

## **2004 г.**

**Мехоношин А.С., Колотилина Т.Б.** Основы классификации и номенклатура метаморфических горных пород. - Иркутск: Изд-во ИрГТУ. - 2004. - 80 с.

**Mekhonoshin A.S., Kolotilina T.B.** Cu-Ni-PGE mineralization of ultramafites of uplifted terrain (the Siberian craton southwest margin, Russia) // 32nd IGC, Florence. - 2004, part 100-34. - P. 447.

**Волкова М.Г.** Габброиды слюдянского кристаллического комплекса // Геология, поиски и разведка полезных ископаемых и методы геологических исследований. - Иркутск: Изд-во ИрГТУ. - 2004. - С. 166-170.

**Волкова М.Г.** Геохимические особенности габброидов Южного Прибайкалья // Современные проблемы геохимии: Материалы конференции молодых ученых. - Иркутск: Изд-во Института географии СО РАН. - 2004. - С. 19-23.

**Воронцов А.А.,** Ярмолюк В.В., Лыхин Д.А. Состав и источники магматических ассоциаций раннемезозойской эпохи развития Монголо-Забайкальской рифтовой системы. Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к

континенту). Геодинамическая эволюция литосферы Центально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту) Материалы научного совещания по Программе фундаментальных исследований. – Иркутск: Из-во Института географии СО РАН. - 2004 - Вып. 2, т.1. - С. 80-83.

**Глазунов О.М.** Источники руд Кингашской рудно-магматической системы // Геология и металлогения ультрамафит-мафитовых и гранитоидных ассоциаций складчатых областей (Материалы X чтений памяти академика А. Н. Заварицкого). - Екатеринбург. - 2004. - С. 252-253.

**Глазунов О.М.,** Богнибов В.И., Еханин А.Г., Третьяков Н.А., Резников И. Г. Геохимия и условия концентрации платиноидов на Кингашском месторождении В. Саяна // Платина России, т. 5, Геоинформмарк. - 2004. – С. 176-194.

**Глазунов О.М.,** Верхотурова Е.А. Особенности распределения элементов в процессе серпентинизации и асбестообразования как поисковый признак // Геология, поиски и разведка полезных ископаемых и методы геологических исследований. - Иркутск: Изд-во ИрГТУ, 2004. - С. 200-204.

**Глазунов О.М., Радомская Т.А.,** Суворова Л.Ф., Прокопчук С.И. Парагенетические ряды рудных минералов на разных этапах генезиса Кингашского платиноидно-медно-никелевого месторождения В. Саяна // Геология, поиски и разведка полезных ископаемых и методы геологических исследований. - Иркутск: Изд-во ИрГТУ. - 2004. - С. 209-213.

**Горнова М.А. Альмухамедов А.И.,** Гордиенко И.В., Кузьмин М.И., **Медведев А.Я.,** Томуртогоо О. Адацагский офиолитовый комплекс (Северное Гоби, Монголия) – фрагмент палеоостроводужной системы // Геодинамическая эволюция литосферы Центально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту) Материалы научного совещания по Программе фундаментальных исследований. - Вып. 2, т.1. – Иркутск: Из-во Института географии СО РАН. – 2004. - С. 98-101.

Дриль С.И., **Медведев А.Я., Альмухамедов А.И.,** Сандимирова Г.П., Елизарова М.В., Ронкин Ю.Л. Sr-Nd изотопная систематика пермотриасовых вулканитов Западной Сибири // Геодинамическая эволюция литосферы Центально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту) Материалы научного совещания по Программе фундаментальных исследований. - Вып. 2, т.1. – Иркутск: Из-во Института географии СО РАН. - 2004. - С. 126-129.

**Колотилина Т.Б., Мехоношин А.С.** Состав породообразующих минералов и взаимоотношения между фазами пород Бирхинского массива // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту): Материалы 2-го научного совещания по Программе фундаментальных исследований. - Иркутск Из-во Института географии СО РАН. - 2004. - С. 180-184.

**Колотилина Т.Б.** Перидотиты Бирюсинского тектонического блока: модели образования различных генетических типов // Геология, поиски и разведка полезных ископаемых и методы геологических исследований. - Иркутск: Изд-во ИрГТУ. - 2004. - С. 196-200.

**Костровицкий С.И., Алымова Н.В., Яковлев Д.А., Серов В.П., Мацюк С.С.** Минералогические паспорта известных кимберлитовых трубок как методическая основа при поисковых работах. Материалы научно-практической конференции, посвященной пятидесятилетию открытия первой алмазоносной кимберлитовой трубки Зарница. - Санкт-Петербург: Из-во ВСЕГЕИ. - 2004. - С. 185-187.

**Мехоношин А.С.,** Владимиров А.Г., Федоровский В.С., Волкова Н.И., Травин А.В., **Колотилина Т.Б.,** Хромых С.В., Юдин Д.С. Базит-ультрабазитовый магматизм

Ольхонской коллизионной системы Западного Прибайкалья: состав,  $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$  возраст, структурная позиция // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту): Материалы 2-го научного совещания по Программе фундаментальных исследований. – Иркутск: Из-во Института географии СО РАН. – 2004. – С. 40-43.

**Мехоношин А.С., Колотилина Т.Б.** Петрологические и геодинамические аспекты формирования высокобарических базитовых массивов складчатых областей юга Сибири // Геология и металлогения ультрамафит-мафитовых и гранитоидных ассоциаций складчатых областей (Материалы X чтений памяти академика А.Н. Заварицкого). – Екатеринбург. – 2004. – С. 135-138.

**Мехоношин А.С.** Базит-ультрабазитовые комплексы складчатых областей – индикаторы геодинамических обстановок // Геология, поиски и разведка полезных ископаемых и методы геологических исследований. – Иркутск: Изд-во ИрГТУ. – 2004. – С. 222-227.

Патрин Г.С., Мацюк С.С., **Костровицкий С.И., Алымова Н.В.** Новые данные о минералогии, типохимизме и происхождении из глубинных парагенезисов и ассоциаций в кимберлитах, возможность их использования для целей прогнозирования. Материалы

научно-практической конференции, посвященной пятидесятилетию открытия первой алмазоносной кимберлитовой трубки Зарница. - Из-во ВСЕГЕИ. - Санкт-Петербург. - 2004. - С. 258-261.

Хромых С.В., Сергеев С.А., Матуков Д.И., Владимиров А.Г., **Мехоношин А.С.**, Федоровский В.С., Волкова Н.И., Руднев С.Н., Хлестов В.В., Юдин Д.С. U-Pb-возраст (SHRIMP-II) гиперстеновых плагиогранитов Чернорудской гранулитовой зоны (Ольхонский регион, Западное Прибайкалье) // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту): Материалы 2-го научного совещания по Программе фундаментальных исследований. – Иркутск. - 2004. - С. 141-145.

Юдин Д.С., Хромых С.В., **Колотилина Т.Б., Волкова М.Г.**, Казанцева Д.А. Первые результаты  $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$  датирования габброидов Бирхинского массива и “законсервированных” в них гранитных жил (Западное Прибайкалье) // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту): Материалы 2-го научного совещания по Программе фундаментальных исследований (г. Иркутск, 19-22 октября 2004 г.). - Иркутск: Из-во Института географии СО РАН. - 2004. - С. 168-171.

Юдин Д.С., Травин А.В., Хромых С.В., Владимиров А.Г., **Мехоношин А.С.**, Волков Н.И. Поведение K/Ar изотопной системы в гранитных жилах, запечатанных внутри гипербазитовых тел на глубинных уровнях земной коры: первые результаты датирования // Материалы XVII Симпозиума по геохимии изотопов 6-9 декабря 2004.

Ярмолюк В.В., Коваленко В.И., Ковач В.П., Козаков И.К., Котов А.Б., Сальникова Е.Б., Пономарчук В.А., Владыкин Н.В., **Воронцов А.А.**, Козловский А.М., Лебедев В.И., Никифоров А.В., Саватенков В.М. Магматизм как отражение эволюции коровых и мантийных процессов в истории формирования Центрально-Азиатского складчатого пояса (данные геохронологических и изотопно-геохимических исследований). Геодинамическая эволюция литосферы Центально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту) Материалы научного совещания по Программе фундаментальных исследований. - Иркутск: Из-во Института географии СО РАН. - 2004. - Вып. 2, т.1. - С. 171-174.

**Kostrovitsky S.I.**, Malkovets V.G., Verichev E.M., Garanin V.K., Suvorova L.V. Megacrysts from the Ggib kimberlite pipe (Arkhangelsk province, Russia) // Lithos. - 2004. - V.77. - P. 511-523.

Potter J., Siemann M. G., **Tsyrukov M.** Large-scale carbon isotope fractionation in evaporates and the generation of extremely  $^{13}\text{C}$ -enriched methane // Geological Society of America. - 2004. - v. 32, no 6. - P. 533-536.

**Алымова Н.В., Костровицкий С.И.,** Иванов А.С., Серов В.П., Суворова Л. Ф. Пикроильменит из кимберлитов Далдынского поля (Якутия) // Доклады РАН. - 2004. - Т. 395. - № 6. - С. 799-802

**Альмухамедов А.И., Медведев А.Я.,** Золотухин В. В. Вещественная эволюция пермотриасовых базальтов Сибирской платформы во времени и пространстве// Петрология. – 2004. - Т.12, № 4. - С. 339-353.

**Воронцов А.А.,** Ярмолук В.В., **Байкин Д.Н.** Строение и состав раннемезозойской вулканической серии Цаган-Хуртейского грабена (Западное Забайкалье): геологические, геохимические и изотопные данные // Геохимия. – 2004. - № 11. - С. 1186-1202.

**Воронцов А.А.,** Ярмолук В.В. Северо-Монгольская-Забайкальская полихронная рифтовая система (этапы формирования, магматизм, источники расплавов, геодинамика) // Литосфера. – 2004. - № 3. - С. 17-32.

**Костровицкий С.И.,** Деон де Бруин. Хромистая ассоциация минералов в слюдистых кимберлитах



Далдынского поля (Якутская провинция) // Геология и геофизика. – 2004. - Т. 45, № 5. - С. 565-576.

**Костровицкий С.И.**, Морикио Т., Серов И.В., Ротман А.Я. О происхождении кимберлитов // Доклады РАН. - 2004. - Т. 399. - № 2. - С. 1-5.

**Костровицкий С.И.**, Специус З. В., **Алымова Н.В.**, Суворова Л.Ф. Клинопироксен-оливин-ильменитовая мегакристная ассоциация из кимберлитов трубки Удачная // Доклады РАН. – 2004. - Т. 396, № 1. - С. 93-97.

Патрин Г.С., Мацюк С.С., **Костровицкий С.И.**, **Алымова Н.В.** Минералогия ильменита из глубинных ксенолитов в кимберлитах (типохимизм, генетическое и поисковое значение) // Минералогический журнал. - 2004. - Т. 26, № 4. - С. 60-77.

Серов И.В., Гаранин В.К., Кудрявцева Г.П., **Костровицкий С.И.** Новые данные о мантийных источниках кимберлитового вулканизма Сибирской платформы // Известия ВУЗов Геология и разведка). – 2004. - № 5. - С. 20-26.

Симонов В.А., **Альмухамедов А.И.**, Ковязин С.В., **Медведев А.Я.**, Тикунов Ю.В. Условия петрогенеза бонинитов из офиолитов Джидинской зоны, Северная

Монголия (данные по расплавленным включениям) // Геология и геофизика. – 2004. - т. 45, № 6. - С.651-662

Симонов В.А., Золотухин В.В., Ковязин С.В., **Альмухамедов А.И., Медведев А.Я.** Петрогенез базальтовых серий подводного плато Онтонг-Джава-Науру, Тихий океан// Петрология. – 2004. - т. 12, № 2. - С. 191-205.

Соловьева Л.В., **Горнова М.А.**, Маркова Е.М. Ложкин В.И. Геохимическая идентификация гранулитов из ксенолитов в кимберлитах Якутии // Геохимия. – 2004. – № 3. - С. 270-287.

Соловьева Л.В., **Горнова М.А.**, Егоров К.Н., Смирнова Е.В. Распределение REE и HFSE в породах и минералах из ксенолитов зернистых перидотитов в кимберлитовой трубке Удачная // Докл.АН. – 2004. - т.395, № 6. - С. 812-817.