

ПУБЛИКАЦИИ

2015 г.

Монографии:

1. **Китаев Н.А., Гребенщикова В.И.** Редкие и рудные элементы в окружающей среде Прибайкалья (коренные породы, донные отложения, почвы). – Иркутск: Изд-во ИГУ, 2014. – 123 с. Вышла в 2015 г.
2. **Развозжаева Э.А.** Геохимия углерода и благородных металлов в осадочно-метаморфических комплексах складчатого обрамления Сибирской платформы / Э.А. Развозжаева ; науч. ред. В.А. Макрыгина; Рос. акад. наук, Сибирское отд-ние, Институт геохимии им. А.П. Виноградова. – Новосибирск: Академическое изд-во «Гео», 2015. – 135 с. – ISBN 978-5-906284-84-6.
3. **Костровицкий С.И.,** Специус З.В., **Яковлев Д.А.,** Фон-дер-Флаасс Г.С., **Суворова Л.Ф.,** Богуш И.Н. Атлас коренных месторождений алмаза Якутской кимберлитовой провинции. Отв. редактор ак. Н.П. Похиленко. – Мирный: типография ООО «МГП», 2015. – 480 с.
4. **Tauson V.L., Lipko S.V.** Pyrite as a concentrator of gold in laboratory and natural systems: Structural incorporation and surface-related effect // In: Horizons in Earth Science Research. Volume 12. Eds.: B. Veress and J. Szigethy. NY: Nova Sci. Pub., Inc., 2015. Chapter 4. P. 87-120. ISBN: 978-1-63463-855-5.

Учебные пособия:

1. **Шалаев А.А.** Основы физического материаловедения. Ч. 2: учеб. пособие. – Иркутск: Изд-во ИГУ, 2014. – 175 с. – (Методы экспериментальной физики конденсированного состояния). Вышло в 2015 г.
2. **Шендрик Р.Ю., Раджабов Е.А.** Введение в физику сцинтилляторов – 2: учеб. пособие. – Иркутск: Изд-во ИГУ, 2014. – 95 с. – (Методы экспериментальной физики конденсированного состояния). Вышло в 2015 г.
3. **Паршин А.В.,** Аузина Л.И. ГИС-технологии в геологии: учеб. пособие. – Иркутск: Изд-во ИрНИТУ, 2015. – 117 с.

Статьи в зарубежных журналах:

1. **Akimov V.V.,** Tyukhai E.A., **Tauson V.L.,** Safronov A.Yu., Kashevskii A.V., Pushkarev B.G., Nikiforov S.B., Voloshin E.V. Characteristics of morphology, structure and composition of titanium surface under its modification by electrochemical polarization in phosphate-alkaline solutions // Surf. Interface. Anal., 2015. – V. 47, № 126. – P. 1081-1097. (DOI 10.1002/sia.5848). (ИФ = 1,245)
2. Ashchepkov I.V., Logvinova A.M., Reimers L.F., Ntaflos T., Spetsius Z.V., **Vladykin N.V.,** Downes H., Yudin D.S., Travin A.V., Makovchuk I.V., Palesskiy V.S., Khmel'nikova O.S. The sytykanskaya kimberlite pipe: evidence from deep-seated xenoliths and xenocrysts for the evolution of the mantle Beneath Alakit, Yakutia, Russia // Geoscience Frontiers, 2015. – T. 6, № 5. – С. 687-714. (Scopus)

3. **Belogolova G.A.**, Sokolova M.G., **Gordeeva O.N.**, Vaishlya O.B. Speciation of arsenic and its accumulation by plants from rhizosphere soils under the influence of *Azotobacter* and *Bacillus* bacteria // *Journal of Geochemical Exploration*, 2015. – V. 149. – P. 52-58. (ИФ = 2,75)
4. Belykh L.B., Skripov N.I., Stepanova T.P., **Akimov V.V.**, **Tauson V.L.**, Schmidt F.K. The catalytic properties of Pd nanoparticles modified by phosphorus in liquid-phase hydrogenation of *o*-chloronitrobenzene // *Current Nanoscience*, 2015. – V. 11, № 2. – P. 175-185. (ИФ = 1,10)
5. **Chubarov V.M.**, **Finkelshtein A.L.** Determination of divalent iron content in igneous rocks of ultrabasic, basic and intermediate compositions by a wavelength-dispersive X-ray fluorescence spectrometric method // *Spectrochimica Acta Part B: Atomic Spectroscopy*, 2015. – V. 107. – P. 110-114. (ИФ = 3,18)
6. Chubarov V., Suvorova D., Mukhetdinova A., Finkelshtein A. X-ray fluorescence determination of the manganese valence state and speciation in manganese ores // *X-Ray Spectrometry*, 2015. – V. 44, № 6. – P. 436-441. (ИФ = 1,35)
7. **Chudnenko K.V.**, Palyanova G.A., Anisimova G.S., Moskvitin S.G. Physicochemical modeling of formation of Ag-Au-Hg solid solutions: Kyuchyus deposit (Yakutia, Russia) as an example // *Applied Geochemistry*, 2015. – V. 55. – P. 138-151. (ИФ = 2,27)
8. Danilovtseva E.N., Aseyev V., Belozerova O.Y., Zelinskiy S.N., Annenkov V.V. Bioinspired thermo- and pH-responsive polymeric amines: Multimolecular aggregates in aqueous media and matrices for silica/polymer nanocomposites // *Journal of Colloid and Interface Science*, 2015. – V. 446. – P. 1-10. (ИФ = 3,37)
9. Ivanov A.V., Demonterova E.I., He H., **Perepelov A. B.**, Travin A.V., Lebedev V.A. Volcanism in the Baikal rift: 40 years of active-versus-passive model discussion // *Earth-Science Reviews*, 2015. – V.148. – P.18-43. (ИФ = 7,885)
10. Klimenkov I.V., Kurylev A.V., Kositsyn N.S., Sudakov N.P., **Pastukhov M.V.**, Nikiforov S.B., Belykh E.G., Byvaltsev V.A. Dendritic Neurosecretion Phenomenon of Olfactory Receptor Cells // *World Neurosurgery*, 2015. – V. 83, № 3. – P. 278-279. (ИФ = 2,88)
11. Konovalenko S.I., Ananyev S.A., Chukanov N.V., Aksenov S.M., Rastsvetaeva R.K., Bakhtin A.I., Nikolaev A.G., Gainov R.R., Vagizov F.G., Sapozhnikov A.N., Belakovskiy D.I., Bychkova Y.V., Klingelhofer G., Blumers M. Ferro-pedrizite, $\text{NaLi}_2(\text{Fe}_{22}+\text{Al}_2\text{Li})\text{Si}_8\text{O}_{22}(\text{OH})_2$, a new amphibole-supergroup mineral from the Sutlug pegmatite, Tyva Republic, Russia // *European Journal of Mineralogy*, 2015. – V. 27, № 3. – P. 417-426. (ИФ = 1,483)
12. Kuz'mina E.A., Veshcheva S.V., **Zarubina O.V.**, **Brianskii N.V.** Physico-chemical model as a tool to explain the composition of thermal waters in tectonically active regions // *Acque Sotterranee (Italian Journal of Groundwater)*, 2015. – № 2/140. – P. 7-17.
13. Lazebnykh V.Yu. and **Mysovsky A.S.** Ab initio and atomistic simulation of local structure and defect segregation on the tilt grain boundaries in silicon // *Journal of Applied Physics*, 2015. – V.118, № 13: 135704; doi: 10.1063/1.4932203. (ИФ = 2,18)
14. Myasnikova A., Mysovsky A., Paklin A., Shalaev A. Structure and optical properties of copper impurity in LiF and NaF crystals from ab initio calculations // *Chemical Physics Letters*, 2015. – V. 633. – P. 218-222. (ИФ = 1,897)
15. Naumova E.Yu., Zaidykov I.Yu., **Tauson V.L.**, Likhoshway Y.V. Features of the fine structure and Si content of the mandibular gnathobase of four freshwater species of *Epischura* (copepoda: calanoida) // *Journal of Crustacean Biology*, 2015. – V. 35, № 6. – P. 741-746 (DOI: 10.1163/1937240X-00002385). (ИФ = 1,081).

16. Pavlov S.Kh., **Chudnenko K.V.** Hydrogeochemical processes of wastewater leakage purification from a thermal power plant // Journal of environmental science and health. Part A-toxic/hazardous substances & environmental engineering, 2015. – V. 50, № 7. – P. 719-727. (ИФ = 1,16).

17. **Popov N.V., Radzhabov E.A., Mysovsky A.S.** First-principles study of electronic structure of Ce³⁺ centres in alkaline-earth fluorides including spin-orbit and scalar relativistic effects // IOP Conference: 12th Europhysical Conference on Defects in Insulating Materials (EURODIM) Location: Univ Kent, Canterbury, UNITED KINGDOM Date: jul 13-18, 2014 . 12th Europhysical conference on defects in insulating materials (EURODIM 2014). Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering 2015. – V. 80, Article Number: 012025.

18. **Shatsky V.S.,** Malkovets V.G., Belousova E.A., **Skuzovatov S.Yu.** Evolution history of the Neoproterozoic eclogite-bearing complex of the Muya dome (Central Asian Orogenic Belt): Constraints from zircon U–Pb age, Hf and whole-rock Nd isotopes // Precambrian Research, 2015. – V. 261. – P. 1-11. (ИФ = 5,664)

19. **Shatsky V.S.,** Zedgenizov D.A., Ragozin A.L., Kalinina V.V. Diamondiferous subcontinental lithospheric mantle of the northeastern Siberian Craton: Evidence from mineral inclusions in alluvial diamonds // Gondwana Research, 2015. – V. 28, № 1. – P. 106-120. (ИФ = 8,235)

20. Sklyarov E.V., **Sklyarova O.A.,** Lavrenchuk A.V., Menshagin Yu.V. Natural pollutants of Northern Lake Baikal // Environmental Earth Sciences, 2015. – V. 74, № 3. – P. 2143-2155. (ИФ = 1,765)

21. Sudakov N.P., Klimenkov I.V., and **Pastukhov M.V.** Lake Baikal Endemic Sculpins (Cottoidei): A Promising Model to Study Adaptive Plasticity of Blood Cholesterol Metabolism // Brazilian archives of biology and technology, 2015. – V. 58, № 4. – P. 613-616. (ИФ = 0,546)

22. Taroev V.K., Kashaev A.A., Malcherek T., Goettlicher J., **Kaneva E.V.,** Vasiljev A.D., **Suvorova L.F.,** Suvorova D.S., **Tauson V.L.** Crystal structures of new potassium silicates and aluminosilicates of Sm, Tb, Gd, and Yb and their relation to the armstrongite (CaZr(Si₆O₁₅)-3H₂O) structure // Journal of Solid State Chemistry, 2015. – V. 227. – P. 196-203. (ИФ = 2,13)

23. Yuryeva O.P., Rakhmanova M.I., Nadolinny V.A., Komarovskikh A.Y., Zedgenizov D.A., **Shatsky V.S.,** Kagi H. The characteristic photoluminescence and EPR features of superdeep diamonds (São-Luis, Brazil) // Physics and Chemistry of Minerals, 2015. DOI 10.1007/s00269-015-0756-7. (ИФ = 1,538)

24. **Смирнова Е.В., Чумакова Н.Л.** К вопросу об усилении интенсивности ионных линий в аналитической зоне дугового двухструйного плазмотрона // Журнал прикладной спектроскопии, 2015. – Т. 82, № 3. – С. 447-451. (ИФ = 0,476)

25. Солодилова В.В., Завадич Н.С., **Левицкий В.И., Павлова Л.А., Левицкий И.В.** Минералого-геохимические особенности габбро-долеритовой формации Бобруйской кольцевой структуры // Літасфера, 2015. – № 2(43). – С. 46-59.

Статьи в Российских журналах:

1. Абрамова В.А., **Паршин А.В., Будяк А.Е.** Физико-химическое моделирование влияния соединений азота на протекание геохимических процессов в криолитозоне // Криосфера Земли, 2015. – Т. XIX, № 3. – С. 32-37. (Scopus)

2. **Абрамова В.А., Паршин А.В., Романов В.А.** Аппарат физико-химического моделирования как подсистема прогнозирования результатов геолого-геохимических процессов для географических информационных систем // Известия СО РАЕН. Геология, поиски и разведка рудных месторождений, 2015. – № 3. – С. 43-52.
3. **Авченко О.В., Вах А.С., Чудненко К.В.** Термобарометрия минеральных равновесий в метасоматитах и метапорфиритах Березитового месторождения (Верхнее Приамурье) // Вестник Камчатской региональной организации "Учебно-научный центр". Серия: Науки о Земле, 2015. – Т. 2, № 26. – С. 78-83.
4. **Авченко О.В., Чудненко К.В.,** Бадрединов З.Г., Шарова О.И. Анализ минеральных парагенезисов метапелитовых гнейсов Охотского гранулитового комплекса методом минимизации термодинамического потенциала Гиббса // Геология и геофизика, 2015. – Т. 56, № 8. – С. 1448-1464. (ИФ = 1,31)
5. **Акулов Н.И., Антипин Е.В., Павлова Л.А.** Микрометеориты из верхнеплейстоценовых отложений озера Байкал // Известия Сибирского отделения Секции наук о Земле Российской академии естественных наук. Геология, поиски и разведка рудных месторождений, 2015. – № 3 (52). – С. 95-104.
6. **Амосова А.А.,** Пантеева С.В., Татаринов В.В., **Чубаров В.М., Финкельштейн А.Л.** Рентгенофлуоресцентное определение основных породообразующих элементов из образцов массой 50 и 110 мг // Аналитика и контроль, 2015. – Т. 19, № 2. – С. 130-138.
7. **Аношко П.Н., Тягун М.Л., Пастухов М.В., Полетаева В.И.** Валидность определения возраста и линейно-весовая структура пеляди Братского водохранилища // Вода: химия и экология, 2015. – № 12. – С. 143-147.
8. **Антипин В.С.,** Покровский Б.Г., **Федоров А.М.** Патомский кратер – результат фреатического взрыва: геологические и изотопно-геохимические свидетельства // Литология и полезные ископаемые, 2015. – № 6. – С. 538-548. (ИФ = 0,397)
9. **Арсентьев К.Ю., Таусон В.Л., Липко С.В.** Явления агрегации нанофаз и фазовой сегрегации микроэлементов на поверхности кристаллов рудных минералов в многокомпонентных гидротермальных системах // Вопросы естествознания, 2015. – № 2 (6). – С. 14-18.
10. **Астраханцева О.Ю., Глазунов О.М.** Исследование и сравнение функциональных характеристик вещества Южного, Селенгинского, Среднего, Ушканьеостровского, Северного резервуаров оз. Байкал // Вестник ИрГТУ, 2015. – № 3(98). – С. 61-70.
11. **Астраханцева О.Ю.** Исследование внутренней (структурной) иерархии вещества вод озера Байкал // Вестник ИрГТУ, 2015. – № 4 (99). – С. 53-65.
12. **Белых О.А., Мокрый А.В., Галемина М.А., Каницкая Л.В., Султанова Э.Т., Чупарина Е.В.** Экологическая оценка состояния пригородных лесов г. Байкальска // Известия Иркутской государственной экономической академии. 2015. – Т. 25, № 5. – С. 913-920.
13. **Бенедюк Ю.П.,** Симонов В.А., **Мехоношин А.С., Колотилина Т.Б.,** Ступаков С.И., **Дорошков А.А.** Условия формирования ультрабазитов Алхадырского террейна (Восточный Саян, Сибирь) по результатам комплексного изучения состава хромшпинелидов // Геология и геофизика, 2015. – Т. 56, № 9. – С. 1664-1680. (ИФ = 1,31)
14. **Бычинский В.А.,** Зельберг Б.И., Ёлкин К.С., Глушкевич М.А., Григорьев В.Г. Получение низкомолекулярного криолита из газов и отходов производства алюминия // Транспортная инфраструктура Сибирского региона, 2015. – Т. 1. – С. 153-159.

15. Будяк А.Е., Горячев Н.А., Развозжаева Э.А., Спиридонов А.М., Соцкая О.Т., Брюханова Н.Н. Геохимия рассеянного органического вещества в золоторудных месторождениях черносланцевых формаций // Доклады Академии наук, 2015. – Т. 463, № 6. – С. 692-695. (ИФ = 0,518)
16. Будяк А.Е., Паршин А.В., Дамдинов Б.Б., Реутский В.Н., Спиридонов А.М., Волкова М.Г., Брюханова Н.Н., Брянский Н.В. Новые данные геохимического и геофизического изучения Хадатканской разломной зоны (Северное Забайкалье) // Тихоокеанская геология, 2015. – № 5. – С. 54-63. (ИФ = 0,338)
17. Бусько А.Е., Шабанова Е.В., Васильева И.Е. Дуговой сцинтилляционный атомно-эмиссионный анализ для определения валовых содержаний Au, Ag, Pt, Pd и размера их частиц в геохимических объектах // Вопросы естествознания, 2015. – № 2 (6). – С. 19-23.
18. Валеев Д.В., Бычинский В.А., Чудненко К.В. Исследование кислых алюминий содержащих растворов методом моделирования физико-химических равновесий минимизацией термодинамических потенциалов. // Журнал неорганической химии, 2015. – Т. 60, №. 11. – С. 1428-1432. (ИФ = 0,489)
19. Васильковский А.О., Русаков А.И., Шалаев А.А. Выращивание перспективных сцинтилляционных монокристаллов $BaBrI:Eu^{2+}$ и $BaClI:Eu^{2+}$ // Вопросы естествознания, 2015. – № 2 (6). – С. 30-31.
20. Васильева И., Бусько А., Шабанова Е., Таусенев Д., Землянко П., Забанов Ю., Манохина С. Гранулометрические составы и представительные навески вещества стандартных образцов золы углей // Аналитика, 2015. – № 5 (24). – С. 60-73.
21. Васильева И.Е., Таусенев Д.С., Бусько А.Е., Землянко П.В., Шабанова Е.В., Забанов Ю.А., Манохина С.Н. Изучение гранулометрического состава порошков стандартных образцов природных сред // Стандартные образцы, 2015. – № 1. – С. 39-50.
22. Васильева И.Е., Шабанова Е.В., Забанов Ю.А., Бусько А.Е. Применение МАЭС для исследования вещества стандартных образцов состава природных и техногенных сред // Заводская лаборатория. Диагностика материалов, 2015. – Т. 81, №1, ч. II. – С. 22-29.
23. Верховина В.А., Головных Н.В., Верховина Е.В., Сафаров А.С., Щадов И.М. Разработка экологически безопасных циклов фторсодержащего сырья в производстве алюминия // Вестник Иркутского государственного технического университета, 2015. – № 9 (104). – С. 60-67.
24. Вилор Н.В., Адрулайтис Л.Д., Зарубина О.В., Данилов Б.С. Геохимия сейсмоактивных региональных разломов (Байкальская рифтовая зона, Восточная Сибирь) // Геохимия, 2015. – № 1. – С. 64-82. (ИФ = 0,584)
25. Воронова И.Ю., Меньшиков В.И. Исследование механизма экстракции золота в цианистых растворах солями четвертичных аммониевых оснований и синтез тетраоктиламмонийдицианаурата // Вопросы естествознания, 2015. – № 4 (8). – С. 33-35.
26. Воронцов А.А., Ярмлюк В.В., Федосеев Г.С., Перфилова О.Ю., Посохов В.Ф., Травин А.В., Газизова Т.Ф. Дифференцированная вулканическая ассоциация Минусинского прогиба: механизмы образования и источники расплавов (на примере Батеневского поднятия) // Петрология, 2015. – Т. 23, № 4. – С. 386-409. (ИФ = 1,11)
27. Ганенко Т.В., Танцырев А.П., Сапожников А.Н., Хуцишвили С.С., Вакульская Т.И., Фадеева Т.В., Сухов Б.Г., Трофимов Б.А. Наноконпозиты серебра и сульфата

арабиногалактана: синтез, строение и антимикробная активность // Журнал общей химии, 2015. – Т. 85, Вып. 2. – С. 305-303. (ИФ = 0,48)

28. Глуховский М.З., **Кузьмин М.И.** Внеземные факторы и их роль в тектонической эволюции Земли в раннем докембрии // Геология и геофизика, 2015. – Т. 56, № 7. – С. 1225-1249. (ИФ = 1,31)

29. Глуховский М.З., **Кузьмин М.И.**, Баянова Т.Б., Баженова Г.Н., Лялина Л.М., Серов П.А. Автономные анортозиты Анабарского щита: возраст, геохимия и механизм образования // Доклады Академии наук, 2015. – Т. 464, № 4. – С. 457-463. (ИФ = 0,518)

30. **Гордеева О.Н., Белоголова Г.А., Пастухов М.В.** Формы ртути в почвах при техногенном загрязнении от различных источников // Вопросы естествознания, 2015. – №3 (7). – С. 78-84

31. Гриб Е.Н., Леонов В.Л., **Перепелов А.Б.** Вулканический массив Большой Семячик (Камчатка): состав пород, минералов, вопросы петрогенезиса // Вулканология и Сейсмология, 2015. – Т. 9, № 2. – С. 20-43. (ИФ = 0,41)

32. **Дмитриева А.С.** Флюидные включения в данбурите и гамбергите Малханского месторождения // Вопросы естествознания, 2015. – № 4 (8). – С. 43-46.

33. Доржиева С.Г., Тушинова Ю.Л., Базаров Б.Г., **Непомнящих А.И., Шендрик Р.Ю.**, Базарова Ж.Г. Люминесценция Ln-Zr-содержащих молибдатов // Известия РАН. Серия физическая, 2015. – Т. 79, № 2. – С. 300-303. (Scopus)

34. **Дриль С.И.** Изотопный состав свинца полиметаллических руд Ново-Широкинского месторождения Восточного Забайкалья: источники вещества и возможная связь с позднемезозойским внутриплитовым магматизмом региона // Известия Сибирского отделения Секции наук о Земле Российской академии естественных наук. Геология, поиски и разведка рудных месторождений, 2015. – № 3 (52). – С. 7-12.

35. **Егранов А.В., Сизова Т.Ю., Шендрик Р.Ю.**, Смирнова Н.А. Влияние катионных примесей на радиационное дефектообразование в щелочно-земельных фторидах // Известия РАН. Серия физическая, 2015. – Т. 79, № 2. – С. 304-307 (Scopus)

36. Еремин О.В., Русаль О.С., **Бычинский В.А., Чудненко К.В.**, Фомичев С.В., Кренев В.А. Расчет стандартных термодинамических потенциалов сульфатов и гидрокосульфатов алюминия // Журнал неорганической химии, 2015. – Т. 60, № 8. – С. 1048-1055. (ИФ = 0,489)

37. **Ефремов С.В.** Выделение ореолов рудных стадий по результатам геохимических съемок // Известия Сибирского отделения Секции наук о Земле Российской академии естественных наук. Геология, поиски и разведка рудных месторождений, 2015. – № 2 (51). – С. 19-25.

38. **Ефремов С.В.** Океаническая литосфера как потенциальный источник профилирующих элементов рудных месторождений, связанных с адакитовым магматизмом // Известия Сибирского отделения Секции наук о Земле Российской академии естественных наук. Геология, поиски и разведка рудных месторождений, 2015. – № 3 (52). – С. 13-23.

39. **Жабоедов А.П., Непомнящих А.И., Пресняков Р.В.** Исследование кварцитов месторождения Бурал-Сардык (Восточный Саян) // Вопросы естествознания, 2015. – № 2 (6). – С. 38-40.

40. Журавкова Т.В., Пальянова Г.А., **Кравцова Р.Г.** Физико-химические условия образования сульфоселенидов серебра на месторождении Роговик (Северо-Восток России) // Геология рудных месторождений, 2015. – Т. 57, № 4. – С. 351-369. (ИФ = 0,476)

41. **Загорский В.Е.,** Шокальский С.П., Сергеев С.А. Возраст, длительность формирования и геотектоническая позиция Завитинской литиеносной гранитно-пегматитовой системы (Восточное Забайкалье) // Доклады Академии наук, 2015. – Т. 460, № 2. – С. 198-203. (ИФ = 0,518)
42. **Загорский В.Е.** Пегматитовое тело Соседка Малханского месторождения цветного турмалина в Забайкалье: состав, внутреннее строение, петрогенезис // Петрология, 2015. – Т. 23, № 1. – С. 75-100. (ИФ = 1,11)
43. **Зак А.А., Шабанова Е.В., Меньшиков В.И.** Определение содержания щелочных элементов в геохимических объектах с помощью спектрометра «Колибри-2» // Вопросы естествознания, 2015. – № 2 (6). – С. 40-43
44. Зедгенизов Д.А., **Шацкий В.С.,** Панин А.В., Евтушенко О.В., Рагозин А.Л., Каги Х. Свидетельства фазовых переходов минеральных включений в сверхглубинных алмазах из месторождения Сао-Луис (Бразилия) // Геология и геофизика, 2015. – Т. 56, № 1-2. – С. 384-396. (ИФ = 1,31)
45. Зельберг Б.И., Ёлкин К.С., Григорьев В.Г., **Бычинский В.А.,** Ершов В.А. Теоретические аспекты и практика получения и кондиционирования криолита // Вестник Иркутского государственного технического университета, 2015. – № 9. – С. 71-78.
46. **Калашникова Т.В.,** Соловьева Л.В., **Костровицкий С.И.** Сравнительная характеристика состава минералов из ксенолитов кимберлитовых трубок «Обнаженная» и «Удачная» // Известия Сибирского отделения секции наук о Земле Российской академии естественных наук. Геология, поиски и разведка рудных месторождений, 2015. – № 4 (53). – С. 7-20.
47. **Канева Е.В., Сапожников А.Н.** Исследование форм вхождения серы в минералы канкринитовой группы с помощью монокристалльного рентгеноструктурного анализа // Вопросы естествознания, 2015. – № 2 (6). – С. 44-48.
48. Каницкая Л.В., Мокрый А.В., Белых О.А., **Смирнова Е.В.** Оценка экологической пригодности водотоков города Байкальска для развития туризма и Рекреации // Фундаментальные исследования, 2015. – № 7-3. – С. 463-467.
49. Клименков И.В., **Пастухов М.В.,** Судаков Н.П., Косицин Н.С. Цитоскелет в обонятельных рецепторных клетках у глубоководных рыб оз. Байкал при разных функциональных нагрузках // Цитология, 2015. – Т. 57, № 9. – С. 632-633.
50. **Комарицына Т.Ю.** Этапы формирования, ассоциации и эволюция состава позднемезозойских вулканических пород Удинского сектора (Западное Забайкалье) // Вопросы естествознания, 2015. – № 4 (8). – С. 66-69.
51. Королева О.Н., **Бычинский В.А., Тупицын А.А.,** Штенберг М.В., Кренев В.А., Фомичев С.В. Физико-химическая модель как метод расчета и согласования термодинамических свойств структурных единиц щелочно-силикатных расплавов // Журнал неорганической химии, 2015. – Т. 60, № 9. – С. 1211-1217. (ИФ = 0,489)
52. **Костерев А.Н., Федоров А.М.** Совершенствование геоинформационной системы для обеспечения поисково-оценочных работ на кварцевое сырье // Вопросы естествознания, 2015. – № 2 (6). – С. 93-97.
53. Котов А.Б., **Владыкин Н.В.,** Ларин А.М., Гладкочуб Д.П., Сальникова Е.Б., Скляров Е.В., Толмачева Е.В., Донская Т.В., Великославинский С.Д., Яковлева С.З. Новые данные о

возрасте оруденения уникального Катугинского редкометального месторождения (Алданский щит) // Доклады Академии наук, 2015. – Т. 463, № 2. – С. 187-191. (ИФ = 0,41)

54. Кравцова А.Н., Гуда А.А., Солдатов А.В., Готтлихер Й., **Тароев В.К.**, Кашаев А.А., **Суворова Л.Ф.**, **Таусон В.Л.** Рентгеноспектральная диагностика электронной структуры лантаноидсодержащих силикатов // Оптика и спектроскопия, 2015. – Т. 119, № 5. – С. 110-115. (ИФ = 0,723)

55. **Кравцова Р.Г.**, **Макшаков А.С.**, **Павлова Л.А.** Минералогия и состав, закономерности распределения и особенности формирования рудной минерализации золото-серебряного месторождения Роговик (Северо-Восток России) // Геология и геофизика, 2015. – Т. 56, № 10. – С. 1739-1759. (ИФ = 1,31)

56. **Кравцова Р.Г.**, **Таусон В.Л.**, Никитенко Е.М. Формы нахождения золота, платины и палладия в арсенипиритах золоторудного месторождения Наталкинское (Северо-Восток России) // Геохимия, 2015. – № 11. – С. 991-999. (ИФ = 0,584)

57. Кузьминова О.В., **Пройдакова О.А.**, Янчук Т.М. Оценка степени загрязнения тяжёлыми металлами компонентов природной среды г. Свирска (Иркутская область) // Известия Иркутского государственного университета. Серия: Биология. Экология, 2015. – Т. 11. – С. 81-92.

58. Ларин А.М., Котов А.Б., **Владыкин Н.В.**, Гладкочуб Д.П., Ковач В.П., Склярёв Е.В., Донская Т.В., Великославинский С.Д., Загорная Н.Ю., **Сотникова И.А.** Источники и геодинамическая обстановка формирования редкометальных гранитов Катугинского комплекса (Алданский щит) // Доклады академии наук, 2015. – Т. 464, № 1. – С. 75-79. (ИФ = 0,41)

59. **Левицкий И.В.** Высококалийевые метавулканы в Шарыжалгайском гранулитовом комплексе (Юго-Западное Прибайкалье) // Вопросы естествознания, 2015. – № 4 (8). – С. 73-77.

60. Леонова Г.А., Бобров В.А., Кривоногов С.К., Богуш А.А., **Бычинский В.А.**, Мальцев А.Е., Аношин Г.Н. Биогеохимические особенности формирования сапропеля в бессточных озерах Прибайкалья (на примере озера Очки) // Геология и геофизика, 2015. – Т. 56, № 5. – С. 949-969. (ИФ = 1,31)

61. Leonova N.V., Bryukvina L.I., **Lipko S.V.** Plasma effects at irradiation of LiF and NaF crystals by femtosecond laser pulses // Известия высших учебных заведений. Физика, 2015. – Т. 58, № 9-2. – С. 21-24.

62. Лесничая М.В., Александрова Г.П., Долмаа Г., **Сапожников А.Н.**, Номинцэцэг Б., Сухов Б.Г., Рэгдэл Д., Трофимов Б.А. Особенности формирования наночастиц золота в матрицах гуминовых веществ различного происхождения // ДАН, 2015. – Т. 460, № 3. – С. 293-296. (ИФ = 0,41)

63. **Лукьянцева Е. А.**, **Бычинский В.А.** Физико-химическая модель для расчета минерального состава карбонатных осадков оз. Хубсугул // Вестник Иркутского университета, 2015. – Вып. 18. – С. 68-70.

64. Мазухина С.И., Маслобоев В.А., **Чудненко К.В.**, Максимова В.В. Результаты моделирования взаимодействия «вода-нефть» в морских и речных системах Дальнего Востока // Вестник Мурманского государственного технического университета, 2015. – Т. 18, № 2. – С. 322-327.

65. **Макрыгина В.А., Суворова Л.Ф., Толмачева Е.В.** Флюидный режим начальных этапов гранитообразования в метаморфических комплексах разных давлений (Прибайкальский метаморфический пояс) // *Геохимия*, 2015. – № 4. – С. 328-343. (ИФ = 0,584)
66. **Макшаков А.С., Кравцова Р.Г.** Эндогенные геохимические поля золото-серебряных зон эпитепимального месторождения Роговик (Северо-Восток России) // *Вопросы естествознания*, 2015. – № 3(7). – С. 41-45.
67. Мальчукова Е.В., Абрамов А.С., **Непомнящих А.И.**, Теруков Е.И. Алюмоборосиликатные стекла, содопированные редкоземельными элементами, как радиационно-защитные покрытия солнечных батарей // *Физика и техника полупроводников*, 2015. – Т.49, Вып. 6. – С. 753-757. (ИФ = 0,739)
68. **Mamontov A.A., Tarasova E.N., Mamontova E.A., Kerber E.V.** The Change of polychlorinated Biphenyls Content in Soil of Coastal Zone of Lake Baikal in 1997-2012. // *Russian Journal of General Chemistry*, 2015. – V. 85, № 13. – P. 2945-2951. (Original Russian Text © A.A. Mamontov, E.N. Tarasova, E.A. Mamontova, E.V. Kerber, 2015, published in *Ekologicheskaya Khimiya*, 2015. – Vol. 24, № 3. – P. 129-136.) (ИФ = 0,477)
69. **Мамонтова Е.А., Тарасова Е.Н., Горегляд А.В., Ткаченко Л.Л., Мамонтов А.А., Кузьмин М.И.** Полихлорированные бифенилы и хлорорганические пестициды в атмосферном воздухе северного Прихубсугулья в 2008-2013 гг // *ДАН*, 2015. – Т. 464, № 5. – С. 608-610. (ИФ = 0,518)
70. **Мамонтова С.Г., Михайлов М.А., Демина Т.В., Белозерова О.Ю., Богданова Л.А.** Кристаллохимический аспект преобразования вещества в ряду аморфный гель–кристаллический Mg-Be-Al-силикат в субсолидусных условиях // *Кристаллография*, 2015. – Т. 60, № 1. – С. 21-27. (ИФ = 0,49)
71. Мартынов А.М., **Чупарина Е.В.** Исследование фенольных соединений и элементного состава коры *populus Tremula L* // *Сибирский медицинский журнал (Иркутск)*, 2015. – Т. 133, № 2. – С. 118-120.
72. **Махлянова А.М., Брянский Н.В., Непомнящих А.И.** Применение лазерной абляции для исследования газовой-жидких включений в природном кварце методом масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой // *Известия РАН. Серия физическая*, 2015. – Т. 79, № 2. – С. 226-229. (Scopus)
73. **Махлянова А.М., Зарубина О.В., Демина Т.В., Павлова Л.А., Непомнящих А.И.** О примесных фазах в кварцитах промышленного типа // *Известия ВУЗов. Прикладная химия и биотехнология*, 2015. – № 3 (14). – С. 27-36
74. **Махлянова А.М., Зарубина О.В., Непомнящих А.И., Пономарёва В.Ю.** Элементный анализ образцов стекол методом масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой // *Вопросы естествознания*, 2015. – № 2 (6). – С. 50-53.
75. Миронов В.П., Ракевич А.Л., Степанов Ф.А., Емельянова А.С., Зедгенизов Д.А., **Щацкий В.С.**, Каги Х., Мартынович Е.Ф. Люминесценция алмазов россыпи Сао-Луис (Бразилия) // *Геология и геофизика*, 2015. – Т. 56, № 5. – С. 932-940. (ИФ = 1,31)
76. Некрылов Н.А., Плечов П.Ю., Бычков К.А., **Перепелов А.Б.**, Пузанков М.Ю., Шур М.Ю., Дирксен О.В., Базанова Л.И. Родоначальные расплавы последнего пульса вулканизма Седанкинского дола (Срединный хребет, Камчатка) // *Вестник Московского университета. Серия 4: Геология*, 2015. – № 3. – С. 55-61. (Scopus)

77. **Непомнящих А.И., Пресняков Р.В., Антонов П.В., Бердников В.С.** Монокристаллический рост кремния на плоском дне тигля // Известия ВУЗов. Прикладная химия и биотехнология, 2015. – № 1 (12). – С. 11-17.
78. Орсоев Д.А., **Мехоношин А.С.,** Гордиенко И.В., Бадмацыренова Р.А., Канакин С.В., Травин А.В., **Волкова М.Г.** Рифейский островодужный Метешихинский перидотит-габбровый массив (Западное Забайкалье) // Геология и геофизика, 2015. – Т. 56, № 9. – С. 1549-1571. (ИФ = 1,31)
79. **Ощепкова А.В., Кузьмин М.И., Бычинский В.А.,** Солотчина Э.П., **Чудненко К.В.** Модели твердых растворов для расчета минерального состава донных осадков озера Байкал: новый подход к палеоклиматическим реконструкциям // Доклады Академии наук, 2015. – Т. 461, № 4. – С. 447-450. (ИФ = 0,41)
80. **Ощепкова А.В., Бычинский В.А.** Физико-химическое моделирование минерального состава осадков как инструмент расшифровки климата: новые подходы в изучении осадочной летописи озера Байкал // Вопросы естествознания, 2015. – № 3 (7). – С. 133-137.
81. Пальянова Г.А., **Кравцова Р.Г.,** Журавкова Т.В. Твердые растворы Ag₂(S, Se) в рудах золото-серебряного месторождения Роговик (Северо-Восток России) // Геология и геофизика, 2015. – Т. 56, № 12. – С. 2198-2211. (ИФ = 1,31)
82. Парфенова О.В., Бурикова И.А., **Дриль С.И.** Особенности композиционной эволюции кислых пород в низкокальциевых известково-щелочных сериях вулкана Заварицкого, Курильская дуга, остров Симушир // Вестник Московского университета. Серия 4: Геология, 2015. – № 6. – С. 53-61. (Springer)
83. **Паршин А.В.** Перспективы применения беспилотных летательных аппаратов при выполнении геологоразведочных работ на рудных объектах Байкальской горной области // Вопросы естествознания, 2015. – №2. – С. 97-101.
84. **Паршин А.В., Будяк А.Е., Блинов А.В.** Комплексирование методов поисков с целью обнаружения рудопоявлений урана в условиях криолитозоны Байкальской горной области // Вопросы естествознания, 2015. – № 3. – С. 56-61.
85. Пашкова Г.В., **Иванов Е.В., Айсуева Т.С.,** Щетников А.А., **Маркова Ю.Н., Финкельштейн А.Л.** Рентгенофлуоресцентное определение брома в донных отложениях озер для палеоклиматических исследований // Аналитика и контроль, 2015. – Т. 19, № 4. – С. 340-346.
86. **Перетяжко И.С., Савина Е.А.,** Карманов Н.С., **Щербаков Ю.Д.** Генезис муджиеритов и бенморейтов вулкана Немрут (Восточная Турция): процессы смешения магм и фракционной кристаллизации щелочно-базальтового расплава // Петрология, 2015. – Т. 23, № 4. – С. 410-439. (ИФ = 1,11)
87. **Перетяжко И.С., Савина Е.А.,** Карманов Н.С. Комендиты и пантеллериты вулкана Немрут (Восточная Турция): условия образования и взаимосвязи между трахит-комендитовыми, комендитовыми и пантеллеритовыми расплавами // Петрология, 2015. – Т. 23, № 6. – С. 624-672. (ИФ = 1,11)
88. **Пещерова С.М., Якимов Е.Б., Непомнящих А.И., Павлова Л.А., Феклисова О.В.** Рекомбинационная активность границ раздела в мульткристаллическом кремнии // Физика и техника полупроводников, 2015. – Т. 49, Вып. 6. – С. 741-745 (ИФ = 0,739)
89. Подлипский М.Ю., **Мехоношин А.С.,** Толстых Н.Д., Вишневский А.В., Поляков Г.В. Минералого-геохимические особенности Тартайского массива, Восточно-Сибирская

металлогеническая провинция // Геология рудных месторождений, 2015. – Т. 57, № 3. – С. 195-220. (ИФ = 0,476)

90. **Полетаева В.И., Пастухов М.В.** Оценка заливов Братского водохранилища по микробиологическим и гидрохимическим показателям // Вода: химия и экология, 2015. – № 6. – С. 86-91.

91. **Просекин С.Н., Блинов А.В., Костерев А.Н., Шестаков С.А.** Моделирование рельефа Приольхонья на основе глобальных цифровых моделей высот с оценкой их геометрической точности // Вопросы естествознания, 2015. – № 2 (6). – С. 104-111.

92. **Просекин С.Н., Бычинский В.А., Филимонова Л.М.** Особенности использования ГИС-технологий в решении геоэкологических проблем (оценка состояния и прогноз последствий) // Вопросы естествознания, 2015. – № 2 (6). – С. 101-104.

93. **Раджабов Е.А., Козловский В.А.** Спектры двухвалентного самария в кристаллах LaF₃// Известия РАН. Серия физическая, 2015. – Т. 79, № 2. – С. 275-279. (Scopus)

94. **Резницкий Л.З., Суворова Л.Ф., Ушаповская З.Ф., Мурашко М.Н., Бараш И.Г.** Уточнение данных о кызылкумите из места его первоначального обнаружения на основе изучения котипного материала // Записки Российского минералогического общества, 2015. – Т. 144, № 2. – С. 61-70.

95. **Русаков А.И., Васильковский А.О., Субанакоев А.К., Шалаев А.А.** Особенности выращивания монокристаллов BaBrI:Eu²⁺ // Известия ВУЗов. Физика, 2014. – Т. 57, № 12-3. – С. 185-188. (Вышла в 2015)

96. **Русаков А.И., Васильковский А.О., Шалаев А.А.** Перспективы использования сцинтилляционных материалов на основе щелочноземельных галогенидов // Вопросы естествознания, 2015. – № 2 (6). – С. 63-66.

97. **Сизова Т.Ю., Шендрик Р.Ю., Раджабов Е.А., Егранов А.В.** Термическое разрушение радиационных дефектов в кристаллах BaF₂, активированных Ce³⁺, Tb³⁺//Известия ВУЗов. Физика, 2014. – Т. 57, № 12-3. – С. 189-192. (Вышла в 2015)

98. **Сизых А.П., Азовский М.Г.** Флористический состав растительных сообществ в границах Верхнечонского нефтегазоконденсатного месторождения Иркутской области (виды как индикаторы современного состояния сообществ и основа оценки направленности будущих изменений в растительности в условия // Успехи современного естествознания, 2015. – № 4. – С. 144-151.

99. **Скузоватов С.Ю., Зедгенизов Д.А., Ракевич А.Л., Шацкий В.С., Мартынович Е.Ф.** Полистадийный рост алмазов с облакоподобными микровключениями из кимберлитовой трубки Мир: по данным изучения оптически-активных дефектов // Геология и геофизика, 2015. – Т. 56, № 1-2. – С. 426-441. (ИФ = 1,31)

100. **Скузоватов С.Ю., Шацкий В.С., Складов Е.В., Рагозин А.Л., Дриль С.И., Мальковец В.Г., Белоусова Е.А., Ванг К.Л., Павлова Л.А.** Высокобарические парагенезисы Байкальской горной области: новые данные // Вопросы естествознания, 2015. – № 4 (8). – С. 114-117.

101. **Соколова М.Г., Белоголова Г.А., Акимова Г.П., Верхотуров В.В.** Бактериальные технологии в физиологии растений при техногенезе // Известия ВУЗов. Прикладная химия и биотехнология, 2015. – № 2 (13). – С. 76-80.

102. **Soloveva L.V., Kalashnikova T.V., Kostrovitsky S.I., Ivanov A.V., Matsuk S.S., Suvorova L.F.** Metasomatic and magmatic processes in the mantle lithosphere of the Birekte terrain

of the Siberian craton and their effect on the lithosphere evolution // *Geodynamics & Tectonophysics*, 2015. – № 3. – С. 311-344.

103. Солотчин П.А., Скляр Е.В., Солотчина Э.П., Замана Л.В., **Склярова О.А.** Новая находка когаркоита $\text{Na}_3\text{SO}_4\text{F}$ в Забайкалье // Доклады Академии наук, 2015. – Т. 462, № 6. – С. 701-705. (ИФ = 0,41)

104. Солотчина Э.П., Скляр Е.В., Страховенко В.Д., Солотчин П.А., **Склярова О.А.** Минералогия и кристаллохимия карбонатов современных осадков малых озер Приольхонья (Байкальский регион) // Доклады Академии наук, 2015. – Т. 461, № 5. – С. 579-585. (ИФ = 0,41).

105. **Спиридонов А.М., Зорина Л.Д., Куликова З.И., Будяк А.Е., Паршин А.В., Гранина Е.М., Павлова Л.А.** Месторождение Погромное – нетрадиционный промышленный тип золотого оруденения Забайкалья // Геология и геофизика, 2015. – Т. 56, № 10. – С. 1760-1772. (ИФ = 1,31)

106. **Тарасова Е.Н., Мамонтов А.А., Мамонтова Е.А.** Факторы, определяющие современный гидрохимический режим Иркутского водохранилища // *Вода: химия и экология*, 2015. – № 7. – С. 10-17.

107. **Тарасова Ю.И., Макшаков А.С.** Распределение и формы нахождения элементов-индикаторов в потоках рассеяния золото-серебряных зон Дукатского месторождения // *Вопросы естествознания*, 2015. – № 3(7). – С. 62-65.

108. **Таусон В.Л.** К механизму образования штриховки на гранях кристаллов пирита // *Записки Российского минералогического общества*, 2015. – Т. 144, № 4. – С. 92-101.

109. **Таусон В.Л., Смагунов Н.В., Липко С.В.** Об использовании коэффициентов сокристаллизации изоморфных примесей для определения концентраций элементов в рудоносных растворах (на примере Mn/Fe-отношения в магнетите) // Геология и геофизика, 2015. – Т. 56, № 8. – С. 1441-1447. (ИФ = 1,31)

110. **Таусон В.Л., Акимов В.В., Липко С.В., Спиридонов А.М., Будяк А.Е., Белозерова О.Ю., Смагунов Н.В.** Типоморфизм пирита месторождения Сухой Лог (Восточная Сибирь) // Геология и геофизика, 2015. – Т. 56, № 10. – С. 1773-1796. (ИФ = 1,31)

111. **Таусон В.Л., Рычагов С.Н., Акимов В.В., Липко С.В., Смагунов Н.В., Герасимов И.Н., Давлетбаев Р.Г., Логинов Б.А.** Роль поверхностных явлений в концентрировании некогерентных элементов: золото в пиритах гидротермальных глин термальных полей Южной Камчатки // *Геохимия*, 2015. – № 11. – С.1000-1014. (ИФ = 0,584)

112. **Филимонова Л.М., Паршин А.В., Бычинский В.А.** Оценка загрязнения атмосферы в районе алюминиевого производства методом геохимической съемки снежного покрова // *Метеорология и гидрология*, 2015. – № 10. – С. 75-85. (ИФ = 0,198)

113. **Чупарина Е.В., Смагунова А.Н., Елисеева Л.А.** Исследование процессов образования фона в длинноволновой области рентгеновского спектра // *Журнал аналитической химии*, 2015. – Т. 70, № 8. – С. 828-834. (ИФ = 0,479)

114. **Шабанова Е.В., Зак А.А., Погудина Г.А., Хмелевская И.М., Меньшиков В.И.** Использование спектрометра Колибри-2 для определения Na, K, Li и Rb в геохимических объектах // *Заводская лаборатория. Диагностика материалов*, 2015. – Т. 81, № 1, ч. II. – С. 98-104.

115. **Шалаев А.А., Бобина Н.С., Паклин А.С., Шендрик Р.Ю., Непомнящих А.И.** Оптические и люминесцентные свойства монокристаллов LiF:Cu и LiF:Mg,Cu // Известия РАН. Серия физическая, 2015. – Т. 79, № 2. – С. 287-290. (Scopus)
116. **Шарапов В.Н., Чудненко К.В.,** Томиленко А.А. О физико-химической динамике карбонатизации пород литосферной мантии под кратоном сибирской платформы // Геология и геофизика, 2015. – Т. 56, № 5. – С. 890-905. (ИФ = 1,31)
117. **Шарова О.Г., Безрукова Е.В., Летунова П.П.,** Кулагина Н.В., Щетников А.А., Филинов И.А., **Иванов Е.В., Левина О.В.** Растительность и климат Танхойской подгорной равнины (Южное Побережье оз. Байкал) в позднеледниковье и голоцене // Известия Иркутского государственного университета. Серия: Геоархеология. Этнология. Антропология, 2015. – Т. 11. – С. 86-102.
118. **Шарова О.Г., Летунова П.П., Безрукова Е.В.,** Щетников А.А., **Левина О.В., Иванов Е.В.** Природные условия развития болотных экосистем Танхойской равнины в голоцене // Вопросы естествознания, 2015. – № 3 (7). – С. 156-158.
119. **Шацкий В.С., Скузоватов С.Ю.,** Рагозин А.Л., Соболев Н.В. Подвижность элементов в зоне континентальной субдукции (на примере метаморфического комплекса сверхвысоких давлений Кокчетавского массива) // Геология и геофизика, 2015. – Т. 56, № 7. – С. 1298-1321. (ИФ = 1,31)
120. Шепелев И.И., Бочков Н.Н., **Головных Н.В.,** Сахачев А.Ю. Химико-технологические особенности ресурсосберегающих процессов при утилизации твердых отходов металлургического производства // Известия вузов. Химия и химическая технология, 2015. – Т. 58(1). – С. 81-86.
121. Шепелев И.И., **Головных Н.В.,** Бочков Н.Н., Сахачев А.Ю. Ресурсосберегающие технологии на основе использования гипсосодержащих отходов алюминиевого производства // Экология промышленного производства, 2014. – Вып. 4. – С. 15-20.
122. Шергина О.В., Михайлова Т.А., Калугина О.В., **Пройдакова О.А.** Естественное восстановление почвенного и растительного покровов на промышленных отвалах // География и природные ресурсы, 2015. – № 2. – С. 66-74. (Scopus)
123. **Шестаков С.А.** Возможности облегченного интерфейса создания физико-химических моделей // Международный студенческий научный вестник, 2015. – № 4-4. – С. 687.
124. Щукина Е.В., Агашев А.М., **Костровицкий С.И.,** Похиленко Н.П. Метасоматические изменения литосферной мантии в районе кимберлитовой трубки им. В. Гриба, Архангельская алмазоносная провинция // Геология и геофизика, 2015. – Т. 56, № 12. – С. 2153-2172. (ИФ = 1,31)
125. Шурыгина И.А., Шурыгин М.Г., Дмитриева Л.А., Фадеева Т.В., Ганенко Т.В., Танцырев А.П., **Сапожников А.Н.,** Сухов Б.Г., Трофимов Б.А. Бактерио- и лимфоцитотоксичность нанокompозита серебра с сульфатированным арабиногалактаном // Известия Академии наук. Серия химическая, 2015. – № 7. – С. 1629-1632. (ИФ = 0,481)
126. Ясныгина Т.А., Маркова М.Е., Рассказов С.В., **Пахомова Н.Н.** Определение редкоземельных элементов, Y, Zr, Nb, Hf, Ta, Th в стандартных образцах серии ДВ методом масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой // Заводская лаборатория. Диагностика материалов, 2015. – Т. 81, № 2. – С. 10-20.

Новые минералы:

1. Ertl A., Baksheev I.A., Giester G., Lengauer C.L., Prokofiev V.Y. and **Zorina L.D.** (2015) Bosiite, IMA 2014-094. CNMNC Newsletter No. 24, April 2015, page 249 // Mineralogical Magazine, 79, 247-251.
2. **Sapozhnikov A.N., Kaneva E.V., Suvorova L.F., Levitsky V.I.,** Ivanova L.A., **Mitichkin M.A.** and Barash I.G. (2015) Sulfhydrylbystrite, IMA 2015-010. CNMNC Newsletter No. 25, June 2015, page 534; Mineralogical Magazine, 79, 529-535.