

## Публикации 2024

### Главы в монографиях

1. **Гребенщикова В.И., Кузьмин М.И.** Глава 4. Антропогенные риски Байкальской природной территории // В кн.: Безопасность России. Правовые, социально-экономические и научно-технические аспекты. Тематический блок «Региональные проблемы безопасности». Раздел II. Территориальные риски регионов Сибири. Кузбасс. Енисейская Сибирь. Байкал. / Науч. руков. чл.-корр. РАН Махутов Н.А., под ред. Москвичева В.В. – М.: МГОФ «Знание», 2024. – глава 4.4., С. 322-330 и глава 4.6.2., С. 412-422. УДК 504.75+004.9+528.8 ББК БЯ56+Б17(253))

2. **Мамонтова Е.А., Мамонтов А.А.** Оценка загрязнения окружающей среды г. Усолье-Сибирское и его окрестностей стойкими органическими загрязнителями и риск здоровью населения / В сб.: Безопасность России. Правовые, социально-экономические и научно-технические аспекты. Тематический блок "Региональные проблемы безопасности". Раздел II. Территориальные риски регионов Сибири. Кузбасс. Енисейская Сибирь. Байкал. Глава 4.6.1./ Научн. руков. чл.-корр. РАН Махутов Н.А., под ред. В.В. Москвичева. – М.: МГОФ "Знание", 2024. – С. 402-412.

3. **Пастухов М.В., Полетаева В.И.** Экологические последствия техногенного загрязнения экосистемы Братского водохранилища // В моногр.: Безопасность России. Правовые, социально-экономические и научно-технические аспекты. Тематический блок "Региональные проблемы безопасности". Раздел II. Территориальные риски регионов Сибири. Кузбасс. Енисейская Сибирь. Байкал. Глава 4.5.5./ Научн. руков. чл.-корр. РАН Махутов Н.А., под ред. В.В. Москвичева. – М.: МГОФ "Знание", 2024. – С. 375–385.

### Статьи в зарубежных журналах

1. Akilbekov A., Kenbayev D., Dauletbekova A., **Shalaev A.**, Akylbekova A., Aralbayeva G., Vaimukhanov Z., Baizhumanov M., Elsts E. and Popov A.I. The Effect of 147 MeV <sup>84</sup>Kr and 24.5 MeV <sup>14</sup>N Ions Irradiation on the Optical Absorption, Luminescence, Raman Spectra and Surface of BaFBr Crystals // Crystals. 2024, 14(6), 480; DOI: 10.3390/cryst14060480 (21.05.2024) (ИФ = 2,4 Q2 Q3)

2. Alpysova G., Lisitsyn V., Bakiyeva Z., Chakin I., **Kaneva E.**, Afanasyev D., Tussupbekova A., Vaganov V., Tulegenova A.T., Tuleuov S. Characterization of ZnWO<sub>4</sub>, MgWO<sub>4</sub>, and CaWO<sub>4</sub> Ceramics Synthesized in the Field of a Powerful Radiation Flux // Ceramics. 2024. 7(3): 1085-1099. (19.08.2024) DOI: 10.3390/ceramics7030071 (ИФ = 2,7 Q1 Q3)

3. Anenburg M., Panikorovskii T.L., Jennings E.S., **Shendrik R.Yu.**, Antonov A.A., **Gavrilenko V.** An Apatite-Group Praseodymium Carbonate Fluoroxybritholite: Hydrothermal Synthesis, Crystal Structure, and Implications for Natural and Synthetic Britholites // Inorganic Chemistry. 2024. 63(25): 11788-11801 (13.06.2024). DOI: 10.1021/acs.inorgchem.4c01490 (ИФ = 4,3 Q1)

4. **Antipin V., Makrygina V., Kushch L., Sheptyakova N.** The age and geochemical evolution of granite magmatism in Olkhon region from Caledonian syncollisional ore-free granite to the rare metal granite and pegmatite of Middle Paleozoic intraplate setting // China Geology. 2024, 7(1): 63-79. DOI: 10.31035/cg2023040. (14.08.2023) (ИФ = 4,6 Q1)

5. Ashchepkov I.V., Ntaflos Th., Medvedev N.S., **Vladykin N.V.**, Logvinova A.M., Yudin D.S., Downes H., Makovchuk I.V., Salikhov R.F. Mantle xenoliths from Komsomolskaya kimberlite pipe, Yakutia: Multistage metasomatism // *Geosystems and Geoenvironment*, 2024. 3(3): 100272 (01.08.2024) DOI: 10.1016/j.geogeo.2024.100272 (Scopus)
6. Bolotina N.B., Chukanov N.V., **Sapozhnikov A.N.**, Zubkova N.V., Pekov I.V., Varlamov D.A., Vigasina M.F., Bulakh M.O., Ksenofontov D.A. Vladimirivanovite revised: General crystal chemistry and isomorphous substitutions of extra-framework species // *Minerals*. 2024. 14(9): 883, DOI: 10.3390/min14090883. (ИФ = 2,2 Q2 Q2 Q2)
7. Chien Y.-H., Wang K.-L., Kovach V., **Kuzmin M.**, **Vorontsov A.**, Ivanov A., Pang K.-N., Iizuka Y., Lee H.-Y., Chung S.-L., Lee D.-C. Geochemical characteristics of peridotite xenoliths from the Vitim volcanic field: Insight to late Cenozoic mantle upwelling in SE Siberia // *Lithos*, 2024, 482–483: 107727. (10.2024), DOI: 10.1016/j.lithos.2024.107727 (ИФ = 2,9 Q1 Q2)
8. **Chubarov V.M.**, Maltsev A.S., **Amosova A.A.**, **Chuparina E.V.**, **Prosekin S.N.**, **Sokolnikova J.V.** Investigation of snow cover solid phase using total-reflection x-ray fluorescence method for an assessment of the environmental pollution // *X-Ray Spectrometry*, 2024, 53(5): 374–381. DOI: 10.1002/xrs.3384 (ИФ = 1,5 Q3)
9. Chukanov N.V., Bolotina N.B., **Shendrik R.Y.**, **Sapozhnikov A.N.**, Zubkova N.V., Pekov I.V., Vigasina M.F., Sandalov F.D., Ksenofontov D.A. Crystal Chemistry and Refined Formula of Tounkite // *Minerals*, 2024. 14(4), art. no. 382 (06.04.2024) DOI: 10.3390/min14040382 (ИФ = 2,2 Q2 Q2 Q2)
10. Evdokimov S.I., Golikov N.S., Zadkov D.A., Voitovich E.V., **Kondratiev V.V.**, Petrovskiy A.A., Konyukhov V.Yu. and Gladkikh V.A. Studying the Flotation of Gold-Bearing Ores Using Carrier Minerals // *Minerals*. 2024, 14(1): 88. DOI: 10.3390/min14010088 (11.01.2024) (ИФ = 2,2 Q2 Q2 Q2)
11. Evdokimov S.I., Golikov N.S., Pryalukhin A.F., **Kondratiev V.V.**, Mishedchenko A., Kuzina A.VI., **Bryukhanova N.N.** and Karlina A.I. Studying Flotation of Gold Microdispersions with Carrier Minerals and Pulp Aeration with a Steam–Air Mixture // *Minerals*. 2024, 14(1): 108; DOI: 10.3390/min14010108 (19.01.2024) (ИФ = 2,2 Q2 Q2 Q2)
12. **Gantimurova<sup>2</sup> S.**, **Parshin<sup>2</sup> A.** Combined methodology for rockfall susceptibility mapping using UAV imagery data // *Remote Sensing*. 2024, 16(1): 177. DOI: 10.3390/rs16010177 (31.12.2023) (ИФ = 4,2 Q1 Q2 Q2 Q2)
13. Inerbaev T., Akilbekov A., Kenbayev D., Dauletbekova A., **Shalaev A.**, Polisadova E., Konuhova M., Piskunov S. and Popov A.I. Color Centers in BaFBr Crystals: Experimental Study and Theoretical Modeling // *Materials*. 2024, 17(13), 3340; DOI: 10.3390/ma17133340 (5.07.2024) (ИФ = 3,1 Q1 Q2 Q2 Q3)
14. **Kaneva E.**, **Belozeroва O.**, **Radomskaya T.**, **Shendrik R.** Crystal chemistry, Raman and FTIR spectroscopy, optical absorption, and luminescence study of Fe-dominant sogdianite // *Zeitschrift für Kristallographie - Crystalline Materials*. 2024. 239 (5-6): 183-197 (16.04.2024) DOI: 10.1515/zkri-2023-0055 (ИФ = 0,9 Q3)
15. **Kaneva E.V.**, **Bogdanov A.I.**, **Radomskaya T.A.**, **Shendrik R.Y.** Rare cyclosilicate odintsovite K<sub>2</sub>Na<sub>4</sub>Ca<sub>3</sub>Ti<sub>2</sub>Be<sub>4</sub>Si<sub>12</sub>O<sub>38</sub>: new crystal-chemical data // *Mineralogy and Petrology*. 2024. 118 (3). P. 387–399. DOI: 10.1007/s00710-024-00864-3 (ИФ = 1,4 Q3 Q3)
16. **Karimov<sup>2</sup> A.A.**, **Gornova M.A.**, **Belyaev V.A.**, **Skuzovatov S.Yu.**, **Medvedev A.Ya.** and Bryanskiy<sup>2</sup> N.V. In Situ Geochemical Evaluation of Retrograde Hydration Effects in the Peri-Siberian Forearc Mantle (Khara-Nur and Alag-Khadny Peridotite Complexes) // *Minerals*. 2024, 14(5): 457; DOI: 10.3390/min14050457 (26.04.2024) (ИФ = 2,2 Q2 Q2 Q2)

17. Karlina A.I., Balanovskiy A.E., **Kondratiev V.V.**, Romanova V.V., Batukhtin A.G., Karlina Y.I. An Investigation into the Behavior of Cathode and Anode Spots in a Welding Discharge // *Applied Science*. 2024, 14(21): 9774. DOI: 10.3390/app14219774 (ИФ = 2,5 Q1 Q2 Q2 Q3)

18. **Kolotilina T.B.**, **Mekhonoshin A.S.**, **Shcherbakov Y.D.** Neoproterozoic Lysan Alkaline–Ultramafic Complex in the Eastern Sayan, Southern Siberia, Russia: Mineralogical Constraints of Carbonate Rocks and Albitite for Petrogenesis // *Minerals*, 2024. 14(3): 290. DOI: 10.3390/min14030290 (ИФ = 2,2 Q2 Q2 Q2)

19. **Kostrovitsky S.I.**, Tappe S., **Yakovlev D.A.**, Ivanov A.S., Spetsius Z.V., Ashchepkov I.V. Lithospheric mantle heterogeneity beneath the Siberian craton: Evidence from garnet xenocryst database with implications for kimberlite compositions // *Gondwana Research*. 2024. V. 128: 298–314 (01.04.2024) DOI: 10.1016/j.gr.2023.10.021 (ИФ = 7,2 Q1)

20. Krikunova A.I., Kobe F., Long T., Leipe C., Gliwa J., **Shchetnikov<sup>2</sup> A.A.**, Olschewski P., Hoelzmann P., Wagner M., **Bezrukova E.V.**, Tarasov P.E. Vegetation and fire history of the Lake Baikal Region since 32 ka BP reconstructed through microcharcoal and pollen analysis of lake sediment from Cis- and Trans-Baikal // *Quaternary Science Reviews*. 2024. V. 340, 108867 (15.09.2024), DOI: 10.1016/j.quascirev.2024.108867 (ИФ = 3,2 Q1 Q2)

21. Kulpina E., Babkina A., Zyryanova K., Kuzmenko N., Ignatiev A., Valiev D., Stepanov S., Pankin D., Povolotckaia A., Platonova N., **Shendrik R.** Valence state conversion of Mn ions in Li<sub>2</sub>O–ZnO–GeO<sub>2</sub> glass-ceramics: Spectral, structural, ESR and XRF studies (2024) // *Ceramics International*, 50 (11, Part B), pp. 19592–19603, DOI: 10.1016/j.ceramint.2024.03.076 (ИФ = 5,1 Q1)

22. Kungulova E.N., Bibko A.A., **Shendrik R.Y.**, Moskvichev E.N., Lychagin D.V., Tishin P.A. Water Redistribution in Vein Quartz Under Progressive Deformation (During Plastic Deformation):  $\mu$ FTIR and EBSD Study (Western Transbaikalia, Russia). *Minerals* 2024, 14, 1289. (19.12.2024) DOI: 10.3390/min14121289 (ИФ = 2,2 Q2 Q2 Q2)

23. Kuznetsov A.B., Kokh K.A., Gorelova L.A., **Sofich D.O.**, Sagatov N., Gavryushkin P.N., Vereshchagin O.S., Bocharov V.N., Shevchenko V.S. and Kokh A.E. Growth, crystal structure and IR luminescence of K<sub>2</sub>SrY<sub>1-x</sub>Er<sub>x</sub>(BO<sub>3</sub>)<sub>2</sub> // *Acta Crystallographica Section B: Structural Science, Crystal Engineering and Materials*, (2024). B80, 126–134. DOI: 10.1107/S205252062400177X (23.02.2024) (ИФ = 1,3 Q3 Q3)

24. Kuznetsov A.B., Kokh K.A., **Kaneva E.V.**, Jamous A.Y., Svetlichnyi V.A., Kononova N.G., Shevchenko V.S., Goreiavcheva A.A. & Kokh A.E. (2024). Systematic rare Earth doping to adopt an R 32 type huntite structure in NdSc<sub>3</sub>(BO<sub>3</sub>)<sub>4</sub> crystals // *Dalton Transactions*, 53(8), 3818–3824. DOI: 10.1039/D3DT03942K (ИФ = 3,5 Q2)

25. Lisitsyn V.M., Vaganov V.A., Alpyssova G.K., **Kaneva E.**, Lisitsyna L.A, Strelkova A.V., Denisov I.P. Radiation synthesis of barium magnesium fluoride activated by tungsten ceramics: structure and luminescence // *Eurasian Physical Technical Journal*, 2024, 21(4), страницы 35–48. DOI: 10.31489/2024No4/35-48 (Scopus)

26. **Makshakov A.S.**, **Kravtsova R.G.** Features of sampling stream sediments of large river valleys under cryolithogenesis conditions in the Balygychan–Sugoy trough, North–East of Russia. // *Acta Geochimica* // 2024. 43(4): 638–660. DOI: 10.1007/s11631-023-00666-y (04.01.2024) (ИФ = 1,4 Q3)

27. Malozyomov B.V., Martyushev N.V., **Bryukhanova N.N.**, **Kondratiev V.V.**, Kononenko R.V., Pavlov P.P., Romanova V.V., Karlina Y.I. Reliability Study of Metal-Oxide Semiconductors

in *Integrated Circuits // Micromachines*. 2024, 15(5): 561. DOI: 10.3390/mi15050561 (ИФ = 3,0 Q2 Q2 Q2 Q3)

28. Malozyomov B.V., Martyushev N.V., Kukartsev V.V., Konyukhov V.Yu., Oparina T.A., Sevryugina N.S.), Gozbenko V.E., **Kondratiev V.V.** Determination of the Performance Characteristics of a Traction Battery in an Electric Vehicle // *World electric vehicle journal*, 2024, 15(2): 64. DOI 10.3390/wevj15020064 (ИФ = 2,6 Q2 Q2)

29. **Mamontova E.A., Mamontov A.A.** Persistent Organic Pollutants and Suspended Particulate Matter in Snow of Eastern Siberia in 2009–2023: Temporal Trends and Effects of Meteorological Factors and Recultivation Activities at Former Industrial Area // *Toxics*. 2024, 12(1): 11. (22.12.2023) DOI: 10.3390/toxics12010011. (ИФ = 3,9 Q1 Q2)

30. Marfin A.E., Bizimis M., Lightfoot P.C., Yogodzinski G., Ivanov A., Brzozowski M., Latyshev A., **Radomskaya T.** Constraints on the source of Siberian Trap magmas from Mo isotope evidence // *Geochimica et Cosmochimica Acta*. 2024. V. 375, P. 106-122 (15.06.2024) DOI: 10.1016/j.gca.2024.05.013. (ИФ = 4,5 Q1)

31. Mashkovtsev R.I., **Zhaboedov A.P. & Nepomnyashchikh A.I.** Paramagnetic Defects in High-Purity Quartz and Cristobalite Grits after Various Stages of Purification. // *Silicon*. 2024. 16(5):2183-2192. DOI: 10.1007/s12633-023-02829-1 (27.12.2023) (ИФ = 2,8 Q3 Q3)

32. Mesto E., Lacalamita M., **Kaneva E., Shendrik R., Bogdanov A., Merli M., Schingaro E.** High-temperature behaviour of fluorocarbonite,  $\text{KNa}_4\text{Ca}_4\text{Si}_8\text{O}_{18}(\text{CO}_3)_4(\text{F},\text{OH})\cdot\text{H}_2\text{O}$ , from the Murun Alkaline Complex, Russia, appraised by experimental and theoretical methods // *Mineralogical Magazine*. 2024. 88(4): 493-502 (01.08.2024) DOI: 10.1180/mgm.2024.50 (ИФ = 2,8 Q2)

33. Myrzakulov M.K., Jumankulova S.K., Barmenshinova M.B., Martyushev N.V., Skeebe V.Y., **Kondratiev V.V., Karlina A.I.** Thermodynamic and Technological Studies of the Electric Smelting of Satpaevsk Ilmenite Concentrates // *Metals*. 2024. 14(11): 1211. DOI: 10.3390/met14111211 (ИФ = 2,6 Q2 Q3)

34. Myrzakulov M.K., Dzhumankulova S.K., Yelemessov K.K., Barmenshinova M.B., Martyushev N.V., Skeebe V.Y., **Kondratiev V.V., Karlina A.I.** Analysis of the Effect of Fluxing Additives in the Production of Titanium Slags in Laboratory Conditions // *Metals*. 2024, 14, 1320. <https://doi.org/10.3390/met14121320> (ИФ = 2,6 Q2 Q3)

35. Nikiforov I.V., Spassky D.A., Krutyak N.R., **Shendrik R.Y., Zhukovskaya E.S., Aksenov S.M., Deyneko D.V.** Co-Doping Effect of  $\text{Mn}^{2+}$  and  $\text{Eu}^{3+}$  on Luminescence in Strontiowhitlockite Phosphors // *Molecules*. 2024, 29: 124. DOI: 10.3390/molecules29010124 (ИФ = 4,2 Q2 Q2)

36. Pashkova G.V., Nikonova A.A., Dylgerova S.D., **Chuparina E.V., Maltsev A.S., Zhilicheva A.N., Belozerova O.Yu., Paradina L.P., Glyzina O.Y., Khanaev I.V.** Applicability of total reflection x-ray fluorescence for heavy metal analysis in Lake Baikal sponges // *X-Ray Spectrometry*. 2024. 53(6): 464-474. (11/12.2024) DOI: 10.1002/xrs.3396 (ИФ = 1,5 Q3)

37. **Peretyazhko I.S., Savina E.A., Pulyaeva I.A.** Miocene Petit-Spot Basanitic Volcanoes on Cretaceous Alba Guyot (Magellan Seamount Trail, Pacific Ocean) // *Geosciences (Switzerland)*, 2024. 14(10), art. no. 252 (25.09.2024) DOI: 10.3390/geosciences14100252 (ИФ = 2,4 Q2)

38. **Peretyazhko I.S., Savina E.A.** Formation Conditions of Unusual Extremely Reduced High-Temperature Mineral Assemblages in Rocks of Combustion Metamorphic Complexes // *Crystals*. 2024; 14(12):1052. DOI: 10.3390/cryst14121052 (ИФ = 2,4 Q2 Q3)

39. Rasskazov S.V., Chuvashova I., Yasnygina T.A., **Saranina<sup>2</sup> E.V.** Late Cenozoic high and low temperature magma generation from primordial and age-modified mantle materials beneath Dariganga in Southeast Mongolia: Factors of mantle degassing and adiabatic upwelling // *Geosystems and Geoenvironment*, (online 26.06.2024), 2024. V. 3(4): 100295. (01.11.2024). DOI: 10.1016/j.geogeo.2024.100295 (**Scopus**)

40. **Reshetova<sup>2</sup> S.**, Matyugina E. Level regime of the lake Bayn-Tsagan in the Holocene according to the results of palynological research (South-Eastern Transbaikalia) // В сборнике: IV International Conference on Ensuring Sustainable Development in the Context of Agriculture, Energy, Ecology and Earth Science (ESDCA2024). E3S Web of Conferences. LES ULIS, 2024. C. 3027. DOI: 10.1051/e3sconf/202451003027. (**Scopus**)

41. Sarychev M.N., Zhevstovskikh I.V., Ofitserova N.Yu., Korostelin Yu.V., Ulanov V.A., **Egranov A.V.**, Surikov V.T., Averkiev N.S. and Gudkov V.V. Quantum acoustics of the Jahn-Teller complexes in doped crystals: Configurational relaxation time as indicator of the complex // *Physical Review B*. 2024. 109: 214104. DOI: 10.1103/PhysRevB.109.214104 (ИФ = 3,2 Q2 Q2 Q2)

42. **Shabanova E.V., Zak A.A., Vasil'eva I.E.** Chemical Sample Preparation of Plant Materials in Tunnel-Type Microwave Decomposition Systems for Elemental Analysis // *Journal of Analytical Chemistry*, 2024. 79(3): 287-302 (02.04.2024) DOI: 10.1134/S1061934824030134 (ИФ = 1,0 Q4)

43. **Shatsky<sup>3</sup> V.S.**, Wang Q., Ragozin A.L., Su W., Ilyin A.A. Connection between tectonothermal events of the Yakutian kimberlite province and assembly of the Siberian craton // *Precambrian Research*, 2024. 405: 107379 (01.06.2024) DOI: 10.1016/j.precamres.2024.107379 (ИФ = 3,2 Q2)

44. Sheinkman V., Kurgaeva A., Sedov S., **Bezrukova E.** Multiphase cryogenesis and incipient paleosol development during MIS 2 in North-Western Siberia: Detailed chronostratigraphy, paleoenvironmental significance, and comparison with the global and European records // *Quaternary International*. 2024. 686-687: 142-159. (20.03.2024) DOI: 10.1016/j.quaint.2023.04.011 (ИФ = 2,2 Q3 Q3)

45. **Shendrik R., Kaneva<sup>2</sup>E.**, Pankratova V., Pankrushina E., **Radomskaya T., Gavrilenko V.**, Loginova P., Pankratov V. Intrinsic luminescence and radiation defects in scapolite // *Chemical Physics Letters*. 2024. 838: 141081 (01.03.2024) DOI: 10.1016/j.cplett.2024.141081 (ИФ = 2,8 Q1 Q3)

46. **Shendrik R.**, Chukanov N.V., **Bogdanov A., Myasnikova A.**, Pankrushina E., Zolotarev A.A., Babkina A., Popova E., Vigasina M.F., Aksenov S.M., Ilyin G. and Pekov I.V. Nature of Scapolite Color: Ab Initio Calculations, Spectroscopy, and Structural Study // *Minerals*, 2024. 14(9): 937. (13.09.2024) DOI: 10.3390/min14090937 (ИФ = 2,2 Q2 Q2 Q2)

47. **Skoblenko<sup>2</sup> A.V.**, Degtyarev K.E., Travin A.V., Batanova V.G., **Skuzovatov S.Yu.**, Kanygina N.A., Tretyakov A.A., Larionov A.N., Ryazantsev K.M. Two episodes of Early Palaeozoic high-pressure metamorphism in North Balkhash ophiolite zone (Central Kazakhstan, western Central Asian Orogenic Belt): Evidence for tectonic evolution of Junggar–Balkhash Ocean // *Lithos*. 2024. 482–483: 107672 (03.06.2024). DOI: 10.1016/j.lithos.2024.107672 (ИФ = 2,9 Q1 Q2)

48. **Skuzovatov S.Yu.**, Wang K.-L., Li X.-H., Iizuka Y., **Shatsky V.S.**, 2024. Zircon trace-element and isotope (U-Pb, Lu-Hf,  $\delta^{18}\text{O}$ ) response to fluid-deficient metamorphism (North Muya, Eastern Siberia) // *Geological Society London Special Publications* 537(1), 285–311. DOI: 10.1144/SP537-2022-309. (журнал по WOS как книга, без ИФ; Scopus).

49. **Skuzovatov<sup>2</sup> S.Yu.**, Skoblenko A.V., Vezinet A., **Karimov A.A.**, Tsujimori T. The impact of exhumation onto fluid-mobile element budget and Rb-Sr isotope heterogeneity of the subducted eclogitic crust (Alag-Khadny, SW Mongolia) // Contributions to Mineralogy and Petrology. 2024. 179: 100. (30.10.2024) DOI: 10.1007/s00410-024-02179-0. (ИФ = 3,5 Q1 Q1)
50. **Sofich D.**, **Myasnikova A.**, **Bogdanov A.**, Pankratova V., Pankratov V., **Kaneva E.**, & **Shendrik R.** (2024). Crystal Growth and Spectroscopy of Yb<sup>2+</sup>-Doped CsI Single Crystal // Crystals, 14(6), 500. (24.05.2024) DOI: 10.3390/cryst14060500 (ИФ = 2,4 Q2 Q3)
51. Sokol A.G., Kozmenko O.A., Kruk A.N., **Skuzovatov S.Yu.**, Kiseleva D.V., 2024. Trace-element mobility in pelite-derived supercritical fluid-melt at subduction-zone conditions // Contributions to Mineralogy and Petrology. 2024. 179: 50. DOI: 10.1007/s00410-024-02131-2. (25.04.2024) (ИФ = 3,5 Q1 Q1)
52. **Tupitsyn A.A.**, Yas'ko S.V., **Bychinsky V.A.**, **Peretyazhko I.S.**, **Glushkova V.E.** Thermodynamic assessment of the phase diagrams of calcite and CaO–CaCO<sub>3</sub> system // Materialia. 2024. 34: 102106. (01.05.2024) DOI: 10.1016/j.mtla.2024.102106 (ИФ = 3,0 Q2)
53. Vanin V.A., Ivanov A.V., Gorovoy V.A., **Budyak<sup>2</sup> A.E.** and Bortnikov N.S. Timing of Ore Mineralisation in Deposits of the Baikal-Muya Belt and the Barguzin-Vitim Super-Terrain (Transbaikalie) // Minerals. 2024. 14(11), 1158. DOI: 10.3390/min14111158 (ИФ = 2,2 Q2 Q2 Q2)
54. Volynets A.O., Nekrylov N., Kostitsyn Yu., Goltsman Yu., Pevzner M., **Perepelov A.**, Lebedev V., Tolstykh M., Babansky A. Deciphering mantle source heterogeneity in space and time in the back-arc of a contemporary subduction system: A regional study of the Sredinny Range, Kamchatka // Lithos, 2024, V. 476–477: 107605 (01.07.2024) DOI: 10.1016/j.lithos.2024.107605 (ИФ = 2,9 Q1 Q2)
55. Zhilicheva A.N., Pashkova G.V., **Chubarov V.M.**, Maltsev A.S., Kirsanov D., Panchuk V. Consideration of spectral interference in total reflection X-ray fluorescence analysis using a limited number of calibration samples: Case study of ocean polymetallic nodules // Spectrochimica Acta Part B: Atomic Spectroscopy. 2024. 222, art. no. 107070 (01.12.2024) (ИФ = 3,2 Q1)
56. Zhitova E.S., Sheveleva R.M., Zolotarev A.A., **Shendrik R.Yu.**, Pankrushina E.A., Turovsky K.A., Avdontceva M.S., Krzhizhanovskaya M.G., Vlasenko N.S., Zolotarev A.A., Rassomakhin M.A. and Krivovichev S.V. The Crystal Chemistry of Boussingaultite, (NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>Mg(SO<sub>4</sub>)<sub>2</sub>·6H<sub>2</sub>O, and Its Derivatives in a Wide Temperature Range // Minerals. 2024. 14(10): 1052. <https://doi.org/10.3390/min14101052> (ИФ = 2,2 Q2 Q2 Q2)
57. Zvereva M., Zhmurova A. & **Shendrik R.** The Use of Spectral Methods for the “Ensemble” Assessment of Synthesis Dynamics of the Arabinogalactan-Stabilized Selenium Nanoparticles // Journal of Cluster Science. 2024. 35(3): 809-825. (01.03.2024) DOI: 10.1007/s10876-023-02525-5 (ИФ = 2,7 Q2)

#### Статьи в российских журналах

1. Агатова А.Р., Непоп Р.К., **Щетников<sup>2</sup> А.А.**, **Крайнов<sup>2</sup> М.А.**, **Иванов Е.В.**, **Филинов<sup>2</sup> И.А.**, Динг П., Шу Я. Первые результаты исследований отложений высокогорных озер аридной зоны Русского Алтая (максимум последнего оледенения – голоцен) // Доклады Российской Академии Наук. Науки о Земле. 2024. 514(1): 172-180. DOI: 10.31857/S2686739724010201 (Agatova A.R., Nepop R.K., **Shchetnikov A.A.**, **Krainov M. A.**, **Ivanov E.V.**, **Filinov I.A.**, Ding P., Yi-G X. Sedimentary Records of High-Mountain Lakes in Arid Russian Altai: First Results of Studies (Last Glacial Maximum–Holocene) // Doklady Earth

Sciences. 2024. 514 (1): 140-148. (01.01.2024) DOI: 10.1134/S1028334X23602626 (ИФ = 0,7 Q4))

2. **Акимов В.В., Бабкин Д.Н., Белозерова О.Ю.** Поведение наночастиц золота на межфазной границе кварц-селениды меди и железа при температуре 450 °С и разной активности селена // Геология и геофизика, 2024, 65(8): 1060-1079. DOI: 10.15372/GiG2024106. EDN: TNGDPG. (**Akimov V.V., Babkin D.N., Belozerova O.Yu.** Behavior of Gold Nanoparticles at the Interphase Boundary of Quartz–Selenide Copper and Iron at a Temperature of 450 °C and Different Selenium Activity // Russian Geology and Geophysics, 2024. 65(8), pp. 910-926. (01.08.2024) DOI: 10.2113/RGG20244691) (ИФ = 1,2 Q3)

3. Алексеев Д.В., Худoley А.К., Дюфрэйи С.Э., Кушнарёва А.В., **Брянский<sup>2</sup> Н.В., Каримов<sup>2</sup> А.А.** Терригенные отложения ордовика и силура срединного Тянь-Шаня (Восточный Кыргызстан): возраст и источники сноса по результатам датирования обломочных цирконов // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. 2024; 516(1): 346-353. DOI: 10.31857/S2686739724050036 (Alexeiev D.V., Khudoley A.K., DuFrane S.A., V. Kushnareva, **Bryanskiy<sup>2</sup> N.V., Karimov<sup>2</sup> A.A.** Ordovician and Silurian Siliciclastic Strata of the Middle Tianshan (Eastern Kyrgyzstan): Age and Provenance According to Detrital Zircon Dating // Doklady Earth Sciences. 2024. 516(1): 793-798) (19.12.2023) DOI: 10.1134/S1028334X24601044) (ИФ = 0,7 Q4)

4. **Amosova A.A., Chubarov V.M., Bezrukova E.V.** Reconstruction of the geochemical evolution of the saline lake Shira (Southern Siberia, Russia) in the late Holocene // Limnology and Freshwater Biology, 2024. 7(4), pp. 239-243. DOI: 10.31951/2658-3518-2024-A-4-239 (Scopus)

5. **Антипин В.С., Кушч Л.В.,** Одгэрэл Д.О., **Шептякова Н.В., Хубанов В.Б., Белозерова О.Ю.** Позднемезозойские редкометалльно-гранитные системы Монголии: возраст, минералогия, геохимия, рудоносность и особенности петрогенезиса // Геология и геофизика. 2024. 65(12). С. 1649-1666. DOI: 10.15372/GiG2024138 (**Antipin V.S., Kushch L.V., Odgerel D., Sheptyakova N.V.,** Khubanov V.B., **Belozerova O.Yu.** Late mesozoic rare-metal granites, pegmatites, and greisens of Mongolia: age, mineralogy, geochemistry, ore potential, and petrogenesis // Russian Geology and Geophysics. 2024.65 (12): 1397–1411. DOI: 10.2113/RGG20244756) (ИФ = 1,2 Q3)

6. **Баранова<sup>2</sup> С.А., Блинов<sup>2</sup> А.В., Просекин<sup>2</sup> С.Н.** Использование систем хранения и управления данных для оптимизации геолого-поисковых работ // Науки о Земле и недропользование. 2024;47(2):140-148. DOI: 10.21285/2686-9993-2024-47-2-140-148. EDN: IXPSWE (ВАК К3)

7. **Verbekova E.I., Kondakov D.F., Krenev V.A., Kuznetsova L.G., Pechenkina E.N., Fomichev S.V.** Spodumene Pegmatites of the Tastyg Deposit as a Promising Source of Lithium // Theoretical Foundations of Chemical Engineering, 2024. 58(2), 281–283 (16.12.2024). DOI: 10.1134/S0040579524700453) (ИФ = 0,7 Q4) (**Бербекова Е.И., Кондаков Д.Ф., Кренёв В.А., Кузнецова Л.Г., Печёнкина Е.Н., Фомичёв С.В.** Сподуменовые пегматиты Тастыгского месторождения как перспективный источник лития // Химическая технология. 2023. Т.24. №12. С. 446-449. DOI: 10.31044/1684-5811-2023-24-12-446-449)

8. **Bezrukova E.V., Reshetova S.A., Amosova A.A., Shchetnikov A.A., Zikov V.V., Chubarov V.M., Bulkhin A.O., Filinov I.A., Krainov M.A., Rogozin D.Y.** Vegetation and climate of southern Siberia in the Late Holocene at decadal resolution: a multiproxy study of the Lake Shira lacustrine sediments, Minusa Basin // Limnology and Freshwater Biology, 2024. 7(4), pp. 292-297. DOI: 10.31951/2658-3518-2024-A-4-292 (Scopus)

9. **Безрукова Е.В., Решетова С.А., Кулагина Н.В., Щетников А.А., Филинов И.А., Кузьмин М.И.** Растительность и климат на севере Минусинской котловины в позднем

голоцене с декадным разрешением: запись из озера Шира // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. 2024; 518(2): 359-365. DOI: 10.31857/S2686739724100181 (**Bezrukova E.V., Reshetova S.A., Kulagina N.V., Shchetnikov A.A., Filinov I.A., and Academician Kuzmin M.I.** Vegetation and Climate in the North of the Minusinsk Basin in the Late Holocene: A Record from Shira Lake Resolved by Decade // Doklady Earth Sciences, 2024. 518(2): 1755-1760. (11.08.2024) DOI: 10.1134/S1028334X2460316X. (ИФ = 0,7 Q4))

10. **Брюханова Н.Н.,** Гладких В.А., Кононенко Р.В., Герасиди В.В., Мартюшев Н.В. Выбор параметров дезинтегратора для экологически корректного выщелачивания металлов // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2024. – № 12. – С. 39–49. DOI: 10.25018/0236\_1493\_2024\_12\_0\_39. (Scopus)

11. **Будяк<sup>2</sup> А.Е., Тарасова<sup>2</sup> Ю.И.,** Чугаев А.В., **Горячев<sup>2</sup> Н.А.,** Веливецкая Т.А., Игнатъев А.В. Особенности формирования золоторудной минерализации в условиях амфиболитовой фации метаморфизма: месторождение Ыкан (Байкало-Патомский пояс) // Тихоокеанская геология, 2024, Т. 43, № 3, С. 64–87. DOI: 10.30911/0207-4028-2024-43-3-64-87 (Budyak, A.E., Tarasova, Y.I., Chugaev, A.V. *et al.* Formation of Gold Mineralization under Amphibolite Facies Metamorphism: Ykan Deposit (Baikal–Patom Belt). // Russian Journal of Pacific Geology, 2024. 18(3): 288–309 (05.06.2024).. DOI: 10.1134/S1819714024700052) (ИФ = 0,9 Q4)

12. **Будяк<sup>2</sup> А.Е.,** Чугаев А.В., **Тарасова<sup>2</sup> Ю.И., Горячев<sup>2</sup> Н.А., Блинов<sup>2</sup> А.В.,** Абрамова В.Д., Рассохина И.В., Реутский В.Н., Игнатъев А.В., Веливецкая Т.А., Ванин В.А. Геолого-минералогические и геохимические особенности золоторудного месторождения Угахан «Сухоложского» типа (Байкало-Патомское нагорье) // Геология и геофизика, 2024. т. 65(3), с. 446-470. DOI: 10.15372/GiG2023132. EDN: SLMNJM. (Budyak A.E., Chugaev A.V., Tarasova Yu.I., Goryachev N.A., Blinov A.V., Abramova V.D., Rassokhina I.V., Reutskiy V.N., Ignatiev A.V., Velivetskaya T.A., Vanin V.A. Geological, Mineralogical, and Geochemical Features of the Ugakhan Gold Ore Deposit of the Sukhoi Log Type (Baikal–Patom Belt) // Russian Geology and Geophysics. 01.03.2024, 65(3): 404-424. DOI: 10.2113/RGG20234606) (ИФ = 1,2 Q3)

13. **Васильева И.Е., Шабанова Е.В.,** Бухбиндер Г.Л. Новый стандартный образец вольфрамового концентрата для разработки многоэлементных методик анализа // Эталоны. Стандартные образцы. 2024; 20(2): 33-64. DOI: 10.20915/2077-1177-2024-20-2-33-64 (**Vasil'eva I.E., Shabanova E.V.,** Buchbinder G.L. New Certified Reference Material of Tungsten Concentrate for Developing Multielement Analysis Techniques // Measurement Standards. Reference Materials. 2024; 20(2):33-64. (In Russ.) DOI: 10.20915/2077-1177-2024-20-2-33-64) (ВАК К2)

14. **Волчатова Е.В., Безрукова Е.В.,** Кулагина Н.В., **Решетова С.А., Щетников А.А., Крайнов М.А.** История растительности долины реки Сенцы (Окинское плато, Восточный Саян) за последние 4700 лет. // Геосферные исследования. 2024. №1. С 60-71. DOI: 10.17223/25421379/30/4 (ИФ = 0,4 Q4)

15. **Воронцов А.А., Кузьмин М.И.,** Перепелов А.Б., **Шацкий<sup>2</sup> В.С.** О юбилейной конференции «Современные направления развития геохимии» // Геология и геофизика, 2024. т. 65(3), с. 321-324. DOI: 10.15372/GiG2023194 (**Vorontsov A.A., Kuzmin M.I., Perepelov A.B., Shatsky V.S.** Modern Lines in Geochemistry: Anniversary Conference // Russ. Geol. Geophys. (2024) 65 (3): 299–301. (01.03.2024) DOI: 10.2113/RGG20234695) (ИФ = 1,2 Q3)



16. **Воронцов А.А.**, Федерягина Е.Н., **Дриль С.И.**, Сасим С.А., Травин А.В., **Будяк А.Е.** Высококалийевый юрско-меловой вулканизм Нерчинской впадины Восточного Забайкалья и его геодинамическая природа // Доклады Российской Академии Наук. Науки о Земле. 2024. 516(2): 606-615. DOI: 10.31857/S2686739724060134 (**Vorontsov A.A.**, Federyagina E.N., **Dril S.I.**, Sasim S.A., Travin A.V., **Budyak A.E.** The Jurassic–Cretaceous K-rich Volcanism of the Nercha Depression in Eastern Transbaikalia and Its Geodynamic Nature // Doklady Earth Sciences. 2024. 516(2): 1015-1022 DOI: 10.1134/S1028334X24601226) (27.03.2024) (ИФ = 0,7 Q4)

17. **Glushkova V.E.**, **Peretyazhko I.S.**, **Savina E.A.**, Khromova E.A. Olivine-Group Minerals from Melilite–Nepheline Paravas of Combustion Metamorphic Complexes of Mongolia // Geology of Ore Deposits, 2023. 65(8), pp. 875-885. (08.02.2024). DOI: 10.1134/S1075701523080068 (ИФ = 0,8 Q4) (Russian Text © **Глушкова В.Е.**, **Перетяжко<sup>2</sup> И.С.**, **Савина Е.А.**, Хромова Е.А. Минералы группы оливина в мелилит-нефелиновых паралавах пирометаморфических комплексов Монголии // Записки Российского минералогического общества. 2023. 152(1): 61-77. DOI: 10.31857/S0869605523010045)

18. Голик В.И., **Кондратьев В.В.**, Романова В.В., Конюхов В.Ю., Опарина Т.А. Совершенствование технологии выщелачивания металлов при разработке рудных месторождений // Горный информационно-аналитический бюллетень, 2024, 7-1: 5-14. DOI: 10.25018/0236\_1493\_2024\_71\_0\_5 (Golik V.I., **Kondratyev V.V.**, Romanova V.V., Konyukhov V.Yu., Oparina T.A. Improving technologies for metals leaching during ore deposit development // Mining Informational and Analytical Bulletin, 2024, 7-1: 5-14) (Scopus)

19. **Гребенщикова В.И.**, **Кузьмин М.И.**, Демьянович В.М. Разнонаправленная динамика химического состава воды Байкальской экосистемы (Байкал, притоки, исток р. Ангара) // Геология и геофизика, 2024. т. 65 (3), с. 386-400, DOI: 10.15372/GiG2023162, EDN: JQSVRG. (Grebenshchikova V.I., Kuzmin M.I., Demyanovich V.M., 2024. Different dynamics of the chemical composition of water in the Baikal ecosystem (Baikal, its tributaries, and the source of the Angara River) // Russian Geology and Geophysics. 2024. 65 (3), 353-365, DOI: 10.2113/RGG20234650) (ИФ = 1,2 Q3)

20. **Гребенщикова В.И.**, **Кузьмин М.И.** Индикаторная роль редких щелочей (Li, Rb, Cs) в воде Байкальской экосистемы (Россия) // Доклады Российской Академии Наук. Науки о Земле. 2024, том 518, № 1, с. 57-66. DOI: 10.31857/S2686739724090067 (**Grebenshchikova V.I.**, **Kuzmin M.I.** The Role of Rare Alkalis (Li, Rb, and Cs) as Indicators in Water of the Baikal Geosystem, Russia // Doklady Earth Sciences. 2024. 518(1), 1457–1464 (01.07.2024). DOI: 10.1134/S1028334X2460261X (ИФ = 0,7 Q4))

21. Гутарева О.С., **Иванов Е.В.**, Буддо И.В., Кононов А.М., Мисюркеева Н.В., Шелохов И.А., Шеин А.Н., Краев Г.Н., Смирнов А.С. Происхождение льдов бугров пучения в районе реки Ерката-Яха (п-ов Ямал) по результатам исследования изотопных соотношений  $\delta D$  и  $\delta^{18}O$  // Геодинамика и тектонофизика. 2024; 15(6): 0800. DOI: 10.5800/GT-2024-15-6-0800. EDN: NVREKB (Gutareva O.S., **Ivanov E.V.**, Buddo I.V., Kononov A.M., Misyurkeeva N.V., Shelokhov I.A., Shein A.N., Kraev G.N., Smirnov A.S. The origin of ice mounds near the Erkata-Yakha river, Yamal peninsula, from the relationship between  $\delta D$  and  $\delta^{18}O$  isotope ratios // Geodynamics & Tectonophysics. 2024; 15(6): 0800. (In Russ.)) (ИФ = 0,8 Q4)

22. Дамдинов Б.Б., Хубанов В.Б., **Горячев<sup>2</sup> Н.А.**, Дамдинова Л.Б., Извекова А.Д. Состав и возраст необычных циркон титаномагнетитовых руд Третьяковского золото флюоритового месторождения (Западное Забайкалье) // Доклады Российской Академии

Наук. Науки о Земле. 2024. 514(2): 237-245. DOI: 10.31857/S2686739724020069. (Damdinov B.B., Khubanov V.B., **Goryachev<sup>2</sup> N.A.**, Damdinova L.B. & Izvekova A.D. Composition and Age of Atypical Zircon–Titanomagnetite Ores of the Tret'yakovskoe Gold–Fluorite Deposit, West Transbaikalia // *Doklady Earth Sciences*. 2024. 514(2); 301-307. (19.12.2023) DOI: 10.1134/S1028334X23602614) (ИФ = 0,7 Q4)

23. Данилова Ю.В., Шарьгин И.С., Гладкочуб Е.А., Николенко Е.И., Брянский Н.В., **Скузоватов С.Ю.**, Гладков А.С., Иванов А.В., Кошкарёв Д.А., Летников Ф.А. Возраст щелочно-ультраосновных трубок взрыва Чапинского комплекса (Енисейский кряж) // Доклады Российской Академии Наук. Науки о Земле. 2024. 518(2): 215-221. DOI: 10.31857/S2686739724100024 (Danilova Y.V., Sharygin I.S., Gladkochub E.A. Nikolenko E.I., Bryansky N.V., **Skuzovатов S.Yu.**, Gladkov A.S., Ivanov A.V., Koshkarev D.A. & Letnikov F.A. Age of Alkaline Ultramafic Explosion Pipes of the Chapinskii Complex (Yenisei Ridge) // *Doklady Earth Sciences*. 2024. 518(2): 1590-1595. (18.07.2024) DOI: 10.1134/S1028334X2460289X) (ИФ = 0,7 Q4)

24. Долгих П.Г., Полетаева В.И., Пастухов М.В. Условия формирования гидрохимического режима р. Вихорева и Усть-Вихоревского залива (Усть-Илимское водохранилище) // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов, (2024) 335(3): 92-107. DOI: 10.18799/24131830/2024/3/4524 (Dolgikh P.G., Poletaeva V.I., Pastukhov M.V. Conditions of formation of Vikhoreva river and Ust-Vikhorevsky bay hydrochemical regime (Ust-Ilimsk reservoir) // *Bulletin of the Tomsk Polytechnic University, Geo Assets Engineering*, (2024), 335(3): 92-107) (ИФ = 0,6 Q4)

25. Dorokhin M.V., Kuznetsov Y.M., Demina P.B., Erofeeva I.V., Zdoroveyshchev A.V., Ved' M.V., Zdoroveyshchev D.A., Zavrazhnov A.Yu., Nekrylov I N., **Peshcherova S.M.**, **Presnyakov R.V.**, Sakharov N.V. Application of the Bridgman Method to Obtain Thermoelectric Silicon Doped with Germanium and Phosphorus // *Inorganic Materials: Applied Research*, 2024. 15(2), P. 289-295 (27.05.2024) DOI: 10.1134/S207511332402014X (ИФ = 0,5 Q4) (Дорохин М.В., Кузнецов Ю.М., Демина П.Б., Ерофеева И.В., Здравейщев А.В., Ведь М.В., Здравейщев Д.А., Завражнов А.Ю., Некрылов И.Н., **Пещерова С.М.**, **Пресняков Р.В.**, Сахаров Н.В. Применение метода Бриджмена для получения термоэлектрического кремния, легированного германием и фосфором // *Перспективные материалы*. 2023. №9, С. 26-35. DOI: 10.30791/1028-978X-2023-9-26-35)

26. **Дриль С.И.**, Ковач В.П., Котов А.Б., Ван К., Ларин А.М., Иизука Ё., Ли Х. Гранодиориты Олёкминского комплекса Восточного Забайкалья: U-Pb LA-ICP-MS геохронология по цирконам и возрастное положение комплекса // *Геодинамика и тектонофизика*. 2024; 15(1): 0740. DOI: 10.5800/GT-2024-15-1-0740. EDN: NFBUGR (Dril S.I., Kovach V.P., Kotov A.B., Wang K., Larin A.M., Iizuka Y., Lee H. Granodiorites of Olekminsky complex of the Eastern Transbaikalia: U-Pb LA-ICP-MS zircons geochronology and age position of complex. *Geodynamics & Tectonophysics*. 2024; 15(1): 0740. (In Russ.) DOI: 10.5800/GT-2024-15-1-0740. EDN: NFBUGR) (ИФ = 0,8 Q4)

27. **Дриль С.И.**, Иванова А.А., Ковач В.П., Котов А.Б., Сальникова Е.Б., Плоткина Ю.В., **Зарубина О.В.** Возраст и происхождение гранитоидов Береинского комплекса Каменского Террейна Монголо-Охотского орогенного пояса: результаты U–Pb (ID-TIMS)-геохронологических и Sm–Nd-изотопно-геохимических исследований // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. 2024;516(1): 409-416 DOI: 10.31857/S2686739724050112 (**Dril S.I.**, Ivanova A.A., Kovach V.P., Kotov A.B., Salnikova E.B., Plotkina Ju.V. & **Zarubina O.V.** Age and Origin of the Bereya Complex Granitoids from

the Kamenka Terrane of the Mongol–Okhotsk Orogenic Belt: Results of U–Pb (ID-TIMS) Geochronological and Sm–Nd Isotope-Geochemical Studies. // *Doklady Earth Sciences*. 2024. 516(1): 872–877. DOI: 10.1134/S1028334X24601147) (18.03.2024)) (ИФ = 0,7 Q4)

28. Дымшиц А.М., Гладкочуб Е.А., **Костровицкий<sup>2</sup> С.И.** Сложная история термального режима литосферной мантии Прианабарья: реконструкции на основе ксенокристаллов из кимберлитов // *Геодинамика и тектонофизика*. 2024; 15(5):0778. DOI: 10.5800/GT-2024-15-5-0778. EDN: IEGEWU (Dymshits A.M., Gladkochub E.A., **Kostrovitsky S.I.** Complicated thermal history of the lithospheric mantle of the anabar region: reconstructions based on xenocrysts from kimberlites // *Geodynamics & Tectonophysics*. 2024. 15(5): 0778. (In Russ.) (ИФ = 0,8 Q4)

29. **Егранов А.В.** Преобразование Cd<sup>+</sup>-центров, содержащих анионную вакансию, и их термическая стабильность // *Оптика и спектроскопия*, 2024. 132(3): 328–334. DOI: 10.61011/OS.2024.03.58153.4980-23 (ИФ = 0,8 Q4)

30. Еникеев Ф.И., **Решетова<sup>2</sup> С.А.** Палеогеография сартанского оледенения гор Северного Прибайкалья и Северо-Западного Забайкалья // *География и природные ресурсы*. 2024. Т. 45. № 2. С. 52–68. DOI: 10.15372/GIPR20240206. (ВАК, РИНЦ)

31. **Ефремов С.В., Горячев Н.А., Будяк А.Е., Скузоватов С.Ю., Блинов А.В.** Использование цифровых моделей геологического строения для выделения палеовулканических структур, контролирующих порфиновые рудные объекты. *Геодинамика и тектонофизика*. 2024; 15(2): 0750. DOI: 10.5800/GT-2024-15-2-0750. EDN: IQEFKT (Efremov S.V., Goryachev N.A., Budyak A.E., Skuzovatov S.Y., Blinov A.V. Use of digital models of geological structure to identify paleovolcanic structures controlling porphyry ore objects // *Geodynamics & Tectonophysics*. 2024; 15(2): 0750. (In Russ.)) (ИФ = 0,8 Q4)

32. Жиличева А.Н., Пашкова Г.В., Кархова А.В., Ухова Н.Н., **Чубаров В.М.** Определение S, Ni, Cu в сульфидных медно-никелевых рудах методом рентгенофлуоресцентного анализа с полным внешним отражением: опыт участия в программе проверки квалификации аналитических лабораторий // *Заводская лаборатория. Диагностика материалов*. 2024; 90(7): 8–16. DOI: 10.26896/1028-6861-2024-90-7-8-16 (Zhilicheva A.N., Pashkova G.V., Karkhova A.V., Ukhova N.N., **Chubarov V.M.** Determination of S, Ni, Cu in copper-nickel sulfide ores by total reflection X-ray fluorescence analysis: experience of participation in the interlaboratory comparisons // *Industrial laboratory. Diagnostics of materials*. 2024; 90(7): 8–16. (In Russ.)) (Scopus)

33. Иванов К.С., Вахрушева Н.В., Ширяев П.Б., **Дриль С.И.**, Степанов А.Е. О природе Хараматолоуской структуры и соотношении Войкаро-Сыньинского и Рай-Изского ультрамафитовых массивов Полярного Урала. // *Геодинамика и тектонофизика*. 2024; 15(3): 0758. DOI: 10.5800/GT-2024-15-3-0758. EDN: TYKHNU (Ivanov K.S., Vakhrusheva N.V., Shiryayev P.B., **Drill S.I.**, Stepanov A.E. On the Nature of the Kharamatolou Structure and the Ratio of the Amount of Ultramafic Rocks of the Voykar-Synya Massif to That of the Ray-Iz Massif, Polar Urals // *Geodynamics & Tectonophysics*. 2024; 15(3): 0758. (In Russ.)) (ИФ = 0,8 Q4)

34. Избродин И.А., Дорошкевич А.Г., Малютина А.В., Семенова Д.В., **Радомская Т.А.**, Крук М.Н., Прокопьев И.Р., Старикова А.Е., Рампилов М.О. Геохронология пород щелочного массива Бурпала (Северное Прибайкалье): новые U-Pb данные // *Геодинамика и тектонофизика*. 2024; 15(1): 0741. DOI: 10.5800/GT-2024-15-1-0741. EDN: RDVHJJ (Izbrodin I.A., Doroshkevich A.G., Maljutina A.V., Semenova D.V., **Radomskaya T.A.**, Kruk M.N., Prokopyev I.R., Starikova A.E., Rampilov M.O. Geochronology of alkaline rocks from the

Burpala massif (Northern Pribaikalye): new U-Pb data. *Geodynamics & Tectonophysics*. 2024; 15(1): 0741. (In Russ.) DOI: 10.5800/GT-2024-15-1-0741. EDN: RDVHJJ (ИФ = 0,8 Q4)

35. Ильин А.А., **Шацкий<sup>3</sup> В.С.**, Рагозин А.Л. U-Pb возраст и минеральные включения в цирконе из алмазоносной гранат-пироксеновой породы месторождения микроалмазов Кумды-Коль (Северный Казахстан) // *Геология и геофизика*, 2024. 65(5), 655-674. DOI: 10.15372/GiG2023177 (Ilyin A.A., **Shatsky<sup>3</sup> V.S.**, Ragozin A.L. U-Pb Age and Mineral Inclusions in Zircon from Diamondiferous Garnet-Pyroxene Rocks of the Kumdy-Kol Microdiamond Deposit in Northern Kazakhstan // *Russian Geology and Geophysics*, 2024, 65(5), pp. 579-593. DOI: 10.2113/RGG20234661) (ИФ = 1,2 Q3)

36. Казанский А.Ю., Матасова Г.Г., **Щетников А.А.**, Филинов И.А. Петромагнитные методы в изучении лёссово-почвенных серий Восточной Сибири // *Геоморфология и палеогеография*, 2024. - № 2. -С.211-233.

37. **Калашникова<sup>2</sup> Т.В.**, **Костровицкий<sup>2</sup> С.И.**, Дымшиц А.М. Амфибол-флогопитсодержащие ксенолиты из кимберлитов как свидетельство метасоматических процессов в литосферной мантии под Куойкским кимберлитовым полем // *Геодинамика и тектонофизика*. 2024. 15(5): 0779. DOI: 10.5800/GT-2024-15-5-0779. EDN: WGKVZX (**Kalashnikova T.V.**, **Kostrovitsky S.I.**, Dymshits A.M. Amphibole-phlogopite xenoliths from kimberlites as evidence of metasomatic processes in the lithospheric mantle beneath Kuoika field // *Geodynamics & Tectonophysics*. 2024. 15(5): 0779. (In Russ.)) (ИФ = 0,8 Q4)

38. **Канева Е.В.**, **Белозерова О.Ю.**, **Радомская Т.А.**, **Шендрик Р.Ю.** Ридмерджерит и стиллуэллит-(Ce) из щелочного массива Дара-й-Пиоз: к вопросу о высокотемпературном поведении боросиликатов. // *Литосфера*. 2024; 24(2): 326-340. DOI: 10.24930/1681-9004-2024-24-2-326-340 (**Kaneva E.V.**, **Belozerova O.Yu.**, **Radomskaya T.A.**, **Shendrik R.Yu.** Reedmergnerite and stillwellite-(Ce) from the Dara-i-Pioz alkaline massif: insights into high-temperature behavior of borosilicates. *Lithosphere (Russia)*. 2024; 24(2): 326-340. (In Russ.) DOI: 10.24930/1681-9004-2024-24-2-326-340) (Scopus)

39. Карлина А.И., **Кондратьев В.В.**, Сысоев И.А., Колосов А.Д., Константинова М.В., Гусева Е.А. Исследование влияния комбинированного модификатора из отходов кремниевого производства на свойства серых чугунов // *Обработка металлов (технология, оборудование, инструменты)*. 2024. Т. 26, № 1. С. 194–211. DOI: 10.17212/1994-6309-2024-26.1-194-211. (ИФ = 0,4 Q4)

40. Карлина А. И., **Кондратьев В. В.**, Колосов А. Д., Дьячков А. А., Николаев М. Д. Расчетная модель уноса пылевых частиц закрученным потоком в газоходах // *Черная металлургия. Бюллетень научно-технической и экономической информации*. 2024. Т. 80. № 9. С. 48-52. DOI: 10.32339/0135-5910-2024-9-48-52 (ВАК K2)

41. Карлина А. И., **Кондратьев В. В.**, Петровский А. А., Николаев М. Д., Колосов А. Д. Исследование процессов извлечения целевых нанодробей двуокиси кремния методами коагуляции и электрокоагуляции // *Черная металлургия. Бюллетень научно-технической и экономической информации*. 2024. Т. 80. № 10. С. 75-84. DOI: 10.32339/0135-5910-2024-10-75-84 (ВАК K2)

42. Karlina A.I., **Kondratyev V.V.**, Balanovskiy A.E., Astafyeva N.A., Yamshchikova E.A. Porosity reduction in metal with hybrid wire and arc additive manufacturing technology (WAAM) // *CIS Iron and Steel Review* 2024. 27(1): 91–95. DOI: 10.17580/cisisr.2024.01.14. (ИФ = 0,6 Q4)

43. Karlina A.I., **Kondratyev V.V.**, Gozbenko V.E., Kononenko R.V. Study of hardness distribution in a rail welded joint after welding with accelerated cooling // *CIS Iron and Steel Review*, 2024. 28(2), pp. 56-62. DOI: 10.17580/cisisr.2024.02.10 (ИФ = 0,6 Q4)

44. Качор О.Л., Трусова<sup>2</sup> В.В., Гантимурова<sup>2</sup> С.А., Горячев И.Н., Икрамов З.Л., Паршин<sup>2</sup> А.В. Территория бывшей промплощадки Ангарского металлургического завода (г. Свирск) 10 лет спустя: современное геохимическое состояние и анализ межгодовых изменений по данным дистанционного зондирования Земли // Науки о Земле и недропользование. 2024; 47(1): 66-89. DOI: 10.21285/2686-9993-2024-47-1-66-89. EDN: LPXNLT (ВАК К3)

45. Кондратьев В.В., Дьячков А.А., Гусева Е.А., Козенкова Г.Л., Дубровин Р.Г. Комбинирование технологий добычи металлов на основе безотходного выщелачивания // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2024. – № 12. – С. 29–38. DOI: 10.25018/0236\_1493\_2024\_12\_0\_29. (Scopus)

46. Кондратьев В.В., Карлина А.И., Петровский А.А., Дьячков А.А., Карлина Ю.И. Технологические решения повышения уровня извлечения железа из складированных хвостов обогащения // Черная металлургия. Бюллетень научно-технической и экономической информации. 2024. Т. 80. № 11. С. 5-11. DOI: 10.32339/0135-5910-2024-11-5-11

47. Кузнецова Л.Г., Дриль С.И., Школьник С.И. Состав, возраст и источники сноса терригенных пород южной части Сангиленского блока Центрально-Азиатского складчатого пояса // Геология и геофизика, 2024. т. 65 (3), с. 353-375. DOI: 10.15372/GiG2023185. EDN: TGRULG. (Kuznetsova L.G., Dril' S.I., Shkol'nik S.I. The Age, Composition, and Provenances of Terrigenous Rocks in the South of the Sangilen Block of the Central Asian Orogenic Belt. // Russian Geology and Geophysics. 01.03.2024, 65(3): 326-344. DOI: 10.2113/RGG20234622) (ИФ = 1,2 Q3)

48. Лавренчук А. В., Гладкочуб Д. П., Туркина О. М., Мехоношин А.С., Шелепов Я.Ю. Малозадойский перидотит-габброноритовый массив: моделирование условий кристаллизации и оценка индикаторных характеристик исходного расплава // Петрология. – 2024. – Т. 32, № 3. – С. 344-362. – DOI 10.31857/S0869590324030042 (ИФ = 1,0 Q4)

49. Левицкий В.И., Ковач В.П., Котов А.Б., Резницкий Л.З., Левицкий И.В., Загорная Н.Ю. Sm–Nd-возраст святоноситов полуострова Святой Нос (Восточное Прибайкалье) // Доклады Российской Академии Наук. Науки о Земле. 2024. Т. 518, № 10. С. 34–39 (Levitskiy V.I., Kovach V.P., Kotov A.B. Reznitskiy L.Z., Levitskiy I.V. & Zagornaya N.Y. Sm–Nd Age of Sviatonossites of the Svyatoi Nos Peninsula (Eastern Baikal Region). // Dokl. Earth Sc. 2024. 518(2): 1635-1639 (18.07.2024) DOI: 10.1134/S1028334X24602554) (ИФ = 0,7 Q4)

50. Леонова Г.А., Мальцев А.Е., Кондратьева Л.М., Бычинский В.А., Мирошниченко Л.В., Кривоногов С.К. Геохимия раннего диагенеза донных отложений плейстоценового разреза озера Котокель (Восточное Прибайкалье) // Геология и геофизика. 2024, № 12. С. 1707-1731. DOI: 10.15372/GiG2024137 (Leonova G.A., Maltsev A.E., Kondratieva L.M., Bychinsky V.A., Miroshnichenko L.V., Krivonogov S.K. Early diagenesis geochemistry of bottom sediments in the pleistocene core of lake Kotokel (Eastern Baikal Region) // Russian Geology and Geophysics. 2024. 65 (12): 1446–1467. DOI: 10.2113/RGG20244763) (ИФ = 1,2 Q3)

51. Лыхин Д.А., Воронцов А.А., Ярмолук В.В. Илейское флюорит-фенакитовое рудопроявление (Восточный Саян): вклад девонского рифтогенного магматизма в формирование Восточно-Саянской редкометалльной металлогенической зоны // Доклады Российской Академии Наук. Науки о Земле. 2024. 514(2): 251-262. DOI: 10.31857/S2686739724020087. (Lykhin D.A., Vorontsov A.A. & Yarmolyuk V.V. The Ilee

Fluorite–Phenakite Ore Occurrence, East Sayan: Contribution of Rift Devonian Magmatism to the Formation of the East Sayan Rare Metal Metallogenic Zone. // *Doklady Earth Sciences*. 2024. 514(2): 322-333 (19.12.2023) DOI: 10.1134/S1028334X2360264X) (ИФ = 0,7 Q4)

52. Лыхин Д.А., академик РАН Ярмолюк В.В., **Воронцов А.А.**, Магазина Л.О. Состав и термохронология щелочных гранитов Ингурского массива: к проблеме выявления факторов, способствовавших образованию редкометальной минерализации в щелочных гранитах Западного Забайкалья // Доклады Российской Академии Наук. Науки о Земле. 2024. 516(2): 543-557. DOI: 10.31857/S2686739724060066 (Lykhin D.A., Yarmolyuk V.V., **Vorontsov A.A.**, Magazina L.O. Composition and Thermochronology of Alkaline Granites of the Ingur Massif: The Problem of Detection of Factors Contributing to Formation of Rare-Metal Mineralization in Alkaline Granites of Western Transbaikalia // *Doklady Earth Sciences*. 2024. 516(2); 964-975. (10.04.2024) DOI: 10.1134/S1028334X24601342) (ИФ = 0,7 Q4)

53. Лыхин Д.А., Иванова А.А., **Алымова Н.В.**, Сальникова Е.Б., член-корреспондент РАН Котов А.Б., Никифоров А.В., **Воронцов А.А.**, Плоткина Ю.В., Галанкина О.Л., Толмачева Е.В. Возраст Зашихинского редкометального месторождения (Восточный Саян): результаты U–Pb (ID TIMS)-геохронологических исследований метамиктизированного циркона // Доклады Академии наук. Науки о Земле, 2024. 518(1): 33–44. DOI: 10.31857/S2686739724090043 (Lykhin D.A., Ivanova A.A., **Alymova N.V.**, Salnikova E.B., Kotov A.B., Nikiforov A.V., **Vorontsov A.A.**, Plotkina Yu.V., Galnikova O.L. & Tolmacheva E.V. Age of the Zashikhinskoye Rare Metal Deposit (Eastern Sayan): Results of U–Pb (ID TIMS) Geochronological Studies of Metamictic Zircon // *Doklady Earth Sciences*. 2024. 518(1), 1438–1446 (20.06.2024). DOI: 10.1134/S1028334X24602529) (ИФ = 0,7 Q4)

54. Мальцев А.Е., Бобров В.А., Леонова Г.А., Преис Ю.И., Климин М.А., **Бычинский В.А.** Биогеохимия торфяных отложений Голоценового разреза Выдринского болота (южное Прибайкалье) // *Геохимия*. 2024. 69(8): 693-713. DOI: 10.31857/S0016752524080047 (Maltsev A.E., Bobrov V.A., Leonova G.A., Preis Y.I., Klimin M.A. & **Bychinsky V.A.** Biogeochemistry of Peat Deposits of the Holocene Section of the Vydrino Bog (Southern Baikal Region) // *Geochemistry International*. 2024. 62(8): 844–863 (26.09.2024). DOI: 10.1134/S0016702924700435) (ИФ = 0,7 Q4)

55. **Мамонтова С.Г., Белозерова О.Ю.** Изучение особенностей сокристаллизации сложных бериллийсодержащих силикатных фаз в зональных образцах методом рентгеноспектрального электронно-зондового микроанализа. // *Литосфера*. 2024, 24(2): 416-423. DOI: 10.24930/1681-9004-2024-24-2-416-423 (Mamontova S.G., Belozerova O.Yu. Studying the features of complex beryllium-containing silicate phases co-crystallization in zonal samples using the x-ray electron probe microanalysis method. *Lithosphere (Russia)*. 2024, 24(2): 416-423. (In Russ.) DOI: 10.24930/1681-9004-2024-24-2-416-423) (Scopus)

56. Мартынов Ю.А., Рашидов В.А., **Дриль С.И.** Калиевый щелочной вулканизм вулкана Алаид (Курильские острова): роль субдукционного меланжа в магмогенезисе // *Петрология*, 2024, 32(6): 741–758. DOI: 10.31857/S0869590324060047 (Martynov Y.A., Rashidov V.A., **Dril S.I.** Potassium Alkaline Volcanism of Alaid Volcano, Kuril Islands: the Role of Subduction Melange in Magma Genesis // *Petrology*, 2024. 32(6), pp. 828-858. DOI: 10.1134/S0869591124700231) (ИФ = 1,0 Q3 Q4)

57. (Moskvitina M.L., Damdinov B.B., Damdinova L.B., **Izvekova A.D.** Mineral Associations of Quartz–sulfide Ores, Zun-Kholba Gold Deposit, Eastern Sayan // *Geology of Ore Deposits*, 2024. 66(5), pp. 618-628. (27.10.2024) DOI: 10.1134/S1075701524600439) (ИФ = 0,8 Q4)

58. Орсоев Д.А., Смолькин В.Ф., **Мехоношин А.С.** Уникальный рудно-силикатный пегматит Мончеплутона с высокими содержаниями Ni, Cu и PGE (Мурманская область) // Геология рудных месторождений, 2024. 66(3): 278-309. DOI: 10.31857/S0016777024030035 (Orsoev D.A., Smolkin V.F. & **Mekhonoshin A.S.** Unique Ore–Silicate Pegmatite of Monchepluton with High Contents of Ni, Cu, and PGE (Murmansk Region). // *Geology of Ore Deposits*. 66(3), 249–275 (2024). (18.07.2024) DOI: 10.1134/S1075701524700065) (ИФ = 0,8 Q4)

59. Паперный В.Л., Черных А.А., Ищенко А.С., Мурзин С.В., **Мясникова А.С., Шендрик Р. Ю.**, Мартынович Е.Ф., Дресвянский В.П. Спектрально-люминесцентные свойства кристаллов щелочноземельных фторидов, имплантированных ионами серебра // Известия РАН. Серия физическая. 2024. Том 88, № 7, (Paperny V.L., Chernykh A.A., Ishchenko A.S., Murzin S.V., **Myasnikova A.S., Shendrik R.Yu.**, Martynovich E. F. & Dresvyanskiy V. P. Spectral Luminescent Properties of Alkaline Earth Fluoride Crystals Implanted with Silver Ions // *Bull. Russ. Acad. Sci. Phys.* 88(7): 1051–1054 (2024). DOI: 10.1134/S1062873824707062 (19.08.2024)) (Scopus)

60. Пеков И.В., Чуканов Н.В., Щербаков В.Д., Вигасина М.Ф., **Шендрик Р. Ю.**, Сандалов Ф.Д., Вяткин С.В., Турчкова А.Г. Породообразующие фельдшпатоиды ряда содалит - сапожниковит из Ловозерского щелочного массива (Кольский полуостров): изоморфизм, термические и радиационные преобразования, генетическая минералогия // Записки Российского минералогического общества. 2024, Ч. CLIII, № 1, с. 12–47. DOI: 10.31857/S0869605524010023 (Scopus)

61. **Перетьяжко И.С., Савина Е.А., Дмитриева А.С.** Породы массива онгонитов Ары-Булак: взаимосвязи между геохимическими особенностями, минеральнофазовыми ассоциациями и процессами образования // Петрология, 2024. 32(3): 314-343. DOI: 10.31857/S0869590324030032. (**Peretyazhko I.S., Savina E.A. & Dmitrieva A.S.** Rocks of the Ary-Bulak Ongonite Massif: Relationship between Geochemical Features, Mineral-Phase Assemblages, and Formation Processes. // *Petrology*. 2024. 32(3): 359–385 (27.05.2024). DOI: 10.1134/S0869591124700061 (ИФ = 1,0 Q4)

62. Петрова В.В., Рашидов В.А., **Перепелов А.Б.**, Силаев В.И., Аникин Л.П., Горькова Н.В., Михеев В.В. Рудные элементы и минералы в возгонах вулкана Алаид (Курильская островная дуга) // Вулканология и сейсмология, 2024. 18(2): 93-116. DOI: 10.31857/S0203030624020075. (Petrova V.V., Rashidov V.A., **Perepelov A.B.**, Silaev V.I., Anikin L.P., Gorkova N.V. & Mikheev V.V. Ore Elements and Minerals in the Sublimates of Alaid Volcano, Kuril Island Arc. // *Journal of Volcanology and Seismology*. 2024. 18(2): 180–200 (21.06.2024). DOI: 10.1134/S0742046324700465 (ИФ = 0,7 Q4))

63. Пиляева О., Шепелев И., Жуков Е., Сахачев А., **Головных Н.** Извлечение ценных компонентов в процессе рециклинга техногенных материалов глиноземного производства // Экология и промышленность России. 2024; 28(4): 15-19. DOI: 10.18412/1816-0395-2024-4-15-19 (Pilyaeva O., Shepelev I., Zhukov E., Sakhachev A., **Golovnykh N.** Extraction of Valuable Components in the Process of Recycling of Technogenic Materials of Alumina Production // *Ecology and Industry of Russia*. 2024; 28(4): 15-19. (In Russ.) DOI: 10.18412/1816-0395-2024-4-15-19) (Scopus)

64. Пиляева О.В., Шепелев И.И., Жуков Е.И., **Головных Н.В.** Пути повышения экологической безопасности при размещении отходов глиноземного производства на шламохранилище // Экология и промышленность России. 2024. 28(9): 4-9. DOI: 10.18412/1816-0395-2024-9-4-9 (Pilyaeva O.V., Shepelev I.I., Zhukov E.I., **Golovnykh N.V.**

Ways to Improve Environmental Safety when Placing Alumina Production Wastes in Sludge Storage Facility // Ecology and Industry of Russia, 2024. 28(9), pp. 4-9) (Scopus)

65. Раков Л.Т., Прокофьев В.Ю., Коваленкер В.А., **Зорина Л.Д.** (2024) Точечные дефекты в зонах неупорядоченной структуры кварца месторождений золота Дарасунского рудного поля (Восточное Забайкалье) // Литосфера, 24(1), 130-146. DOI: 10.24930/1681-9004-2024-24-1-130-146 (Rakov L.T., Prokofiev V.Yu., Kovalenker V.A., **Zorina L.D.** (2024) Lattice defects in the disordered quartz structure of gold deposits of the Darasun ore field (Eastern Transbaikalia) // Lithosphere (Russia), 24(1), 130-146. (In Russ.) DOI: 10.24930/1681-9004-2024-24-1-130-146) (Scopus)

66. Рассказов С.В., Ясныгина Т.А., Хари К.Р., Чувашова И.С., **Саранина Е.В.** Магматические источники эволюционирующей континентальной тектоносферы Индии: генерация щелочных магматических комплексов с карбонатитами в массивах Самалпатти (Южная Индия) и Амба Донгар (Западная Индия) // Геодинамика и тектонофизика. 2024; 15(5): 0783. DOI: 10.5800/GT-2024-15-5-0783. EDN: ZRBDWL (Rasskazov S.V., Yasnigina T.A., Hari K.R., Chuvashova I.S., **Saranina E.V.** Magmatic sources of the evolving continental tectonosphere in India: generation of alkaline igneous complexes with carbonatites in the Samalpatti (Southern India) and Amba Dongar (Western India) massifs // Geodynamics & Tectonophysics. 2024; 15(5): 0783. (In Russ.)) (ИФ = 0,8 Q4)

67. **Решетова С.А., Безрукова Е.В., Кузьмин М.И.** Изменчивость пыльцы хвойника даурского *Ephedra dahurica* Turcz. как индикатор влажности современного климата Юго-Восточного Забайкалья // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. 2024; 518(2): 349-358 DOI: 10.31857/S2686739724100179 (**Reshetova S.A., Bezrukova E.V., and Academician Kuzmin.** Variability of *Ephedra Dahurica* Turcz. Pollen as an Indicator of Humidity for the Modern Climate of Southeastern Transbaikalia // Doklady Earth Sciences, 2024. 518(2): 1747-1754. (11.08.2024) DOI: 10.1134/S1028334X24603158. (ИФ = 0,7 Q4))

68. Русинек О.Т., **Мамонтова Е.А.** К юбилею ученого-байкаловеда Е.Н. Тарасовой (1938–2017) // Труды Карельского научного центра РАН. 2024. № 2. С. 108–116. DOI: 10.17076/lim1868

69. Сапегина А.В., Перчук А.Л., **Шацкий<sup>2</sup> В.С.** Два типа симплектитов в ксенолите нижнекорового гранулита из кимберлитовой трубки Зарница (Якутия): запись Si-метасоматоза и декомпрессии // Геология и геофизика, 2024. т. 65 (6), с. 769-791. DOI: 10.15372/GiG2024112. EDN: NOJEDO (Sapagina A.V., Perchuk A.L., **Shatsky V.S.** Two Types of Symplectites in a Lower Crust Granulite Xenolith from the Zarnitsa Kimberlite (Yakutia): A Record of Si-Metasomatism and Decompression // Russian Geology and Geophysics, 2024, 65(6): 671–688 (01.06.2024) DOI: 10.2113/RGG20244684 (ИФ = 1,2 Q3)

70. Симонов В.А., Котляров А.В., Котов А.А., **Перепелов А.Б.**, Карманов Н.С., Боровиков А.А. Условия образования игнимбритов вулкана Хангар (Камчатка) // Геология и геофизика, т. 65 (7), с. 965-984, DOI: 10.15372/GiG2023197, (Simonov V.A., Kotlyarov A.V., Kotov A.A., **Perpelov A.B.**, Karmanov N.S., Borovikov A.A., 2024. Formation conditions of ignimbrites of the Khangar Volcano (Kamchatka). Russ. Geol. Geophys. 65 (7), 831-847, DOI: 10.2113/RGG20234566). (ИФ = 1,2 Q3)

71. **Скузоватов С.Ю., Тарасова Ю.И.** Сульфидная минерализация в орогенных эклогитах Северо-Муйского блока (северо-восточное Забайкалье): генезис и первые данные об изотопном составе серы // Науки о Земле и недропользование. 2024. Т. 47. №1. С. 35-43. 10.21285/2686-9993-2024-47-1-35-43. (ВАК K3)



72. Смирнова Ю.Н., Куриленко А.В., **Дриль С.И.**, Хубанов В.Б. Источники верхнепротерозойских терригенных отложений северо-западной части Аргунского массива, Центрально-Азиатский складчатый пояс: результаты U-Th-Pb геохронологических и Sm-Nd изотопно-геохимических исследований // Стратиграфия. Геологическая корреляция. 2024. 32(3): 3-31. DOI: 10.31857/S0869592X24030017. (Smirnova Y.N., Kurilenko A.V., **Dril S.I.**, Khubanov V.B. Sources of the Upper Proterozoic Terrigenous Deposits in the Northwestern Part of the Argun Massif, Central Asian Fold Belt: Results of U-Th-Pb Geochronological and Sm-Nd Isotopic-Geochemical Studies // Stratigraphy and Geological Correlation, 32(3), pp. 175-200 (01.06.2024) DOI: 10.1134/S0869593824030079) (ИФ = 1,0 Q3 Q4)

73. Смирнова Ю.Н., Куриленко А.В., Хубанов В.Б., **Дриль<sup>2</sup> С.И.** Источники и палеогеодинамическая обстановка накопления терригенных отложений нижнекембрийской быстринской свиты Аргунского массива // Тихоокеанская геология, 2024, Т. 43, № 2, С. 40-58. DOI: 10.30911/0207-4028-2024-43-2-40-58 (Smirnova Y.N., Kurilenko A.V., Khubanov V.B., **Dril S.I.** Sources of Terrigenous Sediments of the Lower Cambrian Bystraya Formation of the Argun Massif and Paleogeodynamic Settings of Their Accumulation // Russian Journal of Pacific Geology, 2024, 18(2), P. 150-168) (ИФ = 0,9 Q4)

74. (Sobakin P.I., Chevychelov A.P., Gorokhov A.N., **Aysueva T.S.** Natural Radionuclides in Soils in the Area of the Elkon Plateau Uranium Deposit in South Yakutia // Eurasian Soil Science, 2024, 57(12), pp. 2222-2231. DOI: 10.1134/S1064229324700339 (24.12.2024) (ИФ = 1,4 Q4))

75. Солотчина Э.П., Солотчин П.А., **Безрукова Е.В.**, Жданова А.Н., **Щетников<sup>2</sup> А.А.**, Даниленко И.В., **Кузьмин М.И.** Минералогические индикаторы климата голоцена в осадках высокогорного озера Саган-Нур (Восточный Саян) // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. 2024; 517(2): 262-270. DOI: 10.31857/S2686739724080083 (Solotchina E.P., Solotchin P.A., **Bezrukova E.V.**, Zhdanova A. N., **Shchetnikov<sup>2</sup> A.A.**, Danilenko I.V., **Kuzmin M.I.** Mineralogical Indicators of the Holocene Climate in Sediments of the High-Mountain Lake Sagan-Nur (East Sayan Mountains) // Doklady Earth Sciences. 2024. 517(2), 1332–1339. (11.06.2024) DOI: 10.1134/S1028334X24602220 (ИФ = 0,7 Q4))

76. Solotchin P.A., Solotchina E.P., **Bezrukova E.V.**, **Shchetnikov<sup>2</sup> A.A.**, Zhdanova A.N. Reconstruction of the Late Quaternary climate of Oka Plateau (East Sayan) based on sedimentary record from high-mountain freshwater lake // Limnology and Freshwater Biology, 2024. 7(4), pp. 670-675 DOI: 10.31951/2658-3518-2024-A-4-670. (Scopus)

77. **Сотникова И.А.**, Боровиков А.А., **Колотилина Т.Б.**, **Алымова Н.В.** Флюидный режим кристаллизации графических кальцит-кварцевых карбонатитовидов Мурунского массива // Геология и геофизика, 2024. т. 65 (3), с. 376-385. DOI: 10.15372/GiG2023168. EDN: RPRWKU. (Sotnikova I.A., Borovikov A.A., Kolotilina T.B., Alymova N.V. Fluid Regime of Crystallization of the Calcite-Quartz Carbonatitoids of the Murun Massif // Russian Geology and Geophysics. 01.03.2024, 65(3): 345-352. DOI: 10.2113/RGG20234611) (ИФ = 1,2 Q3)

78. Спивак А.В., **Сотникова И.А.**, Вирюс А.А., **Кузьмин М.И.**, Захарченко Е.С., **Колотилина Т.Б.**, **Алымова Н.В.** Химическое микрозондовое Th-U-Pb-Датирование монацита из редкометалльных пегматитов Бурпалинского массива (Северное Прибайкалье) // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. 2024. Т. 514. № 1. С. 89-96. DOI: 10.31857/S2686739724010108 (Spivak A.V., **Sotnikova I.A.**, Viryus A.A., **Kuzmin M.I.**, Zakharchenko E.S., **Kolotilina T.B.** & **Alymova N.V.** Chemical Microprobe Th-U-Pb Dating of Monazite from Rare Metal Pegmatites of the Burpala Pluton, North Baikal Region // Doklady

Earth Sciences. 2024. 514(1): 70-76. DOI: 10.1134/S1028334X23602316 (21.11.2023) (ИФ = 0,7 Q4)

79. Старикова А.Е., Малютина А.В., Избродин И.А., Дорошкевич А.Г., **Радомская<sup>2</sup> Т.А.**, Исакова А.Т., Семенова Д.В., Корсаков А.В. Минералого-петрографическая и геохимическая характеристика циркона как отражение условий его преобразования на примере цирконов как отражение условий его образования на примере цирконов из пород Бурпалинского массива, Северное Прибайкалье // Геодинамика и тектонофизика. 2024. Т. 15. № 5. С. 0787. DOI: 10.5800/GT-2024-15-5-0787 (ИФ = 0,8 Q4)

80. **Таусон В.Л., Липко С.В., Бабкин Д.Н., Смагунов Н.В., Белозерова О.Ю., Канева Е.В.** Генезис Au-Ag минерализации в сфалеритовых рудах по данным о сокристаллизации сфалерита с Ag и Au в модельных гидротермальных системах // Геология и геофизика. 2024. 65(11): 1535-1551. DOI: 10.15372/GIG2024123 (**Tauson V.L., Lipko S.V., Babkin D.N., Smagunov N.V., Belozerova O.Yu., Kaneva E.V.** Origin of Au-Ag Mineralization in Sphalerite Ores from Data on Sphalerite Co-Crystallization with Ag and Au in Model Hydrothermal Systems // Russian Geology and Geophysics, 2024. 65(11), pp. 1302-1315 (28.06.2024) DOI: 10.2113/RGG20244734) (ИФ = 1,2 Q3)

81. **Tauson V.L., Lipko S.V., Babkin D.N., Smagunov N.V., Belozerova O.Yu.** Origin of Au-Ag mineralization in sphalerite ores: Evidence from hydrothermal study of ZnS-Ag-Au and ZnS-Ag-Au-Sn systems. UDC 550.89 + 550.42 // Experiment in Geosciences. 2024. V. 30. № 1. С. 109-111. (РИНЦ)

82. Третьяков А.А., Журавлев А.Н., Дегтярев К.Е., Каныгина Н.А., Сальникова Е.Б., Котов А.Б., Плоткина Ю.В., **Скузоватов С.Ю.**, Федоров Б.В. Неопротерозойские вулканогенно-осадочные и плутонические комплексы Северного Улутау (Центральный Казахстан) // Геотектоника. 2024; (3): 3-29. DOI: 10.31857/S0016853X24030013 (Tret'yakov A.A., Zhuravlev A.N., Degtyarev K.E., Kanygina N.A., Salnikova E.B., Kotov A.B., Plotkina Yu.V., **Skuzovатов S.Y.,** Fedorov B.V. Neoproterozoic Volcanosedimentary and Plutonic Complexes of Northern Ulutau (Central Kazakhstan) // Geotectonics, 2024. 58(3), pp. 267-295. DOI: 10.1134/S0016852124700286 (17.10.2024) (ИФ = 1,0 Q3))

83. **Цветкова Е.А., Полетаева В.И., Пастухов М.В.** Характеристика сточных вод промышленной зоны г. Усолья-Сибирского и их влияние на гидрохимический состав р. Ангары в периоды с разной техногенной нагрузкой // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. 2024. Т. 335. № 5. С. 39-58. DOI: 10.18799/24131830/2024/5/4314 (**Tsvetkova E.A., Poletaeva V.I., Pastukhov M.V.** Characteristics of wastewater from the industrial zone of UsolyeSibirskoe and its impact on hydrochemical composition of the Angara river during periods with different technogenic load // Bulletin of the Tomsk Polytechnic University. Geo Assets Engineering, 2024, 335(5): 39–58. DOI: 10.18799/24131830/2024/5/4314) (ИФ = 0,6 Q4)

84. **Чубаров В.М.,** Пашкова Г.В., Мальцев А.С., Мухамедова М.М., Статкус М.А., Ревенко А.Г. Возможности и ограничения различных вариантов метода рентгенофлуоресцентного анализа при исследовании химического состава древней керамики // Журнал Аналитической Химии. 2024. Т. 79, № 3. С. 195-209. DOI: 10.31857/S0044450224030019 (**Chubarov V.M.,** Pashkova G.V., Maltsev A.S. et al. Possibilities and Limitations of Various X-ray Fluorescence Techniques in Studying the Chemical Composition of Ancient Ceramics // Journal of Analytical Chemistry. 2024. 79(3), 262–272 (02.04.2024). DOI: 10.1134/S1061934824030067) (ИФ = 1,0 Q4)

85. **Чупарина Е.В.**, Ревенко А.Г. Анализ публикаций российских авторов по применению рентгенофлуоресцентного метода для изучения составов медицинских растений (обзор) // Журнал аналитической химии. 2024. 79(12) (**Chuparina E.V.**, Revenko A.G. Application of X-ray spectral analysis in Russia to determine chemical elements in medicinal plants // Journal of Analytical Chemistry. 2024. 79(12): 1679-1693. DOI: 10.1134/S1061934824701247) (ИФ = 1,0 Q4)

86. **Шабанова Е.В.**, **Зак А.А.**, **Васильева И.Е.** Химическая пробоподготовка растительных материалов в системах микроволнового разложения туннельного типа для элементного анализа // Журнал аналитической химии. 2024. 79(4): 332-351 DOI: 10.31857/S0044450224040035, (Shabanova E.V., Zak A.A. & Vasil'eva I.E. Chemical Sample Preparation of Plant Materials in Tunnel-Type Microwave Decomposition Systems for Elemental Analysis // Journal of Analytical Chemistry. 79(3), 287–302 (2024). (02.04.2024) DOI: 10.1134/S1061934824030134) (ИФ = 1,0 Q4)

87. **Шендрик Р.Ю.**, Плечов П.Ю., Смирнов С.З. ArDI – система обработки и анализа колебательных спектров минералов // Новые данные о минералах, 58 (2024) стр. 26-35, DOI: 10.25993/FM.2024.58.2024.008 (ВАК, К3)

88. **Шутов В.А.**, **Мехоношин А.С.**, **Колотилина Т.Б.** Процессы родингитизации и нефритообразования на контакте серпентинитов с плагиориолит-порфирами Улан-Ходинского месторождения (Восточные Саяны, Россия) // Геосферные исследования. 2024. № 2, 101-116. DOI: 10.17223/25421379/31/6 (ИФ = 0,4 Q4)