

2010 г.

Ashchepkov I.V., Pokhilenko N.P., Vladykin N.V., Logvinova A.M., Afanasiev V.P., Pokhilenko L.N., Kuligin S.S., Malygina E.V., **Alymova N.V., Kostrovitsky S.I.**, Rotman A.Y., Mityukhin S.I., Karpenko M.A., Stegnitsky Y.B., Khemelnikova O.S. Structure and evolution of the lithospheric mantle beneath Siberian craton, thermobarometric stud // Tectonophysics. - 2010. - V. 485, I. 1-4. - P. 17-41.

Mekhonoshin A.S., Kolotilina T.B., Pavlova L.A. Traces of melting in mantle spinel peridotite xenolith from Khorgo volcano (Northern Mongolia) // Geochim. Cosmochim. Acta, 2010. - V. 74, Issue 11, S. 1. - A696

Андрющенко С.В., Воронцов А.А., Ярмолюк В.В., Сандимиров И.В. Эволюция юрско-мелового магматизма Хамбинской вулкано-тектонической структуры (Западное Забайкалье) // Геология и геофизика. – 2010. - Т. 51, № 7. - С. 944-962.

Владимиров А.Г., Волкова Н.И., **Мехоношин А.С.**, Травин А.В., Владимиров В.Г., Хромых С.В., Юдин Д.С., **Колотилина Т.Б.** Геодинамическая модель ранних каледонид Ольхонского региона (Западное Прибайкалье) // ДАН. – 2010. - Т. 435, № 6. - С. 1–7.

Воронцов А.А., Сандимиров И.В. Девонский вулканизм хребта Кропоткина (Восточный Саян) и источники базитов: геологические, геохимические и изотопные Sr-Nd данные // Геология и геофизика. – 2010. – Т. 51, № 8. – С. 1073-1087.

Воронцов А.А., Ярмолюк В.В., Федосеев Г.С., Никифоров А.В., Сандимирова Г.П. Изотопно-геохимическая зональность магматизма девонской Алтае-Саянской рифтовой области: к оценке состава и геодинамической природы мантийных магматических источников // Петрология. – 2010. – Т. 18, № 6. – С. 45-58.

Воронцов А.А., Федосеев Г.С. Геохимические и Sr-Nd изотопные характеристики девонских базитов Копьевского и Новоселовского поднятий северной части Минусинского прогиба // Известия Томского Политехнического Университета. – 2010. – Т. 317, № 1. – С. 92-97.

Глазунов О.М., Радомская Т.А. Геохимическая модель генезиса Кингашского платиноидно-медно-никелевого месторождения // ДАН. – 2010. – т. 430, № 2. – С. 222–226.

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 бонинитовыми расплавами // Литосфера. – 2010. – № 5. – С. 20-36.

Соловьева Л.В., Ясныгина Т.А., **Костровицкий С.И.** Изотопно-геохимические свидетельства субдукционной обстановки при формировании вещества мантийной литосферы на северо-востоке Сибирского кратона // ДАН. - 2010. - Т. 432, № 5. - С. 676-680.

Глазунов О.М. Рудно-геохимическая модель Саянской платиноидно-медно-никелевой провинции // Материалы Международной научной конференции «Современные проблемы геологии и разведки полезных ископаемых», посвящ. 80-летию основания в Томском политехническом университете первой в азиатской части России кафедры «Разведочное дело». - Томск: Изд-во Томского политехнического университета. - 2010. - С. 36-40.

Костровицкий С.И. Кимберлитовый вулканизм Якутской провинции, вещественные особенности его становления. Труды XXI Международной научной конференции, посвященной 100-летию со дня рождения академика В.И. Смирнова. - Москва: МГУ. - Т. 2. – С. 190-207.

Chernysheva E.A., Matveenkov V.V., Medvedev A.Ya. Alkaline volcanism in the continent-ocean transitional zone,

SW Iberia margin// Geochemistry of magmatic rock-2010
// Moscow-Koktebel. - С. 37-39

Астраханцева О.Ю., Чудненко К.В., **Глазунов О.М.**
Выделение полуавтономных систем в озере Байкал // Вестник ИрГТУ. - № 4 (44). - С. 27-37.

Астраханцева О.Ю., Чудненко К.В., **Глазунов О.М.**
Исследование процессов формирования химического и газового состава природных вод оз. Байкал, происходящих в результате химического взаимодействия в системе "оз. Байкал – окружающая среда (потоки)". Диск: Материалы 3–ей региональной науч.-практич. конф. "Вопросы экологической безопасности и охраны окружающей среды" (Иркутск, 3 – 5 июня 2010 г.). СД-РОМ. ISBN-978-5-9624-0632, УДК-502.1/5:613(061). ББК 51.203. В 74. - С. 18-20.

Астраханцева О.Ю., Чудненко К.В., **Глазунов О.М.**
Геохимическая модель многорезервуарной системы "оз. Байкал – окружающая среда (потоки)" – основа для разработки нормативов допустимого воздействия на оз. Байкал Диск: Материалы 3–ей региональной науч.-практич. конф. "Вопросы экологической безопасности и охраны окружающей среды" (Иркутск, 3 – 5 июня 2010 г.). СД-РОМ. ISBN-978-5-9624-0632, УДК-502.1/5:613(061). ББК 51.203. В 74. - С. 21-24.

Астраханцева О.Ю., Чудненко К.В., **Глазунов О.М.**
Прогноз поведения компонентов в резервуарах в случае воздействия антропогенной нагрузки на озеро Байкал. Диск: Материалы 3-ей региональной науч.-практич. конф. "Вопросы экологической безопасности и охраны окружающей среды" (Иркутск, 3 – 5 июня 2010 г.). СД-РОМ. ISBN-978-5-9624-0632, УДК-502.1/5:613(061). ББК 51.203. В 74. - С. 25-27.

Астраханцева О.Ю., Чудненко К.В., **Глазунов О.М.**
Пространственная миграция компонентов в водах Южного, Селенгинского, Среднего, Ушканьеостровского, Северного резервуаров на озеро Байкал Диск: Материалы 3-ей региональной науч.-практич. конф. "Вопросы экологической безопасности и охраны окружающей среды" (Иркутск, 3 – 5 июня 2010 г.). СД-РОМ. ISBN-978-5-9624-0632, УДК-502.1/5:613(061). ББК 51.203. В 74. - С. 28-30.

Астраханцева О.Ю., Чудненко К.В., **Глазунов О.М.**
Многорезервуарная система "озеро Байкал – окружающая среда (потоки)". Диск: Материалы 3-ей региональной науч.-практич. конф. "Вопросы экологической безопасности и охраны окружающей среды" (Иркутск, 3 – 5 июня 2010 г.). СД-РОМ. ISBN-978-5-9624-0632, УДК-502.1/5:613(061). ББК 51.203. В 74. - С. 31-35.

Астраханцева О.Ю., Чудненко К.В., **Глазунов О.М.** Классы экологической опасности компонентов в резервуарах оз. Байкал. Диск: Материалы 3-ей региональной науч.-практич. конф. "Вопросы экологической безопасности и охраны окружающей среды" (Иркутск, 3 – 5 июня 2010 г.). СД-РОМ. ISBN-978-5-9624-0632, УДК-502.1/5:613(061). ББК 51.203. В 74. - С. 36-38.

Астраханцева О.Ю., **Глазунов О.М.** Выделение полуавтономных систем в озере Байкал – основа создания геохимической модели "Озеро Байкал – окружающая среда (потоки)" // Экологические проблемы северных регионов и пути их решения. Материалы третьей Всеросс. конф. с междунар. участием. Часть 2. (Апатиты: Учреждение РАН Ин-т проблем промышленной экологии Севера Кольского НЦ РАН, 4-8 октября 2010 г.). - Апатиты. - 2010. - С. 163-168.

Астраханцева О.Ю., Чудненко К.В., **Глазунов О.М.** Создание геолого–геохимической модели "Мегасистема "Озеро Байкал – потоки" – основа для перехода на новую технологию переработки накопленного фонда эмпирических данных // Экологические проблемы северных регионов и пути их решения. Материалы третьей Всеросс. конф. с междунар. участием. Часть 2. (Апатиты: Учреждение РАН Ин-т проблем промышленной экологии Севера Кольского НЦ РАН, 4-8 октября 2010

г.). – Апатиты. - 2010. - С. 169-173.

Астраханцева О.Ю., Чудненко К.В., **Глазунов О.М.**
Геолого-геохимическая модель “Мегасистема “Озеро Байкал – потоки” // Проблемы экологии в современном мире в свете учения В.И. Вернадского. Материалы междунар. науч.-практич. конф. (Тамбов, 3 – 4 июня 2010 г.). – Тамбов. - 2010. - С. 127-132.

Астраханцева О.Ю., Чудненко К.В., **Глазунов О.М.**
Многорезервуарная система “Озеро Байкал – окружающая среда (потоки)”. Выделение полуавтономных систем // Проблемы экологии в современном мире в свете учения В.И. Вернадского. Материалы междунар. науч.-практич. конф. (Тамбов, 3 – 4 июня 2010 г.). – Тамбов. - 2010. - С. 133-137.

Астраханцева О.Ю., Чудненко К.В., **Глазунов О.М.**
Классы экологической опасности компонентов и прогноз их поведения в резервуарах в случае воздействия антропогенной нагрузки на оз. Байкал – основа для разработки нормативов допустимого воздействия на оз. Байкал // Проблемы экологии в современном мире в свете учения В.И. Вернадского. Материалы междунар. науч.-практич. конф. (Тамбов, 3 – 4 июня 2010 г.). – Тамбов. - 2010. - С. 137-142.

Воронцов А.А., Федосеев Г.С., Сандимиров И.В., Дриль

С. И. Раннедевонские магмообразующие процессы в Минусинском прогибе (по геохимическим и Sr-Nd изотопным данным)// Материалы конференции Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту). - Иркутск, из-во Ин-та географии СО РАН. - 2010. - Вып. 8, т. 1. -С. 63-65.

Горнова М.А., Дриль С.И., **Беляев В.А.** Процессы плавления и рефертилизации на ранней стадии формирования континентальной литосферной мантии: петрографическое и геохимическое исследование перидотитов Сарамтинского массива (Сибирский кратон) // Материалы конференции Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту). – Иркутск: из-во Ин-та географии СО РАН. – 2010. - Вып. 8, т. 1. - С. 74-75.

Гордиенко И.В., **Медведев А.Я.,** Томуртогоо О. Магматизм Харагольского террейна (Западный Хэнтей, Монголии) // Материалы конференции Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту). – Иркутск: из-во Ин-та географии СО РАН. – 2010. - Вып. 8, т. 1. - С. 72-73.

Костровицкий С.И., Амиржанов А.А. Кимберлитовый и базальтоидный вулканизм – корреляция во времени и

пространстве// Материалы конференции Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту). – Иркутск: из-во Ин-та географии СО РАН. – 2010. – Вып. 8, т. 1. – С. 150-152.

Мехоношин А.С., Колотилина Т.Б. Геохимические особенности и генетические аспекты образования платиновых руд месторождений Барбитайского рудного узла (Восточный Саян) // Платина в геологических формациях. – Красноярск. – 2010. – С. 167-171.

Мехоношин А.С., Толстых Н.Д., Подлипский М.Ю., Колотилина Т.Б., Вишневский А.В. Платиновая минерализация базит-ультрабазитовых массивов Алхадырского террейна // Фундаментальные проблемы геологии месторождений полезных ископаемых и металлогении. – Москва. – 2010. – С. 66.

Астраханцева О.Ю., Чудненко К.В., **Глазунов О.М.** Выделение полуавтономных систем в озере Байкал // Вестник ИрГТУ. – 2010. – № 4 (44). – С. 6-16.

Бенедюк Ю.П., Колотилина Т.Б., Мехоношин А.С. Акцессорные хромшпинелиды Медекского массива (Восточный Саян) // Известия ВУЗов Сибири. Серия наук о Земле. – 2010. – № 2. – С. 58-69.