

2009 г.

Kostrovitsky S.I., Solovjeva L.V. Tectonic control and mantle sources of kimberlite volcanism of the Yakutian province // Large igneous provinces of Asia, mantle plumes and metallogeny. - Novosibirsk, Russia. - 2009. - P. 429-431.

Medvedev A.Ya., Al'Mukhamedov A.I. Permian-Triassic Volcanism in Western Siberia// Large Igneous Provinces of Asia, Mantle Plumes and Metallogeny. Abstract of the International Symposium. - Novosibirsk: Sibprint. - 2009. - P. 207-210.

Ryabov V.V., **Medvedev A.Ya.,** Napreev D.E., Lapkovsky A.A. Marker Horizons in Lithostratigraphic Section of Continental Flood Basalts of the Siberian Platform// Large Igneous Provinces of Asia, Mantle Plumes and Metallogeny. Abstract of the International Symposium. - Novosibirsk: Sibprint. - 2009. - P. 238-240.

Vorontsov A.A., Yarmolyuk V.V., Sandimirov I.V., Nikiforov A.V. Subduction and plume sources in the Devonian basites of the Altai-Sayan intraplate region, as deduced from geochemical and Sr-Nd isotope data. International Symposium "Large Igneous provinces of Asia, mantle plumes and metallogeny". Novosibirsk, 6-9 August.

Institute of geology and mineralogy SB RAS. – 2009. - P. 384-387.

Астраханцева О.Ю., Тимофеева С.С., **Глазунов О.М.** Вещественный баланс мегасистемы «Озеро Байкал» – основа научно-обоснованных технологий регулирования рационального природопользования для экосистемы озера // Строение литосферы и геодинамика. Материалы XXIII Всерос. молодежной конференции (21 – 26 апреля 2009 г.). - Иркутск: Институт земной коры СО РАН. - 2009. - С. 120-121.

Астраханцева О.Ю., Тимофеева С.С., **Глазунов О.М.** Определение компонентов – загрязнителей экосистемы озера Байкал и прогноз их миграции в случае воздействия антропогенной нагрузки // Строение литосферы и геодинамика. Материалы XXIII Всерос. молодежной конференции (21 – 26 апреля 2009 г.). - Иркутск: Институт земной коры СО РАН. - 2009. - С. 122-123.

Астраханцева О.Ю., Чудненко К.В., Тимофеева С.С., **Глазунов О.М.** Сравнение по химическому составу полуавтономных подсистем озера Байкал // Строение литосферы и геодинамика. Материалы XXIII Всерос. молодежной конференции (21 – 26 апреля 2009 г.). - Иркутск: Институт земной коры СО РАН. - 2009. - С. 124-126.

Беляев В.А. Геохимия и происхождение метабазитов из архейских серых гнейсов Байдарикского блока (Центральная Монголия) / Современные проблемы геохимии (материалы конференции молодых ученых). - Иркутск: Изд-во УРАН Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН. - 2009. - С. 21-25.

Глазунов О.М. Эволюция химизма аномальных рудно-магматических систем южного складчатого обрамления Северо-Азиатского кратона (САК) // Ультрабазит-базитовые комплексы складчатых областей и связанные с ними месторождения. Материалы третьей международной конференции. - Т. 1. - Екатеринбург: Институт геологии и геохимии УрО РАН/ - 2009. - С. 137-140.

Горнова М.А., Медведев А.Я., Беляев В.А. Рефертилизация реститовых перидотитов Джидинской зоны и Адацага (ЦАСП) // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту). - Иркутск: из-во Ин-та географии СО РАН. - Вып. 7, т. 1. - 2008. - С. 82-84.

Горнова М.А., Кузьмин М.И., Гордиенко И.В., Медведев А.Я. Альмухамедов А. И. Геохимия и петрология Эгийнгольского перидотитового массива: реставрация условий плавления и взаимодействия с бонинитовым расплавом // Ультрабазит-базитовые

комплексы складчатых областей и связанные с ними месторождения. Материалы третьей Международной конференции. – Екатеринбург. – 2009. – Т. 1. – С. 147-151.

Глазунов О.М. «Перспективы расширения минерально-сырьевой базы цветных металлов в Саянской никель-платиноносной провинции» // Ц 27 Цветные металлы Сибири – 2009. Сборник докладов первого международного конгресса в составе XV Международной конференции-выставки «Алюминий Сибири» III Конференции «Металлургия цветных и редких металлов»V Симпозиума «Золото Сибири». Раздел 1. Минерально-сырьевая база цветных металлов. - Красноярск: ООО «Версо». - 2009. - С. 19-24.

Владимиров А.Г., Волкова Н.И., Травин А.В., **Мехоношин А.С.**, Владимирова В.Г., Юдин Д.С., Хромых С.В., **Колотилина Т.Б.** Геодинамическая модель ранних каледонид Ольхонского региона (Западное Прибайкалье) // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса: от океана к континенту. – Иркутск: Институт земной коры СО РАН. - 2009. - вып. 7, т. 1. - С. 58-61.

Волкова М.Г. Титаномагнетит-ильменитовая минерализация габброидов Южного Прибайкалья // Ультра-базит-базитовые комплексы складчатых областей и

связанные с ними месторождения. – Екатеринбург: Институт геологии и геохимии УрО РАН. – 2009. - т. 1. - С. 122-124.

Волкова Н.И., Травин А.В., Владимиров А.Г., **Мехоношин А.С.**, Хромых С.В., Юдин Д.С., Матуков Д.И., Лепёхина Е.Н. Первые данные о возрасте океанической коры Ольхонского региона (по результатам U-Pb цирконометрии гранулитов, SHRIMP-II) // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса: от океана к континенту. – Иркутск: Институт земной коры СО РАН. – 2009. - вып. 7, т. 1. - С. 65-67.

Воронцов А.А., Андрющенко С.В. Источники раннедевонского и юрско-мелового внутриплитового магматизма в юго-западном обрамлении Сибирской платформы (на примере вулканических ареалов Хамбинского и Кропоткина). Материалы совещания по Программе фундаментальных исследований ОНЗ СО РАН “Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту)”. Т.1. - Иркутск: ИЗК СО РАН. - 2009. - С. 68-70.

Воронцов А.А., Ярмолюк В.В., Сандимиров И.В., Никифоров А.В., Дриль С.И. Изотопный состав и источники магматизма девонской Алтае-Саянской внутриплитной области. Изотопные системы и время

геологических процессов. Материалы IV Российской Конференции по изотопной геохронологии. Том I. - Санкт-Петербург: ИП Каталкина. - 2009. - С. 113-115.

Дорошков А.А. Применение пространственных баз данных при поисках медно-никелевых месторождений // Под знаком халькофильных элементов. – Екатеринбург: Институт геологии и геохимии УрО РАН. - 2009.

Костровицкий С.И., Алымова Н.В., Яковлев Д.А., Соловьева Л.В., Сандиминова Г.П., Сандимиров И.В., Дриль С.И. Кимберлиты и мегакристая ассоциация минералов, - Sr-Nd систематика // В сб.: Изотопные системы и время геологических процессов. Том. 1. Материалы IV Российской конференции по изотопной геохронологии. - Санкт-Петербург. - 2009. - С. 260-263.

Костровицкий С.И., Травин А.В., **Алымова Н.В., Яковлев Д.А.** Мегакристы флогопита из кимберлитов, - Ar-Ar возрастные определения // В сб.: Изотопные системы и время геологических процессов. Том. 1. Материалы IV Российской конференции по изотопной геохронологии. - Санкт-Петербург. - 2009. - С. 263-265.

Костровицкий С.И., Яковлев Д.А., Алымова Н.В. Кимберлитовый вулканизм Якутской провинции – тектонический контроль, мантийные источники // В Сб.: Вулканизм и геотектоника. Материалы IV

Всероссийского симпозиума по вулканологии и палеовулканологии. Том 1. - Петропавловск-Камчатский. - 2009. - С. 381-384.

Костровицкий С.И., Горнова М.А., Соловьева Л.В., Алымова Н.В., Яковлев Д.А. Гетерогенность пород литосферной мантии по изотопам кислорода // Геодинамическая эволюция литосферы центрально-азиатского подвижного пояса (от океана к континенту). Материалы научного совещания по Программе фундаментальных исследований ОНЗ РАН. Том 1. - Иркутск. - 2009. - С. 138-140.

Мехоношин А.С., Колотилина Т.Б. Сульфидное платиноидно-медно-никелевое оруденение массивов Гутаро-Удинской металлогенической зоны (юг Сибири) // Ультрабазит-базитовые комплексы складчатых областей и связанные с ними месторождения. - Екатеринбург: Институт геологии и геохимии УрО РАН. - 2009. - т. 2. - С. 51-54.

Мехоношин А.С., Колотилина Т.Б. Формационная типизация базит-ультрабазитовых комплексов алхадырского террейна (юг Сибири) в связи с их потенциальной рудоносностью // Ультрабазит-базитовые комплексы складчатых областей и связанные с ними месторождения. - Екатеринбург: Институт геологии и геохимии УрО РАН, - 2009. - т. 2. - С. 54-57.

Сокольникова Ю.В., **Мехоношин А.С.** Редкие щелочные элементы в ультрабазитах // Ультрабазит-базитовые комплексы складчатых областей и связанные с ними месторождения. – Екатеринбург: Институт геологии и геохимии УрО РАН. – 2009. – т. 2. – С.204-206.

Соловьева Л.В., **Костровицкий С.И.**, Ясныгина Т.А. Глубинные источники среднепалеозойского плюма под Сибирским кратоном по данным геохимии глубинных ксеноолитов и кимберлитов // Геодинамическая эволюция литосферы центрально-азиатского подвижного пояса (от океана к континенту). Материалы научного совещания по Программе фундаментальных исследований ОНЗ РАН. Том 2. – Иркутск. – 2009. – С. 105-107.

Соловьева Л.В., **Костровицкий С.И.**, Ясныгина Т.А. Изотопы С и S в графитовых пироксенитах из кимберлитов Куойского поля-свидетельство субдукционной обстановки в архее-нижнем протерозое на северо-востоке Сибирской платформы // Изотопные системы и время геологических процессов. Том. 2. Материалы IV Российской конференции по изотопной геохронологии. – Санкт-Петербург. – 2009. – С. 182-184.

Юдин Д.С., Травин А.В., Владимиров В.Г., **Мехоношин А.С.**, Владимиров А.Г., Хромых С.В., Волкова Н.И., **Колотилина Т.Б.** Тектонотермальная история базит-

ультрабазитов Шидинского массива (Западное Прибайкалье) // Ультрабазит-базитовые комплексы складчатых областей и связанные с ними месторождения. - Екатеринбург: Институт геологии и геохимии УрО РАН. - 2009. - т. 2. - С. 285-288.

Kamenetsky V.S., Maas R., Kamenetsky M.B., Paton Ch., Phillips D., Golovin A.V., **Gornova M.A.** Mantle origin of magmatic chlorides in the Udachnaya-East kimberlite, Siberia // Earth Planet. Sci. Lett. - 2009. - V.285. - P. 96-104.

Reichow M. K., Pringle M.S., **Al'Mukhamedov A.I.**, Allen M.B., Andreichev V.L., Buslov M.M., Davies C.E., Fedoseev G.S., Fitton J.G., Inger S., **Medvedev A.Ya.**, Mitchell C., Puchkov V.N., Safonova I.Yu., Scott R.A., Saunders A.D. The timing and extent of the eruption of the Siberian Traps large igneous province: Implications for the end-Permian environmental crisis // Earth and Planetary Science Letters. - 2009. - v. 277, No 1. - P. 9-20.

Астраханцева О.Ю., Тимофеева С.С., **Глазунов О.М.** Химические балансы пяти резервуаров озера Байкал // Вестник ИрГТУ. - Иркутск. - 2009. - Т. 1 (37), № 1. - С. 11-23.

Астраханцева О.Ю., Тимофеева С.С., **Глазунов О.М.** Основные источники прихода компонентов в химических

балансах резервуаров озера Байкал // Вестник ИрГТУ. – Иркутск. - 2009. – Т. 1., № 3. - С. 6-16.

Травин А.В., Юдин Д.С., Владимиров А.Г., Хромых С.В., Волкова Н.И., **Мехоношин А.С., Колотилина Т.Б.** Термохронология Чернорудской гранулитовой зоны (Ольхонский регион, Западное Прибайкалье) // Геохимия. – 2009. - № 11. - С. 1-19.

Яковлев Д.А., Костровицкий С.И., Алымова Н.В. Особенности вещественного состава кимберлитов Верхнемунского поля (Якутия) // «Известия Сибирского отделения секции Наук о Земле РАЕН. Геология, поиски и разведка рудных месторождений». – 2009. - Вып. 1 (34). - С. 111-119.

Гертнер И.Ф., Врублевский В.В., **Глазунов О.М.**, Тишин П.А., Краснова Т.С., Войтенко Д.Н. Возраст и природа вещества Кингашского ультрамафит-мафитового массива, Восточный Саян // ДАН. – 2009. - Т. 429, № 5. - С. 645-651.

Kostrovitsky S.I., Solovjeva L.V. Tectonic control and mantle sources of kimberlite volcanism of the Yakutian province // Large igneous provinces of Asia, mantle plumes and metallogeny. - Novosibirsk, Russia. - 2009. P. 429-431.