

ПУБЛИКАЦИИ

2019

Главы в монографиях:

1. **Шабанова Е.В., Васильева И.Е.** Сцинтилляционная атомно-эмиссионная спектрометрия для определения благородных металлов: современное состояние и перспективы. Глава 1.3. С. 79-121 / Аналитический контроль благородных металлов (Коллективная монография) под ред. Ю.А. Карпова, В.Б. Барановской, Л.П. Житенко. М.: ТЕХНОСФЕРА, 2019. 400 с. ISBN: 978-5-94836-554-1.

Учебное пособие:

1. **Общая геохимия:** учебное пособие / Д.А. Яковлев, Т.А. Радомская, А.А. Воронцов, А.М. Федоров, А.Е. Будяк. – Иркутск: Издательство ИГУ, 2019. – 301 с.

Патенты, базы данных, программы для ЭВМ

1. **Татаринов В.В., Кузаков А.С., Финкельштейн А.Л.** Программа для моделирования процессов взаимодействия электронов с веществом «Герон» / Св-во о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019614428. Дата регистрации в Реестре программ для ЭВМ 04.04.2019 г.

2. **Морозов В.А., Паршин А.В.** Программное обеспечение стенда для тестирования двигателей БПЛА (SibGIS Motor Stend) / Св-во о государственной регистрации программы для ЭВМ №2019667014. Дата регистрации в Реестре программ для ЭВМ 18.12.2019 г.

Новые минералы

1. **Kaneva E.V., Radomskaya T.A., Suvorova L.F. and Mitichkin M.A.** (2019) Fluorcarletonite, IMA 2019-038. CNMNC Newsletter No. 51; Mineralogical Magazine, 83, DOI: 10.1180/mgm.2019.58.

2. **Kasatkin A.V., Britvin S.N., Peretyazhko I.S., Chukanov N.V., Škoda R., Agakhanov A.A.** Oxybismutomicrolite, IMA 2019-047 // CNMNC Newsletter. – 2019. – № 51; European Journal of Mineralogy, 2019, V. 31. DOI: 10.1127/ejm/2019/0031-2894.

Статьи в зарубежных журналах

1. **Abersteiner A., Kamenetsky V.S., Goemann K., Golovin A.V., Sharygin I.S., Pearson D.G., Kamenetsky M., Gornova M.A.** Polymineralic inclusions in kimberlite-hosted megacrysts: Implications for kimberlite melt evolution // Lithos, 2019, V. 336-337, P. 310-325. DOI: 10.1016/j.lithos.2019.04.004 (ИФ = 3,913 Q1 Q1)

2. **Adams J.K., Peng Y., Rose N.L., Shchetnikov A.A., Mackay A.W.** Diatom community responses to long-term multiple stressors at Lake Gusinoye, Siberia // Geo: Geography and Environment, 2019, V. 6, № 1, Номер статьи e00072 DOI: 10.1002/geo2.72 (WOS)

3. **Akimov V.V., Gerasimov I.N.,** Rigin A.V. Behavior of gold nanoparticles in formation of surficial sulfide micro- and nanophases on substrates of single crystals of arsenopyrite and chalcopyrite // AIP Conference Proceedings, 2019, V. 2064, Номер статьи 030001. DOI: 10.1063/1.5087663 (WOS)
4. Aksenov S.M., Mackley S.A., Deyneko D.V., **Taroev V.K., Tauson V.L.,** Rastsvetaeva R.K., Burns P.C. Crystal chemistry of compounds with lanthanide based microporous heteropolyhedral frameworks: Synthesis, crystal structures, and luminescence properties of novel potassium cerium and erbium silicates // Microporous and Mesoporous Materials, 2019, V. 284, P. 25-35. DOI: 10.1016/j.micromeso.2019.04.006 (ИФ = 4,182 Q1 Q2 Q1 Q2)
5. **Amosova A.A., Chubarov V.M.,** Pashkova G.V., **Finkelshtein A.L., Bezrukova E.V.** Wavelength dispersive X-ray fluorescence determination of major oxides in bottom and peat sediments for paleoclimatic studies // Applied Radiation and Isotopes, 2019, V. 144, P. 118-123 (DOI:10.1016/j.apradiso.2018.11.004) (ИФ = 1,343 Q3, Q2, Q4)
6. **Belogolova G.A., Baenguev B.A., Gordeeva O.N.,** Sokolova M.G., **Pastukhov M.V., Poletaeva V.I.,** Vaishlya O.B. Rhizobacteria effect on bioaccumulation and biotransformation of arsenic and heavy metal compounds in the technogenous soils // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2019, V. 381, Номер статьи: 012007. DOI: 10.1088/1755-1315/381/1/012007 (WOS)
7. **Belogolova G.A., Gordeeva O.N.,** Sokolova M.G., **Poletaeva V.I.,** Vaishlya O.B., **Pastukhov M.V., Baenguev B.A.** Rhizobacteria Effect on Arsenic Migration and Translocation of Biogenic Elements in Plants // KnE Life Sciences. – V. 2019. – 2019. – pp. 868-876.
8. **Chuklina N., Mysovsky A.** Theoretical study of self-trapped hole diffusion in CaF₂, SrF₂, BaF₂ crystals // Radiation Measurements, 2019, V. 128, Article 106135 (DOI: 10.1016/j.radmeas.2019.106135) (ИФ = 1,435 Q2)
9. **Chuparina E.V., Chubarov V.M.,** Paradina L.Ph. A comparative determination of major components in coal power plant wastes by wavelength dispersive X-ray fluorescence using pellet and fused bead specimens // Applied Radiation and Isotopes, 2019, V. 152, P. 162-167 (DOI:10.1016/j.apradiso.2019.06.040) (ИФ = 1,343 Q3, Q2, Q4)
10. Dandinova L.B., Dandinov B.B., Huang X.-W., **Bryansky N.V.,** Khubanov V.B., Yudin D.S. Age, conditions of formation, and fluid composition of the pervomaiskoe molybdenum deposit (dzhidinskoe ore field, South-Western Transbaikalia, Russia) // Minerals, 2019, V. 9, № 10, Номер статьи 572 DOI: 10.3390/min9100572 (ИФ = 2,250 Q2 Q2)
11. Dresvyanskiy V.P., Kuznetsov A.V., Enkhbat S., Bukhtsooj O., **Bobina N.S.,** Alekseev S.V., Losev V.F., Martynovich E.F. The role of avalanche ionization in generation of defects in lithium fluoride crystals under the action of femtosecond laser pulses // XIV INTERNATIONAL CONFERENCE ON PULSED LASERS AND LASER APPLICATIONS. Proceedings of SPIE, 2019, V. 11322, Номер статьи: UNSP 113222A. DOI: 10.1117/12.2554180 (WOS)
12. **Gordeeva O.N., Belogolova G.A., Baenguev B.A., Dolgikh P.G.** Mercury in Soils and Plants in the Vicinity of Chlor-Alkali Product Manufacturers (Irkutsk Region) // Atlantis Highlights in Material Sciences and Technology, 2019, V. 1, P. 49-53. DOI: 10.2991/isees-19.2019.11
13. **Grebenshchikova V.I., Kuzmin M.I., Doroshkov A.A., Proydakova O.A., Tsydypova S.B.** The cyclicity in the changes in the chemical composition of the water source of the Angara River (Baikal Stock) in 2017–2018 in comparison with the last 20 years of data // Environmental Monitoring and Assessment, 2019, V. 191, № 12, Номер статьи 728. DOI: 10.1007/s10661-019-7888-z (ИФ = 1,959 Q3)
14. **Grebenshchikova V.I., Kuzmin M.I., Doroshkov A.A., Zarubina O.V.** The use of geochemical monitoring to assess the environmental impact on the ecosystem of Lake Baikal (Russia) // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2019, V. 381, Номер статьи 012030. DOI: 10.1088/1755-1315/381/1/012030 (WOS)
15. **Grebenshchikova V.I., Kuzmin M.I.,** Suslova M.Yu., Shtykova Y.R., **Doroshkov A.A.** Chemical composition and water quality of the Baikal ecosystem in 2018 // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2019, V. 320, № 1, Номер статьи 012030. DOI: 10.1088/1755-1315/320/1/012030 (WOS)

16. **Erbajeva M.A.** Late Cenozoic Lagomorphs Diversity in Eurasia // Information technologies in the research of biodiversity. Springer Proceedings in Earth and Environmental Sciences, P. 144-150. DOI: 10.1007/978-3-030-11720-7_19 (WOS)
17. **Fedorov A.M., Makrygina V.A., Nepomnyaschikh A.I., Zhaboedov A.P., Parshin A.V., Posokhov V.F., Sokolnikova Y.V.** Geochemistry and petrology of superpure quartzites from East Sayan Mountains, Russia // *Acta Geochimica*, 2019, V. 38, № 1, P. 22-39. DOI: 10.1007/s11631-018-0268-5 (WOS)
18. **Ivanova V.V., Erbajeva M.A., Shchetnikov A.A., Kazansky A.Y., Matasova G.G., Alexeeva N.V., Filinov I.A.** Tologoi key section: A unique archive for pliocene-pleistocene paleoenvironment dynamics of Transbaikalia, Bikal rift zone // *Quaternary International*, 2019, V. 519, SI, P. 58-73. DOI: 10.1016/j.quaint.2018.11.004 (ИФ = 1,952 Q3, Q3)
19. **Ivanov A.V., Levitskii I.V., Levitskii V.I., Corfuc F., Demonterova E.I., Reznitskii L.Z., Pavlova L.A., Kamenetsky V.S., Savatenkov V.M., Powerman V.I.** Shoshonitic magmatism in the Paleoproterozoic of the south-western Siberian Craton: An analogue of the modern post-collision setting // *Lithos*, 2019, V. 328-329, P. 88-100. DOI: 10.1016/j.lithos.2019.01.015 (ИФ = 3,913 Q1 Q1)
20. **Khenzykhenova F., Lipnina E., Danukalova G., Shchetnikov A., Osipova E., Semenei E., Tumurov E., Lokhov D.** The area surrounding the world-famous geoarchaeological site Mal'ta (Baikal Siberia): New data on the chronology, archaeology, and fauna // *Quaternary International*, 2019, V. 509, SI, P. 17-29. DOI: 10.1016/j.quaint.2018.02.026 (ИФ = 1,952 Q3, Q3)
21. **Khenzykhenova F., Yoshida K., Sato T., Shchetnikov A., Osipova E., Danukalova G., Ivanova V., Simakova A., Filinov I., Semenei E., Namzalova O., Tumurov E., Malikov D.** The Late Pleistocene Bokhan site (Fore-Baikal area, Russia) and its palaeoenvironmental reconstruction // *Quaternary International*, 2019, V. 534, P. 197-210. DOI: 10.1016/j.quaint.2019.04.023 (ИФ = 1,952 Q3, Q3)
22. **Kholodova M.S., Poletaeva V.I., Pastukhov M.V.** Features of the microelement composition of the liquid phase in snow cover from the towns of Usolye-Sibirskoe and Svirsk // *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 2019, V. 381, Номер статьи 012041. DOI: 10.1088/1755-1315/381/1/012041. (WOS)
23. **Kolotilina T.B., Mekhonoshin A.S., Orsoev D.A.** Re Sulfides from Zhelos and Tokty-Oi Intrusions (East Sayan, Russia) // *Minerals*, 2019, V. 9, № 8, Номер статьи 479. DOI: 10.3390/min9080479 (ИФ = 2,250 Q2 Q2)
24. **Kostrova S.S., Meyer H., Bailey H.L., Ludikova A.V., Gromig R., Kuhn G., Shibaev Y.A., Kozachek A.V., Ekaykin A.A., Chaplugin B.** Holocene hydrological variability of Lake Ladoga, northwest Russia, as inferred from diatom oxygen isotopes // *Boreas*, 2019, V. 48, № 2, P. 361-376. DOI: 10.1111/bor.12385 (ИФ = 3,531 Q2 Q1)
25. **Kostrovitsky S., Yakovlev D.** The Origin of Salts in Unaltered Kimberlites. Comment on: 'Was Crustal Contamination Involved in the Formation of the Serpentine-free Udachnaya-East Kimberlite? New Insights into Parental Melts, Liquidus Assemblage and Effects of Alteration' by Abersteiner et al. (2018), *Journal of Petrology* 59, 1467–1492 // *Journal of Petrology*, 2019, V. 60, № 9, P. 1835–1839, DOI: 10.1093/petrology/egz053 (ИФ = 3,38 Q2)
26. **Krainov M.A., Bezrukova E.V., Shchetnikov A.A., Peskov A.Yu.** Evidence for the Existence of the Gothenburg and Mono Lake Excursions Based on Paleomagnetic Data from Baunt Lake Sediments (Northern Transbaikalia) // Chapter 5 in book *Recent Advances in Rock Magnetism, Environmental Magnetism and Paleomagnetism. International Conference on Geomagnetism, Paleomagnetism and Rock Magnetism (Kazan, Russia)*. Editors: Nurgaliev, D., Shcherbakov, V., Kosterov, A., Spassov, S. (Eds.), p.p. 55-65, 2019. DOI: 10.1007/978-3-319-90437-5_5
27. **Lesnichaya M.V., Shendrik R., Sukhov B.G.** Relation between excitation dependent luminescence and particle size distributions for the selenium nanoparticles in κ -carrageenan shell // *Journal of Luminescence*. 2019. T. 211. P. 305-313. DOI: 10.1016/j.jlumin.2019.03.056 (ИФ = 2,961 Q2)
28. **Lipko S., Lipko I., Arsent'ev K., Tauson V.** (2019) Bacterial Oxidation of Pyrite Surface. In: *Glagolev S. (eds) 14th International Congress for Applied Mineralogy (ICAM2019)*. ICAM 2019. Springer Proceedings in Earth and Environmental Sciences. Springer, Cham P. 423-426. (DOI: 10.1007/978-3-030-22974-0_103) (WOS)

29. **Makshakov A.S., Kravtsova R.G., Tatarinov V.V.** Lithochemical Stream Sediments of the Dukat Gold–Silver Ore-Forming System (North–East of Russia) // *Minerals*, 2019, V. 9, № 12, Номер статьи 789, DOI: 10.3390/min9120789 (ИФ = 2,250 Q2 Q2)
30. **Mamontova S.G., Zelentcov S.Z.** Thermodynamic estimation of the reaction implementation possibility of beryllian indialite generation from oxides in the BeO-MgO-Al₂O₃-SiO₂ system // *AIP Conference Proceedings*, 2019, V. 2069, Номер статьи 040002 DOI: 10.1063/1.5089845 (WOS)
31. **Mamontova S., Zelentcov S.** Calculation of the main thermodynamic constants of beryllian indialite and the phases forming it in the sol-gel process // *Journal of Sol-Gel Science and Technology*, 2019, V. 92, № 2, P. 327–330. DOI: 10.1007/s10971-019-04976-7 (ИФ = 1,986 Q1)
32. **Murzin V., Chudnenko K., Palyanova G., Varlamov D.** Formation of Au-Bearing Antigorite Serpentinites and Magnetite Ores at the Massif of Ophiolite Ultramafic Rocks: Thermodynamic Modeling // *Minerals*, 2019, V. 9, № 12, Номер статьи 758, DOI: 10.3390/min9120758 (ИФ = 2,250 Q2 Q2)
33. **Pashkova G.V., Panteeva S.V., Ukhova N.N., Chubarov V.M., Finkelshtein A.L., Ivanov A.V., Asavin A.M.** Major and trace elements in meimechites – rarely occurring volcanic rocks: developing optimal analytical strategy // *Geochemistry-Exploration Environment Analysis*, 2019, V. 19, № 3, P. 233-243. DOI: 10.1144/geochem2017-099. (ИФ = 1,109 Q4)
34. **Pastukhov M.V., Poletaeva V.I., Tirskikh E.N.** Long-term dynamics of mercury pollution of the Bratsk reservoir bottom sediments, Baikal region, Russia // *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 2019, V. 321, № 1, Номер статьи 012041. DOI: 10.1088/1755-1315/321/1/012041 (WOS)
35. **Poletaeva V.I., Pastukhov M.V., Dolgikh P.G.** Geochemical characteristics of microelement distribution in surface sediments of Ust-Ilimsk Reservoir // *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 2019, V. 321, № 1, Номер статьи 012042. DOI: 10.1088/1755-1315/321/1/012042 (WOS)
36. **Poletaeva V.I., Pastukhov M.V., Bychinsky V.A.** Physical and Chemical Modeling of the Composition of River Waters Affected by Technogenic Sources (Angara River, Baikal Region) // *Atlantis Highlights in Material Sciences and Technology*, 2019, V. 1, P. 625-629. DOI: 10.2991/isees-19.2019.123
37. **Radzhabov E.A., Kozlovsky V.A.** Electron transfer between heterogeneous lanthanides in BaF₂ crystals // *Radiation Measurements*, 2019, V. 122, P. 63-66. DOI: 10.1016/j.radmeas.2019.01.013 (ИФ = 1,435 Q2)
38. **Rusakov A.I., Shalaev A.A., Shendrik R.Y., Myasnikova A.S., Subanakov, A.K.** Growth and spectroscopy of BaBrI crystals activated by Eu²⁺ ions // *AIP Conference Proceedings*, 2019, V. 2069, Номер статьи: 020002. DOI: 10.1063/1.5089830 (WOS)
39. **Skuzovatov S., Wang K.-L., Dril S., Lee H.-Y., Iizuka Y.** Geochemistry, zircon U-Pb and Lu-Hf systematics of high-grade metasedimentary sequences from the South Muya block (northeastern Central Asian Orogenic Belt): Reconnaissance of polymetamorphism and accretion of Neoproterozoic exotic blocks in southern Siberia // *Precambrian Research*, 2019, V. 321, P. 34-53. DOI: 10.1016/j.precamres.2018.11.022 (ИФ = 3,834 Q1)
40. **Skuzovatov S.Y., Zedgenizov D.A.** Protracted fluid-metasomatism of the Siberian diamondiferous subcontinental lithospheric mantle as recorded in coated, cloudy and monocrystalline diamonds // *Mineralogy and Petrology*, 2019, V. 113, № 3, P. 285-306. DOI: 10.1007/s00710-019-00656-0 (ИФ = 1,573 Q3 Q3)
41. **Skuzovatov S., Shatsky V., Wang K.-L.** Continental subduction during arc-microcontinent collision in the southern Siberian craton: Constraints on protoliths and metamorphic evolution of the North Muya complex eclogites (Eastern Siberia) // *Lithos*, 2019, V. 342-343, P. 76-96. DOI: 10.1016/j.lithos.2019.05.022 (ИФ = 3,913 Q1 Q1)
42. **Shatsky V.S., Wang Q., Skuzovatov S.Y., Ragozin A.L.** The crust-mantle evolution of the Anabar tectonic province in the Siberian Craton: Coupled or decoupled? // *Precambrian Research*, 2019, V. 332, Номер статьи 105388. DOI: 10.1016/j.precamres.2019.105388 (ИФ = 3,834 Q1)
43. **Shatsky V., Jagoutz E., Kozmenko O., Ragozin A., Skuzovatov S., Sobolev N.** The protolith nature of diamondiferous metamorphic rocks of the Kokchetav Massif // *Acta Geologica Sinica (English edition)*. – 2019. – Vol. 93(S1). – P. 173-173. DOI: 10.1111/1755-6724.14018

44. **Shchetnikov A., Bezrukova E.V.** Lakes of the Jom-Bolok Volcanoes Valley in the East Sayan Mts., Baikal region: Morphogenesis and potential for regional paleoenvironmental studies // *Journal of Geographical Sciences*, 2019, V. 29, № 11, P 1823-1840. DOI: 10.1007/s11442-019-1681-3 (ИФ = 2,347 Q3)
45. Shchetnikov A.A., **Bezrukova E.V.**, Krivonogov S.K. Late Glacial to Holocene volcanism of Jom-Bolok Valley (East Sayan Mountains, Siberia) recorded by microtephra layers of the Lake Kaskadnoe-1 sediments // *Journal of Asian Earth sciences*, 2019, V. 173, P. 291-303 DOI: 10.1016/j.jseaes.2019.01.025 (ИФ = 2,762 Q2)
46. Shchetnikov A.A., **Bezrukova E.V.**, Matasova G.G., Kazansky A.Y., Ivanova V.V., Danukalova G.A., Filinov I.A., Khenzykhenova F.I., Osipova E.M., Berdnikova N.E., Berdnikov I.M., Rogovskoi E.O., Lipnina E.A., Vorobyeva G.A. Upper Paleolithic site Tuyana – a multi-proxy record of sedimentation and environmental history during the Late Pleistocene and Holocene in the Tunka rift valley, Baikal region // *Quaternary International*, 2019, V. 534, P. 138-157. DOI: 10.1016/j.quaint.2019.02.043 (ИФ = 1,952 Q3 Q3)
47. **Shendrik R., Myasnikova A., Rupasov A., Shalaev A.** Role of electron and hole centers in energy transfer in BaBrI crystals // *Radiation Measurements*, 2019, V.122, P. 17-21 DOI: 10.1016/j.radmeas.2019.01.008 (ИФ = 1,435 Q2)
48. **Sizova T., Radzhabov E., Shendrik R., Egranov A., Myasnikova A.** Optical absorption spectra of X-ray irradiated alkaline earth fluoride crystals doped with divalent rare-earth ions studied by thermal bleaching // *Radiation Measurements*, 2019, V. 125, C. 25-28 DOI: 10.1016/j.radmeas.2019.04.014 (ИФ = 1,435 Q2)
49. Shtel'makh S.I., **Pavlova L.A.**, Ryashchenko T.G. Features of the mineral composition of the Quaternary sediments of the development areas of the erosion processes on the territory of the Tunkinsk's depression // *Journal of Geological Resource and Engineering*, 2019, V. 7, № 4, P. 113–122, DOI:10.17265/2328-2193/2019.04.001.
50. Suslova M.Yu., Shtykova Yu.R., Sukhanova E.V., Podlesnaya G.V., Kostornova T.Ya., **Grebenshchikova V.I.** and Belykh O.I. The use of microbiological monitoring to assess the impact of the anthropogenic influence on the ecosystem of Lake Baikal // *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 2019, V. 381, Номер статьи: 012088. DOI: 10.1088/1755-1315/381/1/012088. (WOS)
51. Tarasov P.E., Ilyashuk B.P., Leipe C., Müller S., Plessen B., Hoelzmann P., **Kostrova S.S., Bezrukova E.V.**, Meyer H. Insight into the Last Glacial Maximum climate and environments of the Baikal region // *Boreas*, 2019, V. 48, № 2, P.488-506. DOI: 10.1111/bor.12330 (ИФ = 3,531 Q2 Q1)
52. **Tauson V., Lipko S., Kravtsova R., Smagunov N., Belozerova O., Voronova I.** Distribution of «Invisible» Noble Metals between Pyrite and Arsenopyrite Exemplified by Minerals Coexisting in Orogenic Au Deposits of North-Eastern Russia // *Minerals*, 2019, V. 9, № 11, Номер статьи 660, DOI: 10.3390/min9110660 (ИФ = 2,250 Q2 Q2)
53. **Parshin A., Savin A., Morozov V. and Badmaev M.-J.** (2019) Development of low-cost unmanned aerogeophysical system based on light VTOL aircraft as an analogue of traditional airborne geophysics // *AER-Advances in Engineering Research*, 2019, V. 188, P. 271-276. DOI: 10.2991/aviaent-19.2019.51.
54. **Parshin A., Budyak A.**, Chebokchinov I., Sapunov V., Bulnayev and **Morozov V.** Complex UAS-Geophysical Surveys at the First Stages of Geological Prospecting: Case in the Western Sayan (Russia) // *EAGE EarthDOC*, 2019, V. 2019, P. 1-5. DOI: 10.3997/2214-4609.201903321. (Scopus)
55. Bobarika I. and **Parshin A.** Lightweight UAV Variant of Unconventional Design as a Carrier for Performing Complex Airborne Geophysical Surveying // *EAGE EarthDOC*, 2019, V.2019, P. 1-4. DOI: 10.3997/2214-4609.201903326 (Scopus)

Статьи в российских журналах

1. **Антипин В.С., Перепелов А.Б.,** Одгэрэл Д. Редкометальные граниты в различных зонах раннемезозойского ареала магматизма: геохимические и петрогенетические особенности (Монголия) // Доклады Академии наук, 2019, Т. 485, № 3, С. 335-340. DOI: 10.31857/S0869-56524853335-340 (англ. DOI: 10.1134/S1028334X19030267) (ИФ = 0,637 Q4)

2. **Антипин В.С., Кузьмин М.И., Мехоношин А.С.,** Язев С.А. (2019) Вариации химического состава и особенности распределения редких элементов в хондритах фрагментов метеорита Челябинск // Литосфера, 2019, Т. 19, № 2, С. 293-303 DOI: 10.24930/1681-9004-2019-19-2-293-303 (Russian Science Citation Index, R)

3. **Антипин В.С., Кузьмин М.И.,** Одгэрэл Д., **Куц Л.В., Шептякова Н.В.** Сравнительная геохимическая характеристика и генезис крупных многофазных плутонов в ядрах и на периферии разновозрастных ареалов Монголо-Охотского складчатого пояса // Доклады Академии наук, 2019, Т.487, №4, С. 418-423. DOI: 10.31857/S0869-56524874418-423 (англ. DOI: 10.1134/S1028334X19080014) (ИФ = 0,637 Q4)

4. Ащепков И.В., Иванов А.С., **Костровицкий С.И.,** Вавилов М.А., Бабушкина С.А., **Владыкин Н.В.,** Тычков Н.С., Медведев Н.С. Мантийные террейны Сибирского кратона: их взаимодействие с плюмовыми расплавами на основании термобарометрии и геохимии мантийных ксенокристов // Геодинамика и тектонофизика, 2019, Т 10, № 2, С. 197-245. DOI: 10.5800/GT-2019-10-2-0412 (WOS)

5. **Бабяк В.Н., Блинов А.В., Тарасова Ю.И., Будяк А.Е.** «Новые данные о геолого-структурных особенностях золоторудных месторождений «Ожерелье», «Ыканское», «Угахан» и «Голец Высочайший» // Науки о Земле и недропользование, 2019, Т. 42, № 4, С. 388-412.

6. Белых Л.Б., Стеренчук Т.П., Скрипов Н.И., **Акимов В.В., Таусон В.Л.,** Романченко А.С., Гвоздовская К.Л., Санжиева С.Б., Шмидт Ф.К. Влияние состояния поверхностного слоя на свойства Pd-P-катализаторов в гидрировании алкилантрахинонов // Кинетика и катализ, 2019, Т. 60, № 6, С. 788–796. DOI: 10.1134/S0453881119060030 (англ. DOI: 10.1134/S0023158419060028) (ИФ = 0,868 Q4)

7. **Белозерова О.Ю.,** Егоров В.И., Чебыкин А.П., Мизандронцев И.Б., Шишлянникова Т.А., Никонова А.А. Применение методов электронной микроскопии, масс-спектрометрии и рентгеноспектрального электронно-зондового микроанализа в эколого-аналитических исследованиях. Элементный состав синих микрочастиц неизвестной природы, наблюдаемых во взвешенном веществе озера Байкал // Известия Байкальского государственного университета. 2019. Т. 29, № 4. С. 533–544. DOI: 10.17150/2500-2759.2019.29(4).533-544 (англ. Bulletin of Baikal State University, 2019, V. 29, № 4, pp. 533-544.

8. Белых О.А., **Чупарина Е.В.** Исследование химического состава надземных органов брусники // Известия ВУЗов. Прикладная химия и биотехнология. 2019. Т. 9. № 1 (28). С. 118-124. DOI: 10.21285/2227-2925-2019-9-1-118-124 (WOS)

9. Богущ А.А., Бобров В.А., Климин М.А., **Бычинский В.А.,** Леонова Г.А., Кривоногов С.К., Кондратьева Л.М., Прейс Ю.И. Особенности формирования отложений и концентрирования элементов в профиле торфяника Выдринский (Южное Прибайкалье) // Геология и геофизика, 2019, № 2, С. 194-208 DOI: 10.15372/GiG2019012 (англ. DOI: 10.15372/RGG2019012) (ИФ = 1,250 Q4)

10. **Будяк А.Е., Скузоватов С.Ю., Тарасова Ю.И.,** Ванг К.-Л., **Горячев Н.А.** Единая неопротерозойская-раннепалеозойская эволюция рудоносных осадочных комплексов юга Сибирского кратона // Доклады Академии наук, 2019, Т. 484, № 3, С. 335-339. DOI: 10.31857/S0869-56524843335-339 (англ. DOI: 10.1134/S1028334X19010227) (ИФ = 0,637 Q4)

11. Бялко А.В., **Кузьмин М.И.** Осколки образования Луны: геофизические следствия гигантского столкновения // Журнал экспериментальной и теоретической физики (ЖЭТФ), 2019, Т. 156, Вып. 4 (10), С. 603-614. DOI: 10.1134/S0044451019100043 (англ. DOI: 10.1134/S1063776119100182) (ИФ = 1,119 Q3)

12. **Васильева И.Е., Шабанова Е.В.** Определение микроэлементов в растениях методом дуговой атомно-эмиссионной спектроскопии // Аналитика и контроль, 2019, Т. 23, № 3, С. 298-313. DOI:10.15826/analitika.2019.23.3.011 (Scopus)
13. **Волкова М.Г., Непомнящих А.И., Фёдоров А.М.** Флюидные включения в «сливном» кварце Ока-Урикского блока (Восточный Саян) // Записки Российского минералогического общества, 2019, Т. 148, № 3, С. 94-101. DOI: 10.30695/zrmo/2019.1483.07 (Scopus)
14. Вах А.С., Авченко О.В., Гвоздев В.И., **Горячев Н.А.**, Карабцов А.А., Вах Е.А. Минералы Pb-As-Sb-S и Cu-Pb-As-Sb-S систем в рудах золото-полиметаллического месторождения березитовое (Верхнее Приамурье, Россия) // Геология рудных месторождений, 2019, Т. 61, № 3, С. 64-84 DOI: 10.31857/S0016-777061364-84 (англ. DOI: 10.1134/S1075701519020065) (ИФ = 0,590 Q4 Q4)
15. **Воронцов А.А.**, Перфилова О.Ю., Крук Н.Н., **Тарасюк А.С.** Позднеордовикский вулканизм северной части Алтае-Саянской области и его геодинамическая природа // Доклады Академии наук, 2019, Т. 485, № 4, С. 457-463. DOI: 10.31857/S0869-56524854457-463 (англ. DOI: 10.1134/S1028334X19040093) (ИФ = 0,637 Q4)
16. Высоцкий С.В., Игнатъев А.В., **Левицкий В.И.**, Веливецкая Т.А., Асеева А.В., **Левицкий И.В.**, Мехоношин А.С. Источники серы сульфидной минерализации в архейских толщах Шарыжалгайского выступа фундамента Сибирского кратона по мультиизотопным данным // Геология и геофизика, 2019, № 8, С. 1091-1107 DOI: 10.15372/GiG2019062 (англ. DOI: 10.15372/RGG2019062) (ИФ = 1,250 Q4)
17. **Головных Н.В.**, **Чудненко К.В.**, **Бычинский В.А.**, Шепелев И.И. Совершенствование технологии переработки растворов и отходов газоочистки алюминиевого производства // Химическая технология. 2019. Т. 20. № 10. С. 453-461. DOI: 10.31044 / 1684-5811-2019-20-10-453-461 (Russian Science Citation Index, R)
18. **Горячев Н.А.**, Игнатъев А.В., Веливецкая Т.А., **Будяк А.Е.**, **Тарасова Ю.И.** Опыт применения локального анализа изотопного состава серы сульфидов руд крупнейших месторождений Бодайбинского Синклинория (Восточная Сибирь) // Доклады Академии наук, 2019, Т. 484, № 4, С. 460-463. DOI: 0.31857/S0869-56524844460-463 (англ. DOI: 10.1134/S1028334X19020028) (ИФ = 0,637 Q4)
19. **Горячев Н.А.** Месторождения золота в истории Земли // Геология рудных месторождений, 2019, Т. 64, № 6, С. 3-18. DOI: 10.31857/S0016-77706163-18 (англ. DOI: 10.1134/S1075701519060023). (ИФ = 0,590 Q4 Q4)
20. Гусакова Г.С., Супрун Н.П., Раченко М.А., Чеснокова А.Н., **Чупарина Е.В.**, Немчинова А.И., Макаров С.С. Исследование биохимического состава плодов яблони Южного Прибайкалья и продуктов виноделия, сброженных на древесной щепе // Известия вузов. Прикладная химия и биотехнология, 2019, Т. 9, № 4, С. 722-736. DOI: 10.21285/2227-2925-2019-9-4-722-736. (WoS)
21. Давыдова М.Ю., Мартынов Ю.А., **Перепелов А.Б.** Эволюция изотопно-геохимического состава пород вулкана Уксичан (Срединный хребет, Камчатка) и ее связь с неогеновой тектонической перестройкой Камчатки // Петрология, 2019, Т. 27, № 3, С. 282-307 DOI: 10.31857/S0869-5903273282-307 (англ. DOI: 10.1134/S0869591119030020) (ИФ = 1,274 Q3 Q4)
22. **Егранов А.В.**, **Шендрик Р.Ю.**, **Сизова Т.Ю.**, **Козловский В.А.** Являются ли фотохромные центры в щелочноземельных фторидах аналогами DX центров в полупроводниках? // Известия Российской академии наук. Серия физическая, 2019, Т. 83, № 3, С. 376-383. DOI: 10.1134/S0367676519030062 (англ. DOI: 10.3103/S1062873819030067) (Scopus)
23. Ербаева М.А., **Щетников А.А.**, Казанский А.Ю., Матасова Г.Г., Хензыхенова Ф.И., **Филинов И.А.**, Намзалова О.Д., Нечаев И.О. Новый опорный разрез плейстоцена Улан-Жалга в Западном Забайкалье // Доклады Академии наук, 2019, Т. 488, № 3, С. 277-281. DOI: 10.31857/S0869-56524883282-287 (англ. DOI: 10.1134/S1028334X1909023X) (ИФ = 0,637 Q4)
24. **Ефремов С.В.**, **Дриль С.И.**, **Горячев Н.А.**, **Левицкий И.В.** Потенциальная рудопродуктивность гранитоидов Гарганской глыбы (Восточный Саян) // Геология рудных месторождений, 2019, Т. 61, № 4, С. 61-71. DOI: 10.31857/S0016-777061461-71 (англ. DOI: 10.1134/S1075701519040020) (ИФ = 0,590 Q4 Q4)

25. **Ефремов С.В., Спиридонов А.М., Травин А.В.** Новые данные о возрасте, генезисе и источниках вещества гранитоидов Карийского золоторудного узла (Восточное Забайкалье) // Геология и геофизика, 2019, № 6, С. 772-788. DOI: 10.15372/GiG2019058 (англ. DOI: 10.15372/RGG2019058) (ИФ = 1,250 Q4)
26. Журавкова Т.В., Пальянова Г.А., Калинин Ю.А., **Горячев Н.А.**, Зинина В.Ю., Житова Л.М. Физико-химические условия образования минеральных парагенезисов золота и серебра на месторождении Валунистое (Чукотка) // Геология и геофизика, 2019, № 11, С. 1565-1576 DOI: 10.15372/GiG2019118 (англ. DOI: 10.15372/RGG2019118) (ИФ = 1,250 Q4)
27. **Калмычков Г.В.**, Егоров А.В., Хачикубо А., Хлыстов О.М. Угледородные газы подводного нефтегазового проявления Горевой Утес (оз. Байкал, Россия) // Геология и геофизика, 2019, № 10, С. 1488-1495. DOI: 10.15372/GiG2019110 (англ. DOI: 10.15372/RGG2019110) (ИФ = 1,250 Q4)
28. **Кузьмин М.И.**, Хлебопрос Р.Г., Диденко А.Н., Козлова С.Г., Захватаев, В.Е. О возможной связи глубинных землетрясений со структурным переходом субмолекулярных фрагментов SiO₂ в породах субдуцирующей океанической плиты // Геология и геофизика, 2019, Т. 60, № 3, С. 285-300. DOI: 10.15372/GiG2019038 (англ. DOI: 0.15372/RGG2019038) (ИФ = 1,250 Q4)
29. **Кузьмин М.И.**, Рукавишников В.С., Сысоева Н.М., **Гребенщикова В.И.**, Кузнецова А.Н. Россия на пути к «зеленому» недропользованию // Химия в интересах устойчивого развития, 2019, Т. 27, № 5, С. 536-545. DOI: 10.15372/KhUR2019171 (англ. DOI: 10.15372/CSD2019171) (WOS)
30. **Куц Л.Л., Макрыгина В.А., Суворова Л.Ф., Ощепкова А.В.** Образование скарнов при мигматизации на острове Ольхон (оз. Байкал, Россия) // Геохимия, 2019, Т. 64, № 2, С. 168-181. DOI: 10.31857/S0016-7525642168-181 (англ. DOI: 10.1134/S0016702919020058) (ИФ = 0,835 Q4)
31. **Левицкий В.И.**, Резницкий Л.З., **Левицкий И.В.** Геохимия карбонатных пород в раннедокембрийских и фанерозойских метаморфических комплексах восточной Сибири, северо-запада России, Памира // Геохимия, 2019, Т. 64, № 4, С. 409-426. DOI: 10.31857/S0016-7525644409-426 (англ. DOI: 10.1134/S0016702919040074) (ИФ = 0,835 Q4)
32. Лопатин Д.В., Чичагов В.П., Скочитина Т.М., **Щетников А.А.** Теоретические основы структурной геоморфологии (к 110-летию Н.А. Флоренсова) // Геодинамика и тектонофизика, 2019, Т. 10, № 1, С. 181-188. DOI: 10.5800/GT-2019-10-1-0410 (WOS)
33. Лыхин Д.А., Ярмлюк В.В., **Воронцов А.А.**, Травин А.В. Состав и возраст флюорит-бериллиевого месторождения Радуга, Западный Саян: к проблеме оценки металлогенических перспектив территории // Доклады Академии наук, 2019, Т. 488, № 3, С. 282-287. DOI: 10.31857/S0869-56524883282-287 (англ. DOI: 10.1134/S1028334X19090289) (ИФ = 0,637 Q4)
34. Лыхин Д.А., Ярмлюк В.В., **Воронцов А.А.** Возраст, состав и источники пород и руд Окунёвского флюорит-лейкофанового месторождения (Западный Саян): к оценке вклада магматизма в формирование рудной минерализации // Геология рудных месторождений, 2019, Т. 61, № 5, С. 37-61. DOI: 10.31857/S0016-777061537-61 (англ. DOI: 10.1134/S1075701519050052) (ИФ = 0,590 Q4 Q4)
35. Мальцев А.С., Шарыкина Д.С., **Чупарина Е.В.**, Пашкова Г.В., Ревенко А.Г. Многоэлементный анализ чая методом рентгенофлуоресцентной спектроскопии с полным внешним отражением // Аналитика и контроль, 2019, Т. 23, № 2, С. 247-257 DOI: 10.15826/analitika.2019.23.2.009 (Scopus)
36. **Мамонтов А.А., Тарасова Е.Н., Мамонтова Е.А.** Стойкие органические загрязнители в водах Ангарского каскада водохранилищ // Вода: химия и экология, 2019, № 3-6, С. 45-53. (РИНЦ)
37. **Mamontov A.A., Mamontova E.A., Tarasova E.N.** Persistent Organic Pollutants in Baikal Seal (*Pusa sibirica*) Blubber // Russian Journal of General Chemistry, 2019, V. 89, № 13, P. 2791–2797 DOI: 10.1134/S1070363219130097 (ИФ = 0,643 Q4) (Russian Text © **Мамонтов А.А., Мамонтова Е.А., Тарасова Е.Н.** Стойкие органические загрязнители в подкожном жире байкальской нерпы // Экологическая химия. 2019, Т. 28, № 3, С. 166-174).
38. **Мамонтова Е.А., Тарасова Е.Н., Мамонтов А.А., Горегляд А.В., Ткаченко Л.Л.** Изменение концентрации полихлорированных бифенилов и хлорорганических пестицидов в атмосферном воздухе на северном побережье озера Хубсугул в 2008-2015 гг // Метеорология и гидрология, 2019, № 1, С. 113-123 (англ. DOI: 10.3103/S1068373919010096) (ИФ = 0,632 Q4).

39. **Мамонтова Е.А., Тарасова Е.Н., Мамонтов А.А.** Содержание стойких органических загрязнителей в почве, снеговой воде и растительности в Южном Прибайкалье // *Метеорология и гидрология*, 2019, № 2, С. 86-98. (Russian Science Citation Index, R)
40. Манаков А.Ю., Хлыстов О.М., Хачикубо А., Минами Х., Ямашита С., Хабуев А., Огиенко А.Г., Ильдяков А.В., **Калмычков Г.В.**, Родионова Т.В. Структурные исследования природных газовых гидратов оз. Байкал // *Журнал структурной химии*, 2019, Т. 60, № 9, С. 1497-1516. DOI: 10.26902/JSC_id47030 (англ. DOI: 10.1134/S0022476619090087) (ИФ = 0,541 Q4)
41. **Мясникова А.С., Богданов А.И.** Влияние ионов In^{3+} и Ga^{3+} на запрещенную зону кристаллов щелочно-земельных фторидов: неэмпирический расчет // *Оптика и спектроскопия*, 2019, Т. 126, № 4, С. 428-431 DOI: 10.21883/OS.2019.04.47511.331 (англ. DOI: 10.1134/S0030400X19040167) (ИФ = 0,801 Q4 Q4).
42. Неверова Н.А., Жабаяева А.Н., Левчук А.А., Бабкин В.А., Бейсенбаев А.Р., Ларина Л.И., **Сапожников А.Н.**, Адекенов С.М. Исследование физико-химических свойств механообработанного арглабина и его механокомпозитов на основе арабиногалактана // *Химия растительного сырья*, 2019, № 4, С. 105-112. DOI: 10.14258/jcprpm.2019046259. (Scopus)
43. Neverova N.A., Medvedeva E.N., Babkin V.A., Larina L.I., **Sapozhnikov A.N.**, Levchuk A.A., Kuzmin S.G. Synthesis and investigation of the physicochemical properties of mechanocomposites of arabinogalactan with cyclophosphamide // *Russian Journal of Bioorganic Chemistry*, 2019, V. 45, № 7, p. 32-37 DOI: 10.1134/S1068162019070082 (ИФ = 0,794 Q4 Q4) (original text: Неверова Н.А., Медведева Е.Н. Бабкин В.А., Ларина Л.И., **Сапожников А.Н.**, Левчук А.А., Кузьмин С.Г. Синтез и исследование физико-химических свойств механокомпозитов арабиногалактана с циклофосфамидом // *Химия растительного сырья*, 2018, № 1, С. 37-44 DOI: 10.14258/jcprpm.2018012986.)
44. **Непомнящих А.И., Жабоедов А.П., Волкова М.Г., Федоров А.М., Яшин В.Н.** Комбинированная технология обогащения кварцитов Восточного Саяна // *Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых*, 2019, № 3, С. 113-121. DOI: 10.15372/FTPRPI20190314 (англ. DOI: 10.1134/S1062739119035782) (ИФ = 0,358 Q4)
45. **Ощепкова А.В., Бычинский В.А., Чудненко К.В., Сасим С.А.** Методы определения минерального состава донных осадков оз. Байкал и расчета их термодинамических параметров как критерия палеоклиматических изменений // *Известия Иркутского государственного университета. Серия Науки о Земле*. 2019. Т. 28. С. 76-88. DOI: 10.26516/2073-3402.2019.28.76 (Russian Science Citation Index, R)
46. **Пещерова С.М., Якимов Е.Б., Непомнящих А.И., Орлов В.И., Феклисова О.В., Павлова Л.А., Пресняков Р.В.** Зависимость объемных электрофизических свойств мультикремния от параметров разориентации зерен // *Физика и техника полупроводников*, 2019, Т. 53, № 1, С. 59-64. DOI: 10.21883/FTPR.2019.01.46988.8814 (англ. DOI: 10.1134/S1063782619010160) (ИФ = 0,691 Q4).
47. **Раджабов Е.А., Козловский В.А.** Перенос электрона между разнородными лантаноидами в кристаллах BaF_2 – II механизмы переноса // *Физика твердого тела*, 2019, Т. 61, № 5, С. 888-891 DOI: 10.21883/FTT.2019.05.47587.19F (англ. DOI: 10.1134/S1063783419050287) (ИФ = 0,950 Q4)
48. **Раджабов Е.А., Шендрик Р.Ю.** Эффективная апконверсия в щелочноземельных фторидах, активированных ионами Yb^{3+} – Ho^{3+} // *Известия Российской академии наук. Серия физическая*, 2019, Т. 83, № 3, С. 360-364. DOI: 10.1134/S0367676519030190 (англ. DOI: 10.3103/S1062873819030195) (Scopus)
49. Раков Л.Т., Прокофьев В.Ю., **Зорина Л.Д.** Ионы-компенсаторы H^+ и Li^+ в структурных каналах кварца месторождений золота Дарасунского рудного поля (Восточное Забайкалье, Россия): данные электронного парамагнитного резонанса // *Геология рудных месторождений*, 2019, Т. 61, № 1, С. 75-96. DOI: 10.31857/S0016-777061175-96 (англ. DOI: 10.1134/S1075701519010057) (ИФ = 0,590 Q4 Q4)
50. Раков Л.Т., Прокофьев В.Ю., **Зорина Л.Д.** Элементы-примеси в кварце месторождений золота Дарасунского рудного поля (Восточное Забайкалье, Россия): данные электронного парамагнитного резонанса // *Геология рудных месторождений*, 2019, Т. 61, № 2, С. 72-92. DOI: 10.31857/S0205-961461272-92 (англ. DOI: 10.1134/S107570151902003X) (ИФ = 0,590 Q4 Q4)

51. Резницкий Л.З., Склярёв Е.В., **Суворова Л.Ф.**, Бараш И.Г. Твёрдые растворы карелианита и эсколаита (слюдянский комплекс, Южное Прибайкалье): генезис и возможный петрогенетический индикатор // Геология и геофизика, 2019, Т. 60, № 11, С. 1542-1564 DOI: 10.15372/GiG2019114 (англ. DOI: 10.15372/RGG2019114) (ИФ = 1,250 Q4)
52. Семибратова В.А., **Егранов А.В.** Об одном механизме взаимодействия лазерного излучения с биологическими объектами // Известия Российской академии наук. Серия физическая, 2019, Т. 83, № 3, С. 345-349. DOI: 10.1134/S0367676519030207 (англ. DOI: 10.3103/S1062873819030201) (Scopus)
53. Синякова Е.Ф., Косяков В.И., **Горячев Н.А.** Образование каплевидных включений на основе Pt, Pd, Au, Ag, Bi, Sb, Te, As при кристаллизации промежуточного твёрдого раствора в системе Cu–Fe–Ni–S // Доклады Академии наук, 2019, Т. 489, № 1, С. 70-74. DOI: 10.31857/S0869-5652489170-74. (англ. DOI: 10.1134/S1028334X19110072) (ИФ = 0,637 Q4)
54. **Смелый Р.В.**, **Канева Е.В.**, **Ощепкова А.В.**, **Бычинский В.А.**, **Айсуева Т.С.**, Щетников А.А., Пашкова Г.В., Якимов И.С., **Финкельштейн А.Л.** Определение минерального состава озерных донных отложений методами рентгеновской дифракции и физико-химического моделирования // Журнал Сибирского федерального университета. Химия, 2019, Т. 12, № 3, 382-394 DOI: 10.17516/1998-2836-0135 (WOS)
55. Соколова М.Г., **Белоголова Г.А.**, Акимова Г.П., Вайшля О.Б. Роль силикатных ризобактерий в биосорбции кремния в системе почва–растение при полиэлементном загрязнении почв // Агрехимия, 2019, № 1, С. 71-77. DOI: 10.1134/S0002188119010113 (Russian Science Citation Index, R)
56. Соловьева Л.В., **Костровицкий С.И.**, **Калашникова Т.В.**, Иванов А.В. Природа флогопит-ильменитовых и ильменитовых парагенезисов в мантийных ксенолитах из трубки Удачная // Доклады Академии наук, 2019, Т. 486, № 2, С. 223-227. DOI: 10.31857/S0869-56524862223-227 (англ. DOI: 10.1134/S1028334X19050180) (ИФ = 0,637 Q4)
57. Солотчина Э.П., **Кузьмин М.И.**, Солотчин П.А., Мальцев А.Е., Леонова Г.А., Даниленко И.В. Аутигенные карбонаты голоценовых осадков озера Иткуль (юг Западной Сибири) — индикаторы изменений климата // Доклады Академии наук, 2019, Т. 487, № 1, С. 54-59. DOI: 10.31857/S0869-5652487154-59 (англ. DOI: 10.1134/S1028334X19070079) (ИФ = 0,637 Q4)
58. Сомов В.В., Немчинова Н.В., **Бычинский В.А.** Математическое моделирование процесса гидрометаллургической переработки демонтированной угольной футеровки алюминиевых электролизеров // Вестник Иркутского государственного технического университета. 2019. Т. 23. № 4 (147). С. 829-843 DOI: 10.21285/1814-3520-2019-4-829-843 (РИНЦ)
59. **Софич Д.О.**, Доржиева С.Г., Чимитова О.Д., Базаров Б.Г., Тушинова Ю.Л., Базарова Ж.Г., **Шендрик Р.Ю.** Гиперчувствительный переход 5D_0 – 7F_2 трехвалентного европия в двойных молибдатах // Известия Российской академии наук. Серия физическая, 2019, Т. 83, № 3, С. 384-387. DOI: 10.1134/S0367676519030220 (англ. DOI: 10.3103/S1062873819030225) (Scopus)
60. **Софич Д.О.**, Доржиева С.Г., Чимитова О.Д., Базаров Б.Г., Тушинова Ю.Л., Базарова Ж.Г., **Шендрик Р.Ю.** Люминесценция ионов Pg^{3+} и Nd^{3+} в двойных молибдатах // Физика твердого тела, 2019, Т. 61, № 5, С. 943-945 DOI: 10.21883/FIT.2019.05.47598.35F (англ. DOI: 10.1134/S1063783419050342) (ИФ = 0,950 Q4)
61. Ступаков С.И., Симонов В.А., **Мехоношин А.С.**, **Колотилина Т.Б.** Эволюция физико-химических условий кристаллизации расплавов при формировании дунит-перидотит-габбровых массивов Восточного Саяна // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов, 2019, Т. 330, № 7, С. 208-223. DOI: 10.18799/24131830/2019/7/2196 (WOS)
62. **Тарасюк А.С.** Щелочно-нефелин-сиенит-гранитная ассоциация Сайбарского массива Минусинского прогиба // Известия Иркутского государственного университета. Серия Науки о Земле. 2019. Т. 28. С. 120-136. DOI: 10.26516/2073-3402.2019.28.120 (Russian Science Citation Index, R)
63. **Таусон В.Л.**, **Липко С.В.**, Арсентьев К.Ю., **Смагунов Н.В.** Рост кристалла посредством неавтономной фазы: следствия для распределения элементов в рудных системах // Кристаллография, 2019, Т. 64, № 3, С. 465-476. DOI: 10.1134/S0023476119030299 (англ. DOI: 10.1134/S1063774519030271) (ИФ = 0,751 Q4)

64. Трубачев А.И., Корольков А.Т., **Радомская Т.А.** Парагенезисы минералов и формы их выделения – как отражение этапов формирования месторождений медистых песчаников и сланцев // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов, 2019, Т. 330, № 9, С. 72-89. DOI: 10.18799/24131830/2019/9/2257 (WOS)
65. Федоров П.И., Коваленко Д.В., **Перепелов А.Б., Дриль С.И.** Состав источников кинкильского комплекса Западной Камчатки по изотопно-геохимическим данным // Вестник Камчатской региональной организации Учебно-научный центр. Серия: Науки о Земле, 2019, №1 (41), С. 54-72 (Russian Science Citation Index, R)
66. Федоров П.И., **Перепелов А.Б.,** Коваленко Д.В., **Дриль С.И.,** Лобанов К.В. Источники эоценового магматизма Западной Камчатки (по геохимическим и изотопным Sr-Nd-Pb-характеристикам базитов) // Доклады Академии наук, 2019, Т. 487, № 3, С. 293-298 DOI: 10.31857/S0869-56524873293-298 (англ. DOI: 10.1134/S1028334X19070225) (ИФ = 0,637 Q4)
67. **Финкельштейн А.Л.,** Пашкова Г.В. Ревенко Анатолий Григорьевич К 75-летию со дня рождения // Аналитика и контроль. 2019. Т. 23, № 3. С. 434-437
68. **Чубаров В.М., Амосова А.А., Финкельштейн А.Л.** Рентгенофлуоресцентное определение рудных элементов железомарганцевых образований // Заводская лаборатория. Диагностика материалов, 2019, V. 85, № 12, С. 5-13. DOI: 10.26896/1028-6861-2019-85-12-5-13)
69. Чугаев А.В., Чернышев И.В., **Будяк А.Е.,** Манджиева Г.В., Садасюк А.С., Гареев Б.И. Вариации изотопного отношения $^{238}\text{U}/^{235}\text{U}$ в метаосадочных породах и свидетельство изменения условий осадконакопления в неопротерозое в эдиакарское время // Доклады Академии наук, 2019, Т. 484, № 4, С. 472-477. DOI: 0.31857/S0869-56524844472-477 (англ. DOI: 10.1134/S1028334X19020016) (ИФ = 0,637 Q4)
70. **Чуклина Н.Г., Мысовский А.С.** Механизм диффузии автолокализованной дырки в кристалле фторида бария // Известия Российской академии наук. Серия физическая, 2019, Т. 83, № 3, С. 316-319. DOI: 10.1134/S0367676519030050 (англ. DOI: 10.3103/S1062873819030055) (Scopus)
71. **Чупарина Е.В.,** Баханова М.В., Ширапова С.Д. Характеристика элементных составов плодов яблони ягодной в условиях произрастания на почвах республики Бурятия // Химия растительного сырья, 2019, № 3, С. 185-195. DOI: 10.14258/jcprm.2019031911. (Scopus)
72. Цельмович В.А., Куражковский А.Ю., Казанский А.Ю., **Щетников А.А.,** Бляхарчук Т.А., Филиппов Д.А. Исследования динамики поступления космической пыли на земную поверхность по торфяным отложениям // Физика Земли, 2019, № 3, С. 150-160. DOI: 10.31857/S0002-333720193150-160 (англ. DOI: 10.1134/S1069351319030108) (ИФ = 0,980 Q4)
73. **Shabanova E.V.,** Vyambasuren Ts., Ochirbat G., **Vasil'eva I.E.,** Khuukhenkhuu B., Korolkov A.T. Relationship between major and trace elements in Ulaanbaatar soils: a study based on multivariate statistical analysis // Geography, Environment, Sustainability, 2019, V. 12, № 3, P. 199-212. DOI: 10.24057/2071-9388-2019-18 (Scopus)
74. **Шалаев А.А., Русаков А.И., Шендрик Р.Ю.,** Субанакоев А.К., **Сокольников Ю.В., Мясникова А.С.** Выращивание щелочно-земельных галоидных сцинтилляционных кристаллов и их оптические свойства // Физика твердого тела, 2019, Т. 61, № 5, С. 892-897 DOI: 10.21883/FIT.2019.05.47588.20F (англ. DOI: 10.1134/S1063783419050305) (ИФ = 0,950 Q4)
75. **Шалаев А.А., Шендрик Р.Ю., Русаков А.И., Сокольников Ю.В., Мясникова А.С.** Выращивание и исследование сцинтилляционных свойств кристаллов BaBrI, активированных ионами самария // Физика твердого тела, 2019, Т. 61, № 12, С. 2396-2399. DOI: DOI: 10.21883/FIT.2019.12.48561.21ks (англ. DOI: 10.1134/S1063783419120497) (ИФ = 0,950 Q4)
76. Шарапов В.Н., Мазуров М.П., **Чудненко К.В.,** Сорокин К.Э. Динамика метасоматического преобразования пород литосферной мантии и земной коры в зонах глубинных разломов, контролировавших трапповый магматизм Сибирской платформы // Геология и геофизика, 2019, № 8, С. 1055-1068 DOI: 10.15372/GiG2019052 (англ. DOI: 10.15372/RGG2019052) (ИФ = 1,250 Q4)
77. **Шендрик Р.Ю.,** Ковалев И.И., **Русаков А.И., Сокольников Ю.В., Шалаев А.А.** Люминесценция кристаллов BaBrI, активированных ионами Ce^{3+} // Физика твердого тела, 2019, Т. 61, № 5, С. 930-933. DOI: 10.21883/FIT.2019.05.47595.33F (англ. DOI: 10.1134/S1063783419050329) (ИФ = 0,950 Q4)

78. **Щетников А.А., Безрукова Е.В., Кербер Е.В., Белозерова О.Ю., Кузьмин М.И., Иванов Е.В., Крайнов М.А., Филинов И.А.,** Нечаев И.О. Первые результаты тефрохронологических исследований позднеплейстоцен-голоценовых вулканических извержений в долине р. Жом-Болок (Восточный Саян) // Доклады Академии наук, 2019, Т. 486, № 3, С. 336-340. DOI: 10.31857/S0869-56524863336-340 (англ. DOI: 10.1134/S1028334X1905026X) (ИФ = 0,637 Q4)

79. Шоба В.Н., **Чудненко К.В.** Равновесия глинистых минералов с водными растворами в почвах // Геология и геофизика, 2019, № 5, С. 688-698 DOI: 10.15372/GiG2019035 (англ. DOI: 10.15372/RGG2019035) (ИФ = 1,250 Q4)

80. Якубович О.В., Викентьев И.В., **Зарубина О.В., Брянский Н.В.,** Гороховский Б.М., Котов А.Б., **Дриль С.И.,** Бортников Н.С. U-Th-He-датирование пирита из Cu-Zn-колчеданного месторождения Узельга (Урал, Россия): первый опыт использования нового геохронометра // Доклады Академии наук, 2019, Т. 485, № 6, С. 708-712. DOI: 10.31857/S0869-56524856708-712 (англ. DOI: 10.1134/S1028334X19040263) (ИФ = 0,637 Q4)