

ПУБЛИКАЦИИ 2016 Г.

Монографии:

1. **Vasil'eva I.E., Shabanova E.V.** Comparison of analytical possibilities of scintillation atomic emission spectrometry and automated mineralogy for studying of gold-bearing samples. Chapter 8 in book "Advantage in Materials Science Research". New-York: Nova Science Publishers Inc., 2016. P. 255-271. ISSN: 2159-1997, ISBN: 978-1-53610-059-4. 1. п.л.

Учебные пособия:

1. Общая геохимия : учеб. пособие / **Воронцов А.А., Радомская Т.А., Сотникова И.А.** – Иркутск: Изд-во ИГУ, 2016. – 211 с. 13 п.л.

2. **Паршин А.В., Блинов А.В.** Практикум по геоинформационному картографированию. – Иркутск: Изд-во ИРНИТУ, 2016. – 115 с. 6,5 п.л.

Статьи в зарубежных журналах:

1. **Amosova A.A., Panteeva S.V., Chubarov V.M., Finkelshtein A.L.** Determination of major elements by wavelength-dispersive X-ray fluorescence spectrometry and trace elements by inductively coupled plasma mass spectrometry in igneous rocks from the same fused sample (110 mg) // Spectrochimica Acta - Part B Atomic Spectroscopy, 2016, V. 122, P. 62-68 (ИФ = 3,289)

2. Antipin V., Gerel O., Perepelov A., Odgerel D., Zolboo T. Late Paleozoic and Early Mesozoic rare-metal granites in Central Mongolia and Baikal Region: Review of geochemistry, possible magma sources and related mineralization // Journal of GEOsciences (Czech Republic), 2016, V. 61, № 1, pp. 105-125 (ИФ = 1,326)

3. **Artimenko M.V.** The effect of CO₂ and N₂ on phase relations, fluid composition, and quartz solubility in amphibolite facies metamorphic rocks // Contributions to Mineralogy and Petrology, 2016, V. 171, № 12, Article 103. (ИФ = 3,218)

4. Ashchepkov I.V., Kuligin S.S., **Vladykin N.V.**, Downes H., Vavilov M.A., Nigmatulina E.N., Babushkina S.A., Tychkov N.S., Khmelnikova O.S. Comparison of mantle lithosphere beneath early Triassic kimberlite fields in Siberian craton reconstructed from deep-seated xenocrysts // Geoscience Frontiers, 2016, V. 7, № 4, P. 639-662. (WOS) **Scopus 1,816**

5. **Bogdanov A., Mysovsky A.,** Pickard C.J., Kimmel A. Modelling the structure of Zr-rich $\text{Pb}(\text{Zr}_{1-x}\text{Ti}_x)\text{O}_3$, $x=0.4$ with a multiphase approach // Physical Chemistry Chemical Physics, 2016, V. 18, № 40, P. 28316-28324. (ИФ=4,449)
6. **Chubarov V.M., Aisueva T.S., Finkelshtein A.L.** Determination of Sulfide and Total Sulfur in Ore by Wavelength-Dispersive X-Ray Fluorescence // Analytical Letters. 2016. V. 49, №13, P. 2099-2107. (ИФ = 1,088)
7. **Chubarov V.M., Amosova A.A., Finkelshtein A.L.** X-ray fluorescence determination of sulfur chemical state in sulfide ores // X-ray Spectrometry, 2016, V. 45, № 6, P. 352-356. (ИФ = 1,173)
8. **Chudnenko K.V.,** Palyanova G.A. Thermodynamic modeling of native formation of Au-Ag-Cu-Hg solid solutions // Applied Geochemistry, 2016, V. 66, pp. 88-100 (ИФ = 2,468)
9. **Chuparina E.V., Azovsky M.G.** Elemental analysis of aquatic plants by X-ray fluorescence // Analytical Letters. 2016. V. 49, №12, P. 1963-1973. (ИФ = 1,088)
10. Ciesielski T.M., **Pastukhov M.V.,** Leeves S.A., Farkas J., Lierhagen S., **Poletaeva V.I.,** Jenssen B.M. Differential bioaccumulation of potentially toxic elements in benthic and pelagic food chains in Lake Baikal // Environmental Science and Pollution Research, 2016, V.23, № 15, P. 15593-15604 (ИФ = 2,760)
11. Doroshkevich A.G., Veksler I.V., Izbrodin I.A., Ripp G.S., Khromova E.A., Posokhov V.F., Travin A.V., **Vladykin N.V.** Stable isotope composition of minerals in the Belaya Zima plutonic complex, Russia: implications for the sources of the parental magma and metasomatizing fluids // Journal of Asian Earth Sciences. 2016. T. 116. C. 81-96. (ИФ = 2,647)
12. Efimova N.V., **Grebenshikova V.I.,** Lisetskaya L.G. Long-term medical and environmental effects, associated with prolonged technogenic soil pollution in Eastern Siberia // International Journal of Advanced Biotechnology and Research (IJBR). – 2016. – V. 7(4). – P.1976-1981. (WOS)
13. **Egranov A.V., Sizova T.Y., Shendrik R.Y.,** Smirnova N.A. Instability of some divalent rare Earth ions and photochromic effect // Journal of Physics and Chemistry of Solids. 2016. T. 90. C. 7-15. (ИФ = 2,048)
14. Ernst R.E., Hamilton M.A., Söderlund U., Hanes J.A., Gladkochub D.P. Okrugin A.V., **Kolotilina T., Mekhonoshin A.S.,** Bleeker W., LeCheminant A.N., Buchan K.L., Chamberlain K.R. and Didenko A.N. Long-lived connection between southern Siberia and northern Laurentia in the Proterozoic // Nature Geoscience, 2016, V. 9, № 6, p. 464-469. DOI: 10.1038/ngeo2700 (ИФ = 12,508)
15. Ertl A., Baksheev I.A., Giester G., Lengauer C.L., Prokofiev V.Yu., **Zorina L.D.** Bosiite, $\text{NaFe}^{3+}_3(\text{Al}_4\text{Mg}_2)(\text{Si}_6\text{O}_{18})(\text{BO}_3)_3(\text{OH})_3\text{O}$, a new ferric member

of the tourmaline supergroup from the Darasun gold deposit, Transbaikalia, Russia // *European Journal of Mineralogy*, 2016, V. 28, № 3, p. 581-591. (ИФ = 1,464)

16. Klimenkov I.V., Sudakov N.P., **Pastukhov M.V.**, Kositsyn N.S. Cytochemical features of olfactory receptor cells in benthic and pelagic sculpins (cottoidei) from lake Baikal // *Archives of biological sciences*, 2016, V. 68, № 2, P. 345-353 (ИФ = 0,367)

17. Kopylova M.G., Gaudet M., **Kostrovitsky S.I.**, Polozov A.G., **Yakovlev D.A.** Origin of salts and alkali carbonates in the Udachnaya East kimberlite: Insights from petrography of kimberlite phases and their carbonate and evaporite xenoliths // *Journal of volcanology and geothermal research*, 2016, V. 327, P. 116-134 (ИФ = 2,674)

18. **Kostrovitsky S.I.**, **Skuzovatov S.Yu.**, **Yakovlev D.A.**, Sun J., Nasdala L., Fuyuan Wu. Age of Siberian craton crust beneath the northern kimberlite fields: insights to the craton evolution // *Gondwana Research*, 2016, V. 39, P. 365-385 (ИФ = 8,743)

19. Kravtsova A.N., Guda A.A., Goettlicher J., Soldatov A.V., **Taroev V.K.**, Kashaev A.A., **Suvorova L.F.**, **Tauson V.L.** Valence determination of rare elements in lanthanide silicates by L₃-XANES spectroscopy // *J. of Physics: Conference Series*. 2016. V.712. Number 012096. Doi: 10.1088/1742-6596/712/012096. (WOS) **Scopus 0,211**

20. Pashkova G.V., **Aisueva T.S.**, **Finkelshtein A.L.**, **Ivanov E.V.**, Shchetnikov A.A. Analytical approaches for determination of bromine in sediment core samples by X-ray fluorescence spectrometry // *Talanta*, 2016, V.160, P. 375-380 (ИФ = 4,035)

21. Perrot V., Masbou J., **Pastukhov M.V.**, Epov V.N., Point D., Bérail S., Becker P.R., Sonke J.E., Amouroux D. Natural Hg isotopic composition of different Hg compounds in mammal tissues as a proxy for *in vivo* breakdown of toxic methylmercury // *Metallomics*, 2016.– V. 8, I. 2.– P. 170-178. (DOI: 10.1039/C5MT00286A) (ИФ = 3,54)

22. **Popov N.**, **Mysovsky A.**, **Shendrick R.**, **Radzhabov E.** Theoretical study of Ce²⁺ cubic centres in alkaline earth fluoride crystals // *Radiation Measurements*, 2016, V. 90, Pages A1-A2, P. 55-58 (ИФ = 1,071)

23. **Radzhabov E.**, **Shendrik R.** Anomalous europium luminescence in LaF₃ // *Radiation measurements*, 2016, V. 90, P. 80-83 (ИФ = 1,071)

24. Ragozin A.L., Zedgenizov D.A., Kuper K.E., **Shatsky V.S.** Radial mosaic internal structure of rounded diamond crystals from alluvial placers of Siberian platform // *Mineralogy and Petrology*, 2016, V. 110, № 6, P. 861-875. (ИФ = 1,180)

25. **Skuzovatov S.Yu.**, Wang K.-L., **Shatsky V.S.**, Buslov M.M. Geochemistry, zircon U–Pb age and Hf isotopes of the North Muya block granitoids (Central Asian Orogenic Belt): Constraints on petrogenesis and geodynamic significance of felsic magmatism // *Precambrian Research*, 2016, V. 280, P. 14-30 (ИФ = 4,037)

26. **Skuzovatov S.Yu.**, Zedgenizov D.A., Howell D., Griffin W.L. Various growth environments of cloudy diamonds from the Malobotuoibia kimberlite field (Siberian craton) // *Lithos*, 2016, V. 265, P. 96-107 (ИФ = 3,723)

27. **Sizova T.**, **Radzhabov E.**, **Shendrik R.**, **Egranov A.**, **Shalaev A.** Study of Nd²⁺ absorption in X-irradiation CaF₂, SrF₂, BaF₂ crystals // *Radiation Measurements*, 2016, V. 90, Pages A1-A2, P. 68-70 (ИФ = 1,071)

28. **Shatsky V.S.**, Malkovets V.G., Belousova E.A., Tretiakova I.G., Griffin W.L., Ragozin A.L., Gibsher A.A., O'Reilly S.Y. Tectonothermal evolution of the continental crust beneath the Yakutian diamondiferous province (Siberian craton): U–Pb and Hf isotopic evidence on zircons from crustal xenoliths of kimberlite pipes // *Precambrian Research*, 2016, V. 282, P. 1-20 (ИФ = 4,037)

29. **Shendrik R.**, **Myasnikova A.S.**, **Radzhabov E.A.**, **Nepomnyashchikh A.I.** Spectroscopy of divalent rare earth ions in fluoride crystals // *Journal of Luminescence*, 2016, V. 169, Part B, P. 635-640 DOI: 10.1016/j.jlumin.2015.06.055 (ИФ = 2,693)

30. **Shendrik R.**, **Myasnikova A.**, **Sizova T.**, **Radzhabov E.** Luminescence of photochromic centers in calcium fluoride crystals doped with Lu³⁺ ions // *Radiation Measurements*, 2016, V. 90, Pages A1-A2, P. 127-131 (ИФ = 1,071)

31. Shchetnikov A.A., **Bezrukova E.V.**, Maksimov F.E., Kuznetsov V.Yu., Filinov I.A. Environmental and climate reconstructions of the Fore-Baikal area during MIS 5-1: Proxies from sediments of the Ust-Oda section (Siberia, Russia) // *Journal of Asian Earth Sciences*, 2016, V. 129, P. 220-230. (ИФ=2,647)

32. Sobolev N.V., **Shatsky V.S.**, Zedgenizov D.A., Ragozin A.L., Reutsky V.N. Polycrystalline diamond aggregates from the Mir kimberlite pipe, Yakutia: Evidence for mantle metasomatism // *Lithos*, 2016, V. 265, P. 257-266. (ИФ = 3,723)

33. Stoppa F., Pirajno F., Schiazza M., **Vladykin N.V.** State of the art: Italian carbonatites and their potential for critical-metal deposits // *Gondwana Research*, 2016, V. 37, P. 152-171. (ИФ = 8,743)

34. Valeev D.V., Mansurova E.R., **Bychinskii V.A.**, **Chudnenko K.V.** Extraction of Alumina from high-silica bauxite by hydrochloric acid leaching using preliminary roasting method // *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 2016, V. 110, 1, 012049. (WOS)

35. Valeev D., Pak V., Mikhailova A., Govdberg M., Zheleznyi M., Dorofievich I., Lainer Y., **Bychinskii V., Chudnenko K.** Extraction of aluminium by autoclave hydrochloric acid leaching of boehmite-kaolinite bauxite // TMS Light Metals, 2016, P. 23-28 (Scopus 0,247)

36. **Zagorsky V.Ye., Peretyazhko I.S., Dmitrieva A.S.** Axinite-(Mn) from miarolitic granitic pegmatites of the Malkhan gem tourmaline deposit (Transbaikalia, Russia): composition, paragenesis and conditions of formation // European Journal of Mineralogy, 2016, V. 28, № 4, P. 811-824 (ИФ = 1,464)

37. Zakharov Y.D., Tanabe K., Shigeta Y., Safronov P.P., Smyshlyaeva O.P., **Dril S.I.** Early Albian marine environments in Madagascar: An integrated approach based on oxygen, carbon and strontium isotopic data (Article) // Cretaceous Research, 2016, V. 58, P. 29-41. (ИФ = 2,196)

38. Zedgenizov D., Rubatto D., **Shatsky V.,** Ragozin A., Kalinina V. Eclogitic diamonds from variable crustal protoliths in the northeastern Siberian craton: Trace elements and coupled $\delta^{13}\text{C}$ - $\delta^{18}\text{O}$ signatures in diamonds and garnet inclusions // Chemical Geology, 2016, V. 422, pp. 46-59 (ИФ = 3,482)

Статьи в Российских журналах:

1. Александрова Г.П., Лесничая М.В., Долмаа Г., Номинцэцэг Б., **Сапожников А.Н.,** Сухов Б.Г., Рэгдэл Д., Трофимов Б.А. Структурная организация гуминовых веществ лечебных грязей, углей и сланцев в процессе щелочного гидролиза // География и природные ресурсы, 2016, № S6, С. 70-75

2. **Алымова Н.В.** Металлогеническая специализация и рудоносность щелочных редкометалльных гранитов Зашихинского месторождения (Иркутская область) // Известия Сибирского отделения секции наук о Земле Российской академии естественных наук. Геология, поиски и разведка рудных месторождений. 2016. № 2 (55). С. 9-20.

3. **Антипин В.С.,** Одгэрэл Д. Абдар-Хошутулинская интрузивно-дайковая серия: эволюция и условия образования гранитоидов различных геохимических типов в раннемезозойском ареале магматизма (Центральная Монголия) // Петрология. 2016. Т. 24. № 5. С. 537-553. (ИФ = 1,231)

4. Базарова Е.П., **Маркова Ю.Н.,** Золотарев К.В., Ракшун Я.В., Ущাপовская З.Ф. Первые результаты геохимического исследования рыхлых отложений пещеры-рудника Кан-и-Гут (Средняя Азия) методом РФА с использованием синхротронного излучения

// Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования, 2016, №3, С. 109-112. (WOS) Scopus 0.291

5. **Безрукова Е.В., Щетников А.А., Кузьмин М.И., Шарова О.Г., Кулагина Н.В., Летунова П.П., Иванов Е.В., Крайнов М.А., Кербер Е.В., Филинов И.А., Левина О.В.** Первые данные об изменении природной среды и климата Жомболокского вулканического района (Восточный Саян) в среднем–позднем голоцене // Доклады Академии наук. 2016. Т. 468. № 3. С. 323-327. (ИФ = 0,46)

6. Белозерцева И.А., **Астраханцева О.Ю.**, Палкин О.Ю. Вертикальные потоки вещества в донные отложения и из донных отложений в резервуарах оз. Байкал // Вода: химия и экология, 2016, № 5. С. 3-13.

7. Белых Л.Б., Скрипов Н.И., Стеренчук Т.П., **Акимов В.В., Таусон В.Л., Шмидт Ф.К.** Влияние концентрации фосфора на состояние поверхностного слоя катализаторов гидрирования Pd–P // Журнал общей химии, 2016, Т. 86, Вып. 9, С. 1454-1465. (ИФ = 0,481)

8. **Блинов А.В., Паршин А.В.** Открытые геоинформационные технологии в системе подготовки специалистов-геологов // Интерэкспо Гео-Сибирь. 2016. Т. 1. № 1. С. 226-230.

9. Боровиков А.А., Говердовский В.А., Борисенко А.С., **Брянский Н.В., Шабалин С.И.** Состав и металлоносность рудообразующих флюидов Mo–W(Вe) месторождения Калгутинское (Горный Алтай) // Геология и геофизика, 2016, № 4, С. 647-807. (ИФ = 1,288)

10. **Будяк А.Е., Горячев Н.А., Скузоватов С.Ю.** Геодинамические предпосылки формирования масштабного оруденения южного обрамления Сибирского кратона в протерозое // Доклады Академии наук. 2016. Т. 470. № 5. С. 562-565. (ИФ = 0,46)

11. Ванг Чинь, Багдассаров Н., **Шацкий В.С.** Происхождение высокоскоростных аномалий под Сибирским кратоном: свидетельство мультистадийного андерплейтинга магмы начиная с неоархея // Геология и геофизика. 2016. Т. 57. № 5. С. 906-919. (ИФ = 1,288)

12. **Васильева И.Е., Шабанова Е.В.** Роль и перспективы развития стандартных образцов химического состава природных и техногенных сред в геоанализе // Стандартные образцы, 2016, № 2, С. 16-35.

13. Верховина В.А., **Головных Н.В., Сафаров А.С., Чудненко К.В., Щадов И.М.** Развитие информационно-технологического метода в ресурсосберегающих технологиях алюминиевого производства // Металлург, 2016, № 4. С. 17-25. (ИФ = 0,144)

14. **Вилор Н.В.,** Мироманов А.В., Толстой М.Ю., Вилор М.А., Бадминов П.С. Сейсмическая и геотермальная активность региональных разломов

(южное Прибайкалье, Восточная Сибирь) // Геоэкология, инженерная геология, гидрогеология, геокриология, 2016, № 2, С. 149-166.

15. **Владыкин Н.В.** Модель зарождения и кристаллизации ультраосновных-щелочных карбонатитовых магм Сибирского региона, проблемы их рудоносности, мантийные источники и связь с плюмовым процессом // Геология и геофизика. 2016. Т. 57. № 5. С. 889-905. (ИФ = 1,288)

16. **Владыкин Н.В. Алымова Н.И.,** Перфильев В.В. Геохимические особенности редкометальных гранитов Зашихинского массива, Восточный Саян // Петрология. 2016, №5, С. 554-568 (ИФ = 1,231)

17. **Волкова М.Г., Спиридонов А.М.,** Боровиков А.А., **Брянский Н.В., Савина Е.А.** Щелочные жильные породы Карийского рудного узла: состав рудообразующих растворов и условия образования (по результатам изучения флюидных включений) // *Geodynamics & Tectonophysics*, 2016, V. 7, № 4, P. 679-690. (Scopus)

18. **Волкова М.Г., Непомнящих А.И.** Результаты микрокриотермометрических исследований флюидных включений в кварцитах месторождения Бурал-Сардык // География и природные ресурсы, 2016, № S6, С. 65-69

19. **Воронцов А.А., Ярмолук В.В.,** **Комарицына Т.Ю.** Позднемезозойский-раннекайнозойский рифтогенный магматизм Удинского сектора (*Западное Забайкалье*) // Геология и геофизика. 2016. Т. 57. № 5. С. 920-946. (ИФ = 1,288)

20. **Воронцова Т.Ю., Демина Т.В.** Морфологическая характеристика слюд со следами автодеформации (экспозиция минералогического музея им. А.В. Сидорова ИРНИТУ) // Известия Сибирского отделения секции наук о Земле Российской академии естественных наук. Геология, поиски и разведка рудных месторождений. 2016. № 1 (54). С. 104-110.

21. **Головных Н.В., Бычинский В.А.,** **Филимонова Л.М., Чудненко К.В.** Моделирование и сокращение потерь фторсодержащих компонентов в производстве алюминия // Химическая технология. 2016. Т. 17. № 2. С. 65-73.

22. **Докучиц Э.Ю., Владыкин Н.В.** Вариации составов чароита и парагенных с ним минералов из чароитовых пород // Известия Сибирского отделения секции наук о Земле Российской академии естественных наук. Геология, поиски и разведка рудных месторождений. 2016. № 2 (55). С. 51-60.

23. **Ендонова Г.Б., Анцупова Т.П.,** **Чупарина Е.В., Айсуева Т.С.** Элементный состав некоторых лекарственных растений Дархатской

котловины (Северная Монголия) // Известия Иркутского государственного университета. Серия: Биология. Экология. 2016. Т. 16. С. 37-42.

24. Еремин О.В., Эпова Е.С., Русаль О.С., Филенко Р.А., **Бычинский В.А., Чудненко К.В.**, Фомичев С.В., Кренев В.А. Унифицированный способ расчета термодинамических свойств природных цеолитов по кристаллохимической формуле // Журнал неорганической химии. 2016. Т. 61. № 8. С. 1053-1062. (ИФ = 0,649)

25. Ефимова Н.В., Мыльникова И.В., Парамонов В.В., Кузьмина М.В., **Гребенщикова В.И.** Оценка химического загрязнения и риска для здоровья населения Иркутской области // География и природные ресурсы, 2016, № S6, С. 99-103.

26. **Ефремов С.В., Дриль С.И., Сандимирова Г.П.** Образование гранитоидов с адакитовой геохимической характеристикой в коллизионных орогенах на примере раннепалеозойских гранитоидов хребта Мунку-Сардык (Восточный Саян) // Геохимия. 2016. № 7. С.633-640. (ИФ = 0,558)

27. **Ефремов С.В., Зорх А.В., Назаров Н.В., Липин М.А.** Оценка флангов рудных месторождений с помощью геохимических съемок по первичным и вторичным ореолам. Уровень эрозионного среза и показатель зональности // Известия Сибирского отделения секции наук о Земле Российской академии естественных наук. Геология, поиски и разведка рудных месторождений. 2016. № 3 (56). С. 20-28.

28. **Жабоедов А.П., Непомнящих А.И., Соломеин О.Н.** Development of quartz concentrate obtaining technology from quartzites of the Eastern Sayan // Известия вузов. Прикладная химия и биотехнология. 2016. Т. 6. № 4 (19). С. 92-99.

29. Жмурова А.В., Зеленков Л.Е., Илларионов А.И., **Шендрик Р.Ю., Сапожников А.Н.**, Клименков И.В., Сухов Б.Г., Трофимов Б.А. Оптическое поглощение нанокompозитов серебра и сопряженных сополимеров на основе арабиногалактана лиственницы сибирской // География и природные ресурсы, 2016, № S6, С. 169-173.

30. **Загорский В.Е.** Дурулгуевская редкометальная гранитно-пегматитовая система в Восточном Забайкалье: петролого-геохронологический аспект // Доклады академии наук, 2016, т.471, № 3, С. 324-329. (ИФ = 0,46)

31. **Загорулько Н.А., Полетаева В.И.** Динамика гидрохимического состава малых притоков верхней части Братского водохранилища // Известия Сибирского отделения секции наук о Земле Российской академии естественных наук. Геология, поиски и разведка рудных месторождений. 2016. № 3 (56). С. 112-124.

32. Зедгенизов Д.А., Калинин А.А., Калинина В.В., Пальянов Ю.Н., **Шацкий В.С.** Особенности трансформации примесных центров в природных алмазах разного габитуса при высоких P - T -параметрах // Доклады Академии наук, 2016, Т. 466, № 1, С. 68-73. (ИФ = 0,46)

33. Золотарев А.А., **Владыкин Н.В.**, Кривовичев С.В., Паниковровский Т.Л. Структурная минералогия Хан-Богдинского нептунита (Монголия) // ЗВМО, 2016, №2, С. 112-127.

34. Игнатъев А.В., Ханчук А.И., Высоцкий С.В., Веливецкая Т.А., **Левицкий В.И.**, Терехов Е.Н. Первые данные масс-независимого фракционирования изотопов серы в сульфидах из пород восточной части Фенноскандинавского щита // Доклады Академии наук. 2016. Т. 469. № 6. С. 714-716. (ИФ = 0,46)

35. Изох А.Э., **Медведев А.Я.**, Федосеев Г.С., Поляков Г.В., Николаева И.В., Палесский С.В. Распределение элементов платиновой группы в пермотриасовых базальтах Сибирской крупной изверженной провинции // Геология и геофизика. 2016. Т. 57. № 5. С. 1028-1042. (ИФ = 1,288)

36. Калачева Е.Г., Рычагов С.Н., **Королева Г.П.**, Нуждаев А.А. Геохимия парогидротерм Кошелевского вулканического массива (Южная Камчатка) // Вулканология и сейсмология, 2016, Т.10, № 3, С. 41-56 (ИФ = 0,649)

37. Касьянова Л.Н., **Азовский М.Г.** Степная растительность выровненных пространств острова Ольхон (озеро Байкал) // Успехи современного естествознания, 2016. № 3. С. 153-162.

38. **Колотилина Т.Б.**, **Мехоношин А.С.**, Орсоев Д.А. Распределение элементов платиновой группы в сульфидных рудах ультрабазитовых массивов центральной части Восточного Саяна (юг Сибири, Россия) // Геология рудных месторождений, 2016, Т. 58, № 1, С. 23-40. (ИФ = 0,559)

39. Корольков А.Т., **Радомская Т.А.**, Ягуджинский Р. Генезис польских месторождений меди // Известия Иркутского государственного университета. Серия: Науки о Земле. 2016. Т. 17. С. 91-102.

40. **Костерев А.Н.**, **Федоров А.М.** Интегральные показатели для математико-картографического обеспечения поисково-оценочных работ на высокочистые кварциты // Интерэкспо Гео-Сибирь. 2016. Т. 1. № 1. С. 68-72.

41. **Кострова С.С.**, Майер Х., Тарасов П.Е., **Безрукова Е.В.**, Чаплыгин Б., Косслер А., **Павлова Л.А.**, **Кузьмин М.И.** Изотопный состав кислорода створок диатомовых водорослей из донных отложений озера Котокель (Бурятия) // Геология и геофизика. 2016. Т. 57. № 8. С. 1571-1580. (ИФ = 1,288)

42. **Кравцова Р.Г.**, **Макшаков А.С.** Оценка уровня эрозионного среза золото-серебряных зон эпитермального месторождения Роговик по

геохимическим данным (Северо-Восток России) // Геология рудных месторождений, 2016, т. 58, № 6, С. 544-558 (ИФ = 0,559)

43. **Кравцова Р.Г., Тарасова Ю.И., Макшаков А.С., Павлова Л.А.** Особенности распределения и формы нахождения золота, серебра и сопутствующих элементов в потоках рассеяния золото-серебряных зон Дукатского месторождения (*Северо-Восток России*) // Геология и геофизика, 2016, № 4, С. 676-698. (ИФ = 1,288)

44. **Кузьмин М.И., Кузнецова А.Н.** Роль минерально-сырьевого комплекса в реализации стратегии устойчивого развития Байкальского региона // География и природные ресурсы. 2016. № S6. С. 123-127.

45. **Кузьмин М.И., Ярмолюк В.В.** Тектоника плит и мантийные плюмы – основа эндогенной тектонической активности Земли последние 2 млрд лет // Геология и геофизика, 2016, № 1, С. 11-30. (ИФ = 1,288)

46. **Кузьмин М.И., Ярмолюк В.В., Эрнст Р.Е.** Тектоническая активность Земли на ранних этапах (4.56–3.4 (2.7?)) ее эволюции // Геология и геофизика, 2016, т. 57, № 5, с. 815-832. (ИФ = 1,288)

47. **Кузьмин М.И., Ярмолюк В.В.** Изменение стиля тектонических движений в процессе эволюции Земли // Доклады Академии наук, 2016, Т. 469, № 6, С. 706-710 (ИФ = 0,46)

48. **Кузьмин М.И., Буднев Н.М., Зверева Ю.М., Короткоручко В.А., Кузеванова Е.Н., Кузнецова А.Н., Максимова И.И., Русинек О.Т., Тимошкин О.А., Федотов А.П., Фиалков В.А., Ханаев И.В., Хлыстов О.М., Ходжер Т.В.** Озеро Байкал // Вестник РФФИ, Специальный выпуск № 1, / отв. редактор выпуска Кузьмин М.И., 110 С.

49. **Кузьмин С.Б., Хлыстов О.М., Мехоношин П.А., Абалаков А.Д., Шаманова С.И.** Изучение рыхлых отложений побережья и акватории Малого моря на Байкале для восстановления природно-геодинамических обстановок в позднеледниковье и голоцене // Географический вестник, 2016, № 1 (36), С. 23-36.

50. **Макрыгина В.А., Суворова Л.Ф., Зарубина О.В., Брянский Н.В.** Геохимия щелочных сиенитов Будунского массива и особенности их петрогенезиса (о.Ольхон) // Доклады Академии наук, 2016, 469, № 3, С. 336-342. (ИФ = 0,46)

51. **Мамонтова Е.А., Тарасова Е.Н., Мамонтов А.А., Кузьмин М.И.** Влияние дальнего атмосферного переноса хлорорганических соединений в исследовании почв от Монголии до Арктики // Доклады Академии наук, 2016, Т. 466, № 5, С. 583-586. (ИФ = 0,46)

52. **Мамонтова Е.А., Мамонтов А.А., Тарасова Е.Н.** Хлорорганические соединения в атмосферном воздухе городов Иркутской области //

Геозкология, инженерная геология, гидрогеология, геокриология, 2016, № 2, С. 133-141.

53. **Мамонтова Е.А., Мамонтов А.А., Тарасова Е.Н.** Полихлорированные бифенилы и хлорорганические пестициды в донных отложениях Иркутского водохранилища // Водные ресурсы, 2016, Т.43, № 2, С. 196-201. (ИФ = 0,31)

54. **Mamontova E.A., Mamontov A.A., Tarasova E.N.** Ecological and Hygienic Assessment of the Consequences of the Pollution with Persistent Organic Compounds of an Industrial Town (by the Example of Usol'e-Sibirskoe): I. Atmospheric Air, Snow, and Soil // Russian Journal of General Chemistry, 2016, Vol. 86, No. 13, pp. 2987-2996. Original Russian Text © **Мамонтова Е.А., Мамонтов А.А., Тарасова Е.Н.** Эколого-гигиеническая оценка последствий загрязнения стойкими органическими соединениями промышленного города (на примере г. Усолье-Сибирское): 1. Атмосферный воздух, снег, почва // Экологическая химия. 2016. Т. 25. № 2. С. 100-110.) (ИФ = 0,46)

55. **Меньшиков В.И., Власова В.Н., Ложкин В.И., Сокольникова Ю.В.** Определение элементов платиновой группы в горных породах методом ИСП-МС с внешней градуировкой после отделения матричных элементов на катионите КУ-2-8 // Аналитика и контроль. 2016. Т. 20. № 3. С. 190-201.

56. **Мехоношин А.С., Эрнст Р., Сёдерлунд У., Гамильтон М., Колотилина Т.Б., Изох А.Э., Поляков Г.В., Толстых Н.Д.** Связь платиноносных ультрамафит-мафитовых интрузивов с крупными изверженными провинциями (на примере Сибирского кратона) // Геология и геофизика. 2016. Т. 57. № 5. С. 1043-1057 (ИФ = 1,288)

57. **Непомнящих А.И., Шалаев А.А., Сизова Т.Ю., Сапожников А.Н., Паклин А.С.** Исследование процессов кристаллизации стекла из кварцитов месторождения Бурал-Сардык // География и природные ресурсы, 2016, № S6, С. 60-64

58. **Носкова Ю.В., Дриль С.И., Сасим С.А., Зарубина О.В.** Литохимические характеристики и геодинамическая природа метаосадочных пород ононской и чиндантской свит (Восточное Забайкалье) // Известия Иркутского государственного университета. Серия: Науки о Земле. 2016. Т. 18. С. 105-127.

59. **Parfenova O.V., Burikova I.A., Dril S.I.** The features of the compositional evolution of felsic rocks in the low-potassium calc-alkaline series of the Zavaritskii volcano, Kurile Arc, Simushir Island // Moscow University Geology Bulletin, 2016, V.71, №1, P. 103-111 (Парфенова О.В., Бурикова И.А., **Дриль С.И.** Особенности композиционной эволюции кислых пород в низкокалиевых известково-щелочных сериях вулкана Заварицкого, Курильская дуга, остров

Симушир // Вестник Московского университета. Серия 4: Геология, 2015, № 6, 53-61). (Scopus 0,239)

60. **Паршин А.В., Будяк А.Е., Блинов А.В., Костерев А.Н., Морозов В.А., Просекин С.Н., Михалев А.О., Тарасова Ю.И., Спиридонов А.М.** Низковысотная беспилотная аэромагниторазведка в решении задач крупномасштабного структурно-геологического картирования и поисков рудных месторождений в сложных ландшафтных условиях. Часть 1 // География и природные ресурсы, 2016, № S6, С. 144-149.

61. **Паршин А.В., Будяк А.Е., Блинов А.В., Костерев А.Н., Морозов В.А., Просекин С.Н., Михалев А.О., Тарасова Ю.И., Спиридонов А.М.** Низковысотная беспилотная аэромагниторазведка в решении задач крупномасштабного структурно-геологического картирования и поисков рудных месторождений в сложных ландшафтных условиях. Часть 2 // География и природные ресурсы, 2016, № S6, С. 150-155.

62. **Полетаева В.И., Пастухов М.В., Бычинский В.А., Долгих П.Г.** Биогенные элементы и кислородный режим Богучанского водохранилища в период его заполнения // Проблемы региональной экологии. 2016. № 5. С. 64-69.

63. **Полин В.Ф., Дриль С.И., Ханчук А.И., Веливецкая Т.А., Владимирова Т.А., Ильина Н.Н.** Вариации изотопного состава свинца в полиформационных магматитах Кеткапско-Юнской магматической провинции Алданского щита как свидетельство мантийно-корового взаимодействия // Доклады Академии наук. 2016. Т. 468. № 5. С. 566-571. (ИФ = 0,46)

64. **Рагозин А.Л., Пальянов Ю.Н., Зедгенизов Д.А., Калинин А.А., Шацкий В.С.** Гомогенизация карбонатсодержащих микровключений в алмазах при P-T-параметрах верхней мантии // Доклады Академии наук. 2016. Т. 470. № 4. С. 453-457. (ИФ = 0,46)

65. **Раджабов Е.А.** Молекулярные ионы F_3^- в кристаллах фторидов // Оптика и спектроскопия, 2016, Том: 120 № 2 С 307-312. (ИФ = 0,644)

66. **Раджабов Е.А.** Радиолиз кристаллов LaF_3 с примесью редкоземельных элементов // Оптика и спектроскопия, 2016, Т. 212, № 4, С. 531-535. (ИФ = 0,644)

67. **Резницкий Л.З., Скляр Е.В., Суворова Л.Ф., Бараш И.Г., Карманов Н.С.** V-Cr-Nb-W-содержащий рутил из метаморфических пород Слюдянского комплекса (Южное Прибайкалье) // Записки Российского минералогического общества, 2016, Т. 145, № 4, С. 61-79.

68. **Резницкий Л.З., Скляр Е.В., Суворова Л.Ф., Канакин С.В., Карманов Н.С., Бараш И.Г.** Niobian rutile in Cr-V-bearing rocks of the

Sludyanka metamorphic complex (Southern Baikal area) // Геология и геофизика, 2016, т. 57, № 12, С. 2178-2191 (ИФ = 1,288)

69. Рукавишников В.С., Ефимова Н.В., Горнов А.Ю., Зароднюк Т.С., Заборцева Т.И., **Гребенщикова В.И.**, Журба О.М., Лещенко Я.А., Донских И.В. Оценка среды обитания и здоровья населения в зоне размещения производства алюминия в условиях Восточной Сибири (на примере г. Шелехова) // География и природные ресурсы, 2016, № S6, С. 104-107.

70. Сараев С.В., Батурина Т.П., **Медведев А.Я.**, Травин А.В. Каменноугольные отложения в фундаменте Западно-Сибирской геосинеклизы (Курганская область) // Геология и геофизика, 2016, т. 57, № 8, С. 1455-1476 (ИФ = 1,288)

71. **Сасим С.А., Дриль С.И., Травин А.В., Владимирова Т.А., Герасимов Н.С., Носкова Ю.В.** Шошонит-латитовая серия Восточного Забайкалья: $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ возраст, геохимия и Sr-Nd изотопный состав пород Акатуевской вулканоплутонической ассоциации Александрово-Заводской впадины // Геология и геофизика. 2016. Т. 57. № 5. С. 962-982. (ИФ = 1,288)

72. **Скузоватов С.Ю.,** Скляр Е.В., **Шацкий В.С.,** Ванг К.-Л., Куликова К.В., **Зарубина О.В.** Возраст метаморфизма и природа протолита гранулитов Южно-Муйской глыбы (*Байкало-Муйский складчатый пояс*) // Геология и геофизика, 2016, № 3, С. 575-591. (ИФ = 1,288)

73. Соколова М.Г., **Белоголова Г.А., Акимова Г.П.,** Вайшля О.Б. Влияние инокуляции ризосферными бактериями на рост растений и транслокацию микроэлементов из загрязненных почв // Агрехимия. 2016. № 7. С. 72-80. (ИФ =)

74. Степанов Ф.А., Миронов В.П., Ракевич А.Л., **Шацкий В.С.,** Зедгенизов Д.А., Мартынович Е.Ф. Кинетика затухания красной люминесценции в алмазах Бразилии // Известия РАН. Серия физическая, 2016, Т. 80, № 1, С 81-84 (Scopus 0,236)

75. **Тарасова Е.Н., Безрукова Е.В., Мамонтова Е.А., Мамонтов А.А., Кузьмин М.И.** Элементный состав органического вещества торфа как показатель трофического состояния болотных экосистем юга Байкальского региона // Доклады Академии наук. 2016. Т. 470. № 1. С. 91-94. (ИФ = 0,46)

76. **Tarasova Yu.I., Sotskaya O.T., Skuzovатов S.Yu., Vanin V.A., Kulikova Z.I., Budyak A.E.** Mineralogical and geochemical evidence for multi-stage formation of the Chertovo Koryto deposit // Geodynamics & Tectonophysics, 2016, V. 7, № 4, P. 663-677 (Scopus)

77. **Таусон В.Л., Бабкин Д.Н., Пастушкова Т.М., Смагунов Н.В., Липко С.В., Воронова И.Ю., Меньшиков В.И., Брянский Н.В., Арсентьев К.Ю.** Двойственные коэффициенты распределения микроэлементов в

системе «минерал–гидротермальный раствор». III. Благородные металлы (Au, Pd) в магнетите и манганомангнетите // Геохимия, 2016, №2, С.165-181. (ИФ = 0,558)

78. **Федоров А.М., Макрыгина В.А., Непомнящих А.И., Елисеев И.А.** Ресурсный потенциал Восточной Сибири на кварцевое сырье для получения высокочистых кварцевых материалов // География и природные ресурсы, 2016, № S6, С. 55-59

79. Флеров Г.Б., Колосков А.В., Пузанков М.Ю., **Перепелов А.Б., Щербаков Ю.Д., Дриль С.И., Палесский С.В.** Пространственно-временные соотношения вулканических ассоциаций разной щелочности Белоголовского массива (Срединный хребет Камчатки). Часть II. Геохимия вулканических пород и источники магм // Вулканология и сейсмология. 2016. № 4. С. 3-26. (ИФ = 0,649)

80. Хлебопрос Р.Г., Захватаев В.Е., Слепков В.А., **Кузьмин М.И.** О возможности фазовых переходов с образованием пероксидных форм SiO₂ в мантии Земли и их влиянии на мантийную конвекцию // Журнал структурной химии. 2016. Т. 57. № 2. С. 430-434. (ИФ = 0,536)

81. **Холодова М.С., Пастухов М.В., Полетаева В.И.** Особенности минерально-вещественного состава твердофазных выпадений снегового покрова территории г. Свирска // Известия Сибирского отделения секции наук о Земле Российской академии естественных наук. Геология, поиски и разведка рудных месторождений. 2016. № 4 (57). С. 109-118.

82. Шаратов В.Н., Кузнецов Г.В., **Чудненко К.В.** Возможные физико-химические фации верлитизации ультрабазитовых пород мантийного клина под вулканами фронтальной зоны Курило-Камчатского региона // Доклады Академии наук, 2016, Т. 467, № 4, С. 450-453. (ИФ = 0,46)

83. Шарыгин В.В., Зубкова Н.В., Пеков И.В., Русаков В.С., Ксенофонов Д.А., Нигматулина Е.Н., **Владыкин Н.В.,** Пушаровский Д.Ю. Литийсодержащий Na-Fe-амфибол из криолитовых пород Катугинского редкометалльного месторождения (Забайкалье, Россия): особенности состава и кристаллическая структура // Геология и геофизика. 2016. Т. 57. № 8. С. 1511-1526. (ИФ = 1,288)

84. **Шацкий В.С.,** Зедгенизов Д.А., Рагозин А.Л. Свидетельства присутствия субдукционного компонента в алмазоносной мантии Сибирского кратона // Геология и геофизика, 2016, № 1, С. 143-162. (ИФ = 1,288)

85. Шевелева Н.Г., **Пастухов М.В.,** Зайцева Е.П., **Полетаева В.И.** Сообщество зоопланктона верхнего участка Богучанского водохранилища в

период его заполнения // География и природные ресурсы, 2016, № S6, С. 81-85

86. **Шептякова Н.В., Антипин В.С., Куц Л.В.** Коллизионные и внутриплитные палеозойские гранитоиды Прибайкалья: сравнительная геохимия и петрогенезис // Геология и геофизика. 2016. № 7. С. 1307-1322. (ИФ = 1,288)

87. **Щетников А.А., Безрукова Е.В., Филинов И.А., Иванов Е.В., Кербер Е.В.** Озерный морфолитогенез в Долине вулканов (Восточный Саян) // География и природные ресурсы, 2016, № 3, С. 37-48 (WOS). (Scopus 0,240)

88. **Ярмолюк В.В., Козловский А.М., Кузьмин М.И.** Зональные магматические ареалы и анорогенное батолитообразование в Центрально-Азиатском складчатом поясе: на примере позднепалеозойской Хангайской магматической области // Геология и геофизика, 2016, № 3, С. 457-475. (ИФ = 1,288)

Научно-популярные издания:

1. **Судаков Н.П., Клименков И.В., Пастухов М.В.** Рыбы Байкала в борьбе с атеросклерозом (*О новом экспериментальном объекте для медицины*) // Наука из первых рук, 2016. – № 2 (68). – С. 42-48.