

Публикации 2018

Монографии

1. Авченко О.В., Чудненко К.В., Александров И.А. Физико-химическое моделирование минеральных систем: монография. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2018. – 232 с. – (Серия: Актуальные монографии). – ISBN 978-5-534-08840-3.
2. Авченко О.В., Чудненко К.В., Вах А.С. Анализ минеральных парагенезисов методом минимизации потенциала Гиббса. – М.: ГЕОС, 2018. 254 с. – ISBN 978-5-89118-782-5.
3. Макрыгина В.А., Антипин В.С. Геохимия и петрология метаморфических и магматических пород Ольхонского региона Прибайкалья. – Новосибирск: Академическое изд-во ГЕО, 2018. – 248 с. ISBN 978-5-9909584-4-4-9 (в пер.)
4. Решетова С.А., Безрукова Е.В. Растительность и климат Забайкалья в позднеледниковье и голоцене (по палинологическим данным). – Чита: ЗабГУ, 2018. – 192, [2] с. – ISBN 978-5-9293-2196-2.
5. Китаев Н.А., Спиридонов А.М., Зорина Л.Д. Золоторудные формации Восточного Забайкалья и Приамурья: условия рудообразования, состав и строение геохимических полей. – Новосибирск: Академическое изд-во ГЕО, 2018. – 227 с. – ISBN 978-5-6040988-5-1 (СО РАН), ISBN 978-5-6041446-1-9 (в пер.) DOI: 10.21782/B978-5-6041446-1-9

Государственные доклады

1. Гребенщикова В.И., Филимонова Л.М., Просекин С.Н. Изучение особенностей распределения токсичных элементов в снеговом покрове и почвах г. Шелехов // Государственный доклад о состоянии и об охране окружающей среды Иркутской области в 2017 году. – Иркутск: ООО Мегапринт, 2018. – С. 215-217.

Патенты, базы данных, программы для ЭВМ

1. Непомнящих А.И., Елисеев И.А., Ёлкин К.С. Патент на изобретение № 2645138 «Способ очистки металлургического кремния». Дата регистрации в Государственном реестре изобретений Российской Федерации 15.02.2018 г.
2. Паршин А.В. Патент на изобретение № 2673505 «Способ аэрогаммаспектрометрической съемки геологического назначения». Дата регистрации в Государственном реестре изобретений Российской Федерации 27.11.2018 г.
3. Гребенщикова В.И., Михалев А.О., Паршин А.В. Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2018620248 Геоинформационная система «Геохимия окружающей среды Прибайкалья». Дата регистрации в Реестре баз данных 12.02. 2018.

Методическая литература

1. Паршин А.В., Цирель В.С., Ржевская А.К. Методические рекомендации по выполнению маловысотной аэромагнитной съемки // Федеральное агентство по недропользованию: ВИМС, Москва, 2018, 37 с

Статьи в зарубежных журналах

1. Adams J.K., Martins C.C., Rose N.L., **Shchetnikov A.A.**, Mackay A.W. Lake sediment records of persistent organic pollutants and polycyclic aromatic hydrocarbons in southern Siberia mirror the changing fortunes of the Russian economy over the past 70 years // *Environmental Pollution*, 2018, V. 242, P. 528-538 (DOI: 10.1016/j.envpol.2018.07.005) (ИФ = 4,358 Q1)
2. Borovikov A.A., **Vladykin N.V.**, Tretiakova I.G., **Dokuchits E.Yu.** Physicochemical conditions of formation of hydrothermal titanium mineralization on the Murunskiy alkaline massif, western Aldan (Russia) // *Ore Geology Reviews*, 2018, V. 95, P. 1066-1075. DOI: 10.1016/j.oregeorev.2017.11.007 (ИФ = 3,993 Q1)
3. Бямбасүрэн Ц, Хүүхэнхүү Б, Очирбат Г, **Васильева И.Е.**, **Шабанова Е.В.**, Цэдэнбалжир Ц., Корольков А.Т. УЛААНБААТАР ХОТ ОРЧМЫН БАЙГАЛИЙН ЦЭВЭР ХӨРСНИЙ МИКРОЭЛЕМЕНТҮҮДИЙН СУУРЬ АГУУЛГЫН СУДАЛГАА // *PMAAS: Proceedings of the Mongolian Academy of Sciences*, 2018. V. 58, № 2 (226). P. 15-24. DOI: 10.5564/pmas.v58i2.1001
4. Doroshkevich A.G., Prokopyev I.R., Izokh A.E., Klemd R., Ponomarchuk A.V., Nikolaeva I.V., **Vladykin N.V.** Isotopic and trace element geochemistry of the Seligdar magnesiocarbonatites (South Yakutia, Russia): Insights regarding the mantle evolution beneath the Aldan-Stanovoy shield // *Journal of Asian Earth Sciences*, 2018, V. 154, P. 354-368. DOI: 10.1016/j.jseaes.2017.12.030 (ИФ = 2,866 Q2)
5. **Finkelshtein A.L.**, **Tatarinov V.V.**, Finkelstein E., **Pavlova L.A.**, **Kravtsova R.G.** About the assessment of gold concentrations in tiny inclusions within sulfide mineral matrix: An electron microprobe study // *X-Ray Spectrometry*, 2018, V. 47, № 6, P. 423-431. DOI: 10.1002/xrs.2967 (ИФ = 1,077 Q3)
6. Ignatiev A.V., Velivetskaya T.A., Budnitskiy S.Y., Yakovenko V.V., Vysotskiy S.V., **Levitskii V.I.** Precision analysis of multisulfur isotopes in sulfides by femtosecond laser ablation GC-IRMS at high spatial resolution // *Chemical Geology*, 2018, V. 493, P. 316-326. DOI: 10.1016/j.chemgeo.2018.06.006 (ИФ = 3,570 Q1)
7. Ivanov A.V., Demonterova E.I., Savatenkov V.M., **Perepelov A.B.**, Ryabov V.V., Shevko A.Y. Late Triassic (Carnian) lamproites from Noril'sk, polar Siberia: Evidence for melting of the recycled Archean crust and the question of lamproite source for some placer diamond deposits of the Siberian Craton // *Lithos*, 2018, V. 296-299, P. 67-78. DOI: 10.1016/j.lithos.2017.10.021 (ИФ = 3,857 Q1)
8. Ivanov A.V., Mukasa S.B., Kamenetsky V.S., Ackerson M., Demonterova E.I., Pokrovsky B.G., **Vladykin N.V.**, Kolesnichenko M.V., Litasov K.D., Zedgenizov D.A. Volatile concentrations in olivine-hosted melt inclusions from meimechite and melanephelinite lavas of the Siberian Traps Large Igneous Province: Evidence for flux-related high-Ti, high-Mg magmatism // *Chemical Geology*, 2018, V. 483, P. 442-462. DOI: 10.1016/j.chemgeo.2018.03.011 (ИФ = 3,570 Q1)
9. Ivanov A.V., **Vladykin N.V.**, Demonterova E.I., Gorovoy V.A., **Dokuchits E.Yu.** ⁴⁰Ar/³⁹Ar Geochronology of the Malyy (Little) Murun Massif, Aldan Shield of the Siberian Craton: A Simple Story for an Intricate Igneous Complex // *Minerals*, 2018, V. 8, № 12, Номер статьи 602. (DOI: 10.3390/min8120602) (ИФ = 1,835 Q2 Q2)
10. Klimenkov I.V., Sudakov N.P., **Pastukhov M.V.**, Svinov M.M., Kositsyn N.S. Rearrangement of Actin Microfilaments in the Development of Olfactory Receptor Cells in Fish // *Scientific Reports*, 2018, V. 8(1), 3692. DOI:10.1038/s41598-018-22049-7 (ИФ = 4,122 Q1)
11. **Kostrovitsky S.** Deciphering kimberlite field structure using Mg-ilmenite composition: example of Daldyn field (Yakutia) // *European Journal of Mineralogy*, 2018, V. 30, № 6, P. 1083-1094. DOI: 10.1127/ejm/2018/0030-2783 (ИФ = 1,190 Q4)
12. Murzin V.V., **Chudnenko K.V.**, Palyanova G.A., Varlamov D.A., Naumov E.A., Pirajno F. Physicochemical model for the genesis of Cu-Ag-Au-Hg solid solutions and intermetallics in the

rodingites of the Zolotaya Gora gold deposit (Urals, Russia) // *Ore Geology Reviews*, 2018, V. 93, P. 81-97. DOI: 10.1016/j.oregeorev.2017.12.018 (ИФ = 3,993 Q1)

13. Murzin V., **Chudnenko K.**, Palyanova G., Kissin A., Varlamov D. Physicochemical model of formation of gold-bearing magnetite-chlorite-carbonate rocks at the Karabash ultramafic massif (Southern urals, Russia) // *Minerals*, 2018, V. 8, № 7, Номер статьи 306. (DOI: 10.3390/min8070306) (ИФ = 1,835 Q2 Q2)

14. Nikolenko A.M., Redina A.A., Doroshkevich A.G., Prokopyev I.R., Ragozin A.L., **Vladykin N.V.** The origin of magnetite-apatite rocks of Mushgai-Khudag Complex, South Mongolia: mineral chemistry and studies of melt and fluid inclusions // *Lithos*, 2018, V. 320, P. 567-582. DOI: 10.1016/j.lithos.2018.08.030 (ИФ = 3,857 Q1)

15. **Parshin A.**, Grebenkin N., Morozov V., Shikalenko F. Research Note: First results of a low-altitude unmanned aircraft system gamma survey by comparison with the terrestrial and aerial gamma survey data // *Geophysical prospecting*, 2018, V. 66, № 7, P. 1433-1438 DOI: 10.1111/1365-2478.12650 (ИФ = 1,744 Q3)

16. **Parshin A.V.**, Morozov V.A., **Blinov A.V.**, **Kosterev A.N.**, **Budyak A.E.** Low-altitude geophysical magnetic prospecting based on multicopter UAV as a promising replacement for traditional ground survey // *Geo-spatial Information Science*, 2018, V.21, № 1, P. 67-74. DOI: 10.1080/10095020.2017.1420508 (WOS)

17. **Parshin A.**, Grebenkin N., Morozov V., Shikalenko F. Quasi-terrestrial UAV-based geophysical methods: Efficiency and role in geological prospecting // *Engineering and Mining Geophysics 2018 - 14th Conference and Exhibition* 2018 14th Conference and Exhibition on Engineering and Mining Geophysics 2018; Almaty; Kazakhstan; 23 April 2018 до 27 April 2018; Код 137600 (Scopus)

18. **Parshin A.**, Tsirel V.S., Rzhetskaya A.K. Guidelines for low-altitude aeromagnetic surveys (Russian Federal Agency for Subsoil Use, 2018) - The main points and the authors' comments // *GeoBaikal 2018* 2018 5th International Conference GeoBaikal 2018; Irkutsk; Russian Federation; 11 August 2018 до 17 August 2018; Код 143851 (Scopus)

19. Pashkova G.V., Smagunova A.N., **Finkelshtein A.L.** X-ray fluorescence analysis of milk and dairy products: A review // *TrAC - Trends in Analytical Chemistry*, 2018, V. 106, P. 183-189 (DOI: 10.1016/j.trac.2018.06.014) (ИФ = 7,034 Q1)

20. Pashkova G.V., **Aisueva T.S.**, **Finkelshtein A.L.**, Cherkashina T.Y., Shchetnikov A.A. Quantitative approaches to the determination of elements in lake sediments by total reflection X-ray fluorescence // *Microchemical Journal*, 2018, V. 143, P. 264-271 DOI: 10.1016/j.microc.2018.08.020 (ИФ = 2,746 Q2)

21. Poste A.E, **Pastukhov M.V.**, Braaten H.F.V., Ozersky T., Moore M. Past and Present Mercury Accumulation in the Lake Baikal Seal: Temporal Trends, Effects of Life History, and Toxicological Implications // *Environmental Toxicology and Chemistry*, 2018, V. 37, № 5, P. 1476–1486. DOI: 10.1002/etc.4095. (ИФ = 3,179 Q2)

22. **Radzhabov E.A.** Spectroscopy of divalent samarium in alkaline-earth fluorides // *Optical Materials*, 2018, V. 85, P. 127-132 DOI: 10.1016/j.optmat.2018.08.044 (ИФ = 2,32 Q2)

23. **Shalaev A.A.**, **Shendrik R.**, **Myasnikova A.S.**, **Bogdanov A.**, **Rusakov A.**, **Vasilkovskiy A.** Luminescence of BaBrI and SrBrI single crystals doped with Eu²⁺ // *Optical Materials*, 2018, V. 79, P. 84-89. DOI: 10.1016/j.optmat.2018.03.017 (ИФ = 2,320 Q2)

24. **Shatsky V.S.**, Malkovets V.G., Belousova E.A., Tretiakova I.G., Griffin W.L., Ragozin A.L., Wang Q., Gibsher A.A., O'Reilly S.Y. Multi-stage modification of Paleoproterozoic crust beneath the Anabar tectonic province (Siberian craton) // *Precambrian Research*, 2018, V. 305, P. 125-144. DOI: 10.1016/j.precamres.2017.11.017 (ИФ = 3,907 Q1)

25. **Skuzovatov S.Y.**, **Shatsky V.S.**, **Dril S.I.**, **Perepelov A.B.** Elemental and isotopic (Nd-Sr-O) geochemistry of eclogites from the Zamtyin-Nuruu area (SW Mongolia): Crustal contribution and relation to Neoproterozoic subduction-accretion events // *Journal of Asian Earth Sciences*, 2018, V. 167, C. 33-51. DOI: 10.1016/j.jseaes.2017.11.032 (ИФ = 2,866 Q2)

26. **Sofich D.**, Tushinova Y.L., **Shendrik R.**, Bazarov B.G., Dorzhieva S.G., Chimitova O.D., Bazarova J.G. Optical spectroscopy of molybdates with composition $\text{Ln}_2\text{Zr}_3(\text{MoO}_4)_9$ (Ln: Eu, Tb) // *Optical Materials*, 2018, V. 81, P. 71-77. DOI: 10.1016/j.optmat.2018.05.028 (ИФ = 2,320 Q2)
27. Sun J., Tappe S., **Kostrovitsky S.I.**, Liu C.-Z., **Skuzovatov S.Yu.**, Wu F.-Y. Mantle sources of kimberlites through time: A U-Pb and Lu-Hf isotope study of zircon megacrysts from the Siberian diamond fields // *Chemical Geology*, 2018, V. 479, P. 228-240. DOI: 10.1016/j.chemgeo.2018.01.013 (ИФ = 3,570 Q1)
28. Sun J., Liu C.-Z., **Kostrovitsky S.I.**, Wu F.-Y., Chu Z.-Y., Yang Y.-H., **Kalashnikova T.** Reply to comment by Ionov et al. (2018) on the article "Composition of the lithospheric mantle' in the northern part of Siberian craton: Constraints from peridotites in the Obnazhennaya kimberlite" by Sun et al. (2017), *Lithos* 294, 383-396 // *Lithos*, 2018, V. 314, P. 688-689 DOI: 10.1016/j.lithos.2018.06.006 (ИФ = 3,570 Q1)
29. **Tauson V.L.**, **Lipko S.V.**, **Smagunov N.V.**, **Kravtsova R.G.** Trace element partitioning dualism under mineral–fluid interaction: Origin and geochemical significance // *Minerals*, 2018, V. 8, № 7, Номер статьи 282 DOI: 10.3390/min8070282 (ИФ = 1,835 Q2 Q2)
30. Tian F., Cao X., Dallmeyer A., Lohmann G., Zhang X., Ni J., Andreev A., Anderson P.M., Lozhkin A.V., **Bezrukova E.**, Rudaya N., Xu Q., Herzschuh U. Biome changes and their inferred climatic drivers in northern and eastern continental Asia at selected times since 40 cal ka BP // *Vegetation History and Archaeobotany*, 2018, V. 27, № 365-379 DOI: 10.1007/s00334-017-0653-8 (ИФ = 2,232 Q1 Q2)
31. Yurev M.Y., **Mysovsky A.S.** Theoretical study of small calcium fluoride nanoparticles // *Journal of Physics: Conference Series*, 2018, 1115(5), 052013 DOI: 10.1088/1742-6596/1115/5/052013 (Scopus)
32. Zakharov Y.D., **Dril S.I.**, Shigeta Y., Popov A.M., Baraboshkin E.Y., Michailova I.A., Safronov P.P. New aragonite $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ records of Mesozoic ammonoids and approach to the problem of N, O, C and Sr isotope cycles in the evolution of the Earth // *Sedimentary Geology*, 2018, V. 364, P. 1-13. DOI: 10.1016/j.sedgeo.2017.11.011 (ИФ = 2,575 Q1).
33. Zedgenizov D.A., Ragozin A.L., **Shatsky V.S.**, Griffin W.L. Diamond formation during metasomatism of mantle eclogite by chloride-carbonate melt // *Contributions to Mineralogy and Petrology*, 2018, V. 173, № 10, Номер статьи 84 (DOI: 10.1007/s00410-018-1513-y) (ИФ = 3,626 Q1).

Статьи в российских журналах

1. Авченко О.В., Жуланова И.Л., **Чудненко К.В.**, Карабцов А.А. Шпинель-сапфириновые реакционные структуры в гранатовых метаультрамафитах Омолонского массива: петрогенезис и геологическая интерпретация (Северо-Восток Азии) // *Тихоокеанская геология*, 2018, т. 37, № 3. С. 15-30. (англ. DOI: 10.1134/S1819714018030028) (ИФ = 0,397 Q4)
2. **Алымова Н.В.**, **Владыкин Н.В.** Рудоносность редкометалльных гранитов Зашихинского массива (Иркутская область) и минералы-концентраторы Ta, Nb, Th, Zr, Tr // *Известия Иркутского государственного университета. Серия: Науки о Земле*. 2018. Т. 25. С. 15-29. DOI: 10.26516/2073-3402.2018.25.15
3. **Амосова А.А.**, **Чубаров В.М.**, Пашкова Г.В. Рентгенофлуоресцентный анализ торфяных отложений р. Сенца для палеоклиматических исследований // *Вопросы естествознания*, 2018, № 1 (15), С. 47-52.
4. Анри О., **Безрукова Е.В.**, Тетенькин А.В., **Кузьмин М.И.** Новые данные к реконструкции растительности и климата в Байкало-Патомском нагорье (Восточная Сибирь) в максимум последнего оледенения – раннем голоцене // *Доклады Академии наук*, 2018, Т. 478, № 5, с. 584-587. DOI: 10.7868/S0869565218050195 (англ. DOI: 10.1134/S1028334X18020113) (ИФ = 0,597 Q4)

5. Антипин В.С., Кузьмин М.И., Одгэрэл Д., Куц Л.В., Перепелов А.Б. Геохимическая эволюция и рудоносные метасоматиты Бага-Газрынского многофазного массива редкометалльных Li-F гранитов (Монголия) // Доклады Академии наук, 2018, Т. 483, №3, С. DOI: (англ. DOI: 10.1134/S1028334X18110168) (ИФ = 0,597 Q4)
6. Антипин В.С., Куц Л.В., Шептякова Н.В., Владимиров А.Г. Геохимическая эволюция раннепалеозойского коллизионного магматизма от автохтонных мигматитов и гранитоидов до многофазных гранитных интрузий (шаранурский и аинский комплексы Прибайкалья) // Геология и геофизика, 2018, Т.59. №12, С. 2027-2039. DOI: 10.15372/GiG20181207 (англ. DOI: 10.1016/j.rgg.2018.12.007) (ИФ = 1,323 Q3)
7. Астафьев С.И., Шабанова Е.В., Васильева И.Е., Баженов Б.Н. Пробоподготовка образцов почв и растений для химического анализа // Вопросы естествознания, 2018. Т. 18, № 3. С. 14-19.
8. Белов А.В., Безрукова Е.В., Соколова Л.П. Эволюционно-генетическая основа структурно-ценотического разнообразия современной растительности Предбайкалья // География и природные ресурсы, 2018, № 1, С. 92-102. DOI: 10.21782/GiPR0206-1619-2018-1(92-102) (англ. DOI: 10.1134/S1875372818010079) (WOS)
9. Бельков Д.А., Носкова Ю.В., Ильина Н.Н. Изотопно-геохимические особенности гранитоидов Олекминского комплекса и метаморфических пород Иргайнской свиты Восточного Забайкалья // Вопросы естествознания. 2018. № 2 (16). С. 13-18.
10. Борлдоева В.В. Геохимия щелочных пикробазальтов (Южное Забайкалье) // Вопросы естествознания, 2018, № 1 (15), С. 53-57
11. Борлдоева В.В., Медведев А.Я. Минералогия щелочных пикробазальтов хребта Хэнтэй (Южное Забайкалье) // Известия Сибирского отделения Секции наук о Земле РАЕН. Геология, разведка и разработка месторождений полезных ископаемых, 2018, Т. 41, № 1, С. 66-78 DOI: 10.21285/2541-9455-2018-41-1-66-78
12. Будяк А.Е., Тарасова Ю.И., Чугаев А.В. Структурная и геохимическая характеристика месторождение Красное (Байкало-Патомское нагорье) // Металлогения древних и современных океанов, 2018, № 24, С. 199-202.
13. Букин С.В., Павлова О.Н., Калмычков Г.В., Иванов В.Г., Погодаева Т.В., Галачьянц Ю.П., Букин Ю.С., Хабуев А.В., Земская Т.И. Субстратная специфичность метаногенных сообществ из донных отложений оз. Байкал, ассоциированных с разгрузками углеводородных газов // Микробиология, 2018, Т. 87, № 4, С. 409-420 DOI: 10.1134/S0026365618040043 (англ. DOI: 10.1134/S0026261718040045) (ИФ = 0,855 Q4)
14. Бычинский В.А., Королева О.Н., Ощепкова А.В., Штенберг М.В. Способ определения термодинамических свойств веществ для изучения природных и технологических процессов методами физико-химического моделирования // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов, 2018, Т. 329, № 5, С. 48-56 (WOS)
15. Бямбасурэн Ц., Шабанова Е.В., Корольков А.Т., Васильева И.Е., Очирбат Г., Хуунхэнхуу Б. Распределение микроэлементов в почвах г. Улан-Батор // Известия Иркутского государственного университета». Серия «Науки о Земле», 2018, Т. 26, С. 31-45 (DOI: 10.26516/2073-3402.2018.26.31)
16. Васильева И.Е., Шабанова Е.В., Горячева Е.М., Соцкая О.Т., Лабусов В.А., Неклюдов О.А., Дзюба А.А. Определение благородных металлов в геологических пробах четырех золоторудных месторождений Северо-Востока России // Журнал аналитической химии, 2018, Т. 73, № 6, С. 433-445 DOI: 10.7868/S004445021806004X (англ. DOI: 10.1134/S1061934818040123) (ИФ = 0,971 Q4)
17. Васильева И.Е., Шабанова Е.В., Горячева Е.М., Соцкая О.Т., Лабусов В.А., Неклюдов О.А., Дзюба А.А. Благородные металлы в образцах черных сланцев золоторудного месторождения Сухой Лог (Восточная Сибирь) по данным метода сцинтилляционной дуговой атомно-эмиссионной спектрометрии // Геология и геофизика, 2018, Т. 59, № 8, С. 1238-1253 DOI: 10.15372/GiG20180808 (англ. DOI: 10.1016/j.rgg.2018.07.019) (ИФ = 1,323 Q3)
18. Вах А.С., Гвоздев В.И., Горячев Н.А., Карабцов А.А., Федосеев Д.Г., Вах Е.А. Висмутовый джемсонит (сахароваит) в рудах Средне-Голготайского золоторудного

месторождения (Восточное Забайкалье, Россия) // Записки Российского минералогического общества, 2018, Т. 147, № 4, С. 68-84. (Scopus)

19. **Владыкин Н.В.**, Боровиков А.А., **Докучиц Э.Г.**, Томас В.Г. Генезис чароитовых пород Мурунского массива (Алданский щит, Россия) // Геохимия, 2018, №12, С. 1118-1131. DOI: 10.1134/S0016752518120105 (англ. DOI: 10.1134/S0016702918120108) (ИФ = 0,699 Q4)

20. **Воронцов А.А.**, Перфилова О.Ю., Крук Н.Н. Геодинамическое положение, строение и состав непрерывных трахибазальт-трахиандезит-риолитовых серий северной части Алтае-Саянской области: роль коромантийного взаимодействия в континентальном магмообразовании // Геология и геофизика, 2018, Т. 59, № 12, С. 2055-2078 DOI: 10.15372/GiG20181209 (англ. DOI: 10.1016/j.rgg.2018.12.009) (ИФ = 1,323 Q3)

21. **Вострецов В.И.**, **Тарасова Ю.И.**, **Будяк А.Е.** Минералого-петрографическая характеристика месторождения золота Бканское (Бодайбинский район) // Металлогения древних и современных океанов, 2018, № 24, С. 203-206.

22. Гордиенко И.В., Минина О.Р., Ветлужских Л.И., **Медведев А.Я.**, Одгэрэл Д. Хэнтей-Даурская складчатая система Монголо-Охотского пояса (магматизм, седиментогенез, геодинамика) // Геодинамика и тектонофизика, 2018, Т.9, № 3, С. 1063-1097. (DOI: 10.5800/GT-2018-9-3-0384) (WOS)

23. **Гребенщикова В.И.**, **Кузьмин М.И.**, **Пройдакова О.А.**, **Зарубина О.В.** Многолетний геохимический мониторинг истока р. Ангара (сток оз. Байкал) // Доклады Академии наук, 2018, Т. 480, № 4, С. 449-454. DOI: 10.7868/S0869565218160144 (англ. DOI: 10.1134/S1028334X18060028) (ИФ = 0,597 Q4)

24. **Грицко П.П.**, **Гребенщикова В.И.** О распределении радиоцезия в почвах и урбаноземах города Иркутска и прилегающей территории // Вопросы естествознания. 2018. № 2 (16). С. 25-31.

25. Давыдова В.О., Плечов П.Ю., Щербаков В.Д., **Перепелов А.Б.** Ксенолиты высококалийевых трахиандезибазальтов в пирокластических отложениях вулкана Безымянный (*Камчатка*) // Геология и геофизика, 2018, Т. 59, № 9, С. 1357-1371 DOI: 10.15372/GiG20180903 (англ. DOI: 10.1016/j.rgg.2018.08.003) (ИФ = 1,323 Q3)

26. Дамдинов Б.Б., Жмодик С.М., Травин А.В., Юдин Д.С., **Горячев Н.А.** Новые данные о возрасте золотого оруденения юго-восточной части Восточного Саяна // Доклады Академии наук, 2018, Т. 479, № 5, с. 532-535 DOI: 10.7868/S0869565218110129 (англ. DOI: 10.1134/S1028334X18040116) (ИФ = 0,597 Q4)

27. Дамдинова Л.Б., Дамдинов Б.Б., **Брянский Н.В.** Процессы формирования флюорит-лейкофан-мелинофан-эвидимитовых руд Ермаковского F-Ве месторождения (Западное Забайкалье) // Геология и геофизика, 2018, № 8, С. 1271-1291 DOI: 10.15372/GiG20180810 (англ. DOI: 10.1016/j.rgg.2018.07.021) (ИФ = 1,323 Q3)

28. Демонтерова Е.И., Иванов А.В., Михеева Е.А., Аржанникова А.В., Фролов А.О., Аржанников С.Г., **Брянский Н.В.**, **Павлова Л.А.**, Резницкий Л.З., **Зарубина О.В.** Источники сноса и палеогеографические условия формирования юрских континентальных отложений на юге Сибирской платформы (по Sm-Nd- и U-Pb-данным) // Доклады Академии наук, 2018, Т. 480, № 6, С. 688-692. DOI: 10.7868/S0869565218180123 (англ. DOI: 10.1134/S1028334X18060235) (ИФ = 0,597 Q4)

29. Dzyuba A.A., Labusov V.A., **Vasil'eva I.E.**, **Shabanova E.V.** Optical efficiency and spectral resolution of the Grand, Grand-1500, and STE-1 Spectrometers // Inorganic materials, 2018. V. 54, № 14. P. 94-98. (англ. DOI: 10.1134/S0020168518140091) (ИФ = 0,699 Q4) (origin text: Дзюба А.А., Лабусов В.А., **Васильева И.Е.**, **Шабанова Е.В.** Светосила и спектральное разрешение спектрометров «Гранд», «Гранд-1500» и СТЭ-1 // Заводская лаборатория. Диагностика материалов, 2017, Т. 83, № 1-II, С. 101-105.)

30. Диденко А.Н., **Кузьмин М.И.** Глубокофокусные землетрясения: пространственное распределение, возможные причины и геодинамические следствия // Геодинамика и тектонофизика, 2018, Т.9, № 3, С. 947-965. (DOI: 10.5800/GT-2018-9-3-0378) (WOS)

31. Долгих П.Г., Полетаева В.И. Распределение биогенных элементов в воде р. Вихоревка и Вихоревского залива Усть-Илимского водохранилища при техногенном воздействии // Вопросы естествознания. 2018. № 3(17). С. 58-63.

32. Елбаев А.Л., Гордиенко И.В., Баянова Т.Б., Гороховский Д.В., Орсоев Д.А., Бадмацыренова Р.А., Зарубина О.В. U-Pb-возраст и геохимические особенности ультрамафит-мафитов офиолитовой ассоциации Джидинской зоны (Юго-Западное Забайкалье) // Доклады Академии наук, 2018, Т. 478, № 4, С. 452-455. DOI: 10.7868/S0869565218040163 (англ. DOI: 10.1134/S1028334X18020022) (ИФ = 0,597 Q4)

33. Ефремов С.В., Спиридонов А.М., Горячев Н.А. Слэбовый расплав как потенциальный источник профилирующих элементов месторождений золота и тяжёлых металлов // Доклады Академии наук, 2018, Т. 479, № 5, С. 551-555. DOI: 10.7868/S0869565218110166 (англ. DOI: 10.1134/S1028334X1804013X) (ИФ = 0,597 Q4)

34. Зак А.А., Шабанова Е.В., Васильева И.Е. Изучение матричных влияний при определении натрия методом пламенной атомно-эмиссионной спектроскопии // Вопросы естествознания, 2018. Т. 18, № 4. С. 20-23.

35. Zhmurova A.V., Zelenkov L.E., Sukhov B.G., Illarionov A.I., Shendrik R.Y., Radzhabov E.A., Klimenkov I.V., Sapozhnikov A.N., Trofimov B.A. Optical absorption evolution of silver nanocomposites with arabinogalactan-g-oligopyrrole copolymer matrix // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Математика и физика, 2018, Т. 11, № 1, С. 60-65. (рус. и англ. DOI: 10.17516/1997-1397-2018-11-1-60-65) (WOS)

36. Иванов А.В., Горовой В.А., Гладкочуб Д.П., Шевелев А.С., Владыкин Н.В. Первые прецизионные данные о возрасте чароитовой минерализации (Восточная Сибирь) // Доклады Академии наук, 2018, Т. 478, № 6, С. 657-661. DOI: 10.7868/S0869565218060099 (англ. DOI: 10.1134/S1028334X18020241) (ИФ = 0,597 Q4)

37. Kaneva E.V., Vladykin N.V., Mesto E., Lacalamita M., Scordari F., Schingaro E. Refinement of the crystal structure of vlasovite from Burpala massif (Russia) // Crystallography Reports, 2018, V. 63, № 7, P. 1092-1098. DOI: 10.1134/S1063774518070106 (ИФ = 0,761 Q4)

38. Канева Е.В., Суворова Л.Ф., Таусон В.Л. Кристаллические структуры новых синтезированных КДy- и КТb-алюмосиликатов // Журнал структурной химии, 2018, Т. 59, № 2, С. 391-397 DOI: 10.26902/JSC20180217 (англ. DOI: 10.1134/S0022476618020178) (ИФ = 0,521 Q4 Q4)

39. Ковалёва С.А., Костровицкий С.И. Петрохимия кимберлитов Куойкского поля // Вопросы естествознания. 2018. № 2 (16). С. 57-62.

40. Колесниченко М.В., Зедгенизов Д.А., Рагозин А.Л., Литасов К.Д., Шацкий В.С. Роль эклогитов в перераспределении воды в субконтинентальной мантии Сибирского кратона: результаты определения содержания воды в минералах эклогитов из трубки Удачная // Геология и геофизика, 2018, № 7, С. 951-971 DOI: 10.15372/GiG20180704 (англ. DOI: 10.1016/j.rgg.2018.07.004) (ИФ = 1,323 Q3)

41. Комарицына Т.Ю., Ярмолюк В.В., Воронцов А.А. Роль коровой контаминации в раннемеловом магматизме Западно-Забайкальской рифтовой области // Доклады Академии наук, 2018, Т. 481, № 3, С. 305-309 DOI: 10.31857/S086956520001384-5 (англ. DOI: 10.1134/S1028334X18070231) (ИФ = 0,597 Q4)

42. Котов А.Б., Сальникова Е.Б., Толмачёва Е.В., Склярёв Е.В., Гладкочуб Д.П., Ларин А.М., Великославинский С.Д., Донская Т.В., Владыкин Н.В., Радомская Т.А. Возраст преобразований редкометальных щелочных гранитов Катугинского массива (Алданский щит) // Доклады Академии наук, 2018, Т. 478, № 1, С. 54-58 DOI: 10.7868/S0869565218010115 (англ. DOI: 10.1134/S1028334X18010026) (ИФ = 0,597 Q4)

43. Крайнов М.А., Безрукова Е.В., Щетников А.А., Кербер Е.В. Первые данные об установлении экскурсов Гётеборг и Моно Лейк в палеомагнитных записях из донных отложений озера Забайкальского региона (на примере оз. Баунт) // Доклады Академии наук, 2018, Т. 481, № 4, С. 407-409. DOI: 10.31857/S086956520001842-9 (англ. DOI: 10.1134/S1028334X18080068) (ИФ = 0,597 Q4)

44. **Кузнецова Л.Г.** Взаимодействие корового и мантийного вещества – источников редких элементов при формировании и эволюции раннепалеозойских богатых Li гранитно-пегматитовых систем Юго-Восточной Тувы // Геология и геофизика, 2018, № 12, С. 2079-2100 DOI: 10.15372/GiG20181210 (англ. DOI: 10.1016/j.rgg.2018.12.010) (ИФ = 1,323 Q3)
45. **Кузнецова Л.Г., Шокальский С.П., Сергеев С.А.** Возраст, состав и геодинамические условия формирования гранитов и богатых литием редкометалльных пегматитов Хусуингольского поля (Сангиленское нагорье) // Доклады Академии наук, 2018, т.482, № 4, С. DOI: (англ. DOI: 10.1134/S1028334X18100070) (ИФ = 0,597 Q4)
46. **Кузьмин М.И., Кузнецова А.Н.** Эколого-геохимические риски развития ресурсных регионов // География и природные ресурсы, 2018, № 2, С. 5-13. DOI: 10.21782/GiPR0206-1619-2018-2(5-13) (англ. DOI: 10.1134/S1875372818020014) (WOS)
47. **Кузьмин М.И., Ярмолюк В.В., Котов А.Б.** Ранняя эволюция Земли, начало ее геологической истории: как и когда появились гранитоидные магмы // Литосфера, 2018, Т. 18, № 5, С. 653-671. DOI: 10.24930/1681-9004-2018-18-5-653-671
48. **Кузьмин М.И., Ярмолюк В.В., Котов А.Б., Горячев Н.А.** Магматизм и металлогения ранних этапов развития Земли как отражение ее геологической эволюции // Геология и геофизика, 2018, т. 59, № 12, С. 1924-1940 DOI: 10.15372/GiG20181201 (англ. DOI: 10.1016/j.rgg.2018.12.001) (ИФ = 1,323 Q3)
49. **Лазебных В.Ю., Мысовский А.С., Сеница Л.Н., Луговской А.А.,** Исследование колебательного спектра молекул H₂ в аэрогеле // Письма в ЖЭТФ, 2018, Т. 108, № 10, С. 697–699 DOI: 10.1134/S0370274X18220034 (англ. DOI: 10.1134/S0021364018220113) (ИФ = 1,363 Q3)
50. **Левицкий В.И., Солдатова В.В., Звадич Н.С., Павлова Л.А., Левицкий И.В.** Генетическая природа минерализации с самородными и интерметаллическими соединениями с Бобруйской кольцевой структуре (Республика Беларусь) // Доклады Академии наук, 2018, Т. 481, № 2, С. 174-178 DOI: 10.31857/S086956520001198-0 (англ. DOI: 10.1134/S1028334X18070140) (ИФ = 0,597 Q4)
51. **Лесничая М.В., Сухов Б.Г., Шендрик Р.Ю., Сапожников А.Н., Трофимов Б.А.** Синтез водорастворимых квантовых точек селенида серебра, люминесцирующих в окне прозрачности биологических тканей // Журнал общей химии, 2018, Т. 88, № 2, С. 307-310 (англ. DOI: 10.1134/S1070363218020159) (ИФ = 0,658 Q4)
52. **Ломакина А.В., Мамаева Е.В., Погодаева Т.В., Калмычков Г.В., Хальзов И.А., Земская Т.И.** Окисление метана в анаэробных условиях при культивировании накопительных культур из глубинных осадков района грязевого вулкана Песчанка (Южный Байкал) // Микробиология, 2018, Т. 87, № 3, С. 242-251 DOI: 10.7868/S0026365618030035 (англ. DOI: 10.1134/S0026261718030049) (ИФ = 0,855 Q4)
53. **Макрыгина В.А., Суворова Л.Ф., Антипин В.С., Макагон В.М.** Редкометалльные пегматоидные граниты – маркеры начала герцинского внутриплитного этапа развития в Ольхонском регионе Прибайкалья // Геология и геофизика, 2018, Т.59, №12, С. 2040-2054 DOI: 10.15372/GiG20181208 (англ. DOI: 10.1016/j.rgg.2018.12.008) (ИФ = 1,323 Q3)
54. **Макшаков А.С., Кравцова Р.Г., Павлова Л.А.** Самородное золото эпитептермального месторождения Кварцевая Сопка (Северное Приохотье) // Вопросы естествознания. 2018. № 2 (16). С. 76-83.
55. **Макшаков А.С., Кравцова Р.Г.** Бриолитохимические исследования при поисках и оценке золото-серебряной минерализации по потокам рассеяния (Северо-Восток России) // Геология и геофизика, 2018, т. 59, № 11, С. 1836-1851. (ИФ = 1,323 Q3)
56. **Мальчукова Е.В., Непомнящих А.И., Буазо Б., Теруков Е.И.** Радиационные эффекты и оптические свойства алюмоборосиликатных стекол, легированных РЗ ионами // Физика и химия стекла, 2018, Т.44, №4, С. 430-440 (англ. DOI: 10.1134/S1087659618040090) (ИФ = 0,699 Q3)
57. **Мамонтова Е.А., Лепская Е.В., Тарасова Е.Н., Коваль М.В., Мамонтов А.А.** Хлорорганические пестициды и полихлорированные бифенилы в тканях жилой формы нерки Толмачевского водохранилища, Камчатка // Биология внутренних вод, 2018, № 2, С. 76-83

DOI: 10.7868/S0320965218020092 (Mamontova E.A., Lepskaya E.V., Tarasova E.N., Koval M.V., Mamontov A.A. Organochlorine Pesticides and Polychlorinated Biphenyls in Tissues of Landlocked Kokanee Salmon from Tolmachev Reservoir, Kamchatka // *Inland Water Biology*, 2018, V. 11, № 2, P. 227–234.) (ИФ = 0,360 Q4)

58. **Мамонтова Е.А., Жукова Т.В., Тарасова Е.Н., Мамонтов А.А.** Стойкие органические загрязнители в национальном парке «Нарочанский», Республика Беларусь // *Экологическая химия*, 2018, Т. 27, № 1, С. 31-38.

59. **Mamontov A.A., Tarasova E.N., Mamontova E.A.** Persistent organic pollutants in soils of southern Baikal // *Russian Journal of General Chemistry*, 2018, V. 88, № 13, P. 2862-2870 DOI: 10.1134/S1070363218130066 (ИФ = 0,658 Q4) (Original Russian Text © **Мамонтов А.А., Тарасова Е.Н., Мамонтова Е.А.** Стойкие органические загрязнители в почвах южного Байкала // *Экологическая химия*, 2018, Т. 27, № 2, С. 65-75).

60. **Мамонтова Е.А., Тарасова Е.Н., Мамонтов А.А., Иванов Е.В.** Влияние растительного покрова и органического вещества почв на содержание хлорорганических соединений в почвах (на примере о. Ольхон, Байкал) // *Теоретическая и прикладная экология*, 2018, № 1, С. 43-52. (WOS)

61. **Мамонтова С.Г., Богданова Л.А., Зеленцов С.З., Белозерова О.Ю.** Фазовые ассоциации и кристаллохимическое наследование при субсолидусной кристаллизации Ве–Mg–Al–силикатов // *Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования*, 2018, № 12, С. 76–80 DOI: 10.1134/S0207352818120132 (англ. DOI: 10.1134/S1027451018050646) (ИФ = 0,359 Q4)

62. **Маркова Ю.Н., Ощепкова А.В., Кузьмин М.И., Солотчина Э.П., Солотчин П.А., Бычинский В.А., Чудненко К.В.** Влияние изменений климата позднего плейстоцена–голоцена на состав донных отложений Селенгино-Бугульдейской перемычки ОЗЕРА Байкал // *Стратиграфия. Геологическая корреляция*, 2018, Т. 26, № 3, с. 109-116 DOI: 10.7868/S0869592X18030079 (англ. DOI: 10.1134/S0869593818030097) (ИФ = 0,824 Q3 Q4)

63. **Мехоношин А.С., Колотилина Т.Б., Дорошков А.А.** Геохимическая модель формирования платиноносного дунит–верлитового массива Медек (Восточный Саян, Россия) // *Геология и геофизика*, 2018, Т. 59, № 12, С. 2011-2026 DOI: 10.15372/GiG20181206 (англ. DOI: 10.1016/j.rgg.2018.12.006) (ИФ = 1,323 Q3)

64. **Михайлов М.А., Мамонтова С.Г., Зеленцов С.З., Демина Т.В., Белозерова О.Ю., Богданова Л.А.** О сосуществовании химически сходных стабильной и метастабильных фаз в системе ВеО–MgO–Al₂O₃–SiO₂ // *Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования*, 2018, Т. 12, № 8, С. 24-29 DOI: 10.1134/S0207352818080139 (англ. DOI: 10.1134/S1027451018040328) (ИФ = 0,359 Q4)

65. **Михалёв А.О., Гребенщикова В.И.** Основные принципы и технологии создания публичного геопортала для представления результатов эколого-геохимических исследований // *Вопросы естествознания*, 2018, № 1 (15), С. 115-121

66. **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 механокомпозигов арабиногалактана с циклофосфамидом // *Химия растительного сырья*, 2018, № 1, С. 37-44 DOI: 10.14258/jscrpm.2018012986 (Scopus)

67. **Непомнящих А.И., Волкова М.Г., Жабоедов А.П., Лесников А.К., Лесников П.А., Паклин А.С., Сизова Т.Ю., Спиридонов А.М., Федоров А.М., Шалаев А.А., Шендрик Р.Ю.** Оптическое кварцевое стекло из природного кварца // *Физика и химия стекла*, 2018, т.44, № 2, с.169-177 (англ. DOI: 10.1134/S1087659618020128) (ИФ = 0,699 Q3)

68. **Непомнящих А.И., Волкова М.Г., Жабоедов А.П., Федоров А.М.** // *Кварцевые концентраты на основе сливного кварцита* // *Неорганические материалы*, 2018, Т. 54, № 8, С. 850-853 DOI: 10.1134/S0002337X18080134 (англ. DOI: 10.1134/S0020168518080137) (ИФ = 0,699 Q4)

69. **Непомнящих А.И., Пресняков Р.В.** Распределение примесей в процессе выращивания мультикристаллического кремния // *Неорганические материалы*, 2018, Т. 54, № 4, С. 335–339 DOI: 10.7868/S0002337X18040012 (англ. DOI: 10.1134/S0020168518040106) (ИФ = 0,699 Q4)

70. **Непомнящих А.И., Шалаев А.А., Сизова Т.Ю., Паклин А.С., Сапожников А.Н., Павлова Л.А.** Температуры начала и кинетика кристаллизации кварцевого стекла // Кристаллография. 2018. Т. 63. № 2. С. 314-319 DOI: 10.7868/S0023476118020273 (англ. DOI: 10.1134/S1063774518020153) (ИФ = 0,762 Q4)

71. **Носкова Ю.В.,** Сасим С.А., **Бельков Д.А., Андреева Ю.С.** Литогеохимические характеристики и геодинамическая типизация метаосадочных пород Янканского террейна Монголо-Охотского орогенного пояса // Вопросы естествознания. 2018. № 2 (16). С. 87-94.

72. Орсоев Д.А., **Мехоношин А.С.,** Канакин С.В., Бадмацыренова Р.А., Хромова Е.А. Габбро-перидотитовые силлы Верхнерифейского Довыренского интрузивного комплекса (Северное Прибайкалье, Россия) // Геология и геофизика, 2018, № 5, С. 589-605. DOI: 10.15372/GiG20180502 (англ. DOI: 10.1016/j.rgg.2018.04.002) (ИФ = 1,323 Q3)

73. **Ощепкова А.В., Бычинский В.А., Чудненко К.В.** Расчет термодинамических свойств слоистых силикатов методом физико-химического моделирования // Вопросы естествознания. 2018. № 2 (16). С. 94-100.

74. Павлов С.Х., **Чудненко К.В.,** Голубев В.А., Оргильянов А.И., Бадминов П.С., Крюкова И.Г. Геологические факторы и физико-химические процессы формирования подземных вод Тункинской впадины // Геодинамика и тектонофизика, 2018, Т.9, № 1, 221-248. DOI: 10.5800/GT-2018-9-1-0346. (WOS)

75. Пашкова Г.В., Мухамедова М.М., **Айсуева Т.С., Финкельштейн А.Л., Щетников А.А.** Использование способа стандарта-фона при определении элементов в донных отложениях методом рентгенофлуоресцентного анализа с полным внешним отражением // Аналитика и контроль, 2018, Т. 22, № 2, С. 136-146 DOI: 10.15826/analitika.2018.22.2.004 (Scopus)

76. **Перетяжко И.С., Савина Е.А.,** Хромова Е.А., Карманов Н.С., Иванов А.В. // Уникальные клинкеры и паралавы нового Нилгинского пирометаморфического комплекса в Центральной Монголии: минералого-геохимические особенности, условия формирования // Петрология, 2018, Т. 26, № 2, С. 178-210. DOI: 10.7868/S086959031802005X (англ. DOI: 10.1134/S0869591118020054) (ИФ = 1,136 Q3 Q4)

77. **Перетяжко И.С., Савина Е.А.,** Карманов Н.С., **Дмитриева А.С.** Несмесимость фторидно-кальциевого и силикатного расплавов в трахириолитовой магме: данные изучения кислых вулканитов Нилгинской депрессии в Центральной Монголии // Петрология, 2018, Т. 26, № 4, С. 400-425. DOI: 10.1134/S0869590318040064 (англ. DOI: 10.1134/S0869591118040069) (ИФ = 1,136 Q3 Q4)

78. **Перетяжко И.С., Савина Е.А., Дриль С.И.** Трахибазальт-трахит-трахириолитовый раннемеловой вулканизм Нилгинской депрессии (Центральная Монголия): источники и эволюция состава магм в условиях континентального рифтогенеза // Геология и геофизика. 2018, № 12, С. 2101-2128 DOI: 10.15372/GiG20181211 (англ. DOI: 10.1016/j.rgg.2018.12.011) (ИФ = 1,323 Q3)

79. Печерский Д.М., Казанский А.Ю., Марков Г.П., Цельмович В.А., **Щетников А.А.** Редчайшее явление накопления в озерных осадках частиц металлического железа земного происхождения: Жомболокский вулканический район, Восточный Саян // Физика Земли. 2018. № 1. С. 113-127. DOI: 10.7868/S000233371801009X (англ. DOI: 10.1134/S1069351318010123) (ИФ = 0,642 Q4)

80. Пещевицкая Е.Б., **Решетова С.А.,** Сеница С.М. Палинологическая характеристика среднеюрских отложений из местонахождения Кулинда (Забайкалье): биостратиграфический и биофациальный анализ // Литосфера, 2018, Т. 18, № 3 С. 382-389 (DOI: 10.24930/1681-9004-2018-18-3-382-389)

81. **Пещерова С.М.,** Якимов Е.Б., **Непомнящих А.И., Павлова Л.А.,** Феклисова О.В., **Пресняков Р.В.** Электрическая активность протяженных дефектов в мультикремнии // Физика и техника полупроводников, 2018, Вып. 2, С. 266-271. DOI: 10.21883/ФТР.2018.02.45454.8546 (англ.: DOI: 10.1134/S1063782618020124) (ИФ = 0,672 Q4)

82. **Полегаева В.И., Пастухов М.В., Загрулько Н.А., Белоголова Г.А.** Изменение гидрхимического состава вод в заливах Братского водохранилища в результате

- лесозаготовительных работ // Водные ресурсы, 2018, V. 45, № 3, С. 278-288 (англ. DOI: 10.1134/S0097807818030119) (ИФ = 0,395 Q4)
83. **Полетаева В.И., Пастухов М.В., Загрулько Н.А.** Особенности изменения гидрохимического режима Богучанского водохранилища в период его заполнения // Метеорология и гидрология, 2018, № 7, С. 97-108.
84. **Просекин С.Н., Филимонова Л.М., Бычинский В.А.** Оценка воздействия алюминиевых производств на окружающую среду с помощью ГИС и ФХМ // Вопросы естествознания. 2018. № 2 (16). С. 100-106.
85. Reznitsky L.Z., Sklyarov E.V., Cametti G., Armbruster T., **Suvorova L.F.**, Ushchapovskaya Z.F., Barash G. Vanadio-pargasite $\text{NaCa}_2(\text{Mg}_4\text{V})(\text{Si}_6\text{Al}_2)\text{O}_{22}(\text{OH})_2$: a New Mineral of the Amphibole Supergroup // *Geology of Ore Deposits*, 2018, V. 60, № 7, P. 607–615. DOI: doi.org/10.1134/S107570151807005X (ИФ = 0,629) (Original Russian Text © Резницкий Л.З., Склярлов Е.В., Каметти Г., Армбрустер Т., **Суворова Л.Ф.**, Ушаповская З.Ф., Бараш И.Г. Анадиопаргасит $\text{NaCa}_2\text{Mg}_4\text{V}[\text{Si}_6\text{Al}_2]\text{O}_{22}(\text{OH})_2$ - новый минерал из группы амфибола // Записки Российского минералогического общества, 2017, Т. 146, № 6, С. 62-74.)
86. **Решетова С.А.** Субрецентные спорово-пыльцевые спектры юга Забайкальского края как методическая основа для реконструкций палеорастительности // География и природные ресурсы, 2018, № 1, С. 186-196. DOI: 10.21782/GiPR0206-1619-2018-1(186-196)
87. **Русаков А.И., Шалаев А.А., Шендрик Р.Ю., Субанакоев А.К.** Выращивание монокристаллов SrBrI, активированных ионами Eu^{2+} // Вопросы естествознания, 2018, № 1 (15), С. 128-132
88. **Sapozhnikov A.N., Kaneva E.V.** Deformation mechanism of the LOSOD-type framework in minerals of bystrite subgroup with a change in temperature and chemical composition // *Crystallography Reports*, 2018, V. 63, № 7, P. 1099-1103. DOI: 10.1134/S1063774518070210 (ИФ = 0,761 Q4)
89. **Смелый Р.В., Канева Е.В., Ощепкова А.В., Пашкова Г.В.** Определение минерального состава кернов донных отложений оз. Зун-Торей методами рентгеновской дифракции и физико-химического моделирования с использованием данных рентгенофлуоресцентного анализа // Вопросы естествознания, 2018, № 1 (15), С. 132-141
90. Соболев Н.В., Соболев А.В., Томиленко А.А., Кузьмин Д.В., Граханов С.А., Батанова В.Г., Логвинова А.М., Бульбак Т.А., **Костровицкий С.И., Яковлев Д.А., Федорова Е.Н., Анастасенко Г.Ф., Николенко Е.И., Толстов А.В., Реутский В.Н.** Перспективы поисков алмазонасных кимберлитов в северо-восточной части Сибирской платформы // Геология и геофизика, 2018, Т. 59, № 10, С. 1701-1719 DOI: 10.15372/GiG20181012 (англ. DOI: 10.1016/j.rgg.2018.09.012) (ИФ = 1,323 Q3)
91. Солотчина Э.П., **Безрукова Е.В.**, Солотчин П.А., Shtok O., Zhdanova A.N. Late Pleistocene-Holocene sedimentation in lakes of central Transbaikalia: Implications for climate and environment changes // Геология и геофизика, 2018, № 11, С. 1419-1432 DOI: (англ. DOI: 10.1016/j.rgg.2018.10.003) (ИФ = 1,323 Q3)
92. **Тарасова Е.Н., Мамонтова Е.А., Мамонтов А.А.** Органическое вещество и биогенные элементы в объектах окружающей среды Ольхонского района Иркутской области // Экологическая химия, 2018, Т. 27, № 3, С. 141-155
93. **Тарасюк А.С.** Особенности вещественного состава сиенитов Сайбарского массива // Вопросы естествознания, 2018, № 2 (16), С. 118-123.
94. **Татаринов В.В., Финкельштейн Е.А., Макшаков А.С.** Электронно-зондовый микроанализ тонкодисперсного золота в однородной матрице сульфидного минерала // Вопросы естествознания, 2018, № 4 (18), с. 75–79.
95. **Таусон В.Л., Кравцова Р.Г., Акимов В.В., Липко С.В., Спиридонов А.М., Будяк А.Е., Воронова И.Ю., Белозерова О.Ю., Арсентьев К.Ю.** Формы нахождения углерода, серы и благородных металлов на месторождениях черносланцевой формации (пример золоторудного месторождения Дегдекан, Северо-Восток РФ) // Доклады Академии наук, 2018, Т. 478, № 2, С. 221-228. DOI: 10.7868/S0869565218020214 (англ. DOI: 10.1134/S1028334X18010191) (ИФ = 0,597 Q4)

96. **Таусон В.Л., Кравцова Р.Г., Липко С.В., Макшаков А.С., Арсентьев К.Ю.** Типохимизм поверхности самородного золота // Доклады Академии наук, 2018, Т. 480, № 2, С. 210-216. DOI: 10.7868/S0869565218140165 (англ. DOI: 10.1134/S1028334X18050185) (ИФ = 0,597 Q4)

97. **Таусон В.Л., Липко С.В., Смагунов Н.В., Кравцова Р.Г., Арсентьев К.Ю.** Особенности распределения и сегрегации редких элементов-примесей при росте кристаллов рудных минералов в гидротермальных системах: геохимические и минералогические следствия // Геология и геофизика, 2018, № 12, С. 2148-2165. DOI: 10.15372/GiG20181213 (англ. DOI: 10.1016/j.rgg.2018.12.013) (ИФ = 1,323 Q3)

98. **Tauson V.L., Smagunov N.V., Lipko S.V., Loginov V.A., Popovich A.A., Baranov G.V., Knyazev M.I.** Co-crystallization coefficients of elements of Fe group and Al in magnetite and hematite and the effect of superficial segregation // Experiment in Geosciences. 2018. V. 24. № 1. P. 151-155.

99. **Тетенькин А.В., Ветров В.М., Демонтерова Е.И., Пашкова Г.В., Канева Е.В.** Аргиллитовые артефакты как источник информации о связях населения бассейна Витима в эпоху финального плейстоцена - среднего голоцена // Археология, этнография и антропология Евразии, 2018, Т. 46, № 2, С. 16-24 DOI: 10.17746/1563-0102.2018.46.2.016-024 (WOS)

100. **Тетенькин А.В., Жмур О.В., Демонтерова Е.И., Канева Е.В., Сальная Н.В.** Фигуры из бивня мамонта и знаково-символический контекст палеолитического жилища на стоянке Коврижка IV в низовье Витима // Археология, этнография и антропология Евразии, Т. 46, № 4, 2018, с. 3 – 12. DOI: 10.17746/1563-0102.2018.46.4.003-012 (WOS)

101. **Федерягина Е.Н., Андреева Ю.С., Иванов А.В.** Вещественный состав и генезис Вендской щелочной пирокластики Бирюсинского Присяянья // Известия Иркутского государственного университета. Серия: Науки о Земле. 2018. Т. 25. С. 137-149. (DOI: 10.26516/2073-3402.2018.25.137)

102. **Филимонова Л.М., Просекин С.Н.** Минеральный состав твердого осадка снегового покрова в зоне влияния алюминиевого завода как индикатор загрязнения окружающей среды // Вопросы естествознания. 2018. № 4(18). С. 99-103.

103. **Холодова М.С., Долгих П.Г., Доржиева А.М., Лончакова А.Д.** Особенности распределения ионов хлора и натрия в водной фазе снегового покрова территории г. Усолье-Сибирское // Вопросы естествознания. 2018. № 4(18). С. 115-119.

104. **Цыдыпова С.Б., Гребенщикова В.И.** Сравнительная характеристика химического состава воды истока Ангары (сток Байкала) в 2017 г. // Вопросы естествознания. 2018. № 4(18). С. 93-98.

105. **Частоедова Ю.Б., Васильева И.Е., Шабанова Е.В., Шаулина Л.П.** Влияние способов обработки спектра на точность результатов определения бора в геологических объектах с использованием дугового атомно-эмиссионного анализа // Вопросы естествознания, 2018. Т. 18, № 4. С. 9-13.

106. **Чубаров В.М., Амосова А.А.** Рентгенофлуоресцентный анализ кобальтоносных железомарганцевых образований // Вопросы естествознания, 2018, № 4 (18), С. 120-126.

107. **Чугаев А.В., Будяк А.Е., Чернышев И.В., Дубинина Е.О., Гареев Б.И., Шатагин К.Н., Тарасова Ю.И., Горячев Н.А., Скузоватов С.Ю.** Изотопные (Sm-Nd, Pb-Pb и $\delta^{34}\text{S}$) и геохимические характеристики метаосадочных пород Байкало-Патомского пояса (Северное Забайкалье) и эволюция осадочного бассейна в неопротерозойское время // Петрология, 2018, Т. 26, № 3, С. 213-244. DOI: 10.7868/S0869590318030019 (англ. DOI: 10.1134/S0869591118030025) (ИФ = 1,136 Q3 Q4)

108. **Шабанова Е.В., Зак А.А., Васильева И.Е.** Пробоподготовка геологических образцов для одновременного определения пяти щелочных элементов методом пламенной атомно-эмиссионной спектроскопии // Журнал аналитической химии, 2018, Т. 73, № 9, С. 671-679 DOI: 10.1134/S004445021809013X (англ. DOI: 10.1134/S1061934818090137) (ИФ = 0,971 Q4)

109. **Шацкий В.С., Скузоватов С.Ю., Рагозин А.Л.** Изотопно-геохимические свидетельства коровой контаминации протолитов эклогитов Кокчетавской субдукционно-коллизийной зоны // Геология и геофизика, 2018, № 12, С. 1958-1978 DOI: 10.15372/GiG20181203 (англ. DOI: 10.1016/j.rgg.2018.12.003) (ИФ = 1,323 Q3)

110. **Шацкий В.С., Скузоватов С.Ю., Рагозин А.Л., Дриль С.И.** Изотопно-геохимические свидетельства природы протолита эклогитов Кокчетавского массива (Казахстан) // Доклады Академии наук, 2018, Т. 479, № 3, С. 329-332. DOI: 10.7868/S0869565218090207 (англ. DOI: 10.1134/S1028334X18030303) (ИФ = 0,597 Q4)

111. **Шепелев И.И., Головных Н.В., Сахачев А.Ю., Жижаев А.М., Котлягин А.Г.** Улучшение качества спека известняково-нефелиновой шихты путем ввода в нее гипсоангидритового техногенного сырья // Вестник Иркутского государственного технического университета, 2018, Т. 22, № 5 (136), С. 225-239 DOI: 10.21285/1814-3520-2018-5-225-239

112. **Шепелев И.И., Сахачев А.Ю., Жижаев А.М., Дашкевич Р.Я., Головных Н.В.** Извлечение ценных компонентов из алюмосиликатных природных и техногенных материалов при получении глинозема способом спекания // Вестник Иркутского государственного технического университета, 2018, Т. 22, № 4 (135), С. 203-214 DOI: 10.21285/1814-3520-2018-4-202-214

113. **Штенберг М.В., Бычинский В.А., Королева О.Н., Коробатова Н.М., Мосунова Т.В., Дмитриева А.П.** Расчет термодинамических свойств щелочных борогерманатов и германосиликатов // Вестник ЮУрГУ. Серия «Химия», 2018, Т. 10, № 4, С. 34-43.