

Список публикаций за 2015 год.

1. Подлипский М.Ю., Мехоношин А.С., Толстых Н.Д., Вишневский А.В., Поляков Г.В. Минералого-геохимические особенности Тартайского массива, Восточно-Сибирская металлогеническая провинция // Геол. рудн. мест., 2015, т. 57, № 3, с. 195-220.
2. Бенедюк Ю.П., Симонов В.А., Мехоношин А.С., Колотилина Т.Б., Ступаков С.И., Дорошков А.А. Условия формирования ультрабазитов алхадырского террейна по результатам комплексного изучения состава хромшпинелидов // Геология и геофизика, 2015, № 9, с. 1308-1321.
3. Орсов Д.А., Мехоношин А.С., Гордиенко И.В., Бадмацыренова Р.А., Канакин С.В., Волкова М.Г., Травин А.В., Посохов В.Ф. Рифейский островодужный Метешихинский перидотит-габбровый массив (Западное Забайкалье) // Геология и геофизика, 2015, № 9, с. 1213-1231.
4. Воронцов А.А., Ярмолук 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.
5. 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.
6. 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.
7. 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).
8. Костровицкий С.И., Специус З.В., Яковлев Д.А., Фон-дер-Флаасс Г.С., Суворова Л.Ф., Богуш И.Н. (2015) Атлас коренных месторождений алмаза Якутской кимберлитовой провинции. Отв. редактор ак. Н.П. Похиленко. г. Мирный: типография ООО «МГП». 480 с.

Материалы конференций

1. Лыхин Д.А., Воронцов А.А. Новые данные о времени формирования щелочных гранитов Окуневского комплекса, Западный Саян // Материалы VI Российской конференции по изотопной геохронологии “Изотопное датирование геологических процессов: новые результаты, подходы, перспективы”, Санкт-Петербург, ИГГД РАН. – СПб: Sprinter, 2015. С.167-169.
2. Воронцов А.А. Батеневская базальт-андезит-трахит-риолитовая ассоциация Минусинского прогиба: механизмы образования и магматические источники // Материалы XII Всероссийского петрографического совещания «Петрография магматических и метаморфических горных пород». Петрозаводск: Карельский научный центр РАН, 2015, С.121-123

3. Комарицына Т.Ю., Воронцов А.А. Эволюция рифтогенного магматизма Удинского сектора, Западное Забайкалье // *Материалы XII Всероссийского петрографического совещания «Петрография магматических и метаморфических горных пород»*. Петрозаводск: Карельский научный центр РАН, 2015, С.168-169.
4. Воронцов А.А., Комарицына Т.Ю. Плюмовые (геохимические и изотопные) характеристики позднемезозойского рифтогенного вулканизма Удинского сектора, Западное Забайкалье // *Материалы научной международной конференции “Крупные изверженные провинции, мантийные плюмы и металлогения в истории Земли”*. Иркутск: Институт географии СО РАН, 2015. С. 16-17.
5. Воронцов А.А., Перфилова О.Ю. Ордовикские палеовулканы в обрамлении Минусинского прогиба: геологическое строение и состав источников // *Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту): Материалы совещания*. Вып. 13. Иркутск: Институт земной коры СО РАН, 2015. С. 40-42.
6. Комарицына Т.Ю., Воронцов А.А. Мезозойский вулканизм Удино-Витимской зоны Западного Забайкалья: геохронология, геохимия, состав источников // *Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту): Материалы совещания*. Вып. 13. Иркутск: Институт земной коры СО РАН, 2015. С. 120-121.
7. Перфилова О.Ю., Воронцов А.А., Махлаев М.Л. Палеозойские вулканические породы повышенной щелочности Назаровской и Рыбинской впадин // *Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту): Материалы совещания*. Вып. 13. Иркутск: Институт земной коры СО РАН, 2015. С. 184-186.
8. Izokh A. E., Medvedev A. Ya., Fedoseev G. S., Polyakov G. V. Platinum group elements distribution in Permo-Triassic basalts of Siberian large province// *Large Igneous Provinces, Mantle Plumes and Metallogeny in the Earth’s History*.- Irkutsk. 2015. P. 64-65. Publishing House of V.B. Sochava Institute of Geography SB RAS.
9. Горнова М. А., Медведев А. Я., Беляев В. А., Каримов А. А. Шпинели мантийных гипербазитов из офиолитов обрамления Гарганской глыбы (Восточный Саян): метаморфизм и петрогенетические выводы// *Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту)*, Вып. 13, 2015, Иркутск, из-во Ин-та географии СО РАН. Материалы научного совещания. С. 58-59.
10. Медведев А. Я., Горнова М. А., Беляев В. А., Каримов А. А. Вулканисты Бороздинского гольца (хребет Хэнтей): минералого-геохимические особенности// *Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту)*, Вып. 13, 2015, Иркутск, из-во Ин-та географии СО РАН. Материалы научного совещания. С.150-151.
11. Gornova M.A., Dril S.I., Perepelov A.B., Wang K.-L., Belyaev V.A. Mineralogical and geochemical study of lherzolites from Tumusun volcano alkaline basalts (Baikal rift): refertilization or partial melting? // *Large igneous provinces, mantle plumes and metallogeny in the Earth's history*– Irkutsk: Publishing House of V.B. Sochava Institute of Geography SB RAS, 2015. - P. 49-50.
12. Горнова М.А., Кузьмин М.И., Томуртоого О., Гордиенко И.В., Медведев А.Я., Каримов А.А., Далай-Эрдэнэ Э., Беляев В.А. Геохимия и петрология офиолитовых

ассоциаций Адацагской и Джидинской зон Центрально-Азиатского складчатого пояса / Научное сотрудничество Сибирского отделения РАН с Монголией в первой половине XXI века / под ред. И.В. Бычкова, Д.П. Гладкочуба. – Новосибирск: Издательство СО РАН, 2015. – С. 151-158. (сборник статей)

13. Ernst R.E., Söderlund U., Hamilton M.A., Chamberlain K.R., Bleeker W., Okrugin A.V., LeCheminant A.N., Kolotilina T.B., Mekhonoshin A.S., Buchan K.L., Gladkochub D.P., Didenko A.N., Hanes J.A. Long-term neighbours: reconstruction of Southern Siberia and Northern Laurentia based on multiple LIP barcode matches over the interval 1.9–0.7 Ga.// Large igneous provinces, mantle plumes and metallogeny in the Earth's history. Irkutsk: Publishing House of V.B. Sochava Institute of Geography SB RAS, 2015, p. 29-31.

14. Мехоношин А.С., Подлипский М.Ю., Дорошков А.А., Колотилина Т.Б. Пикритоидный магматизм Западного Прибайкалья // XIII Всероссийская конференция "Геодинамическая эволюция литосферы ЦАПП: от океана к континенту". Иркутск. 13-16 октября 2015. С. 154-157.

15. Мехоношин А.С., Михеев Е.И., Хлестов В.В., А.Г. Владимиров, Травин А.В. УНТ метаморфизм гранулитов мыса Калтыгей, Западное Прибайкалье // XIII Всероссийская конференция "Геодинамическая эволюция литосферы ЦАПП: от океана к континенту". Иркутск. 13-16 октября 2015. С. 37-39.

16. Kostrovitsky S. I., Yakovlev D. A. Age, Mantle source and tectonic control of kimberlite volcanism in Siberia platform// Large igneous provinces, mantle plumes and metallogeny in the Earth's history. Irkutsk: Publishing House of V.B. Sochava Institute of Geography SB RAS, 2015, p. 68-69.

17. Glazunov O. M., Radomskaya T. A., Salaev S. V. Geochemical evidence of platinoids in ultrabasic rocks of the southern terminator of North-Asian craton// Large igneous provinces, mantle plumes and metallogeny in the Earth's history. Irkutsk: Publishing House of V.B. Sochava Institute of Geography SB RAS, 2015, p. 43-44.

18. Vorontsov A. A., Komaritsyna T. Yu. Plume (chemical and isotope) signature of late Mesozoic rifting volcanism within the Uda river sector, Western Trans-Baikal region// Large igneous provinces, mantle plumes and metallogeny in the Earth's history. Irkutsk: Publishing House of V.B. Sochava Institute of Geography SB RAS, 2015, p. 136-137.

19. Калашникова Т.В. Датирование возраста флогопита в ксенолитах из кимберлитовых трубок как отражение процессов метасоматоза в мантийной литосфере Сибирского кратона// // Строение литосферы и геодинамика: Материалы XXVI Всероссийской молодежной конференции– Иркутск: Институт земной коры СО РАН, 2015 – С. 82-83.

20. Sobolev N.V., Sobolev A.V., Kuzmin D.V., Tomilenko A.A., Batanova V.G., Logvinova A.M., Tolstov A.V., Kostrovitsky S.I., Yakovlev D.A. Evolution of the composition of Siberian cratonic lithosphere during the interaction with Siberian flood basalt (SFB) province// Large igneous provinces, mantle plumes and metallogeny in the Earth's history (Abstract Volume). Irkutsk, Publishing House of V.B. Sochava Institute of Geography SB RAS, 2015, p. 124-125.

21. Костровицкий С.И. Происхождение пикроильменита из кимберлитов// Онтогенез, филогенез, система минералогии: материалы Всероссийской конференции. Миасс, Институт минералогии УрО РАН, 2015 - С. 116-119

22. Калашникова Т.В. Геохимические особенности флогопит-содержащих мантийных ксенолитов из трубки Обнаженная // Вопросы естествознания. Специальный выпуск, посвященный Всероссийской конференции молодых ученых «Современные проблемы геохимии – 2015» ,Иркутск, ИГХ СО РАН, 2015. №4 (8) – С.57-61.
23. Соловьёва Л.В., Калашникова Т.В., Костровицкий С.И. Проблема генезиса кимберлитовых алмазов// Флюидный режим эндогенных процессов континентальной литосферы: материалы всероссийского совещания – Иркутск: Институт земной коры СО РАН, 2015 – С. 171-173.
24. Соловьёва Л.В., Костровицкий С.И., Калашникова Т.В. Происхождение и эволюция мантийной литосферы древних кратонов// Геодинамическая эволюция литосферы ЦАПП (от океана к континенту): материалы совещания. Вып. 13. – Иркутск: ИЗК СО РАН, 2015 – С. 230-232.
25. Костровицкий С.И., Скузоватов С.Ю., Яковлев Д.А. Террейновая структура Сибирской платформы – насколько она аргументирована?// // Геодинамическая эволюция литосферы ЦАПП (от океана к континенту): материалы совещания. Вып. 13. – Иркутск: ИЗК СО РАН, 2015 – С. 233-234.