

ПЕРЕЧЕНЬ ПУБЛИКАЦИЙ СОТРУДНИКОВ ИГХ СО РАН В 2014 ГОДУ

Учебные пособия

1. **Егранов А.В.** Взаимодействие ионизирующих излучений с веществом: учеб. пособие. – Иркутск: Изд-во ИГУ, 2013. – 120 с. – (Методы экспериментальной физики конденсированного состояния). Вышло в 2014 г.
2. **Раджабов Е.А.** Спектроскопия атомов и молекул в конденсированных средах: учеб. пособие. – Иркутск: Изд-во ИГУ, 2013. – 107 с. – (Методы экспериментальной физики конденсированного состояния). Вышло в 2014 г.
3. **Шалаев А.А.** Основы физического материаловедения. Ч. 1: учеб. пособие. – Иркутск: Изд-во ИГУ, 2013. – 159 с. – (Методы экспериментальной физики конденсированного состояния). Вышло в 2014 г.
4. **Шендрик Р.Ю.** Введение в физику сцинтилляторов – 1: учеб. пособие. – Иркутск: Изд-во ИГУ, 2013. – 105 с. – (Методы экспериментальной физики конденсированного состояния). Вышло в 2014 г.

Госдоклады

1. Геохимические исследования уровней накопления химических элементов в компонентах окружающей среды на опорных станциях Прибайкалья // Государственный доклад «О состоянии и об охране окружающей среды Иркутской области в 2013 году». – Иркутск: Издательство Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2014. – С. 317-323.
2. **Тарасова Е.Н., Мамонтова Е.А., Мамонтов А.А.** Информация в Государственном докладе «О состоянии озера Байкал и мерах по его охране в 2013 году». – Иркутск: Сибирский филиал ФГУНПП «Росгеолфонд», 2014. – С. 342.

Объекты Интеллектуальной собственности

1. **Паршин А.В.,** Блинов А.В., Костерев А.Н., **Шестаков С.А.** Универсальная пространственная база данных для обеспечения пешеходной радиометрии (ТГР «Радиометрия») / Св-во № 2014621281 от 11.09.2014.
2. **Паршин А.В.,** Блинов А.В., **Будяк А.Е.** Универсальная пространственная база данных для обеспечения пешеходной магниторазведки (ТГР «Магниторазведка») / Св-во № 2014621046 от 28.06.2014.

Статьи в зарубежных журналах

1. Agangi A., Kamenetsky V.S., Hofmann A., Przybyłowicz W., **Vladykin N.V.** Crystallisation of magmatic topaz and implications for Nb-Ta-W Mineralisation in F-rich silicic melts The Arý-Bulak ongonite massif // *Lithos*, 2014. – V. 202-203. – P. 317-330 (ИФ = 3,654)
2. Ashchepkov I.V., **Alymova N.V.**, Logvinova A.M., **Vladykin N.V.**, Kuligin S.S., Mityukhin S.I., Downes H., Stegnitsky Yu.B., Prokopiev S.A., Salikhov R.F., Palessky V.S., Khmel'nikova O.S. Picroilmenites in Yakutian kimberlites: variations and genetic models // *Solid Earth*, 2014. – V. 5. – P. 915-938. (ИФ = 2,155)
3. Ashchepkov I.V., **Vladykin N.N.**, Ntaflou T., **Kostrovitsky S.I.**, Prokopiev S.A., Downes H., Smelov A.P., Agashev A.M., Logvinova A.M., Kuligin S.S., Tychkov N.S., Salikhov R.F., Stegnitsky Yu.B., **Alymova N.V.**, Vavilov M.A., Minin V.A., Babushkina S.A., Ovchinnikov Yu.I., Karpenko M.A., A.V. Tolstov, G.P. Shmarov Layering of the lithospheric mantle beneath the Siberian Craton: Modeling using thermobarometry of mantle xenolith and xenocrysts. // *Tectonophysics*, 2014. – V. 634. – P. 55-75. (ИФ = 2,866)
4. Babkin V.A., Medvedeva E.N., Neverova N.A., Levchuk A.A., Sapozhnikov A.N. Mechanical composites of rimantadine and larch arabinogalactan // *Chemistry of natural compounds*, 2014. – V. 50, № 2. – P. 225-229. (ИФ = 0,500)

5. Byambasuren T.S., Otgontuul T.S., Khuukhenkhuu B., **Vasilyeva I.E., Shabanova E.V. Proydakova O.A.** Multivariate Statistical Approaches to Identify Heavy Metal Sources in Ulaanbaatar // International Journal of Environment, Ecology, Family and Urban Studies (IJEEFUS), 2014. – № 4-5. – P.27-34
6. **Egranov A.V.** Radiation defects in BaF₂-Cd // Physica status solidi. B-basic solid state physics, 2014. – V. 251, № 8. – P. 1596-1600 (ИФ = 1,605)
7. Kaneva E., Lacalamita M., Mesto E., Schingaro E., Scordari F., Vladykin N. Structure and modeling of disorder in miserite from the Murun (Russia) and Dara-i-Pioz (Tajikistan) massifs // Physics and Chemistry of Minerals, 2014. – V. 41, № 1. – P. 49-63. (ИФ = 1,403)
8. Kleinen Th., Hildebrandt S., Prange M., Rachmayani R., Müller S., **Bezrukova E.**, Brovkin V., Tarasov P.E. The climate and vegetation of Marine Isotope Stage 11e - Model results and proxy-based reconstructions at global and regional scale // Quaternary International, 2014. – V. 348. – P. 247-265. (ИФ = 2,128)
9. **Kostrova S.S.**, Meyer H., Chaplign B., Tarasov P.E., **Bezrukova E.V.** The last glacial maximum and late glacial environmental and climate dynamics in the Baikal region inferred from an oxygen isotope record of lacustrine diatom silica // Quaternary International, 2014. – V. 348. – P. 25-36. (ИФ = 2,128)
10. Mesto E., **Kaneva E.**, Schingaro E., **Vladykin N.**, Lacalamita M. and Scordari F. Armstrongite from Khan Bogdo (Mongolia): Crystal structure determination and implications for zeolite-like cation exchange properties // American Mineralogist, 2014. – V. 99, № 11-12. – P. 2424-2432. (ИФ = 2,059).
11. Müller S., Tarasov P.E., Hoelzmann Ph., **Bezrukova E.V.**, Kossler A., Krivonogov S.K. Stable vegetation and environmental conditions during the Last Glacial Maximum: New results from Lake Kotokel (Lake Baikal region, southern Siberia, Russia) // Quaternary International, 2014. – V. 348. – P. 14-24. (ИФ = 2,128)
12. Nasdala L., **Kostrovitsky S.**, Kennedy A.K., Zeug M., **Esenkulova S.A.** Retention of radiation damage in zircon xenocrysts from kimberlites, Northern Yakutia // Lithos, 2014. – V. 206-207. – P. 252-261. (ИФ = 3,654)
13. Pal'yanova G.A., **Chudnenko K.V.**, Zhuravkova T.V. Thermodynamic properties of solid solutions in the system Ag₂S–Ag₂Se // Thermochemica Acta, 2014. – V. 575. – P. 90-96. (ИФ = 2,105)
14. Presser J.L.B., Bitschene P.R., **Vladykin N.V.** Comentarios sobre la geología, la petrografía y la química mineral de algunas lamproítas de la porción norte de la Cordillera del Ybytyruzú, Paraguay Oriental // Bol. Mus. Nac. Hist. Nat. Parag. San Lorenzo (Paraguay), 2014. – V. 18 (1). – P. 24-61.
15. **Prokopenko A.A.**, Khursevich G.K. Planktonic diatom flora of large rift lakes in continental Asia during the past 1 Ma: comparison of biostratigraphic records from Lake Baikal and Lake Hovsgol // Nova Hedwigia, 2014. – S. 143. – P. 33-52. (ИФ = 0,989)
16. **Radzhabov E., Shendrik R.** Luminescence of Cadmium Fluoride Doped with Rare-earth Ions // IEEE transactions on nuclear science, 2014. – V. 61, № 1, Part 2. – P. 402-405. (ИФ = 1,455).
17. Shatsky V.S., Zedgenizov D.A., Ragozin A.L., Kalinina V.V. Carbon isotopes and nitrogen contents in placer diamonds from the NE Siberian craton: implications for diamond origins // European journal of mineralogy, 2014. – V. 26, № 1. – P. 41-52. (ИФ = 1,506)
18. **Shendrik R., Radzhabov E.** Absolute Light Yield Measurements on SrF₂ and BaF₂ Doped With Rare Earth Ions // IEEE transactions on nuclear science, 2014. – V. 61, № 1, Part 2. – P. 406-410. (ИФ = 1,455)
19. Sun J., Liu C.-Z., Tappe S., **Kostrovitsky S.I.**, Wu Fu-Yuan, **Yakovlev D.**, Yang Yue-Heng, Yang Jin-Hui. (2014) Repeated kimberlite magmatism beneath Yakutia and its relationship to Siberian flood volcanism: insights from *in situ* U-Pb and Sr-Nd perovskite isotope analysis // Earth and Planetary Science Letters, 2014. – V. 404. – P. 283-295. (ИФ = 4,724)
20. Yarmolyuk V.V., **Kuzmin M.I.**, Ernst R.E. Intraplate geodynamics and magmatism in the evolution of the Central Asian Orogenic Belt // Journal of Asian Earth Sciences, 2014. – V. 93. – P. 158-179. (ИФ = 2,831)

21. Zedgenizov D.A., Kagi H., **Shatsky V.S.**, Ragozin A.L. Local variations of carbon isotope composition in diamonds from Sao-Luis (Brazil): Evidence for heterogenous carbon reservoir in sublithospheric mantle // *Chemical Geology*, 2014. – V. 363. – P. 114-124. (ИФ = 3,482)
22. Zedgenizov D. A., Shatskiy A., Ragozin A.L., Kagi H. and **Shatsky V.S.** Merwinite in diamond from São Luiz, Brazil: A new mineral of the Ca-rich mantle environment // *American Mineralogist*, 2014. – V. 99, № 2-3. – P. 547-550. (ИФ = 2,059).
23. **Павлова Л.А., Ткаченко Л.Л., Горегляд А.В., Кузьмин М.И.** Особенности изучения элементного состава (неорганических компонентов) створок диатомовых водорослей методом РСМА // *Методы и объекты химического анализа (Украина)*, 2014. – Т. 9, № 2. – С. 65-72.

Статьи в Российских журналах

1. Авченко О.В., Вах А.С., **Чудненко К.В.**, Худоложкин В.О. Генезис гранатсодержащих пород Березитового месторождения (Верхнее Приамурье, Россия) // *Геология рудных месторождений*, 2014. – Т. 56, № 1. – С. 19-40. (ИФ = 0,389)
2. **Айсужева Т.С., Финкельштейн А.Л., Белозерова О.Ю., Скорникова С.А.** Рентгенофлуоресцентное определение платины, рения, палладия в катализаторах на основе оксида алюминия // *Аналитика и контроль*, 2014. – Т. 18, № 4. – С. 411-417.
3. Акулов Н.И., **Павлова Л.А.**, Антипин Е.В. Геохимические особенности микрометеоритов в донных отложениях озера Байкал // *Доклады Академии наук*, 2014. – Т. 454, № 6. – С.695-701. (ИФ = 0,495)
4. **Антипин В.С., Горлачева Н.В., Макрыгина В.А.** Геохимия раннепалеозойских гранитоидов Прибайкалья и их геодинамическая интерпретация (хр. Хамар-Дабан, о. Ольхон) // *Геология и геофизика*, 2014. – № 2. – С. 228-243. (ИФ = 1,409).
5. **Антипин В.С., Кузьмин М.И., Печерский Д.М., Цельмович В.А., Язев С.А.** Вещество метеорита «Челябинск»: результаты геохимических и термомагнитных исследований // *Доклады Академии наук*, 2014. – Т. 458, № 1. – С. 57-60. (ИФ = 0, 495)
6. **Астраханцева О.Ю.** Среднемноголетнее содержание компонентов в донных отложениях Южного, Селенгинского, Среднего, Ушканьеостровского, Северного резервуаров озера Байкал // *Вестник Иркутского государственного технического университета*, 2014. – № 9. – С. 53-64.
7. **Астраханцева О.Ю., Филиппова Л.А.** Исследование вклада потоков (из донных отложений и в донные отложения) в химические балансы Южного, Селенгинского, Среднего, Ушканьеостровского и Северного резервуаров оз. Байкал // *Вестник Иркутского государственного технического университета*, 2014. – № 10. – С. 68-80.
8. **Астраханцева О.Ю., Чудненко К.В.** Расчёт форм существования компонентов и характера геохимической среды (Eh, Ph, минерализация) в подсистемах - глубинных водах резервуаров оз. Байкал через внутренние физико-химические параметры, равновесные с параметрами окружающей среды // *Гелиогеофизические исследования*, 2014. – № 9(9). – С. 30-34.
9. **Безрукова Е.В., Белов А.В., Летунова П.П., Кулагина Н.В.** Отклик природной среды Ангаро-Ленского плато на глобальные изменения климата в голоцене // *Геология и геофизика*, 2014. – № 4. – С. 594-604. (ИФ = 1,409)
10. Блинов А.В., **Паршин А.В., Костерев А.Н.** Особенности постановки геофизических методов поисков золотоурановых объектов в горных районах Северного Забайкалья // *Известия Сибирского отделения Секции наук о Земле РАЕН. Геология, поиски и разведка рудных месторождений*, 2014. – № 1 (44). – С. 55-61.
11. Брюквина Л.И., **Липко С.В., Кузнецов А.В., Мартынович Е.Ф.** Структурная модификация фторида лития в процессе образования центров окраски фемтосекундными лазерными импульсами // *Неорганические материалы*, 2014. – Т. 50, № 6. – С. 675-681. (ИФ = 0,510)

12. **Брюханова Н.Н., Бычинский В.А., Будяк А.Е.** Термодинамическая модель рудного этапа формирования месторождения «Сухой лог» // Доклады Академии наук, 2014. – Т. 455, № 2. – С. 189-191. (ИФ = 0,495)
13. **Васильева И.Е., Шабанова Е.В., Суслопарова В.Е., Манохина С.Н.** Оценивание согласованности китайских и российских стандартных образцов растений по данным масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой // Стандартные образцы, 2014. – № 3. – С. 24-32.
14. **Верхозина В.А.,** Верхозина Е.В., Верхотуров В.В., Сафаров А.С. Мониторинговые исследования микробного сообщества литоральной зоны в районе южного Байкала // Вода: химия и экология, 2014. – № 3 (69). – С. 66-70.
15. **Вилор Н.В.,** Казьмин Л.А., Павлова Л.А. Формирование арсенопирит-пиритового парагенезиса на месторождениях золота (*термодинамическое моделирование*) // Геология и геофизика, 2014. – № 7. – С. 1044-1064. (ИФ = 1,409)
16. **Вилор Н.В.,** Казьмин Л.А., Горячев Н.А. Сульфоарсенидные комплексы золота в рудообразующих гидротермальных растворах (*термодинамическое моделирование*) // Геохимия, 2014. – № 10. – С. 936-945. (ИФ = 0,530)
17. **Вилор Н.В.,** Казьмин Л.А., Горячев Н.А. Сульфоарсенидные комплексы золота в гидротермальных растворах при образовании золоторудных месторождений (*термодинамическое моделирование*) // Доклады Академии наук, 2014. – Т. 458, № 1. – С. 61-66. (ИФ = 0,495)
18. **Владыкин Н.В.,** Котов А.Б., Борисенко А.С., Ярмолюк В.В., Похиленко Н.П., Сальникова Е.Б., А.В. Травин А.В., Яковлева С.З. Возрастные рубежи формирования щелочно-ультраосновного массива Томтор: результаты U-Pb и $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ геохронологических исследований // Доклады Академии наук, 2014. – Т. 454, № 2. – С. 195-199. (ИФ = 0,495)
19. **Владыкин Н.В.,** Сотникова И.А., Котов А.Б., Ярмолюк В.В., Сальникова Е.Б., Яковлева С.З. Строение, возраст и рудоносность Бурпалинского редкометального щелочного массива (Северное Прибайкалье) // Геология рудных месторождений, 2014. – Т. 56, № 4. – С. 272-290. (ИФ = 0,389)
20. **Высоцкий С.В.,** Игнатъев А.В., **Левицкий В.И.,** Нечаев В.П., Веливецкая Т.А., Яковенко В.В. Геохимия стабильных изотопов кислорода и водорода корундоносных пород и минералов северной Карелии как индикатор необычных условий формирования // Геохимия, 2014. – № 9. – С. 843-853. (ИФ = 0,530)
21. **Ганжа Г.Б., Развозжаева Э.А.** Органическое вещество в осадочных породах Вернинского золоторудного месторождения, Патомское нагорье // Руды и металлы, 2014. – № 3. – С. 65-73.
22. **Головных Н.В., Бычинский В.А., Филимонова Л.М., Глазунов О.М.** Геоэкологические исследования загрязненности почв в зоне действия алюминиевого завода // Геоэкология, инженерная геология, гидрогеология, геохронология, 2014. – № 3. – С. 224-232.
23. **Горохов И.М.,** Дубинина Е.О., Кузнецов А.Б., **Левицкий В.И.,** Константинова Г.В., Турченко Т.Л., **Левицкий И.В.** Изотопный состав стронция, углерода и кислорода в магнезиальных карбонатах Онотского зеленокаменного пояса // Доклады Академии наук, 2014. – Т. 455, № 3. – С. 323-328. (ИФ = 0,495)
24. **Дашиева Ж.Д.,** Анцупова Т.П., **Чупарина Е.В., Айсуева Т.С.** Минеральный состав *Polygonatum Odoratum*, *Maianthemum Bifolium*, *Smilacina Trifolia* из Забайкалья // Вопросы биологической, медицинской и фармацевтической химии, 2014. – № 12. – С. 39-40.
25. **Демина Т.В., Богданова Л.А.** О фазовых переходах в части системы «кордиерит-бериллиевый индиалит-берилл», обогащенной магнием // Записки Российского минералогического общества, 2014. – Т. 143, № 4. – С. 91-102.
26. **Demina O.I., Parshin A.V., Shestakov S.A.** Comparison of different methods of aggregation open geodata to construct a maximally accurate digital elevation model // Современные наукоемкие технологии, 2014. – № 7-2. – С. 35-36.

27. **Докучиц Э.Ю.** Особенности химического и минерального состава чароитовых пород Мурунского массива // Вестник ИрГТУ, Иркутск, 2014. – № 1 (84). – С. 34-40.
28. **Ефремов С.В.** Геохимические свидетельства концентрирования урана при эволюции редкометалльных гранитоидных систем // Известия Сибирского отделения Секции наук о Земле РАН. Геология, поиски и разведка рудных месторождений, 2014. – № 1 (44). – С. 6-12.
29. **Загорский В.Е.,** Владимирова А.Г., **Макагон В.М.,** **Кузнецова Л.Г.,** Смирнов С.З., Дьячков Б.А., Анникова И.Ю., Шокальский С.П., Уваров А.Н. Крупные поля сподуменовых пегматитов в обстановках рифтогенеза и постколлизийных сдвигово-раздвиговых деформаций континентальной литосферы // Геология и геофизика, 2014. – № 2. – С. 303-322. (ИФ = 1,409)
30. **Загорулько Н.А.,** **Гребенщикова В.И.,** **Склярова О.А.** Многолетняя динамика химического состава вод реки Крестовки (приток озера Байкал) // География и природные ресурсы, 2014. – № 3. – С. 76-82.
31. **Золбоо Ц.,** Канакин С.В. Геохимия и минералогия Биту-Джидинского многофазного интрузивного массива редкометалльных Li-F гранитов (Южное Прибайкалье – Северная Монголия) // Известия Сибирского отделения Секции наук о Земле РАН. Геология, поиски и разведка рудных месторождений, 2014. – № 2 (45). – С. 35-41.
32. Кабанова Л.Я., Анфилогов В.Н., **Непомнящих А.И.,** Игуменцева М.А. Петрография сверхчистых кварцитов участка Бурал-Сарьдаг, Восточный Саян // Литосфера, 2014. – № 1, С. 81-94.
33. Калинин В.Т., Мазухина С.И., Маслобоев В.А., **Чудненко К.В.,** Максимова В.В. Физико-химические факторы некондиционности химического состава природных вод Хибинского массива // Доклады Академии наук, 2014. – Т. 458, № 5. – С. 551-554. (ИФ = 0,351)
34. Клименков И.В., Судаков Н.П., **Пастухов М.В.** Обонятельный эпителий как источник аутологических стволовых, прогениторных и других малодифференцированных нейральных клеток // Известия Иркутского государственного университета. Серия: Биология. Экология, 2014. – Т. 8. – С. 80-84.
35. Козлова А.А., **Халбаев В.Л.,** **Айсуева Т.С.,** Егудуров А.Е., Нечаева В.В., Мокрушина А.С., Чиркова Е.Г., Винокурова А.В. Содержание различных форм железа в почвах Южного Предбайкалья // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований, 2014. – № 5. – С. 56-61
36. **Кузьмин М.И.,** **Бычинский В.А.,** **Кербер Е.В.,** Ощепкова А.В., **Горегляд А.В.,** **Иванов Е.В.** Химический состав осадков глубоководных байкальских скважин как основа реконструкции изменений климата и окружающей среды // Геология и геофизика, 2014. – № 1. – С. 3-22. (ИФ = 1,409).
37. **Кузьмин М.И.,** **Тарасова Е.Н.,** **Мамонтова Е.А.,** **Мамонтов А.А.,** **Кербер Е.В.** Особенности сезонной и межгодовой изменчивости химического состава истока реки Ангары (Байкал) с 1950 по 2010 гг. // Геохимия, 2014. – № 7. – С. 579-589. (ИФ = 0,530)
38. **Кузьмин М.И.,** **Ярмолюк В.В.** Мантийные плюмы Северо-Восточной Азии и их роль в формировании эндогенных процессов // Геология и геофизика, 2014. – № 2. – С. 153-184. (ИФ = 1,409)
39. **Кузьмин М.И.** Докембрийская история зарождения и эволюции Солнечной системы и Земли. Статья I // Geodynamics & Tectonophysics, 2014. – Т. 5, № 3. – С. 625-640.
40. **Кузьмин М.И.** Наука, геологоразведка, промышленность // ЭКО, 2014. – № 11 (485). – С. 105-114.
41. **Кузьмин М.И.** К новой парадигме геологии // Природа, 2014. – № 7(1187). – С. 49-58.
42. **Куш Л.В.,** **Макрыгина В.А.** Сравнительная характеристика щелочных приразломных метасоматитов и гранитоидов зон региональных разломов в интервале 2.1-1.6 млрд лет в южном обрамлении Сибирской платформы // Геология и геофизика, 2014. – № 3. – С. 417-431. (ИФ = 1,409)
43. Лесничая М.В., Александрова Г.П., Долмаа Г., **Сапожников А.Н.,** Сухов Б.Г., Рэгдэл Д., Трофимов Б.А. Синтез серебросодержащих нанокмозитов на основе гуминовых

веществ бурого угля и их антиоксидантная активность // Доклады Академии наук, 2014. – Т. 456, № 1. – С. 56-59. (ИФ = 0,351)

44. Лесничая М.В., Сухов Б.Г., **Сапожников А.Н.**, Сафронова Л.А., Евсеенко О.В., Иляш В.М., Подгорский В.С., Трофимов Б.А. Новые нанобиокомпозиты аммония+магния фосфата и каррагинана как эффективные пребиотики // Доклады Академии наук, 2014. – Т. 457, № 5, – С. 546-549. (ИФ = 0,351)

45. **Макрыгина В.А.**, Толмачева Е.В., Лепехина Е.Н. История кристаллизации палеозойских гранитоидов по цирконам (SHRIMP-II), Ольхонский регион, озеро Байкал // Геология и геофизика, 2014. – № 1. – С. 41-55. (ИФ = 1,409)

46. **Мамонтова Е.А., Тарасова Е.Н., Левшина С.И., Юрченко С.Г., Мамонтов А.А.** Полихлорированные бифенилы и хлорорганические пестициды в системе атмосферный воздух - почва на юге Дальнего Востока России // Метеорология и гидрология, 2014. – № 11. – С. 45-55. (ИФ = 0,282)

47. **Мамонтова Е.А., Тарасова Е.Н., Мамонтов А.А.** Стойкие органические загрязнители в объектах окружающей среды г. Братск (Иркутская область): уровни, оценка риска // Почвоведение, 2014. – № 11. – С. 1356-1364. (ИФ = 0,603)

48. **Мамонтова Е.А., Тарасова Е.Н., Кузьмин М.И., Борисов Б.З., Бульбан А.П., Левшина С.И., Лепская Е.В., Трегубов О.Д., Юрченко С.Г., Мамонтов А.А.** Распределение стойких органических загрязнителей в системе почва - атмосферный воздух в Сибири и на Дальнем Востоке // Геоэкология, инженерная геология, гидрогеология, геокриология, 2014. – № 5. – С. 418-428.

49. **Медведев А.Я.** Щелочные породы мезозойско-кайнозойского вулканогенно-осадочного комплекса Западно-Сибирской плиты, вещественный состав // Геология и геофизика, 2014. – Т. 55, № 10. – С. 1457-1465. (ИФ = 1,409)

50. Михеев Е.И., Владимиров А.Г., Волкова Н.И., Баянова Т.Б., Травин А.В., Юдин Д.С., **Мехоношин А.С.,** Орсов Д.А. Термохронология гранулитов п-ова Святой Нос (Забайкалье) // Доклады Академии наук, 2014. – Т. 455, № 3. – С. 317-322. (ИФ = 0,495)

51. **Непомнящих А.И., Пресняков Р.В., Антонов П.В., Бердников В.С.** Влияние скорости вращения тигля на рост и макроструктуру мультикристаллического кремния // Неорганические материалы, 2014. – Т. 50, № 12. – С. 1281-1286 (ИФ = 0,510).

52. Павлов С.Х., **Чудненко К.В.,** Оргильянов А.И., Крюкова И.Г., Бадминов П.С. Очистение сточных вод ТЭЦ при взаимодействии с минеральными и органоминеральными образованиями // Геоэкология, инженерная геология, гидрогеология, геокриология, 2014. – № 4. – С. 344-355.

53. Павлова О.Н., Букин С.В., Ломакина А.В., **Калмычков Г.В.,** Иванов В.Г., Морозов И.В., Погодаева Т.В., Пименов Н.В., Земская Т.И. Образование углеводородных газов микробным сообществом донных осадков оз. Байкал // Микробиология, 2014. – Т. 83, № 6. – С. 694-702. (ИФ = 0,712)

54. **Паршин А.В., Демина О.И.** Интегральные геохимические индикаторы в основе математико-картографического обеспечения экспертных геохимических географических информационных систем // Проблемы недропользования, 2014. – № 2. – С. 53-59.

55. **Перетяжко И.С., Савина Е.А.** Силикатно-железистая жидкостная несмесимость в риолитовой магме // Доклады Академии наук, 2014. – Т. 457, № 6. – С. 704-709. (ИФ = 0,495)

56. **Перетяжко И.С., Савина Е.А., Карманов Н.С., Павлова Л.А.** Силикатно-железистые флюидные среды в риолитовой магме: данные изучения риолитов Нилгинской депрессии в Центральной Монголии // Петрология, 2014. – Т. 22, № 3. – С. 287-326. (ИФ = 0,882)

57. **Пещерова С.М., Непомнящих А.И., Павлова Л.А., Елисеев И.А., Пресняков Р.В.** Морфологическая характеристика межзеренных границ в мультикристаллическом кремнии // Физика и техника полупроводников, 2014. – Т. 48, Вып. 4. – С. 492-497. (ИФ = 0,705)

58. **Пещерова С.М., Непомнящих А.И., Павлова Л.А.** Электрическая активность специальных границ в мультикремнии, выращенном из металлургического рафинированного кремния // Письма в ЖТФ, 2014. – Т. 40, Вып. 22. – С. 30-36. (ИФ = 0,583) Technical Physics Letters

59. **Пещерова С.М., Павлова Л.А., Непомнящих А.И., Щербаков Ю.Д., Колесников С.С.** Определение параметров ориентации зёрен по контрасту изображения полированной поверхности мультискремния в обратно-рассеянных электронах // *Поверхность. Рентгеновские, нейтронные и синхротронные исследования*, 2014. – № 2. – С.36-39.
60. **Пименов Н.В., Захарова Е.Е., Брюханов А.Л., Корнеева В.А., Кузнецов Б.Б., Турова Т.П., Погодаева Т.В., Калмычков Г.В., Земская Т.И.** Активность и структура сообщества сульфат-редуцирующих бактерий в осадках южной котловины оз. Байкал // *Микробиология*, 2014. – Т. 83, № 2. – С. 180-190. (ИФ = 0,712)
61. **Pimenov N.V., Kalmuchkov G.V., Veryasov M.B., Sigalevich P.A., Zemskaya T.I.** Microbial oxidation of methane in the sediments of central and southern Baikal // *Microbiology*, 2014. – V. 83, № 6. – P. 773-781. (ИФ = 0,712)
62. **Рагозин А.Л., Каримова А.А., Литасов К.Д., Зедгенизов Д.А., Шацкий В.С.** Содержание воды в минералах мантийных ксенолитов из кимберлитов трубки Удачная (Якутия) // *Геология и геофизика*, 2014. – № 4. – С. 549-567. (ИФ = 1,409)
63. **Рагозин А.Л., Зедгенизов Д.А., Шацкий В.С., Орихаши Ю., Агашев А.М., Каги Х.** U-Pb-возраст рутила из ксенолита эклогита кимберлитовой трубки Удачная // *Доклады Академии наук*, 2014. – Т. 457, № 2. – С. 213-216. (ИФ = 0,495)
64. **Раджабов Е.А.** Уширение линий переходов $4f^n-4f^{n-1}5d$ ионов Ce^{3+} , Pr^{3+} , Tb^{3+} в спектрах поглощения кристаллов CdF_2 // *Оптика и спектроскопия*, 2014. – Т. 116, № 5. – С. 835-839. (ИФ = 0,673)
65. **Романов Р.Е., Чемерис Е.В., Вишняков В.С., Чепинога В.В., Азовский М.Г., Куклин А.П., Тимофеева В.В.** *Chara strigosa* (streptophyta: charales) в России // *Ботанический журнал*, 2014. – Т. 99, № 10. – С. 1148-1161.
66. **Романова А.С., Брюханова Н.Н.** О проблеме металлогении углеродистых формаций (на примере золоторудного месторождения Дегдекан) // *Современные наукоемкие технологии*, 2014. – № 7-2. – С. 45-47.
67. **Симонов В.А., Гордиенко И.В., Ступаков С.И., Медведев А.Я., Котляров А.В., Ковязин С.В.** Условия формирования базальтов Джидинской зоны Палеоазиатского океана // *Геология и геофизика*, 2014. – № 8. – С. 1173-1187. (ИФ = 1,409)
68. **Скворцов В.А., Чудненко К.В.** Термодинамическая модель эмиссии парниковых газов в атмосфере и изменение климата // *Оптика атмосферы и океана*, 2014. – Т. 27, № 9. – С. 833-840.
69. **Склярв Е.В., Сквитина Т.М., Склярова О.А., Котов А.Б., Толмачева Е.В., Великославинский С.Д.** Позднечетвертичные высокотемпературные гейзериты Приольхонья (Байкальская рифтовая зона): петрографические и минералогические особенности, состав и условия формирования // *Петрология*, 2014. – Т. 22, № 6. – С. 580-591. (ИФ = 0,882)
70. **Смагунова А.Н., Широколобова И.С., Козлов В.А., Коржова Е.Н., Кривченко О.С., Шаулина Л.П., Финкельштейн А.Л.** Разработка стандартного образца предприятия состава цементной сырьевой смеси // *Стандартные образцы*, 2014. – № 3. – С. 92-99.
71. **Смирнова Е.В., Зарубина О.В.** Определение макро- и микроэлементов в биологических стандартных образцах растительного и животного происхождения методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой // *Стандартные образцы*, 2014. – № 3. – С. 45-57.
72. **Соколова М.Г., Белоголова Г.А., Гордеева О.Н., Акимова Г.П.** Влияние ризосферных бактерий на рост растений и накопление ими тяжелых металлов на техногенно загрязненных почвах // *Агрохимия*, 2014. – № 2. – С. 73-80.
73. **Соловьева Л.В., Калашникова Т.В., Костровицкий С.И., Суворова Л.Ф.** Зональность гранатов в деформированных перидотитах из кимберлитовой трубки Удачная // *Доклады Академии наук*, 2014. – Т. 457, № 5. – С. 579-585. (ИФ = 0,495)
74. **Солотчина Э.П., Склярв Е.В., Солотчин П.А., Вологина Е.Г., Склярова О.А.** Минералогия и кристаллохимия карбонатов голоценовых осадков озера Киран (Западное

Забайкалье): связь с палеоклиматом // Геология и геофизика, 2014. – № 4. – С. 605-618. (ИФ = 1,409)

75. **Спиридонов А.М., Зорина Л.Д., Романов В.А.** Типы эндогенных геохимических полей и их поисковое значение // Геология и геофизика, 2014. – № 2. – С. 370-380. (ИФ = 1,409)

76. Субанаков А.К., Базарова Ж.Г., **Непомнящих А.И.**, Перевалов А.В., Базаров Б.Г. Синтез и исследование бората магния, активированного диспрозием // Неорганические материалы, 2014. – V. 50, № 5. – С. 525-528. (ИФ = 0,510)

77. Тарарин И.А., Бадрединов З.Г., **Дриль С.И.**, Чубаров В.М., **Герасимов Н.С., Сандимирова Г.П., Ильина Н.Н.** Петрология и геохимия мелового гранитоидного магматизма Центральной Камчатки (на примере Крутогоровского и Кольского интрузивных комплексов) // Петрология, 2014. – Т. 22, № 6. – С. 635-664. (ИФ = 0,882)

78. **Таусон В.Л., Кравцова Р.Г., Смагунов Н.В., Спиридонов А.М., Гребенщикова В.И., Будяк А.Е.** Структурное и поверхностно-связанное золото в пиритах месторождений разных генетических типов // Геология и геофизика, 2014. – № 2. – С. 350-369. (ИФ = 1,409)

79. **Таусон В.Л., Липко С.В., Смагунов Н.В., Арсентьев К.Ю., Логинов Б.А.** Влияние поверхностных нанофаз на процессы образования кристаллов в многофазных минеральных системах // Доклады Академии наук, 2014. – Т. 455, № 2. – С. 210-215. (ИФ = 0,495)

80. **Филимонова Л.М.** Оценка атмосферного загрязнения методами геохимической съемки снегового покрова в районе алюминиевого производства // Современные наукоемкие технологии, 2014. – № 7-2. – С. 47-49.

81. Флеров Г.Б., **Перепелов А.Б.**, Пузанков М.Ю., Колосков А.В., Философова Т.М., **Щербаков Ю.Д.** Пространственно-временные соотношения вулканических ассоциаций разной щелочности Белоголовского массива (Срединный хребет Камчатки). Часть 1. Геология, минералогия и петрология вулканических пород // Вулканология и сейсмология, 2014. – № 3. – С. 3-23. (ИФ = 0,344)

82. **Цыпукова С.С., Перепелов А.Б., Демонтерова Е.И., Павлова Л.А., Травин А.В., Пузанков М.Ю.** Происхождение и эволюция неогеновых щелочно-базальтовых магм плато Хэвэн на юго-западном фланге Байкальской рифтовой зоны (Северная Монголия) // Геология и геофизика, 2014. – № 2. – С. 244-275. (ИФ = 1,409)

83. Чернышев И.В., Прокофьев В.Ю., Бортников Н.С., Чугаев А.В., Гольцман Ю.В., Лебедев В.А., Ларионова Ю.О., **Зорина Л.Д.** Возраст гранодиорит-порфиров и березитов Дарасунского золоторудного поля (Восточное Забайкалье, Россия) // Геология рудных месторождений, 2014. – Т. 56, № 1. – С. 3-18. (ИФ = 0,389)

84. **Чудненко К.В.**, Пальянова Г.А. Термодинамические свойства твердых растворов в системе Ag-Au-Cu // Геология и геофизика, 2014. – № 3. – С. 449-463. (ИФ = 1,409)

85. **Шацкий В.С., Скузоватов С.Ю., Рагозин А.Л., Дриль С.И.** Свидетельства неопротерозойской континентальной субдукции в Байкало-Муйском складчатом поясе // Доклады Академии наук, 2014. – Т. 459, № 2. – С. 228-231. (ИФ = 0,495)

86. **Шендрик Р.Ю., Мясникова А.С., Егранов А.В., Раджабов Е.А.** Двухвалентные ионы церия и празеодима в кристаллах щелочно-земельных фторидов // Оптика и спектроскопия, 2014. – Т. 116, № 5. – С. 845-851. (ИФ = 0,673)

87. **Щербаков Ю.Д., Перепелов А.Б., Карманов Н.С., Пузанков М.Ю., Цыпукова С.С.** Первые данные о редкоземельных силикатах в вулканических породах Камчатки // Доклады Академии наук, 2014. – Т. 459, № 5. – С. 618-623. (ИФ = 0,495)

88. **Шестаков С.А.** Первые результаты физико-химического моделирования состава приповерхностного слоя вод озера Байкал // Современные наукоемкие технологии, 2014. – № 7-2. – С. 50-51.

89. **Шестаков С.А., Демина О.И., Паршин А.В.** Сравнение различных методов комплексирования открытых геоданных для построения корректной цифровой модели рельефа // Современные наукоемкие технологии, 2014. – № 7-2. – С. 51-52.

90. Шоба В.Н., **Чудненко К.В.** Ионообменные свойства гумусовых кислот // Почвоведение, 2014. – Т. 47, № 8. – С. 921-931. (ИФ = 0,603)

91. **Эсенкулова С.А., Костровицкий С.И., Яковлев Д.А., Суворова Л.Ф.** Состав оливина из кимберлитов трубки Обнаженная, его генезис. Известия Сибирского отделения Секции наук о Земле РАЕН. Геология, поиски и разведка рудных месторождений. – Иркутск: Изд-во ИГТУ, 2014. – № 2 (45). – С. 42-51.

92. Юсупов Т.С., Исупов В.П., Владимиров А.Г., Загорский В.Е., Кириллова Е.А., Шумская Л.Г., Шацкая С.С., Ляхов Н.З. Исследование вещественного состава и разделимости минералов техногенного сырья с целью оценки возможности получения литиевых концентратов // Физико-химические проблемы разработки полезных ископаемых, 2014. – № 6. – С. 144-150. (ИФ = 0,404)

Новые минералы

1. Konovalenko S.I., Ananyev S.A., Chukanov N.V., Rastsvetaeva R.K., Aksenov S.M., Bakhtin A.I., Nikolaev A.G., Gainov R., **Sapozhnikov A.N.**, Belakovskiy D.I. and Bychkova I.V. (2014) Ferro-pedrizite, IMA 2014-037. CNMNC Newsletter № 21, August 2014, page 803; **Mineralogical Magazine**, 78, 797-804.

Статьи в сборниках

1. **Астраханцева О.Ю.** Виды взаимодействий в системе «вещество вод оз. Байкал - вещество окружающей среды» // Развитие жизни в процессе абиотических изменений на Земле, 2014. – № 3. – С. 289-293.

2. **Астраханцева О.Ю.** Озеро Байкал как объект для физико-химического исследования // Развитие жизни в процессе абиотических изменений на Земле, 2014. – № 3. – С. 294-301.

3. **Астраханцева О.Ю., Глазунов О.М.** Исследование внешней иерархии вещества в открытой по отношению к веществу потоков окружающей среды системе «вещество вод озера Байкал» // Развитие жизни в процессе абиотических изменений на Земле, 2014. – № 3. – С. 302-310.

4. **Безрукова Е.В., Щетников А.А., Летунова П.П., Кулагина Н.В., Орлова Л.А., Борисов М.А., Иванов Е.В., Филинов И.А., Шарова О.Г., Левина О.В.** Природная среда Южного Прибайкалья в постледниковое время // Развитие жизни в процессе абиотических изменений на Земле, 2014. – № 3. – С. 397-403.

5. **Будяк А.Е., Спиридонов А.М.** Геохимическая характеристика Au-U месторождений Северного Забайкалья // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири, 2014. – № 3с-1. – С. 45-49.

6. **Верхозина В.А.,** Верхозина Е.В., Сафаров С.А. Перспектива использования физико-химических методов в экологических исследованиях на примере экосистем озер Байкал и Ньяса // Развитие жизни в процессе абиотических изменений на Земле, 2014. – № 3. – С. 328-331.

7. Верхозина Е.В., **Верхозина В.А.,** Анганова Е.В., Савилов Е.Д., Верхотуров В.В. Выявление антибиотикоустойчивых штаммов микроорганизмов в экстремальных местообитаниях экосистемы озера Байкал // Развитие жизни в процессе абиотических изменений на Земле, 2014. – № 3. – С. 323-327.

8. Владимиров А.Г., **Загорский В.Е.,** Шварцев С.Л., Исупов В.П., Смирнов С.З., Алексеев С.В., Алексеева Л.П., Волкова Н.И., Гертнер И.Ф., **Макагон В.М., Кузнецова Л.Г.,** Анникова И.Ю., Колпакова М.Н., Михеев Е.И., Котлер П.Д., Гаврюшкина О.А. Геохимические тенденции концентрирования лития в земной коре и на ее дневной поверхности // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири, 2014. – № 3с-1. – С. 59-62.

9. **Гребенщикова В.И., Пастухов М.В.,** Ефимова Н.В., **Халбаев В.Л.** Эколого-геохимические исследования снегового покрова в г. Тайшете и его окружении // Безопасность регионов - основа устойчивого развития, 2014. – Т. 1-2. – С. 412-415.

10. **Кострова С.С., Безрукова Е.В., Майер Х., Чаплыгин Б., Тарасов П.Е.** Динамика природной среды и климата Забайкалья в последнем ледниковом и современном межледниковом периодах по данным изотопного анализа // Развитие жизни в процессе абиотических изменений на Земле, 2014. – № 3. – С. 149-153.

11. **Мамонтова Е.А., Тарасова Е.Н., Мамонтов А.А.** Стойкие органические загрязнители в рыбе некоторых водоемов Восточной Сибири: уровни и оценка риска // В сб.: Рыбохозяйственные водоемы России: фундаментальные и прикладные исследования. – СПб: ФГБНУ «Государственный научно-исследовательский институт озерного и речного рыбного хозяйства» (ФГБНУ «ГосНИОРХ»), 2014. – С.984-991.

12. **Матяшенко Г.В.** Динамические процессы в растительном покрове на побережье и островах озера Байкал // Развитие жизни в процессе абиотических изменений на Земле, 2014. – № 3. – С. 434-444.

13. **Паршин А.В., Спиридонов А.М.** Методические и технические решения геолого-геохимических ГИС для обеспечения комплексных научных исследований золоторудных объектов // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири, 2014. – № 3с-2. – С. 72-76.

14. **Сафаров А.С., Верхозина В.А., Макухин В.Л.** Моделирование переноса выбросов Ново-Иркутской ТЭЦ на акваторию озера Байкал и их влияние на качество воды // Развитие жизни в процессе абиотических изменений на Земле, 2014. – № 3. – С. 363-369.

15. **Спиридонов А.М., Куликова З.И., Будяк А.Е., Зорина Л.Д., Павлова Л.А., Паршин А.В., Гранина Е.М.** Вещественный состав руд золоторудного месторождения Погромное (Восточное Забайкалье) // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири, 2014. – № 3с-1. – С. 113-116.

16. **Тарасова Е.Н., Мамонтов А.А., Мамонтова Е.А.** Природные и антропогенные источники органического вещества в Ангарском каскаде водохранилищ // В сб.: Рыбохозяйственные водоемы России: фундаментальные и прикладные исследования. – СПб: ФГБНУ «Государственный научно-исследовательский институт озерного и речного рыбного хозяйства» (ФГБНУ «ГосНИОРХ»), 2014. – С. 1087-1096.

17. **Татьков И.Г., Дамдинов Б.Б., Гармаев Б.Л., Будяк А.Е.** Комплексная геолого-геофизическая модель верхней части разреза Среднеголготайского золоторудного месторождения // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири, 2014. – № 3с-2. – С. 77-80.

18. **Шарова О.Г., Софронов А.П., Соколова Л.П., Шейфер Е.В., Орлова Л.А.** Растительность и климат юга Верхнеангарской впадины в позднем голоцене // Развитие жизни в процессе абиотических изменений на Земле, 2014. – № 3. – С. 451-456.