

## **2013 г.**

Ashchepkov I.V., Nigmatulina E.N., Khmelnikova O.S., Vladykin N.V., Alymova N.V., **Kostrovitsky S.I.**, Stegnitsky Yu. Regularities and mechanism of formation of the mantle lithosphere structure beneath the Siberian Craton in comparison with other cratons. *Gondwana Research*. – 2013. - V. 23 (1). - P. 4 – 24.

**Gornova M.A., Belyaev V.A.**, Belozerova O.Yu. Textures and geochemistry of the Saramtaperidotites (Siberian craton): melting and refertilization during early evolution of the continental lithospheric mantle // *Journal of Asian Earth Sciences*. 2013. - v. 62. - P. 4-17.

Kopylova M., **Kostrovitsky S.I.**, Egorov K.N. Salts in southern Yakuian kimberlites and the problem of primary alkali kimberlite melts. *Earth-Science Reviews*. - 2013. - V. 119. - P. 1-16.

**Kostrovitsky S.**, Kopylova M., Egorov K., **Yakovlev D.** The "exceptionally fresh" Udachnaya-East kimberlite: evidence for brine and evaporite contamination. *Journal of the Geological Society of India*. - 2013. - Special issue, v. 1. - P. 75-91.

Yarmolyuk V.V., Kuzmin M.I., **Vorontsov A.A.**, Khomutova M.Yu. West Pacific-type convergent boundaries: Role in the crust growth history of the Central-Asian orogen // Journal of Asian Earth Sciences. - 2013, V. 62. - P. 67-78.

Владимиров А.Г., Изох А.Э., Поляков Г.В., Бабин Г.А., **Мехоношин А.С.**, Крук Н.Н., Хлестов В.В., Хромых С.В., Травин А.В., Юдин Д.С., Шелепаев Р.А., Кармышева И.В., Михеев Е.И. Габбро-гранитные интрузивные серии и их индикаторное значение для геодинамических реконструкций // Петрология. – 2013. - № 2. - С. 177-201.

**Воронцов А.А.**, Федосеев Г.С., Андрющенко С.В. Девонский вулканизм Минусинской котловины Алтае-Саянской рифтовой области: геологические, геохимические, изотопные Sr-Nd характеристики и магматические источники // Геология и геофизикаю – 2013ю - Т. 54 , № 9. - С. 1283-1313.

Гладкочуб Д.П., **Костровицкий С.И.**, Донская Т.В., ДеВаэле Б., Музукабзов А.М. Возраст цирконов из алмазоносных лампроитов Восточного Саяна как индикатор известных и ранее не установленных эндогенных событий на юге Сибирского кратона // Доклады РАН. - 2013. - т. 450, № 5. - С. 567-572.

**Костровицкий С.И.,** Соловьева Л.В., **Яковлев Д.А.,** Суворова Л.Ф., Сандиминова Г.П., Травин А.В., Юдин Д.С. Кимберлиты и мегакристная ассоциация минералов, изотопно-геохимические исследования // Петрология. – 2013. - т. 21, № 2. - С. 143-162.

Куликова Н.Н., Сайбаталова Е.В., Бойко С.М., Семитуркина Н.А., Белозерова О.Ю., **Мехоношин А.С.,** Тимошкин О.А., Сутурин А.Н. Биогеохимия корковых губок сем. *Lubomirskiidae* (южный Байкал) // Геохимия. – 2013. - № 4. - С. 366-376.

**Медведев А.Я.** Элементы платиновой группы в пермотриасовых вулканитах Западной Сибири (первые данные) // Геология и геофизика. – 2013. - т. 54, № 7. С. 867-875.

**Мехоношин А.С.,** Владимиров А.Г., Владимиров В.Г., Волкова Н.И., **Колотилина Т.Б.,** Михеев Е.И., Травин А.В., Юдин Д.С., Хлестов В.В., Хромых С.В. Реститовые гипербазиты в коллизионной системе ранних каледонид западного Прибайкалья // Геология и геофизика. – 2013. - т. 54, № 10. - С. 1562-1582.

**Мехоношин А.С.,** Толстых Н.Д., Подлипский М. Ю., **Колотилина Т.Б.,** Вишневский А.В., **Бенедюк Ю.П.** Платинометальная минерализация дунит-верлитовых массивов Гутаро-Удинского междуречья (Восточный

Саян) // Геология рудных месторождений. – 2013. - № 3.  
- С. 189-202.

Поляков Г.В., Толстых Н.Д., **Мехоношин А.С.**, Изох А.Э.,  
Подлипский М.Ю., Орсов Д.А., **Колотилина Т.Б.**  
Ультрамафит-мафитовые магматические комплексы  
Восточно-Сибирской металлогенической провинции  
(южное обрамление Сибирского кратона): возраст,  
особенности состава, происхождения и рудоносности //  
Геология и геофизика. – 2013. - № 11. - С. 1689-1704.

Чернышева Е.А., Кузьмин М.И., Харин Г.С., **Медведев  
А.Я.** Вариации состава спрединговых базальтов трога  
Кинг (Центральная Атлантика) и их возможные причины  
// Доклады РАН. – 2013. - т. 448, № 4. - С. 446-451.

Solovjeva L.V., **Kalashnikova T.V.**, Suvorova L.F.,  
**Kostrovitsky S.I.** The two-type zonality of major and trace  
elements in garnet from deformed peridotites (Udachnaya  
pipe, Yakutia) // Abstracts of the III International  
Conference «Crystallogenesi s and mineralogy»,  
Novosibirsk: Publishing House of SB RAS, 2013. – P.270-  
271.

**Kalashnikova T.V.**, Solovjeva L.V., **Kostrovitsky S.I.** The  
estimation of equilibrium degree between minerals from  
deep-seated xenoliths in Yakutian kimberlites // Abstracts  
of the III International Conference «Crystallogenesi s and

mineralogy», Novosibirsk: Publishing House of SB RAS, 2013. – P.233-234.

**Беляев В.А., Горнова М.А.** Распределение несовместимых элементов в минералах metabазитах из архейских тоналитовых гнейсов Байдарикского блока (Центральная Монголия) // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту). Материалы совещания. - Вып. 11. - Иркутск, ИЗК СО РАН. – 2013. - С. 32-34.

**Беляев В.А., Каримов А.А., Трубицин И.В.** Геохимия минералов metabазитов из тоналитовых гнейсов Байдарикского блока (Центральная Монголия) // Современные проблемы геохимии: Материалы конференции молодых ученых (Иркутск, 23-28 сентября 2013 г.). - Иркутск, Изд-во Института географии им. Б.В. Сочавы СО РАН. - 2013. - С. 9-11.

**Бенедюк Ю.П.,** Симонов В.А., **Мехоношин А.С., Колотилина Т.Б.,** Ступаков С.И. Два типа магматических расплавов, участвовавших в кристаллизации верлитов массива Медек (Восточный Саян) // Материалы IV Всероссийской научно-практической конференции "Геодинамика и минерагения Северо-Восточной Азии. - Улан-Удэ. – 2013. - С. 36-37.

**Воронцов А.А.,** Перфилова О.Ю., Махлаев М.Л. Геология и геохимическая характеристика ордовикских и девонских базальтов в районе Минусинского прогиба Алтае-Саянской области // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту). Материалы совещания. - Вып. 11. - Иркутск, ИЗК СО РАН. – 2013. - С. 68-70.

**Воронцов А.А.,** Федосеев Г.С. Девонский магматизм Минусинского прогиба: породные ассоциации, силлогенез, источники, геодинамика // Науки о земле. Современное состояние. Материалы I Всероссийской молодежной научно-практической конференции. - НГУ, Новосибирск. – 2013. - С. 3-5.

**Калашникова Т.В.** Литосферная мантия под кимберлитовой трубкой Обнаженная // Современные проблемы геохимии: Материалы конференции молодых ученых. – Иркутск: Изд-во ФГБУН Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН. - 2013. - С. 23-25.

**Калашникова Т.В.** Распределение редкоземельных элементов в мантийных ксенолитах из кимберлитовых трубок Удачная и Обнаженная // Строение литосферы и геодинамика: Материалы XXV Всероссийской молодежной конференции (г. Иркутск, 23-28 апреля 2013 г.). - Иркутск: ИЗК СО РАН. – 2013. - С. 53-54.

**Калашникова Т.В.** Особенности распределения редких элементов в мантийных ксенолитах из кимберлитовых трубок Удачная и Обнаженная как отражение состояния мантийной литосферы под Сибирским кратоном. Материалы III Международной научно-практической конференции молодых ученых и специалистов памяти академика А.П. Карпинского, 11–15 февраля 2013 г., Санкт-Петербург, ВСЕГЕИ. – Санкт-Петербург, Изд-во ВСЕГЕИ. – 2013. - С. 410-414.

**Костровицкий С.И., Эсенкулова С.А., Калашникова Т.В.,** Суворова Л.Ф. Трубка Обнаженная – уникальный природный памятник (вещественный состав, механизм формирования) // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту). Материалы совещания. - Вып. 11. - Иркутск, ИЗК СО РАН. – 2013. - С. 124-126.

**Мехоношин А.С., Бенедюк Ю.П., Дорошков А.А.,** Подлипский М.Ю. Ультрабазиты Приморского хребта (Западное Прибайкалье) // Материалы IV Всероссийской научно-практической конференции "Геодинамика и минерагения Северо-Восточной Азии. - Улан-Удэ. – 2013.

Орсоев Д.А., **Мехоношин А.С., Колотилина Т.Б.,** Канакин А.В. PGE-Cu-Ni сульфидное оруденение в ультрабазитах массива Желос (Барбитайский рудный узел, Алхадырский террейн) // Материалы IV

Всероссийской научно-практической конференции "Геодинамика и минерагения Северо-Восточной Азии. - Улан-Удэ. – 2013. - С. 269-273.

Перфилова О.Ю., **Воронцов А.А.**, Махлаев М.Л. Позднеордовикский этап магматизма в структурах горного обрамления Северо-Минусинской впадины // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту). Материалы совещания. - Вып. 11. - Иркутск, ИЗК СО РАН. – 2013. - С. 184-186.

Симонов В.А., **Медведев А.Я.**, Ступаков С.И., Котляров А.В. Геохимические особенности ультраосновных пород фундамента Западно-Сибирского нефтегазоносного бассейна // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту). Материалы совещания. - Вып. 11. - Иркутск, ИЗК СО РАН. – 2013. - С. 210-212.

Соловьева Л.В., **Калашникова Т.В. Костровицкий С.И.** Роль процессов субдукции и рифтинга в формировании мантийной литосферы северо-востока Сибирского кратона. Континентальный рифтогенез, сопутствующие процессы: Материалы Второго Всероссийского симпозиума с международным участием и молодежной научной школы, посвященных памяти



академиков Н.А. Логачева и Е.Е. Милановского. - Иркутск: Изд-во ИЗК СО РАН. - 2013. – Т.2. – С. 88- 91.

Федосеев Г.С., **Воронцов А.А.** Силлогенез в континентальных палеорифтах и рифтоподобных структурах Минусинского прогиба (Западная Сибирь) // Континентальный рифтогенез, сопутствующие процессы: Материалы Второго Всероссийского симпозиума с международным участием и молодежной школы, посвященных памяти академиков Н.А. Логачева и Е.Е. Милановского. Под редакцией С.В. Рассказова, А.М. Никишина, С.П. Приминой. Иркутск: Институт земной коры СО РАН. - 2013. – В 2-х томах. – Т.2. - С. 135-138.

**Эсенкулова С.А.** Петрография и геохимия кимберлитов Куойкского поля (Якутская кимберлитовая провинция) // Современные проблемы геохимии: Материалы конференции молодых ученых. – Иркутск: Изд-во ФГБУН Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН. - 2013. – С. 53-54.

Федосеев Г.С., Благовидов В.В., **Воронцов А.А.**, Вишневская И.А. Новые находки палеотравертинов в Чебаковско-Балахнинской впадине Минусинского прогиба (Западная Сибирь) // Известия Томского политехнического университета, Науки о Земле. – 2013. - т. 323, № 1. С. 86- 93.