

ПУБЛИКАЦИИ 2017 г.

Главы и разделы в монографиях

1. Tarasov P.E., **Bezrukova E.V.**, Müller S., **Kostrova S.S.**, White D. Climate and Vegetation History (Chapter 2). In: Losey, R.J., Nomokonova, T. (Eds.) **Holocene Zooarchaeology of Cis-Baikal**, Archaeology in China and East Asia 7. Philipp von Zabern, Darmstadt, 2017, pp. 15–26.

2. **Таусон В.Л.** Новые аналитические подходы к задачам геохимии и минералогии. В кн.: Химический анализ в геологии и геохимии. Под ред. Г.Н.Аношина. Раздел 1, глава 3. Новосибирск: Академ. изд-во «ГЕО», 2016. (С.50-79). Тираж 300 экз. ISBN 978-5-9907634-9-4. (опубликовано в 2017 г.)

3. **Перепелов А.Б.** Этапы вулканизма Камчатки и плейстоцен-четвертичный вулканизм Восточного пояса. В кн.: Толбачинское трещинное извержение 2012-2013 гг. (ТТИ-50). Под отв. ред. Е.И. Гордеев, Н.Л. Добрецов; Раздел.2.1. Глава 2. Рос. Акад. Наук, Сиб. Отд-ние, Ин-т нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А.Трофимука, Дальневосточное отд-ние, Ин-т вулканологии и сейсмологии. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2017. – 421 с., ISBN 978-5-7692-1555-1 (С. 31-36)

Государственный доклад

1. **Гребенщикова В.И.**, Бутаков Е.В., **Холодова М.С.** Эколого-геохимические исследования в районе г. Зимы (Иркутская область) // Государственный доклад «О состоянии и об охране окружающей среды Иркутской области в 2016 году». – Иркутск: ООО «Мегапринт», 2017 г. – С. 232-234.

2. **Тарасова Е.Н.**, **Мамонтова Е.А.**, **Мамонтов А.А.** Исследования стойких органических загрязнителей (СОЗ), в том числе (полихлорированных бифенилов (ПХБ) и хлороорганических пестицидов (ХОП) (ГХБ, ДДТ и ГХЦГ) в Байкальском регионе // Государственный доклад «О состоянии и об охране окружающей среды Иркутской области в 2016 году». – Иркутск: ООО «Мегапринт», 2017 г. – С. 234-236.

Объекты Интеллектуальной собственности

1. **Чудненко К.В.** Программный комплекс «Selektor» / Св-во о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2017618511 от 02.08.2017 г.

2. **Паршин А.В.** Комплекс для беспилотной аэромагниторазведки / Патент на полезную модель № 172078 от 28.06.2017 г.

Статьи в зарубежных изданиях

1. Annenkov V.V., Danilovtseva, E.N., Pal'shin V.A., Zelinskiy S.N., Chebykin E.P., Gak V.Y., **Shendrik R.Y.** Luminescent siliceous materials based on sodium silicate, organic polymers and silicon analogs // Materials Chemistry and Physics, 2017, V. 185, P. 65-72 (ИФ = 2,084)

2. **Антипин В.С.**, Одгэрэл Д., **Куш Л.В.**, **Перепелов А.Б.** Геохимические особенности редкометалльных гранитоидов в центральной (Бага-Хэнтей) и периферической (Бага-Газрын, Абдар) зонах раннемезозойского (Т3 – J1) ареала магматизма (Монголия) // Mongolian Geoscientist. Geology & Metallogeny of Central Asia. Ulaanbaatar. 2017. V. 45. P. 108-114.

3. **Artimenko M.V.** Two-phase fluid induced by N₂ in metamorphic rocks // *Chemical Geology*, 2017, V. 475, P. 40-51, <https://doi.org/10.1016/j.chemgeo.2017.10.029> (ИФ = 3,347)
4. **Artimenko M.V.** The effect of CO₂ and N₂ on phase relations, fluid composition, and quartz solubility in amphibolite facies metamorphic rocks (vol 171, pg 103, 2016) // *Contributions to mineralogy and petrology*, 2017, V. 172, № 11-12, article № 91.
5. Ashchepkov I.V., Logvinova A.M., Ntaflos T., **Vladykin N.V.**, **Kostrovitsky S.I.**, Spetsius Z., Mityukhin S.I., Prokopyev S.A., Medvedev N.S., Downes H. Alakit and Daldyn kimberlite fields, Siberia, Russia: Two types of mantle sub-terrane beneath central Yakutia? // *Geoscience frontiers*, 2017, V. 8, № 4, Special issue SI, P. 671-692. (ИФ = 4,256)
6. Ashchepkov I.V., Ntaflos T., Logvinova A.M., Spetsius Z.V., Downes H., **Vladykin N.V.** Monomineral universal clinopyroxene and garnet barometers for peridotitic, eclogitic and basaltic systems // *Geoscience frontiers*, 2017, V. 8, № 4, Special issue SI, P. 775-795. (ИФ = 4,256)
7. **Belozeroва O.Y.**, **Mikhailov M.A.**, **Demina T.V.** Investigation of synthesized Be-bearing silicate glass as laboratory reference sample at X-ray electron probe microanalysis of silicates // *Spectrochimica Acta - Part B Atomic Spectroscopy*, 2017, V. 127, P. 34-41. (ИФ = 3,241)
8. Binney H., Edwards M., Nield J., Macias-Fauria M., Willis K., Lozhkin A., Anderson P., Kaplan J.O., Andreev A., **Bezrukova E.**, Blyakharchuk T., Jankovska V., Khazina I., Krivonogov S., Kremenetski K., Novenko E., Ryabogina N., Solovieva N., Zernitskaya V. Vegetation of Eurasia from the last glacial maximum to present: key biogeographic patterns // *Quaternary Science Reviews*. 2017. T. 157. С. 80-97. (ИФ = 4,797)
9. **Bogdanov A.**, **Mysovsky A.**, Pickard C., Kimmel A.V. Multiphase modelling of Pb(Zr_{1-x}Ti_x)O₃ structure // *Ferroelectrics*, 2017, v. 520(1), pp.1-9 (ИФ = 0,551)
10. Бямбасүрэн Ц., Хүүхэнхүү Б., **Шабанова Е.В.**, **Васильева И.Е.**, Очирбат Г., Цэдэнбалжир Ц. Индексийн аргуудыг хөрсний хүнд элементийн бохирдлын үнэлгээнд хэрэглэсэн үр дүнгээс // Монгол улсын шинжлэх ухааны Академийн мэдээ. 2017. V. 57, № 01(221). P. 18-28.
11. Demonterova E.I., Ivanov A.V., Mikheeva E.M., Arzhannikova A.V., Frolov A.O., Arzhannikov S.G., **Bryanskiy N.V.**, **Pavlova L.A.** Early to Middle Jurassic history of the southern Siberian continent (Transbaikalia) recorded in sediments of the Siberian Craton: Sm-Nd and U-Pb provenance study // *Bulletin de la societe geologique de France*, 2017, V. 188, № 1-2, № UNSP 8, (ИФ = 1,49)
12. Gladkochub D.P., Donskaya T.V., Sklyarov E.V., Kotov A.B., **Vladykin N.V.**, Pisarevsky S.A., Larin A.M., Salnikova E.B., Saveleva V.B., Sharygin V.V., Starikova A.E., Tolmacheva E.V., Velikoslavinsky S.D., Mazukabzov A.M., Bazarova E.P., Kovach V.P., Zagornaya N.Yu., **Alymova N.V.**, Khromova E.A. The unique Katugin rare-metal deposit (southern Siberia): Constraints on age and genesis // *Ore Geology Reviews*, 2017, V. 91, P. 246-263. (ИФ = 3,095)
13. **Gordeeva O. N.**, **Belogolova G. A.**, **Pastukhov M. V.** Mercury speciation and mobility in soils of industrial areas in the Baikal region, Southern Siberia, Russia // *Environmental Earth Sciences*, August 2017, V.76, № 16, Article 558. (ИФ = 1,569)
14. **Grebenshchikova V.I.**, Efimova N.V., **Doroshkov A.A.** Chemical composition of snow and soil in Svirsk city (Irkutsk Region, Pribaikal'e) // *Environmental Earth Sciences*, 2017, V.76, № 20, Article 712. (ИФ = 1,569)
15. Lacalamita M., Mesto E., **Kaneva E.**, Scordari F., Pedrazzi G., **Vladykin N.**, Schingaro E. Structure refinement and crystal chemistry of tokkoite and tinaksite from the Murun massif (Russia) // *Mineralogical Magazine*, 2017, 81, №2, P. 251-272. (ИФ = 1,285)
16. Lesnichaya M.V., Sukhov B.G., Aleksandrova G.P., Gasilova E.R., Vakulskaya T.I., Khutsishvili S.S., **Sapozhnikov A.N.**, Klimenkov I.V., Trofimov B.A. Chiroplasmonic magnetic gold nanocomposites produced by one-step aqueous method using K-carrageenan // *Carbohydrate Polymers*, 2017, T. 175, С. 18-26. (ИФ = 4,811)
17. **Mamontova E.A.**, **Tarasova E.N.**, **Mamontov A.A.** PCBs and OCPs in human milk in Eastern Siberia, Russia: Levels, temporal trends and infant exposure assessment // *Chemosphere*, 2017, V. 178, P. 239-248. (ИФ = 4,208)

18. Одгэрэл Д., Санчир Д., Баярхуу Ц., **Антипин В.С., Перепелов А.Б.** Хэнтий-Даурын бусийн Бага-Хэнтий батолитын туруу мезозойн ховор металл гранитоидын геохимии ба геохронологии // *Mongolian Geoscientist. Geology & Metallogeny of Central Asia*. Ulaanbaatar. 2017. V. 45. P. 115-120.

19. Ozersky T., **Pastukhov M.V.**, Poste A.E., Deng X.Y., Moore M.V. Long-Term and Ontogenetic Patterns of Heavy Metal Contamination in Lake Baikal Seals (*Pusa sibirica*) // *Environ. Sci. Technol.*, 2017, V. 51, № 18, P. 10316-10325 (ИФ = 6,198)

20. **Перепелов А.Б., Кузьмин М.И., Цыпукова С.С.,** Демонтерова Е.И., Иванов А.В., **Щербаков Ю.Д.,** Одгэрэл Д., Бат-Улзий Д. Гетерогенные источники кайнозойского щелочно-базальтового вулканизма Северной Монголии // *Mongolian Geoscientist. Geology & Metallogeny of Central Asia*. Ulaanbaatar. 2017. V. 45. P. 43-48.

21. **Peretyazhko I.S., Savina E.A.,** Khromova E.A. Minerals of the Rhönite-Kuratite series in paralavas from a new combustion metamorphic complex of Choir-Nyalga Basin (Central Mongolia): chemistry, mineral assemblages, and formation conditions // *Mineralogical Magazine*, 2017, 81, N4, P. 949–974. (ИФ = 1,285)

22. Presser, J.L., **Vladykin, N.V.**, Bitschene, P.R., Tondo M.J., Acevedo, R.D., Alonso, R., Benitez, P. Olivino-lamproita del Campo de Lamproitas Ybytyruzú, Paraguay Oriental // *Pyroclastic Flow Journal of Geology*, 2017, V. 7, № 1, P. 1-15.

23. **Sapozhnikov A.N., Kaneva E.V., Suvorova L.F., Levitsky V.I.,** Ivanova L.A. Sulphydrylbystrite, $\text{Na}_5\text{K}_2\text{Ca}(\text{Al}_6\text{Si}_6\text{O}_{24})(\text{S}_5)(\text{SH})$, a new mineral with the LOS framework, and re-interpretation of bystrite: Cancrinite-group minerals with novel extra-framework anions // *Mineralogical Magazine*, 2017, V. 81, № 2, P. 383-402. (ИФ = 1,285)

24. Schingaro E., Mesto E., Lacalamita M., Scordari F., **Kaneva E., Vladykin N.** Single-crystal X-ray diffraction, EMPA, FTIR and X-ray photoelectron spectroscopy study of narsarsukite from Murun Massif, Russia // *Mineralogical Magazine*, 2017, 81, №2, P. 339–354. (ИФ = 1,285)

25. **Shendrik R., Shalaev A., Myasnikova A., Bogdanov A., Kaneva E., Rusakov A., Vasilkovskiy A.** Optical and structural properties of Eu^{2+} doped BaBrI and BaClI crystals // *Journal of Luminescence*, 2017, V. 192, P. 653-660. (ИФ = 2,686)

26. Shipilova O.I., Dresvyansky V.P., Martynovich E.F., Rakevich A.L., **Shendrik R.Y.,** Paperny V.L., Chernich A.A. Luminescent centers in nanolayers of LiF crystals with embedded silver ions // *Journal of Physics: Conference Series*, 2017, V.830, № 1, art. no. 012145 (Scopus)

27. **Sklyarova O.A.,** Sklyarov E.V., Och L., **Pastukhov M.V., Zagorulko N.A.** Rare earth elements in tributaries of Lake Baikal (Siberia, Russia) // *Applied Geochemistry*, 2017, V. 82, P. 164-176. (ИФ = 2,581)

28. **Skuzovatov S.Y.,** Zedgenizov D.A., Rakevich A.L. Spectroscopic constraints on growth of Siberian mixed-habit diamonds // *Contributions to Mineralogy and Petrology*, 2017, V.172, № 6, art. no. 46. (ИФ = 2,913)

29. Sobolev N.V., Schertl H.P., Neuser R.D., Tomilenko A.A., Kuzmin D.V., Logvinova A.M., Tolstov A.V., **Kostrovitsky S.I., Yakovlev D.A.,** Oleinikov O.B. Formation and evolution of hypabyssal kimberlites from the Siberian craton: Part 1 – new insights from cathodoluminescence of the carbonates // *Journal of Asian Earth Sciences*, 2017, V. 145, SI, P. 670-678, Часть: B (ИФ = 2,335)

30. Soldatova E., Guseva N., **Bychinsky V.** Modelling of redox conditions in the shallow groundwater: A case study of agricultural areas in the Poyang Lake basin, China / 15th Water-Rock Interaction International Symposium (WRI) Evora, Portugal публ.: OCT 16-21, 2016 // 15th water-rock interaction international symposium, WRI-15 Серия книг: *Procedia Earth and Planetary Science*, 2017, V. 17, P. 197-200. (WOS)

31. Soldatova E., Guseva N., Sun Z.X., **Bychinsky V.,** Boeckx P., Gao B. Sources and behaviour of nitrogen compounds in the shallow groundwater of agricultural areas (Poyang Lake basin, China) // *Journal of contaminant hydrology*, 2017, V. 202, P. 59-69. (ИФ = 2,009)

32. Sun J., Liu C-Z., **Kostrovitsky S.I.,** Wu Fu-Yuan, Yang Jin-Hui, Chu Zhu-Yin, Yang Yue-Heng, **Kalashnikova T.,** Fan S. 2017. Composition of the lithospheric mantle in the northern part of

Siberian craton: Constraints from peridotites in the Obnazhennaya kimberlite // *Lithos*, V. 294-295, P. 383-396. (ИФ = 3,677)

33. **Tauson V.L., Kravtsova R.G., Makshakov A.S., Lipko S.V.**, Arsent'ev K.Yu. Contrasting surficial composition of native gold from two different types of gold ore deposits // *Minerals*, 2017, v. 7, No 8, p. 142 (1–16) doi:10.3390/min7080142 (ИФ = 2,088)

34. **Цыпукова С.С., Перепелов А.Б.**, Энхбат Д-Э., Одгэрэл Д., Бат-Ульзий Д. Первые минералого-геохимические данные по эруптивно-лавовому вулканическому центру Угуумур с включениями перидотитов и мегакристаллов (Северная Монголия) // *Mongolian Geoscientist. Geology & Metallogeny of Central Asia*. Ulaanbaatar. 2017. V. 45. P. 60-65.

35. Vishnevskaya I.A., Letnikova E.F., Vetrova N.I., Kochnev B.B., **Dril S.I.** Chemostratigraphy and detrital zircon geochronology of the Neoproterozoic Khorbusuonka Group, Olenek Uplift, Northeastern Siberian platform // *Gondwana research*, 2017, V. 51, P. 255-271. (ИФ = 6,959)

36. **Vladykin N.V., Sotnikova I.A.** Petrology, geochemistry and source characteristics of the Burpala alkaline massif, North Baikal // *Geoscience frontiers*, 2017, V. 8, № 4, Special issue SI, P. 711-719. (ИФ = 4,256)

37. Zedgenizov D.A., Kalinin A.A., Alinina V.V.K., Palyanov Yu.N., **Shatsky V.S.** Nitrogen and hydrogen aggregation in natural octahedral and cuboid diamonds // *Geochemical Journal*, 2017, V. 51, № 2, P. 181-192. (ИФ = 0,991)

38. Zhitova E.S., Zolotarev A.A., Krivovichev S.V., Goncharov A.G., Gabdrakhmanova F.A., **Vladykin N.V.**, Krzhizhanovskaya M.G., Shilovskikh V.V., Vlasenko N.S., Zolotarev A.A. Temperature-induced iron oxidation in bafertisite $Ba_2Fe_2^{4+}Ti_2(Si_2O_7)_2O_2(OH)_2F_2$: X-ray diffraction and Mossbauer spectroscopy study // *Hyperfine Interact* (2017) 238:96 (WOS)

39. Zhuravkova T.V., Palyanova G.A., **Chudnenko K.V., Kravtsova R.G.**, Prokopyev I.R., **Makshakov A.S.**, Borisenko A.S. Physicochemical models of formation of gold–silver mineralization at the Rogovik deposit (Northeastern Russia) // *Ore Geology Reviews*, 2017, V. 91, P. 1-20 (ИФ = 3,095)

Impact Factor

Статьи в российских изданиях

1. Абрамова В.А., **Паршин А.В., Будяк А.Е.**, Птицын А.Б. Геоинформационное моделирование процессов криогенного выветривания сульфидов в зоне Удоканского рудного месторождения // *Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых*, 2017, № 3, С. 182-189. (ИФ = 0,353)

2. Александрова Г.П., **Сапожников А.Н.**, Сухов Б.Г., Трофимов Б.А. Размерные кристаллографические эффекты наночастиц серебра и золота, диспергированных в биополимерной матрице // *Журнал общей химии*, 2017, Т. 87, № 10, С. 1712-1718 (ИФ = 0,553)

3. **Амосова А.А., Чубаров В.М., Канева Е.В., Маркова Ю.Н.** Определение основных породообразующих элементов, стронция и циркония рентгенофлуоресцентным методом для геохимической характеристики донных отложений // *Аналитика и контроль*, 2017, Т. 21, № 1, С. 16-24. (Scopus)

4. Арсентьев К.Ю., **Таусон В.Л.** «Месторождения на поверхности кристалла // *Наука из первых рук*, 2017, Т. 76, №5-6, С. 158-163.

5. **Артименко М.В.** Субсолидусная сегрегация кварца при метаморфической дифференциации в метаосадочных породах // *Доклады Академии наук*, 2017, Т. 475, № 5, С. 551-553. (ИФ = 0,519)

6. Бакшеев И.А., Прокофьев В.Ю., **Зорина Л.Д.**, Эртл А. Бозиит – новый минерал надгруппы турмалина // *Природа*, 2017, № 4, С. 94.

7. **Безрукова Е.В., Амосова А.А., Чубаров В.М., Финкельштейн А.Л.**, Кулагина Н.В. Изменение природной среды северо-востока Республики Бурятия в пост-оптимальный период

голоцена: первые результаты // Сибирский экологический журнал. 2017, Т. 24, № 4, С. 498-511. (ИФ = 0,306)

8. **Белозерова О.Ю., Михайлов М.А.** Оценка однородности синтезированного бериллийсодержащего силикатного стекла с целью его использования как стандартного образца предприятия при рентгеноспектральном микроанализе силикатов // Журнал аналитической химии, 2017, Т. 72, № 7, С. 686-694 (ИФ = 0,723)

9. **Belyaev V.A., Wang K.-L., Gornova M.A., Dril' S.I., Karimov A.A., Medvedev A.Ya., Noskova Yu.V.** Geochemistry and origin of the Eastern Sayan ophiolites, Tuva-Mongolian microcontinent (Southern Siberia) // Geodynamics & Tectonophysics, 2017, Т. 8, № 3, С. 411-415. (WOS).

10. **Богданов А.И., Мысовский А.С., Киммель А.В.** Теоретическое исследование структуры цирконата-титаната свинца $PbZr_{0.6}Ti_{0.4}O_3$ // Известия РАН. Серия физическая, 2017, Том 81, № 9, С. 1193-1197 (Scopus)

11. **Борзенко С.В., Замана Л.В., Зарубина О.В.** Распределение редкоземельных элементов в водах и донных осадках минеральных озер Восточного Забайкалья (Россия) // Литология и полезные ископаемые, 2017, Т. 52, № 4, С. 306-321 (ИФ = 0,477)

12. **Будяк А.Е., Паршин А.В., Спиридонов А.М., Реутский В.Н., Дамдинов Б.Б., Волкова М.Г., Тарасова Ю.И., Абрамова В.А., Брюханова Н.Н., Зарубина О.В.** Геохимические особенности формирования Au-U месторождений типа «Несогласия» (Северное Забайкалье) // Геохимия, 2017, Т. 55, № 2, с. 149-160 (ИФ = 0,622)

13. **Бутаков Е.В., Кузнецов П.В., Холодова М.С., Гребенщикова В.И.** Ртуть в почвах агропромышленной зоны г. Зимы (Иркутская область) // Почвоведение, 2017, №11, С. 1401-1408. (ИФ = 0,576).

14. **Васильева И.Е., Шабанова Е.В.** Стандартные образцы геологических материалов и объектов окружающей среды: проблемы и решения // Журнал аналитической химии, 2017, Т. 72, Вып. 2, С. 99-118 (ИФ = 0,723)

15. **Великославинский С.Д., Котов А.Б., Скляр Е.В., Сквитина Т.М., Толмачева Е.В., Склярова О.А., Прокопов Н.С.** Геохимические особенности и флюидный режим формирования позднечетвертичных гейзеритов приольхонья и о. Ольхон (Байкальская рифтовая зона) // Доклады Академии наук. 2017. Т. 474. №. 4. С. 465-470. (ИФ = 0,519)

16. **Вилор Н.В., Бадминов П.С., Будяк А.Е., Паршин А.В., Давыденко Ю.А., Шкиря М.С., Вилор М.А.** Поиски геотермальных ресурсов в Южном Прибайкалье при комплексном использовании геолого-геофизических методов // Разведка и охрана недр. 2017. № 7. С. 57-61.

17. **Владимиров А.Г., Мехоношин А.С., Хромых С.В., Михеев Е.И., Травин А.В., Волкова Н.И., Колотилина Т.Б., Давыденко Ю.А., Бородина Е.В., Хлестов В.В.** Динамика мантийно-корового взаимодействия на глубинных уровнях коллизионных орогенов (на примере Ольхонского региона, Западное Прибайкалье) // Geodynamics & Tectonophysics, 2017, Т. 8, № 2, С. 223-268. (WOS)

18. **Волкова М.Г., Непомнящих А.И., Федоров А.М., Махлянова А.М., Брянский Н.В.** Флюидные включения в «суперкварцитах» месторождения Бурал-Сардык (Восточный Саян) // Геология и геофизика, 2017, № 9, С. 1324-1331 (ИФ = 1,239)

19. **Воронцов А.А., Перфилова О.Ю., Буслов М.М., Травин А.В., Махлаев М.Л., Дриль С.И., Катраевская Я.И.** Плюмовый магматизм северо-восточной части Алтае-Саянской области: этапы, состав источников, геодинамика (на примере Минусинского прогиба) // Доклады Академии наук. 2017. Т. 472. № 4. С. 449-455. (ИФ = 0,519)

20. **Воронцов А.А., Ярмолюк В.В.** Геохимические и изотопные (O, Sr, Nd) свидетельства взаимодействия мантийных и коровых магм при формировании базальт-андезит-трахит-риолитовой серии Батеневского поднятия Минусинского прогиба // Геосферные исследования, 2017, № 1. С. 16-27.

21. **Гердес А., Когарко Л.Н., Владыкин Н.В.** Новые данные о возрасте и источниках щелочных гранитов Монголии (массив Хан-Богдо) // Доклады Академии наук, 2017, Т. 477, № 2, С. 216-220 (ИФ = 0,519)

22. Глуховский М.З., Кузьмин М.И., Баянова Т.Б., Лялина Л.М., Макрыгина В.А., Щербакова Т.Ф. О первой находке циркона гадея в гранатовых гранулитах на р. Сутам (Алданский щит) // Доклады Академии Наук, 2017, Т. 476, № 1, С. 76-82 (ИФ = 0,519)
23. Глуховский М.З., Баянова Т.Б., Кузьмин М.И., Лялина Л.М., Щербакова Т.Ф. Гранатовые гранулиты среднего течения р. Сутам (Алданский щит) как возможное свидетельство метаморфизованной и тектонически перемещенной постгадейской коры выветривания // Литосфера, 2017, т. 17, №6, с. 5-22.
24. Головных Н.В., Бычинский В.А., Филимонова Л.М., Чудненко К.В., Шепелев И.И. Повышение эффективности систем газоочистки в алюминиевом производстве // Известия высших учебных заведений. Цветная металлургия, 2017, № 3, С. 45-55.
25. Golovnykh N.V., Bychinskii V.A., Filimonova L.M., Chudnenko K.V. Modeling and reduction of fluorine-containing losses in aluminum production // Theoretical foundations of chemical engineering, 2017, V. 51, № 4, P. 587-593. Original Russian Text © 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. (ИФ = 0,494)
26. Gornova M.A., Enkhbat D., Karimov A.A., Belyaev V.A., Gerel O., Javkhlan O. Petrography and mineralogy of retrograde metaperidotites from Alag Khadny accretionary wedge (SW Mongolia): fluid modification in suprasubduction zone // Geodynamics & Tectonophysics, 2017, Т. 8, № 3, С. 465-469. (WOS).
27. Гребенщикова В.И., Кузнецов П.В., Ефимова Н.В., Халбаев В.Л., Холодова М.С. Эколого-геохимическая оценка Иркутско-Ангарской промышленной зоны // География и природные ресурсы, 2017, № 3, С. 56-66.
28. Гребенщикова В. И., Грицко П.П., Кузнецов П.В., Дорошков А.А. Уран и торий в почвенном покрове Иркутско-Ангарской промышленной зоны (Прибайкалье) // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов, 2017, Т. 328, № 7, С. 93-104. (WOS)
29. Давыдова В.О., Щербаков В.Д., Плечов П.Ю., Перепелов А.Б. Петрологическая характеристика мафических включений в продуктах современных извержений вулкана Безымянный, Камчатка, 2006-2012 гг. // Петрология, 2017, Т. 25, № 6, С. 609-634. (ИФ = 0,902)
30. Демина Т.В., Белозерова О.Ю., Богданова Л.А. Кристаллохимический аспект последовательной смены фаз в части системы $\text{BeO-MgO-Al}_2\text{O}_3\text{-SiO}_2$, обогащенной магнием // Записки Российского минералогического общества, 2017, № 4, С. 94-111. (Scopus)
31. Demonterova E.I., Ivanov A.V., Perepelov A.B. Late cenozoic volcanism of the Uda river area (Eastern Sayan, Siberia): the first geochemical and isotopic data // Geodynamics & Tectonophysics, 2017, Т. 8, № 3, С. 445-448. (WOS).
32. 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.
33. Дзюба А.А., Лабусов В.А., Васильева И.Е., Шабанова Е.В., Бабин С.А. Аналитические возможности спектрального комплекса «Гранд-поток» при сцинтилляционном определении содержания золота и серебра в геологических пробах // Аналитика и контроль, 2017, Т. 21, № 1, С. 6-15. (Scopus)
34. Dril S.I., Noskova Yu.V., Wang K.-L., Belyaev V.A., Skuzovatov S.Yu., Grigoriev D.A., Belkov D.A. Geochronology and Sr-Nd isotope geochemistry of Late Paleozoic collisional granitoids of Undinsky complex (Eastern Transbaikal region) // Geodynamics & Tectonophysics, 2017, Т. 8, № 3, С. 455-459. (WOS)
35. Егранов А.В., Сизова Т.Ю., Козловский В.В. Неустойчивость одновалентных ионов переходных металлов в щелочноземельных фторидах: CaF_2 и SrF_2 , активированные Co^{2+} или Ni^{2+} // Известия РАН. Серия физическая, 2017, Том 81, № 9, С. 1187-1192. (Scopus)
36. Ербаева М.А., Щетников А.А., Филинов И.А., Крайнов М.А., Маликов Д.Г., Нечаев И.О. Новые данные по геологии и палеонтологические характеристики плейстоценового

местонахождения Малые Голы (Предбайкалье) // Бюллетень московского общества испытателей природы. Отдел геологический 2017. Т. 92, вып. 4, с. 27-33.

37. Еремин О.В., Эпова Е.С., Филенко Р.А., Русаль О.С., **Бычинский В.А.** Использование цеолитовых пород в извлечении металлов из рудничных вод // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых, 2017, № 5, С. 131-140. (ИФ = 0,353)

38. Eremin O.V., Filenko R.A., Epova E.S., Rusal' O.S., **Buchinskii V.A.** Evaluation of standard Gibbs energies of the minerals alunite group from the supergene zone of tin-polymetallic deposit Sherlovaya Gora (Transbaikalia) // Experiment in Geosciences, 2017, v. 23, № 1. P. 75-78.

39. Eremin O.V., **Mikhailov M.A.**, **Buchinskii V.A.** Evaluation of Gibbs energies of formation from the elements for beryllium indialite // Experiment in Geosciences, 2017, v. 23, № 1. P. 78-80.

40. **Ефремов С.В.**, Бибитов А.Г., Гиёсов М.Я., Минкевич Д.С., Цыдыпова С.Б. Оценка флангов рудных месторождений с помощью геохимических съемок по первичным и вторичным ореолам. Первичные ореолы // Известия Сибирского отделения секции наук о Земле Российской академии естественных наук. Геология, поиски и разведка рудных месторождений, 2017, Т. 40, № 2 (59), С. 36-49.

41. **Ефремов С.В.**, **Левицкий И.В.** Критерии потенциальной рудоносности кислых и средних магм в отношении золота (на примере пород ТТГА складчатого обрамления Сибирской платформы) // Актуальные проблемы науки Прибайкалья Иркутск, 2017, С. 103-110.

42. **Жабоедов А.П.**, **Непомнящих А.И.**, **Соломеин О.Н.** Кварцевые концентраты из кварцитов Восточного Саяна // Известия РАН. Серия физическая, 2017, Том 81, № 9, С. 1232-1237 (Scopus).

43. Жмурова А.В., Зеленков Л.Е., Илларионов А.И., **Шендрик Р.Ю.**, **Раджабов Е.А.**, Клименков И.В., **Сапожников А.Н.**, Ганенко Т.В., Сухов Б.Г., Трофимов Б.А. Оптическое поглощение композитных систем наночастиц серебра, распределенных в полимерных матрицах типа арабиногалактан и его привитой блок-сополимер с полипирролом // Известия РАН. Серия физическая, 2017, Том 81, №10, С. 1382-1388 (Scopus).

44. Забуга Г.А., Темникова Е.А., Ефимова Н.В., **Гребенщикова В.И.** Автоматизация расчета собственных чисел корреляционной матрицы на примере экологической оценки территории // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование, 2017, № 1 (53), С. 104-109.

45. **Зак А.А.**, **Шабанова Е.В.**, **Васильева И.Е.** Новые возможности многоканального спектрометра «Колибри-2» при анализе геологических образцов // Заводская лаборатория. Диагностика материалов, 2017, Т. 83, № 1-II, С. 38-45.

46. Ivanov A.V., **Levitsky I.V.**, **Levitsky V.I.**, Demonterova E.I., Reznitsky L.Z. Paleoproterozoic mafic rocks of the Southwestern Siberian craton: preliminary geochronology and geochemical characterization // Geodynamics & Tectonophysics, 2017, Т. 8, № 3, С. 477-480. (WOS).

47. Избродин И.А., Дорошкевич А.Г., Рампилов М.О., Рипп Г.С., Ласточкин Е.И., Хубанов В.Б., Посохов В.Ф., **Владыкин Н.В.** Возраст, минералогическая и геохимическая характеристики пород Чининского щелочного массива (Западное Забайкалье) // Геология и геофизика, 2017, Т. 58, № 8, С. 1135-1156. (ИФ = 1,239)

48. **Калмычков Г.В.**, Покровский Б.Г., Хачикубо А., Хлыстов О.М. Геохимические характеристики метана из осадков подводной возвышенности Посольская банка (озеро Байкал) // Литология и полезные ископаемые, 2017, № 2, С. 121-129 (ИФ = 0,477)

49. **Канева Е.В.**, **Сапожников А.Н.**, **Суворова Л.Ф.** Кристаллическая структура хлорсодержащего минерала группы канкринита с быстритовым каркасом // Кристаллография, 2017, Т. 62, № 4, С. 573-580. (ИФ = 0,563)

50. **Karimov A.A.**, **Gornova M.A.**, **Belyaev V.A.** Pyroxenite veins within SSZ peridotites – evidence of melt-rock interaction (Egiingol massif), major and trace element composition of minerals // Geodynamics & Tectonophysics, 2017, Т. 8, № 3, С. 483-488. (WOS).

51. **Каримов А.А.**, **Горнова М.А.**, **Беляев В.А.**, Энхбат Д.Э. Хромшпинелиды из ультрамафитов и хромитов Эгийнгольского массива (Северная Монголия) // Известия

Сибирского отделения РАН. Геология, разведка и разработка месторождений полезных ископаемых, 2017, Т. 40, № 4 (61), С. 9-29.

52. **Комарицына Т.Ю.** Особенности вещественного состава меловых базальтов Западно-Забайкальской рифтовой области и эволюция источников внутриплитного магматизма на примере Удинского сектора // Известия Сибирского отделения секции наук о Земле Российской академии естественных наук. Геология, поиски и разведка рудных месторождений. 2017. Т. 40. № 2 (59). С. 61-74.

53. Koroleva O.N., Shtenberg M.V., **Bychinsky V.A.**, Tupitsyn A.A., **Chudnenko K.V.** Methods for calculating and matching thermodynamic properties of silicate and borate compounds // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Химия, 2017, Т. 9, № 1, С. 39-48.

54. **Кравцова Р.Г., Таусон В.Л., Пальянова Г.А., Макшаков А.С., Павлова Л.А.** Особенности состава самородного серебра золото-серебряного месторождения Роговик (Северо-Восток России) // Геология рудных месторождений, 2017, т. 59, № 5, с. 385-400. (ИФ = 0,511)

55. **Крайнов М.А., Безрукова Е.В., Кербер Е.В., Левина О.В., Иванов Е.В., Щетников А.А., Филинов И.А.** Первые результаты исследования донных отложений оз. Баунт (Северное Забайкалье) // Геология и геофизика, 2017, № 11, С. 1764-1776. (ИФ = 1,239)

56. Кузнецов П.В., **Чупарина Е.В., Пройдакова О.А., Айсуева Т.С.** Особенности накопления стронция в почвах поймы р. Куды (Иркутская область) // Геохимия, 2017, Т. 55, № 3, С. 254-261 (ИФ = 0,622)

57. **Кузьмин М.И.,** Кузнецова А.Н. О роли государства в развитии геологической отрасли // ЭКО, 2017, № 6 (516), С. 64-82.

58. **Кузьмин М.И.,** Ярмолук В.В. Биография Земли: основные этапы геологической истории // Природа, 2017, № 6 (1222), С. 12-25.

59. Кхлиф Н., **Сасим С.А.,** Андреева Ю.С. Вещественные особенности и петрогенезис вулканитов кайласской и тургинской свит Александрово-Заводской рифтогенной впадины Юго-Восточного Забайкалья // Известия Иркутского государственного университета. Серия: Науки о Земле, 2017, Т. 19, С. 108-129.

60. Лесничая М.В, **Шендрик Р.Ю., Сапожников А.Н.,** Сухов Б.Г., Трофимов Б.А. Синтез и люминесцентные свойства водорастворимых нанобиоконструктивных квантовых точек CDSE/ПОЛИСАХАРИД // Известия Академии наук. Серия химическая, 2017, №12, с. 2321-2326 (ИФ = 0,529)

61. **Lipko S.V., Tauson V.L.,** Balakleyskiy N.S., Shermetova M.A., Loginov V.A. Surficial non-autonomous phase formation conditions and their effect on distribution of Pt and Pd in multi-component hydrothermal systems. // Experiment in Geosciences, 2017, V. 23, № 1, P. 171-174.

62. Лыхин Д.А., Ярмолук В.В., **Воронцов А.А.,** Травин А.В. Возраст и геологическое положение Окунёвского редкометального рудно-магматического комплекса (Западный Саян) // доклады Академии наук, 2017, Т. 477, № 4, С. 436-440. (ИФ = 0,519)

63. Максимов Ф.Е., **Щетников А.А.,** Кузнецов В.Ю., **Филинов И.А.,** Григорьев В.А., Савенко В.Б., Казанский А.Ю., Матасова Г.Г., Старикова А.А. Уран-ториевый возраст Казанцевского (МИС 5) горизонта в Усть-Одинском опорном разрезе верхнего неоплейстоцена (Предбайкалье) // Доклады Академии наук, 2017, Т. 473, № 2, С. 185-189. (ИФ = 0,519)

64. **Макшаков А.С., Кравцова Р.Г., Горячев Н.А.,** Пальянова Г.А., **Павлова Л.А.** Первая находка высокортутистого серебра в рудах золото-серебряного месторождения Роговик (Северо-Восток России) // Доклады Академии Наук, 2017, Т. 476, № 3, С. 327-331 (ИФ = 0,519)

65. **Мамонтова Е.А., Тарасова Е.Н., Мамонтов А.А.** Эколого-гигиеническая оценка последствий загрязнения стойкими органическими соединениями промышленного города (на примере г. Усолье-Сибирское): II. Продукты питания, биосубстраты жителей, оценка рисков здоровью // Экологическая химия, 2017, Т. 26, № 1, С. 41-52.

66. **Мамонтов А.А., Тарасова Е.Н., Безрукова Е.В., Щетников А.А., Иванов Е.В., Мамонтова Е.А., Кузьмин М.И.** Возникновение вторичных зон локального загрязнения в

юго-восточной части Байкальской природной территории // Геоэкология, инженерная геология, гидрогеология, геокриология, 2017, № 3, С. 41-46.

67. Мартынов А.М., Дул В.Н., Даргаева Т.Д., **Чупарина Е.В.** Изучение химического состава травы калужницы болотной (*caltha palustris* L.) // Вопросы обеспечения качества лекарственных средств, 2017, № 4 (18), С. 66-71.

68. **Mekhonoshin A.S., Kolotilina T.B., Vladimirov A.G., Sokol'nikova Yu.V., Doroshkov A.A.** First data on the concentrations and distribution of noble metals in Ni-Cu sulfide ores of the South Maksut deposit (East Kazakhstan) // Geodynamics & Tectonophysics, 2017, Т. 8, № 3, С. 515-519. (WOS).

69. **Мясникова А.С., Васильковский А.О., Богданов А.И., Шендрик Р.Ю., Канева Е.В., Шалаев А.А.** Сцинтилляторы на основе дигалоидов бария, активированных ионами Eu^{2+} : неэмпирический расчет // Известия РАН. Серия физическая, 2017, Том 81, № 9, С. 1205-1209 (Scopus).

70. Немчинова Н.В., Тютрин А.А., **Сокольников Ю.В.**, Фереферова Т.Т. Аналитические исследования сырья и продуктов кремниевого производства // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Химия, 2017, Т. 10, № 1. С. 37-48. (WOS)

71. **Непомнящих А.И., Демина Т.В., Жабоедов А.П., Елисеев И.А., Лесников А.К., Лесников П.А., Паклин А.С., Романов В.С., Сокольников Ю.В., Федоров А.М., Шалаев А.А., Шендрик Р., Сапожников А.П.** Оптическое кварцевое стекло на основе суперкварцитов Восточных Саян // Физика и химия стекла, 2017, Т. 43, № 3, С. 288-295 (ИФ = 0,538)

72. **Паршин А.В.,** Аузина Л.И., **Просекин С.Н., Блинов А.В., Костерев А.Н.,** Лоншаков Г.С., Усманова А.М., **Шестаков С.А.,** Давыденко Ю.А. Геоинформационный подход к оценке ресурсной перспективности площадей (на примере месторождений подземных вод Восточной Сибири) // Геоинформатика, 2017, № 1, С. 11-20.

73. **Паршин А.В.,** Гребенкин Н.А., Морозов В.А., Ржевская А.К., Шикаленко Ф.Н. Первые результаты применения комплексных аэрогеофизических съемок с БПЛА при поисках урановых месторождений // Разведка и охрана недр, 2017, №11, с.59-64

74. **Паршин А.В.,** Цирель В.С., Анцев В.А. Настоящее и будущее беспилотной аэрогеофизики в России // Разведка и охрана недр, 2017, №8, С. 33-38.

75. **Перепелов А.Б., Кузьмин М.И., Цыпукова С.С.,** Демонтерова Е.И., Иванов А.В., **Щербаков Ю.Д.,** Пузанков М.Ю., Одгэрэл Д., Бат-Улзий Д. Эклогитовый след в эволюции позднекайнозойского щелочно-базальтового вулканизма юго-западного фланга Байкальской рифтовой зоны – геохимические признаки и геодинамические следствия // Доклады Академии наук, 2017, Т. 476, № 5, С. 553-558. (ИФ = 0,519)

76. **Перетяжко И.С., Савина Е.А.** Процессы образования муджиеритовой и бенморейтовой магм вулкана Немрут (Восточная Турция) // Доклады Академии наук, 2017, Т. 474, №1, С. 73-80. (ИФ = 0,519)

77. Печерский Д.М., Кузина Д.М., **Иванов Е.В., Кузьмин М.И.,** Нургалиев Д.К., Цельмович В.А. Термомагнитный анализ самородного железа верхних осадочных горизонтов озера Байкал, разрез GC-99 (Посольская банка) // Геология и геофизика, 2017, Т. 58, № 12, С. 1964-4974. (ИФ = 1,239).

78. **Полетаева В.И., Пастухов М.В.** Ионный состав поровых вод донных отложений Братского водохранилища в зоне наибольшего осадконакопления // Проблемы региональной экологии, 2017, № 4, С. 16-20

79. **Полетаева В.И., Долгих П.Г., Пастухов М.В.** Особенности формирования гидрохимического режима Усть-илимского водохранилища // Вода: химия и экология, 2017, № 10, С. 11-17.

80. **Попов Н.В., Мысовский А.С., Чулкина Н.Г., Раджабов Е.А.** Теоретическое исследование дефектов двухвалентного самария в кристаллах фторида лантана // Известия РАН. Серия физическая, 2017, Том 81, № 9, С. 1269-1273 (Scopus).

81. Прокофьев В.Ю., Киселева Г.Д., Доломанова-Тополь А.А., Кряжев С.Г., **Зорина Л.Д.,** Краснов А.Н., Борисовский С.Е., Трубкин Н.В., Магазина Л.В. Минералогия и условия

формирования Новоширокинского золото-полиметаллического месторождения (Восточное Забайкалье, Россия) // Геология рудных месторождений, 2017, Т. 59, № 6, С. 542-575. (ИФ = 0,511)

82. **Просекин С.Н., Филимонова Л.М.** Физико-химическая модель как способ геоэкологического прогноза и контроля состояния окружающей среды // Успехи современной науки и образования, 2017, Т. 8, № 2, С. 200-207.

83. **Раджабов Е.А., Егранов А.В., Шендрик Р.Ю.** Образование водородных H_a центров при аддитивном окрашивании кристаллов щелочно-земельных фторидов // Оптика и спектроскопия, 2017, Т. 122, № 6, С. 939-944 (ИФ = 0,716)

84. **Раджабов Е.А., Самборский А.** Двухвалентные редкоземельные ионы в кристаллах LaF_3 // Известия РАН. Серия физическая, 2017, Том 81, № 9, С. 1173-1177. (Scopus)

85. **Радомская Т.А., Глазунов О.М., Власова В.Н., Суворова Л.Ф.** Геохимия и минералогия элементов платиновой группы в рудах Кингашского месторождения (Восточный Саян) // Геология рудных месторождений, 2017, Т. 59, № 5, С. 363-384. (ИФ = 0,511)

86. Reznitsky L.Z., Sklyarov E.V., **Suvorova L.F.**, Barash I.G., and Karmanov N.S. V–Cr–Nb–W-Bearing Rutile in Metamorphic Rocks of the Slyudyanka Complex, Southern Baikal Region // Geology of Ore Deposits, 2017, V. 59, № 8, P. 707–719. DOI: 10.1134/S1075701517080086 (ИФ = 0,511 Q4) (Original Russian Text © Резницкий Л.З., Скляров 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.).

87. Резницкий Л.З., Скляров Е.В., Каметти Г., Армбрустер Т., **Суворова Л.Ф.**, Ущাপовская З.Ф., Бараш И.Г. Анадиопаргасит $NaCa_2Mg_4V[Si_6Al_2]O_{22}(OH)_2$ - новый минерал из группы амфибола // Записки Российского минералогического общества, 2017, Т. 146, № 6, С. 62-74. (Scopus)

88. Руш Е.А., **Королева Г.П.**, Ванчугова В.А. Оценка экологического состояния окружающей среды (Приангарье) // Транспортная инфраструктура Сибирского региона, 2017, Т. 1, С. 222-227.

89. **Сизова Т.Ю., Веслополова В.Ю., Шендрик Р.Ю., Егранов А.В., Раджабов Е.А., Шалаев А.А.** Двухвалентные редкоземельные ионы: Pr, Sm, Ho, Er, Tm, Yb в кристаллах щелочноземельных фторидов // Известия РАН. Серия физическая, 2017, Том 81, № 9, С. 1210-1214 (Scopus).

90. Скрипов Н.И., Белых Л.Б., Стеренчук Т.П., **Акимов В.В., Таусон В.Л., Шмидт Ф.К.** Факторы, определяющие хемоселективность палладиевых катализаторов, модифицированных фосфором, в реакциях гидрирования нитрохлорбензолов // Кинетика и катализ, 2017, Т. 58, № 1, С. 36-48 (ИФ = 0,914)

91. **Skuzovatov S.Yu., Noskova Yu.V., Dril S.I.**, Wang K.-L., Iizuka Y. Geochemistry, zircon U-Pb geochronology, Nd-Hf isotopic characteristics and tectonic implications of the South Muya block metasediments (Northeastern Central Asian Orogenic Belt) // Geodynamics & Tectonophysics, 2017, Т. 8, № 3, С. 565-568. (WOS).

92. **Скузоватов С.Ю., Шацкий В.С., Дриль С.И.** Высокобарические мафические гранулиты Южно-Муйской глыбы (Центрально-Азиатский складчатый пояс) // Доклады Академии наук, 2017, Т. 473, № 4, С. 472-476. (ИФ = 0,519)

93. Соловьева Л.В., **Калашникова Т.В., Костровицкий С.И.**, Иванов А.В., Мацюк С.С., **Суворова Л.Ф.** Флогопитовые и флогопит-амфиболовые парагенезисы в литосферной мантии Биректинского террейна Сибирского кратона // Доклады Академии наук, 2017, Т. 475, № 3, С. 310-315. (ИФ = 0,519)

94. Солотчин П.А., Скляров Е.В., Солотчина Э.Р., **Маркова Ю.Н.** Карбонатная седиментация в малых минеральных озерах Западного Забайкалья: отклик на изменения климата голоцена // Доклады Академии наук, 2017, Т. 473, № 6, С. 703-708. (ИФ = 0,519)

95. Солотчина Э.П., Скляров Е.В., Солотчин П.А., Замана Л.В., Даниленко И.В., **Склярова О.А.**, Татьков П.Г. Authigenic carbonate sedimentation in Eravnoe group lakes (*Western*

Transbaikalia): Response to Holocene climate change // Геология и геофизика, 2017, Т. 58, № 11, С. 1749-1763. (ИФ = 1,239)

96. Степанов Ф.А., Емельянова А.С., Ракевич А.Л., Миронов В.П., Зедгенизов Д.А., **Шацкий В.С.**, Мартынович Е.Ф. Локализация дефектов 523 и 794 нм в алмазе // Известия Российской академии наук. Серия физическая, 2017, Т. 81, № 9, С. 1220-1226 (Scopus).

97. Suk N.I., Kotelnikov A.R., **Peretyazhko I.S.**, **Savina E.A.** Experimental study of melting of trachyrhyolite from Central Mongolia // Experiment in Geosciences, 2017, V. 23, № 1, P. 125-127.

98. **Suvorova L.F.**, **Kaneva E.V.**, **Lipko S.V.**, **Tauson V.L.**, **Taroev V.K.**, Kashaev A.A. REE distribution between ferrous mica, K-feldspar and kalsilite at 500°C and 1 kb in KOH solution // Experiment in Geosciences, 2017, V. 23, № 1, P. 104-107.

99. **Тарасова Е.Н.**, **Мамонтова Е.А.**, **Мамонтов А.А.**, **Горегляд А.В.**, **Цыпукова С.С.**, **Ткаченко Л.Л.** Пространственное распределение и временная изменчивость химического состава вод озера Хубсугул (Монголия) // Экологическая химия, 2017, Т. 26, № 2, С. 87-100.

100. **Татаринов В.В.**, **Финкельштейн А.Л.**, **Кравцова Р.Г.**, **Павлова Л.А.** Определение состава микровключений самородного золота в матрице сульфидного минерала при рентгеноспектральном электронно-зондовом микроанализе // Аналитика и контроль, 2017, Т. 21, № 3, С. 208-215. (Scopus)

101. **Таусон В.Л.**, **Липко С.В.**, **Арсентьев К.Ю.**, **Михлин Ю.Л.**, **Бабкин Д.Н.**, **Смагунов Н.В.**, **Пастушкова Т.М.**, **Воронова И.Ю.**, **Белозерова О.Ю.** Двойственные коэффициенты распределения микроэлементов в системе «минерал-гидротермальный раствор». IV. Платина и серебро в пирите // Геохимия, 2017, № 9, С.759-781. (ИФ = 0,622)

102. **Таусон В.Л.**, **Смагунов Н.В.**, **Липко С.В.** Коэффициенты сокристаллизации Sr, V и Fe в рудных гидротермальных системах по экспериментальным данным // Геология и геофизика, 2017, Т. 58, № 8, С.1191-1199. (ИФ = 1,239)

103. Федосеев Г.С., **Воронцов А.А.**, Орехов А.А. Палеотравертины и квазитравертины Минусинского прогиба (Западная Сибирь): строение, состав и сравнительная характеристика // Геология и геофизика, 2017, Т. 58, № 8, С. 1157-1173. (ИФ = 1,239)

104. Чугаев А.В., **Будяк А.Е.**, Чернышев И.В., Шатагин К.Н., Олейникова Т.И., **Тарасова Ю.И.**, **Скузоватов С.Ю.** Источники обломочного материала неопротерозойских метаосадочных пород Байкало-Патомского пояса (Северное Забайкалье) по Sm-Nd изотопным данным // Геохимия, 2017, Т. 55, № 1, с. 17-25 (ИФ = 0,622)

105. **Чуклина Н.Г.**, **Мысовский А.С.** Исследование автолокализованной дырки и экситона в кристалле фторида кальция методом молекулярной динамики из первых принципов // Известия РАН. Серия физическая 2017, Т. 81, №10, С. 1419-1422. (Scopus)

106. **Чумакова Н.Л.**, **Зарубина О.В.** Совершенствование дугового атомно-эмиссионного метода определения редкоземельных элементов, иттрия и скандия в геологических объектах // Заводская лаборатория. Диагностика материалов, 2017, Т. 83, № 8, С. 10-14.

107. **Чупарина Е.В.**, Парадина Л.Ф. Определение элементного состава продуктов сжигания углей рентгенофлуоресцентным методом // Аналитика и контроль, 2017, Т. 21, № 3, С. 216-224. (Scopus)

108. **Шарапов В.Н.**, **Кузнецов Г.В.**, **Тимина Т.Ю.**, **Томиленко А.А.**, **Чудненко К.В.** Численное моделирование неизотермического метасоматического преобразования ультрабазитов мантийного клина под Авачинской группой вулканов (Камчатка) // Геология и геофизика, 2017, Т. 58, № 5, С. 674-700. (ИФ = 1,239)

109. Шепелев И.И., Еськова Е.Н., Стылиц И.С., **Головных Н.В.**, Бочков Н.Н. Перспективы вторичного использования отходов глиноземного производства // Естественные и технические науки. 2017. № 6 (108). С. 41-49.

110. Шепелев И.И., Сахачев А.Ю., Александров А.В., **Головных Н.В.**, Шепелев А.М., Алгебраистова Н.К. Технологические испытания процессов спекания и выщелачивания нефелиновых шихт со шлаком ферротитанового производства // Естественные и технические науки, 2017, № 10, С. 80-84.

111. Школьник С.И., **Макрыгина В.А.** Геохимия и изотопный состав метатерригенных отложений Хамардабанской серии (Центрально-Азиатский складчатый пояс) // Геология и геофизика, 2017, Т. 58, № 10, С. 1500-1513. (ИФ = 1,239)
112. Штенберг М.В., **Бычинский В.А.**, Королева О.Н., Коробатова Н.М., Тупицын А.А., Фомичев С.В., Кренев В.А. Расчет термодинамических свойств щелочных и щелочно-земельных германатов // Журнал неорганической химии 2017, Т. 62, № 11, С. 1470-1475 (ИФ = 0,787)
113. **Щетников А.А.** Инверсионная морфотектоника во впадинах Тункинского рифта (*Юго-Западное Прибайкалье*) // Геология и геофизика, 2017, Т. 58, № 7, С. 972-985. (ИФ = 1,239)
114. Эпова Е.С., Куклин А.П., Еремин О.В., **Бычинский В.А.**, **Чудненко К.В.**, Эрдынеева Б.С., Примак Т.Д. Развитие микроорганизмов в растворах ацетата аммония в присутствии клиноптилолитовых пород // Минералогия техногенеза, 2017, № 18, С. 208-218.
115. Юрьев М.Ю., **Мысовский А.С.** Теоретическое исследование пространственного строения, электронных и оптических свойств углеродных тороидальных наноструктур // Известия РАН. Серия физическая 2017, Том 81, №10, С. 1403-1409. (Scopus)
116. Wang K.-L., Chu Z., **Gornova M.A.**, **Dril S.**, **Belyaev V.A.**, Lin K.-Y., O'Reilly S.Y. Depleted SSZ type mantle peridotites in Proterozoic Eastern Sayan ophiolites in Siberia // Geodynamics & Tectonophysics, 2017, Т. 8, № 3, С. 583-587. (WOS).

Статьи в сборниках и материалы Конференций

1. Алокла Р., **Ощепкова А.В.**, Чувашова И.С. Смена минерального состава осадочных отложений от Танхойской свиты к Аносовской в Баргузинской долине // В сборнике: Стрoение литосферы и геодинамика Материалы XXVII Всероссийской молодежной конференции с участием исследователей из других стран. 2017. С. 26-27.
2. **Алымова Н.В.**, **Владыкин Н.В.** Минералого-геохимические особенности редкометальных гранитов Зашихинского массива, Иркутская область // В сборнике: Основные проблемы в учении об эндогенных рудных месторождениях: новые горизонты Материалы Всероссийской конференции, посвященной 120-летию со дня рождения выдающегося российского ученого академика А.Г. Бетехтина. Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии Российской академии наук. 2017. С. 18-20.
3. **Alymova N.V.**, **Vladykin N.V.** Geochemical features and ore capacity of rare-metal granites of the Zashikhinsky massif, East Sayan // В книге: XII L.L. Perchuk International School of Earth Sciences (I.S.E.S.-2017) Abstract volume. 2017. С. 8.
4. **Амосова А.А.**, **Чубаров В.М.**, **Канева Е.В.** Рентгенофлуоресцентное определение основных породообразующих элементов в донных отложениях для палеоклиматических исследований // В сборнике: Стрoение литосферы и геодинамика Материалы XXVII Всероссийской молодежной конференции с участием исследователей из других стран. 2017. С. 30-31.
5. Ashchepkov I.V., Logvinova A.M., Spetsius Z.V., Ntaflos T., Downes H., **Vladykin N.V.**, **Kostrovitsky S.I.**, Ravi S., Stegnitsky Yu.B., Babushkina S.A., Ovchinnikov Y.I. Varieties of eclogites and their location in the cratonic mantle lithospheres revealed by J_D - D_I and garnet termobarometry and geochemistry // В сборнике: Magmatism of the Earth and related strategic metal deposits Proceedings of XXXIV International Conference. Editors V.A. Zaitsev, V.N. Ermolaeva. 2017. С. 24-27.
6. **Астраханцева О.Ю.** Исследование структурной и функциональной иерархии вещества вод оз. Байкал при химическом взаимодействии вещества вод озера с веществом потоков природной составляющей окружающей среды // В сборнике: Органическое вещество и

биогенные элементы во внутренних водоемах и морских водах Труды VI Всероссийского симпозиума с международным участием. 2017. С. 13-18.

7. **Астраханцева О.Ю.**, Палкин О.Ю. Среднеголетние содержания Porg, Norg, Sorg в органическом веществе вод, взвеси вод, донных отложений резервуаров озера Байкал: метод расчета // В сборнике: Комплексные проблемы техносферной безопасности. Безопасный город и методы решения экологических проблем окружающей среды Материалы XIII научно-практической конференции, посвященной 85-летию гражданской обороны России и Году экологии в России. 2017. С. 135-144.

8. **Астраханцева О.Ю.**, Палкин О.Ю. Исследование особенностей осадконакопления в донных отложениях резервуаров озера Байкал // В сборнике: Органическое вещество и биогеогенные элементы во внутренних водоемах и морских водах Труды VI Всероссийского симпозиума с международным участием. 2017. С. 19-23.

9. **Астраханцева О.Ю.**, Палкин О.Ю. Особенности миграции химических элементов и органического вещества в южном, селенгинском, среднем, ушканьеостровском, северном резервуарах оз. Байкал // В сборнике: Органическое вещество и биогеогенные элементы во внутренних водоемах и морских водах Труды VI Всероссийского симпозиума с международным участием. 2017. С. 30-35.

10. **Белоголова Г.А.**, Соколова М.Г., Маркова Ю.А., **Гордеева О.Н.**, **Пастухов М.В.**, Быбин В.А. Влияние ризосферных бактерий на биогеохимическую активность тяжелых металлов и мышьяка в техногенных почвах // В сборнике: Экологическая геология: теория, практика и региональные проблемы V Международная научно-практическая конференция (Посвящается Году экологии в России; Третьей годовщине присоединения Крыма к России; Столетию Воронежского Государственного университета; 10-летию кафедры экологической геологии геологического факультета Воронежского государственного университета). 2017. С. 51-54.

11. **Борлдоева В.В.** Минералогия щелочных пикробазальтов хребта Хэнтэй // В сборнике: Строение литосферы и геодинамика Материалы XXVII Всероссийской молодежной конференции с участием исследователей из других стран. 2017. С. 42-43.

12. **Борлдоева В.В.** Геохимия щелочных пикробазальтов хребта Хэнтэй // В сборнике: Проблемы геологии и освоения недр Труды XXI Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых учёных, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина. 2017. С. 95-96.

13. **Васильковский А.О.**, **Русakov А.И.**, **Шендрик Р.Ю.**, **Шалаев А.А.**, Субанакоев А.К. Люминесценция монокристаллов $\text{BaCl}_2:\text{Eu}^{2+}$ // В книге: Экологобезопасные и ресурсосберегающие технологии и материалы Материалы III Всероссийской молодежной научной конференции с международным участием. Ответственные редакторы Е.Г. Хайкина, И.Ю. Котова. 2017. С. 80-81.

14. Вилор М.А., Сычѳв В.Ю., **Радомская Т.А.**, Иванов Е.Н., Фартышев А.Н., Лопатин М.Н. Первичная оценка антропогенного воздействия на микроклимат и экосистемы пещеры «Охотничья им. Сеньковской Н.Б.» // В сборнике: Экологические проблемы регионов Сборник статей Всероссийской научно-практической конференции. 2017. С. 200-204.

15. **Вилор Н.В.**, Давыденко Ю.А., Шкиря М.С. Аллохтон и автохтон-фундамент, металлогения и сопутствующие процессы в геоструктуре Ольхонской серии // В сборнике: Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту) (от океана к континенту) Материалы научного совещания. Институт земной коры СО РАН. 2017. С. 38-41.

16. **Владыкин Н.В.**, Лепехина Е.А., Антонов А.А. Новый карбонатитовый этап на Анабарском щите // В сборнике: Основные проблемы в учении об эндогенных рудных месторождениях: новые горизонты Материалы Всероссийской конференции, посвященной 120-летию со дня рождения выдающегося российского ученого академика А.Г. Бетехтина. Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии Российской академии наук. 2017. С. 32-35.

17. **Vladykin N.V.** Formation analysis geochemical features of madzhangar carbonatites // В книге: XII L.L. Perchuk International School of Earth Sciences (I.S.E.S.-2017) Abstract volume. 2017. С. 76.

18. **Воронцов А.А., Тарасюк А.С.** Редкие литофильные элементы и изотопный состав кислорода в сиенитах Сайбарского массива Минусинского прогиба // В сборнике: Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту) (от океана к континенту) Материалы научного совещания. Институт земной коры СО РАН. 2017. С. 44-45.

19. **Высоцкий С.В., Игнатъев А.В., Веливецкая Т.А., Левицкий В.И., Левицкий И.В., Мехоношин А.С.** Источник серы сульфидных руд в архейских толщах Шарьжалгайского выступа фундамента Сибирского кратона по мультиизотопным данным // В сборнике: Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту) (от океана к континенту) Материалы научного совещания. Институт земной коры СО РАН. 2017. С. 46-48.

20. **Гордеева О.Н., Белоголова Г.А.** Техногенное загрязнение ртутью и мышьяком агроландшафтов Иркутской области // В сборнике: Экологическая геология: теория, практика и региональные проблемы V Международная научно-практическая конференция (Посвящается Году экологии в России; Третьей годовщине присоединения Крыма к России; Столетию Воронежского Государственного университета; 10-летию кафедры экологической геологии геологического факультета Воронежского государственного университета). 2017. С. 63-66.

21. **Горнова М.А., Перепелов А.Б., Дриль С.И., Беляев В.А.** Микроструктурные и минералого-геохимические особенности процесса взаимодействия лерцолит – базанитовый расплав (вулкан Тумусун, Хамар-Дабан) // В сборнике: Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту) (от океана к континенту) Материалы научного совещания. Институт земной коры СО РАН. 2017. С. 62-63.

22. **Горячев Н.А., Игнатъев А.В., Веливецкая Т.А., Будяк А.Е., Тарасова Ю.И.** Об изотопном составе серы сульфидов руд Бодайбинского синклинория // В сборнике: Основные проблемы в учении об эндогенных рудных месторождениях: новые горизонты Материалы Всероссийской конференции, посвященной 120-летию со дня рождения выдающегося российского ученого академика А.Г. Бетехтина. Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии Российской академии наук. 2017. С. 416-418.

23. **Davydova V.O., Shcherbakov V.D., Plechov P.Yu., Perepelov A.B.** Mechanism of copper enrichment of mafic enclaves at arc setting: insight from sulfide mineralogy of Bezymianny volcano (Kamchatka) // В сборнике: Magmatism of the Earth and related strategic metal deposits Proceedings of XXXIV International Conference. Editors V.A. Zaitsev, V.N. Ermolaeva. 2017. С. 55-57.

24. **Dokuchits E.Yu., Vladykin N.V.** Paragenesis of minerals of charoite rocks, Murun complex // В книге: XII L.L. Perchuk International School of Earth Sciences (I.S.E.S.-2017) Abstract volume. 2017. С. 19-20.

25. **Дриль С.И., Медведев А.Я., Кузьмин М.И.** Источники вещества пермотриасовых плюмовых вулканитов Западной и Восточной Сибири по Pb-Sr изотопным данным // В сборнике: Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту) Материалы научного совещания. Институт земной коры СО РАН. 2017. С. 90-91.

26. **Ефремов С.В.** Серые гнейсы Гарганской глыбы (Восточный Саян). классификация, геохимическая типизация, генетические построения // В сборнике: Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту) Материалы научного совещания. Институт земной коры СО РАН. 2017. С. 92-94.

27. **Zhmurova A.V., Zelenkov L.E., Illarionov A.I., Sukhov B.G., Shendrik R.Yu., Sapozhnikov A.N., Klimenkov I.V., Trofimov B.A.** Synthesis and optical absorption of silver nanocomposites on a basis of arabinogalactan-g-oligopyrrole copolymer matrix // В книге: Мезоскопические структуры в фундаментальных и прикладных исследованиях Сборник докладов. 2017. С. 39.

28. Заяханов В.А., **Мысовский А.С.**, Брюквина Л.И., Иванов Н.А. Модели нанокластеров, созданных ионизирующим излучением, состоящих из молекулярных дефектов и центров окраски во фториде лития // В книге: Международная Байкальская молодежная научная школа по фундаментальной физике Тезисы докладов XV Конференции молодых ученых. 2017. С. 64-65.

29. Заяханов В.А., **Мысовский А.С.**, Брюквина Л.И., Иванов Н.А. Модели радиационно-созданных нанодефектов из молекулярных комплексов и центров окраски во фториде лития // В сборнике: Международная Байкальская молодежная научная школа по фундаментальной физике Труды XV Конференции молодых ученых. 2017. С. 176-177.

30. Казанский А.Ю., Матасова Г.Г., **Щетников А.А.**, **Филинов И.А.**, **Кербер Е.В.** Вулканическое событие, зафиксированное в голоценовых отложениях разреза Шимки (Тункинская впадина) // В сборнике: Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту) Материалы научного совещания. Институт земной коры СО РАН. 2017. С. 107-108.

31. **Канева Е.В.**, **Сапожников А.Н.**, **Левцкий И.В.** Сравнительный структурный анализ образцов кубического лазурита // В сборнике: Строение литосферы и геодинамика Материалы XXVII Всероссийской молодежной конференции с участием исследователей из других стран. 2017. С. 113-114.

32. **Каримов А.А.**, **Беляев В.А.** Пироксенитовые жилы в мантийных перидотитах - вопросы их формирования // В сборнике: Строение литосферы и геодинамика Материалы XXVII Всероссийской молодежной конференции с участием исследователей из других стран. 2017. С. 115-116.

33. **Комарицына Т.Ю.** Геохимические и изотопные (Sr, Nd, O) характеристики позднемезозойских вулканических ассоциаций Удинской зоны Западно-Забайкальской рифтовой области // В сборнике: Строение литосферы и геодинамика Материалы XXVII Всероссийской молодежной конференции с участием исследователей из других стран. 2017. С. 121-122.

34. **Комарицына Т.Ю.**, **Воронцов А.А.**, Ярмолук В.В. Геохимические и изотопные (Sr, Nd, O) свидетельства мантийно-корового взаимодействия при образовании мезозойских вулканитов Западного Забайкалья (Удинский сектор) // В сборнике: Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту) Материалы научного совещания. Институт земной коры СО РАН. 2017. С. 133-134.

35. **Костровицкий С.И.** Неоднородность литосферной мантии под северными полями Якутской кимберлитовой провинции // В сборнике: Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту) Материалы научного совещания. Институт земной коры СО РАН. 2017. С. 142-144.

36. Кукс И.В., **Бычинский В.А.**, Матренинский К.Е. Физико-химическое моделирование процессов получения нефтяного кокса из гудронов и тяжелых остатков переработки нефти // В сборнике: Цветные металлы и минералы - 2017 Сборник докладов Девятого международного конгресса. 2017. С. 413-414.

37. **Липко С.В.**, Арсентьев К.Ю., **Таусон В.Л.**, **Кравцова Р.Г.** Особенности химического состава поверхности самородного золота // В сборнике: Цветные металлы и минералы - 2017 Сборник докладов Девятого международного конгресса. 2017. С. 962-973.

38. **Макшаков А.С.**, **Кравцова Р.Г.** Самородное золото месторождения Роговик (Северо-Восток России) // В сборнике: Проблемы геологии и освоения недр Труды XXI Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых учёных, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина. 2017. С. 166-168.

39. Мальковец В.Г., Похиленко Л.Н., Третьякова И.Г., Белоусова Е.А., Гриффин В.Л., Пирсон Н.Дж., Орейлли С., **Костровицкий С.И.**, Гибшер А.А., Похиленко Н.П. Re-Os датирование и петрология мегакристаллических перидотитов с субкальциевым хромистым пиропом из кимберлитовой трубки Удачная // В сборнике: Геология и минерально-сырьевые ресурсы Северо-Востока России Материалы VII Всероссийской научно-практической

конференции, посвященной 60-летию Института геологии алмаза и благородных металлов Сибирского отделения РАН. Председатель Оргкомитета конференции: В.Ю. Фридовский; Ученые секретари конференции: к.г.-м.н. Е.Г. Глушкова, к.г.-м.н. Л.И. Полуфунтикова, к.г.-м.н. С.А. Бабушкина (составители сборника). 2017. С. 324-329.

40. Мальковец В.Г., Третьякова И.Г., Резвухин Д.И., Белоусова Е.А., Гриффин В.Л., Пирсон Н.Дж., Орейлли С., **Костровицкий С.И.**, Похиленко Л.Н., Зедгенизов Д.А., Гибшер А.А., Похиленко Н.П. Этапы эволюции литосферы Центральной части Якутской алмазоносной провинции по данным изотопного датирования ксеногенного материала в кимберлитах // В сборнике: Геология и минерально-сырьевые ресурсы Северо-Востока России Материалы VII Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 60-летию Института геологии алмаза и благородных металлов Сибирского отделения РАН. Председатель Оргкомитета конференции: В.Ю. Фридовский; Ученые секретари конференции: к.г.-м.н. Е.Г. Глушкова, к.г.-м.н. Л.И. Полуфунтикова, к.г.-м.н. С.А. Бабушкина (составители сборника). 2017. С. 334-338.

41. Malchukova E.V., **Непомныасчих А.И.**, Boizot V., Terukov E.I. Radiation effects and optical properties of Re-doped aluminoborosilicate glasses // В сборнике: Стекло: наука и практика Сборник тезисов международной конференции. 2017. С. 74-75.

42. **Медведев А.Я., Горнова М.А., Каримов А.А., Беляев В.А.** Минералогия базанитов Хэнтэйского хребта (Южное Забайкалье) // В сборнике: Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту) Материалы научного совещания. Институт земной коры СО РАН. 2017. С. 186-188.

43. **Мехоношин А.С.,** Владимиров А.Г., Волкова Н.И., **Колотилина Т.Б.** Высокобарические породы Чернорудской зоны Ольхонского террейна // В сборнике: Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту) Материалы научного совещания. Институт земной коры СО РАН. 2017. С. 189-190.

44. Мурзин В.В., **Чудненко К.В.,** Пальянова Г.А., Варламов Д.А. Условия образования минералов системы Au-Ag-Cu-Hg в родингитах месторождения Золотая Гора (Карабашский массив, Ю. Урал): гидротермальная модель // В сборнике: Геодинамика, вещество, рудогенез Восточно-Европейской платформы и ее складчатого обрамления Материалы Всероссийской научной конференции с международным участием. Институт геологии Коми НЦ УрО РАН. 2017. С. 127-129.

45. **Непомнящих А.И., Шалаев А.А., Паклин А.С., Волкова М.Г., Жабоедов А.П., Сизова Т.Ю., Федоров А.М.,** Лесников А.К., Лесников П.А., **Сокольников Ю.В.** Оптическое кварцевое стекло из природного кварца // В сборнике: Стекло: наука и практика Сборник тезисов международной конференции. 2017. С. 138-140.

46. **Ощепкова А.В.** Моделирование минерального состава донных озерных отложений как инструмент расшифровки палеоклиматических сигналов позднего плейстоцена-голоцена Байкальского региона // В сборнике: Проблемы геологии и освоения недр Труды XXI Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых учёных, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина. 2017. С. 66-68.

47. Pavlova O.N., Bukin S.V., **Kalmychkov G.V.,** Ivanov V.G., Lomakina A.V., Pogodaeva T.V., Chernitsyna S.M., Khlystov O.M., Zemskaya T.I. Influence of geochemical conditions on the structure and activity of methanogenic microbial communities: a case study of the bottom sediments from the methane seep Posolsk bank // В сборнике: 13th International Conference on Salt Lake Research (ICSLR 2017) Book of abstracts. Editors by E.Yu. Abidueva, D.D. Barhutova, V.V. Khakhinov. Улан-Удэ, 2017. С. 15.

48. **Перепелов А.Б., Цыпукова С.С.,** Демонтерова Е.И., Иванов А.В., **Щербаков Ю.Д.,** Одгэрэл Д., Батульзий Д. Роль океанической литосферы и карбонатизированной мантии в происхождении щелочно-базальтовых магм позднекайнозойских вулканических ареалов Северной Монголии // В сборнике: Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-

Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту) (от океана к континенту) Материалы научного совещания. Институт земной коры СО РАН. 2017. С. 205-206.

49. **Полетаева В.И., Пастухов М.В.** Основной ионный состав поровых вод барьерной зоны Братского водохранилища // В сборнике: Современные проблемы водохранилищ и их водосборов Труды VI Международной научно-практической конференции. В 3-х томах. Научный редактор: А.Б. Китаев. 2017. С. 126-131.

50. **Просекин С.Н., Филимонова Л.М.** Физико-химическая модель преобразования твердых аэрозолей в почвах и поверхностных водах // В сборнике: Строение литосферы и геодинамика Материалы XXVII Всероссийской молодежной конференции с участием исследователей из других стран. 2017. С. 184-185.

51. **Просекин С.Н., Филимонова Л.М.** Исследования геоэкологических особенностей элементного состава снегового покрова методом физико-химического моделирования // В сборнике: Геология в развивающемся мире Сборник научных трудов (по материалам X Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых). В 2-х томах. Ответственный редактор Р.Р. Гильмутдинов. 2017. С. 300-302.

52. Пузанков М.Ю., Базанова Л.И., Дирксен О.В., **Перепелов А.Б.**, Москалева С.В., Карташева Е.В. Конус Бастион (Жупановская группа вулканов) // В сборнике: Вулканизм и связанные с ним процессы Материалы XX региональной научной конференции, посвящённой Дню вулканолога. 2017. С. 74-77.

53. **Русаков А.И., Васильковский А.О., Шендрик Р.Ю., Шалаев А.А.** Сцинтилляционные монокристаллы BaBrI, активированные ионами Eu^{2+} // В книге: Экологобезопасные и ресурсосберегающие технологии и материалы Материалы III Всероссийской молодежной научной конференции с международным участием. Ответственные редакторы Е.Г. Хайкина, И.Ю. Котова. 2017. С. 130-132.

54. Сидоров Н.А., Сидоров Д.Н., **Дрегля А.И.** Метод фундаментальных решений в исследовании проблемы разрешимости дифференциальных уравнений с интегральными граничными условиями // В сборнике: Аналитические и численные методы моделирования естественно-научных и социальных проблем Материалы XII Международной научно-технической конференции. 2017. С. 9-12.

55. **Sotnikova I.A., Vladykin N.V.** Evolution of mica composition in rocks of the Akit alkaline massif (Northern Cisbaikalia) // В книге: XII L.L. Perchuk International School of Earth Sciences (I.S.E.S.-2017) Abstract volume. 2017. С. 66.

56. **Степченко В.В., Тарасова Ю.И.** Минеральные ассоциации верхней рудной зоны месторождения Красное // В сборнике: Строение литосферы и геодинамика Материалы XXVII Всероссийской молодежной конференции с участием исследователей из других стран. 2017. С. 228-229.

57. **Тарасюк А.С., Комарицына Т.Ю.** Редкоземельные элементы в сиенитах Сайбарского массива Минусинского прогиба (Алтае-Саянская рифтовая система) // В сборнике: Строение литосферы и геодинамика Материалы XXVII Всероссийской молодежной конференции с участием исследователей из других стран. 2017. С. 235-236.

58. **Татаринов В.В., Макшаков А.С.** Изучение состава арсенопирита Наталкинского золоторудного месторождения методом рентгеноспектрального электронно-зондового микроанализа // В сборнике: Проблемы геологии и освоения недр Труды XXI Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых учёных, посвященного 130-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина. 2017. С. 129-130.

59. Шепелев И.И., Бочков Н.Н., Стыглиц И.С., Жуков Е.И., Сахачев А.Ю., Немеров А.М., Еськова Е.Н., Жижаев А.М., **Головных Н.В.** Альтернативные способы утилизации пыли газоочистных сооружений глиноземного производства // В сборнике: Цветные металлы и минералы - 2017 Сборник докладов Девятого международного конгресса. 2017. С. 147-154

60. Шепелев И.И., **Головных Н.В., Чудненко К.В.**, Жижаев А.М. Регенерация сырьевых продуктов из технологического цикла газоочистки алюминиевого производства // В сборнике:

Научные основы и практика переработки руд и техногенного сырья Материалы XXII Международной научно-технической конференции. 2017. С. 239-244.

61. Шепелев И.И., Сахачев А.Ю., Александров А.В., **Головных Н.В.**, Стыглиц И.С., Жижаев А.М. Альтернативные направления переработки некондиционного нефелинового сырья // В сборнике: Научные основы и практика переработки руд и техногенного сырья Материалы XXII Международной научно-технической конференции. 2017. С. 244-249.

62. Шепелев И.И., Сахачев А.Ю., **Головных Н.В.**, Жижаев А.М. Применение ресурсосберегающих технологий для решения экологических проблем в АО "РУСАЛ Ачинск" // В сборнике: Российская наука в современном мире Сборник статей XIII международной научно-практической конференции. 2017. С. 73-76.

63. Штельмах С.И., **Павлова Л.А.** Минеральный состав дисперсных грунтов урбанизированных территорий // В сборнике: Строение литосферы и геодинамика Материалы XXVII Всероссийской молодежной конференции с участием исследователей из других стран. 2017. С. 268-269.

64. **Щетников А.А.**, Казанский А.Ю., **Филинов И.А.**, Матасова Г.Г., **Кербер Е.В.**, Чегис В.В. Прямые доказательства вулканических событий в Тункинской впадине в четвертичное время на примере разреза Белый Яр-1 // В сборнике: Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту) (от океана к континенту) Материалы научного совещания. Институт земной коры СО РАН. 2017. С. 300-301.