкометальных пегматитов Александровского рудного поля Восточно-Саянского пегматитового пояса // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. - 2025. - Т. 523. - №2.- стр. 241-251 IF WoS =0.7
21. Казанский А.Ю., Матасова Г.Г., Щетников А.А., Филинов И.А. ЭКЗОГЕОДИНАМИКА И ОБСТАНОВКИ ОСАДКОНАКОПЛЕНИЯ ТУНКИНСКОЙ РИФТОВОЙ ДОЛИНЫ (ЮГО-ЗАПАДНОЕ ПРИБАЙКАЛЬЕ) В ПОЗДНЕМ ПЛЕЙСТОЦЕНЕ – ГОЛОЦЕНЕ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ЛИТОЛОГИЧЕСКИХ И ПЕТРОМАГНИТНЫХ СВОЙСТВ ОТЛОЖЕНИЙ ВЕРХНЕПАЛЕОЛИТИЧЕСКИХ МЕСТОНАХОЖДЕНИЙ. Геодинамика и тектонофизика. 2025;16(5):0855 Scopus

22. Казанский А.Ю., Щетникова А.А., Безрукова Е.В., Матасова Г.Г., Филинов И.А., Кузьмин М.И. Гидродинамические условия осадконакопления в высокогорном оз. Саган-Нур (Восточный Саян) // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. – 2025. – Т. 522, № 1. – С. 74-82. IF WoS =0.7
23. Канева Е. В., Радомская Т. А., Докучиц Э. Ю., Шендрек Р. Ю. Франкаменит в чароитовых породах Мурунского массива: сравнительная характеристика зеленой и сиренево-серой разновидности // Литосфера, 2025, том 25, № 2, с. 238–250 Scopus
24. Канева Е.В. Комплексный кристаллохимический анализ как этап минералоготехнологической оценки руд твердых полезных ископаемых // Науки о Земле и недропользование. 2025. Т. 48. № 3. С. 296–309
25. Карлина А. И., Кондратьев В. В., Гладких В. А., Витькина Г.Ю., Кононенко Р.В. Оценка проплавляющей способности оксидных флюсов при сварке A-TIG углеродистых и низколегированных сталей // Обработка металлов (технология, оборудование, инструменты). – 2025. – Т. 27, № 4. – С. 96-115 IF WoS =0.4
26. Качор О.Л., Икрамов З.Л., Горячев И.Н., Трусова В.В., Паршин А.В. О рациональной методике геоинформационного картографирования при исследовании загрязнения атмосферы методом анализа твердого остатка в сугробах (на примере обособленных районов г. Иркутска, южное Прибайкалье) // Арктика и Антарктика. 2025. № 3. С. 1-22
27. Качор О.Л., Паршин А.В., Икрамов З.Л., Трусова В.В., Курина А.В. О результатах исследований качества атмосферного воздуха в микрорайоне Иркутск-2 и поселке Боково (г. Иркутск, Юго-Западное Прибайкалье) методом снегогеохимической съемки // Науки о Земле и недропользование. 2025. Т. 48. № 1. С. 6–23
28. Качор О.Л., Паршин А.В., Трусова В.В., Курина А.В., Икрамов З.Л.У. Оценка качества атмосферного воздуха в районе будущего экотехнопарка "Восток" (г. Усолье-Сибирское, Иркутская область) по данным снегогеохимической съемки // Арктика и Антарктика. – 2025. – № 2. – С. 15-34
29. Кондратьев В. В., Брюханова Н. Н., Буковцова А. И., Гордиенко И. В. Правовые, технологические и эколого-экономические основы вовлечения вскрышных и вмещающих пород и хвостов обогащения в хозяйственный оборот // Известия Тульского государственного университета. Науки о Земле. – 2025. – № 3. – С. 40-46 IF WoS =0.1
30. Кондратьев В. В., Гозбенко В. Е., Кононенко Р. В., Константинова М.В., Гусева Е.А. Определение основных параметров контактной точечной сварки алюминиевого сплава АМг-5 // Обработка металлов (технология, оборудование, инструменты). – 2025. – Т. 27, № 3. – С. 6-22. IF WoS =0.4
31. Кондратьев В. В., Кононенко Р. В., Гендон А. Л., Лепехина Ю. А. Геоэкологическая оценка техногенной нагрузки и экономическая безопасность в горнoprомышленных районах Восточной Сибири // Известия Тульского государственного университета. Науки о Земле. – 2025. – № 3. – С. 352-358 IF WoS =0.1
32. Конюхов В. Ю., Опарина Т. А., Брюханова Н. Н., Кононенко Р. В. Разработка методики оценки сейсмического воздействия интенсивности промышленных взрывов на территории угольных разрезов // Устойчивое развитие горных территорий. – 2025. – Т. 17, № 1(63). – С. 388-401 Scopus

33. Корекина М. А., Рыжков В. М., Савичев А. Н., Штенберг М.В., Жабоедов А.П., Морозов Р.С., Артемьев Д.А., Игуменцев К.В. Дефекты и микропримеси в стекле из природного молочно-белого кварца месторождений Южного Урала//Стекло и керамика. – 2025. – Т. 98, № 3(1167). – С. 11-19. IF WoS =0.6
34. Кравцова Р. Г., Макшаков А. С., Таусон В. Л., Брянский Н.В., Липко С.В. «Невидимое» золото на природной поверхности арсенопирита золоторудного месторождения Наталкинское (Северо-Восток России) по данным ла-ИСП-МС // Геология и геофизика. – 2025. – Т. 66, № 10. – С. 1264-1278. IF WoS =1
35. Кравцова Р. Г., Макшаков А. С., Таусон В. Л., Белозерова О. Ю. Особенности распределения и формы нахождения тонкодисперсного и “невидимого” золота в арсенопиритах и пиритах месторождения Наталкинское (Северо-Восток России) // Геология рудных месторождений. – 2025. – Т. 67, № 2. – С. 161-201 IF WoS =0.6
36. Лыхин Д. А., Ярмолюк В. В., Воронцов А. А. Редкometальные породы Ингурского массива (западное Забайкалье): состав, геохимия и факторы, определившие образование редкметальной минерализации // Геология рудных месторождений. – 2025. – Т. 67, № 5. – С. 591-613 IF WoS =0.6
37. Малютина А.В., Дорошевич А.Г., Старикова А.Е., Избродин И.А., Прокопьев И.Р., Радомская Т.А., Крук М.Н. Особенности состава темноцветных породообразующих минералов в породах щелочного массива бурпала (северное прибайкалье)//Геология и геофизика. 2025. Т. 66. № 3. С. 326-344. IF WoS =1
38. Мамонтов А. А., Мамонтова Е. А.. Временные тренды и пространственное распределение полихлорированных бифенилов (ПХБ) в Большой Голомянке *Cotomorphorus Baicalensis* (Pallas, 1776) из озера Байкал в период с 2000 по 2023 гг // Экологическая химия. – 2025. – Т. 34, № 2. – С. 78-86. IF WoS = 0.8
39. Матасова Г. Г. , А. Ю. Казанский, А. А. Щетников, И.А.Филинов, Н.Е.Бердникова. Анализ условий позднечетвертичного осадконакопления в Тункинской рифтовой долине для решения задач геоархеологических исследований // Вестник Новосибирского государственного университета. Серия: История, филология. – 2025. – Т. 24, № 5. – С. 21-37. Scopus
40. Михеев Е. И., Травин А. В., Мехонюшин А. С., Шелепов Я.Ю., Крук Н.Н., Цыганкова А.А., Мороз Е.Н. Возраст формирования святоноситов полуострова Святой нос, озеро байкал ( $U/Pb$ -),  $40Ar/39Ar$ -данные) // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. – 2025. – Т. 521, № 2. – С. 187-195 IF WoS =0.7
41. Мясникова А.С., Шендрик Р.Ю., Елисеев И.А., Чачанагова О.И., Федоров А.М., Непомнящих А.И. (2025) Применение методов машинного обучения для классификации кварцитов по химическому составу: влияние микроэлементов и геохимическая идентификация. Литосфера, 25(2), 320-335 Scopus
42. Нарыжнова А.В., Крук Н.Н., Смирнов С.З., Котлер П.Д., Куликова А.В., Бортников Н.С., Антипин В.С., Мороз Е.Н., Волосов А.С., Борисенко А.С. Раннемеловые гранитоиды Соктуйского массива (восточное Забайкалье): особенности состава и петрогенезиса//Геология и геофизика, 2025. Том 66, № 5, стр. 589-614 IF WoS =1
43. Николаев А. В., Финкельштейн А. Л., Белозерова О. Ю., Мехонюшин А. С. Особенности определения состава палладиевых минеральных фаз микронных размеров методами электронно-зондового рентгеноспектрального микроанализа //

Вестник Томского государственного университета. Химия. – 2025. – № 37. – С. 111–128

44. Павлюк Н.С., Макшаков А.С., Кравцова Р.Г. Золотосодержащее серебро и самородное золото золото-серебряного месторождения Дукат // Науки о Земле и недропользование. 2025. Т. 48. № 3. С. 350–364
45. Паршин А.В., Чередниченко А.Е., Горячев И.Н., Икрамов З.Л., Трусова В.В., Курина А.В., Качор О.Л. Экспресс-оценка качества атмосферного воздуха в нескольких населенных пунктах Восточной Евразии по результатам снегогеохимических исследований // Арктика и Антарктика. 2025. № 4. С. 1-32.
46. Петровский А. А., Кондратьев В. В., Конюхов В. Ю., Опарина Т. А. Повышение износстойкости деталей горного дробильного оборудования за счет применения новых материалов // Устойчивое развитие горных территорий. – 2025. – Т. 17, № 2(64). – С. 1171-1183 Scopus
47. Пономарчук А.В., Дорошкевич А.Г., Избродин И.А., Малютина А.В., Радомская Т.А.  $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$  ДАТИРОВАНИЕ ПОРОД ЩЕЛОЧНОГО МАССИВА БУРПАЛА - КЛЮЧ К ПОНИМАНИЮ ДЛИТЕЛЬНОСТИ ЕГО СТАНОВЛЕНИЯ. Геодинамика и тектонофизика. 2025;16(5):0849 Scopus
48. Потапов С.В., Шарыгин И.С., Медведев В.Я., Иванова Л.А., Ращенко С.В., Щербаков Ю.Д. (2025) Синтез джерфишерита  $\text{K}_6\text{Fe}24.5\text{S}26\text{Cl}$  методом изобарно-изотермической выдержки при  $T = 500^\circ\text{C}$  и  $P = 500$  атм. Литосфера, 25(2), 344-354. Scopus
49. Раджабов Е.А. Аномальная люминесценция  $\text{Sm}^{2+}$  в кристаллах  $\text{LaF}_3$  // Оптика и спектроскопия, 2025, том 133, вып. 8, стр 817-821
50. Раков Л.Т., Прокофьев В.Ю., Коваленкер В.А., Минервина Е.А., Зорина Л.Д. (2025) Влияние условий минералообразования на распределение примесей Ge и Ti в кварце месторождений золота Дарасунского рудного поля. Литосфера, 25(5), 1161-1175 Scopus
51. Рассказов С.В., Снопков С.В., Асламов И.А., Архипенко В.И., Ильясова А.М., Чебыкин Е.П., Чувашова И.С. Передовые ОВП записи силовых сейсмогенерирующих импульсов в Байкальской рифтовой системе в начале осени 2025 г. // Геология и окружающая среда. 2025. Т. 5, № 3. С. 171–193
52. Рассказов С.В., Чебыкин Е.П., Снопков С.В., Асламов И.А., Архипенко В.И., Ильясова А.М. Оперативный анализ растяжения и сжатия земной коры в Байкальской рифтовой системе по вариациям ОВП подземных вод в режиме реального времени: оценка соотношений силовых и сейсмических импульсов // Геология и окружающая среда. 2025. Т. 5, № 3. С. 126–170
53. Рассказов С.В., Ясныгина, Чувашова И.С., Саранина Е.В. Контрастная эволюция тектоносферы Индии и Северной Азии: Pb-изотопные датировки глубинных источников щелочных магматических комплексов с карбонатитами и Ba-Sr отношения пород // Геология и окружающая среда. 2025. Т. 5, № 3. С. 94–125
54. Сапожников А. Н., Таусон В. Л. , Липко С. В., Данилов Б.С., Чуканов Н.В. О температурных условиях образования розового S4-содержащего гаюина из Мало-Быстринского лазуритового месторождения // Записки Российского минералогического общества. – 2025. – Т. 154, № 1. – С. 107-117. IF WoS =0.8

55. Смирнов Ю. В., Смирнова Ю. Н., Дриль С. И. Пермские терригенные отложения Нора-Сухотинского террейна: источники кластического материала и тектонические условия накопления // Тихоокеанская геология. – 2025. – Т. 44, № 5. – С. 29-49.  
IF WoS =0.6
56. Соболев А. Н., Ковтунец Е. В., Спиридонова Т. С., Богданов А. И., Субанаков А. К. Двойной борат NaScB<sub>2</sub>O<sub>5</sub>: синтез, термическое поведение, электропроводность и электронная структура. Конденсированные среды и межфазные границы. 2025;27(3): 454–463 Scopus
57. Skovitina, T.M., Shchetnikov, A.A., Kотов, A.B. Geodiversity and Geomorphosites of the Baikal Rift Zone // Doklady Earth Sciences, 522(3), art. no. 52. 2025 IF WoS = 0.7
58. Трусова В.В., Алексеев А.С., Качор О.Л., Икрамов З.Л. Изменения экологогеохимической обстановки в пределах объекта накопленного вреда окружающей среде – бывшего завода «Востсибэлемент» (2021–2024 гг.) // Науки о Земле и недропользование. 2025. Т. 48. № 2. С. 134–145
59. Уваров А. С., Шиндякин Е. В. Изучение возможностей использования радиохромных пленок для верификации планов облучения и оценки поверхностных доз в клинической дозиметрии // Медицинская физика. – 2025. – № 3. – С. 11-24
60. Федоров А.М., Юргенсон Г.А., Непомнящих А.И., Жабоедов А.П., Зимин М.Д., Куликова З.И., Макрыгина В.А., Чачанагова О.И., Аюрганаева Д.Ц. Геохимия, минералогия и источники вещества кварцевых жил и кварцитов Южной части хребта Боршвачный (Забайкалье) // Геология и геофизика. – 2025. – Т. 66, № 8. – С. 1006-1021 IF WoS =1
61. Финкельштейн А.Л., Чубаров В.М., Радомская Т.А., Будяк А.Е. Особенности рентгеновских флуоресцентных спектров в области CuK $\beta$ -линии минералов месторождений меди // Аналитика и контроль. 2025. Т. 29, № 2. С. 134-140 Scopus
62. Цветкова Е. А., Полетаева В.И., Пастухов М.В., Ощепкова А.В. Моделирование состава природных и сточных вод в районе деятельности завода „Усольехимпром“ // Вестник Санкт-Петербургского университета. Науки о Земле, 70(3) IF WoS =0.3
63. Чайка И. Ф. , Изох А. Э. , Сотникова И. А., Алымова Н.В., Колотилина Т.Б., Каримов А.А., Щербаков В.Д, Лобастов Б.М. Петрология лампроитовой и гранит-сиенитовой серий Билибинского (Ломамского) массива (Алдано-Становой щит) // Геология и геофизика. – 2025. – Т. 66, № 4. – С. 463-489 IF WoS =1
64. Чубаров В. М., Сокольникова Ю. В., Амосова А. А., Финкельштейн А. Л. Определение содержания двухвалентного железа в стандартных образцах горных пород и почв методом рентгенофлуоресцентного анализа // Аналитика и контроль. – 2025. – Т. 29, № 1. – С. 83-95. Scopus
65. Шацкий В.С., Рагозин А.Л., Куприянов И.Н., Калинина В.В. Свидетельства экстремальных вариаций фугитивности кислорода при процессах образования алмазов в зоне субдукции//Геология и геофизика, 2025. Том 1, стр. 4-22 IF WoS =1
66. Шендрик Р. Ю., Чуканов Н. В., Паниковский Т. Л., Вигасина М. Ф., Пеков И. В. АНИОН-РАДИКАЛ S<sub>2</sub><sup>-</sup> В ПРИРОДНЫХ СИЛИКАТАХ (НА ПРИМЕРЕ ФЕЛЬДШПАТОИДОВ, СКАПОЛИТОВ И ВЕЗУВИАНА) // ЗАПИСКИ РОССИЙСКОГО МИНЕРАЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА 2025, ч. CLIV 3, с. 73–105  
IF WoS =0.8

67. Шепелев И.И., Пиляева О.В., Головных Н.В., Пригарин В.А. Использование отходов теплоэлектростанций в качестве сырьевой добавки в процессе получения глинозема из нефелиновых руд // Экология и промышленность России, Т.29, № 6 (2025), стр.16-21. Scopus
68. Щетников А. А., Безрукова Е. В. Структура рельефа и постглациальная эволюция природно-климатических условий центральной части Окинского плоскогорья (Восточный Саян) // География и природные ресурсы. – 2025. – Т. 46, № 2. – С. 102-114 IF WoS =0.4
69. Щетников А. А., Казанский А. Ю., Матасова Г. Г., Иванова В.В., Филинов И.А., Бердникова Н.Е., Бердников И.М., Липнина Е.А. Строение и условия формирования отложений нового многослойного геоархеологического местонахождения Китайский мост (верхний палеолит, Предбайкалье)// Геоморфология и палеогеография. – 2025. – Т. 56, № 3. – С. 507-526. Scopus