

2005 г.

Мехоношин А.С., Колотилина Т.Б. Геология и минералогия россыпей. Ученое пособие. - Иркутск: Изд-во ИрГТУ. - 2005. - 80 с.

Gornova M.A., Solov'eva L.V., Kostrovitsky S.I. Origin of coarse peridotites from Udachnaya pipe: modelling from rare-element composition of garnets and clinopyroxenes // Evolution of continental lithosphere, origin of diamonds and diamond deposits: Abstracts of International Symposium dedicated to the 70th birthday of academician N.V. Sobolev. - Novosibirsk: Publishing House of SB RAS, "Geo" Branch. - 2005. - P. 110.

Vorontsov A.A., Yarmolyuk V.V., Kovalenko V.I., Lykhin D.A., Drill S.I., Tatarnikov S.A., Sandimirova G.P. Composition, sources and conditions of magmatism in the north Mongolia – Trans-Baikal early Mesozoic rift zone. Problems of sources of deep magmatism and plumes. Proceedings of 5 International Conference. Petropavlovsk-Kamchatsky. Publishing House of the Institute of Geography SB RAS. - 2005. - Vol.1. - P.59-91.

Fedorovsky V.S. Donskay T.V., Gladkochub D.P., Mazukabzov A.M., **Mekhonoshin A.S.**, Sklyrov E. V., Sukhorukov V.P., Vladimirov A.G., Volkova N.I., Yudin D.S.

The Ol'khon collision system (Baikal region) // Structural and tectonic correlation across the Central Asia orogenic Collage North-Eastern Segment (Guidebook and abstract volume of the Siberian Workshop IGCP-480) / Edited by E. V. Sklyarov. – Irkutsk: Print. IEC SB RAS. - 2005. - 291 p.

Solov'eva L.V., **Kostrovitsky S.I.**, Egorov K.N., **Gornova M.A.** The nature of asthenospheric liquids in the period of kimberlite formation cycle: geochemistry of garnet and clinopyroxene from deformed peridotites and megacrysts of the Udachnaya pipe // Evolution of continental lithosphere, origin of diamonds and diamond deposits: Abstracts of International Symposium dedicated to the 70th birthday of academician N.V. Sobolev. - Novosibirsk: Publishing House of SB RAS, "Geo" Branch. - 2005. - P. 110.

Yudin D.S., Khromykh V.P., Vladimirov A.G., Travin A.V., **Mekhonoshin A.S.**, Volkova N.I. Multisystem (U-Pb, Ar-Ar) and multi mineral isotope dating of metamorphic and magmatic rocks of Olkhon region, western Prebaicalia, Russia: first result and geodynamic interpretation // Structural and tectonic correlation across the Central Asia orogenic Collage North-Eastern Segment (Guidebook and abstract volume of the Siberian Workshop IGCP-480) / Edited by E.V. Sklyarov. – Irkutsk: Print. IEC SB RAS. - 2005. - P. 287-290.

Алтухов Е.Н., **Глазунов О.М.**, Еханин А.Г. Ультрамафиты В. Саян: сравнительный анализ и рудоносность // Материалы международной конференции «Ультрамафит-мафитовые комплексы складчатых областей докембрия». - Улан-Удэ: Изд. БНЦ. - 2005. - С. 7-9.

Алымова Н.В., Костровицкий С.И., Соловьева Л.В. Минералогия ильменитсодержащих мантийных ксенолитов Якутской провинции. Сборник трудов научн.-техн. конференции ИТГУ. - Иркутск. - 2005. - С.161-164

Алымова Н.В., Костровицкий С.И., Соловьева Л.В., Мацюк С.С., Патрин Г.С., **Яковлев Д.А.** Минеральный состав ильменитсодержащих мантийных ксенолитов из кимберлитов Якутской провинции В кн.: Происхождение магматических пород. Материалы Международного (X всероссийского) петрографического совещания. - Т.2. - Апатиты. - 2005. - С. 15-17.

Амиржанов А.А. К природе рудогенеза в диатремах Ангарской провинции: апофоскоритовые магнетитовые руды // Геология и минерагения юга Сибири: Вестник ГеоИГУ, вып. 4. – Иркутск: Иркутский ун-т. - 2005. - С. 81-98.

Амиржанов А.А., Мальцева Г.Д., Торбеева Т.С. К механизму формирования рудоносных структур Ангарской провинции // Рудные месторождения:

вопросы происхождения и эволюции. Материалы IV Уральского металлогенического совещания. – Миасс. - 2005. - С. 67-69.

Амиржанов А.А., Мальцева Г.Д., Торбеева Т.С. Соотношение процессов рудогенеза и траппового магматизма в диатремах Ангарской рудной провинции // Рудные месторождения: вопросы происхождения и эволюции. Материалы IV Уральского металлогенического совещания. – Миасс. - 2005. - С. 69-71.

Бадмацыренова Р.А. **Мехоношин А.С.** Формационная принадлежность и особенности формирования Арсентьевского габбро-сиенитового массива (Западное Забайкалье) // "Ультрамафит-мафитовые комплексы складчатых областей докембрия", материалы международной конференции. – Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН. - 2005. - С. 43-45.

Гамаюнова К.А., **Мехоношин А.С.,** Богнибов В.И. Сравнительный анализ пород Жомболокского и Хаагтыг-Ойского массивов (Восточный Саян)// Известия Сибирского отделения Секции наук о Земле РАЕН. – Иркутск. - 2005. - Вып. 2 (28). - 7 с.

Глазунов О.М. Особенности генезиса и источники руд Кингашского платиноидно-медно-никелевого месторождения // Материалы Всероссийской конф. «Благо-

родные и редкие металлы Сибири и Дальнего Востока». - Иркутск: Изд. Ин-та геогр. СО РАН. 2005. - №. 1. - С. 223-226.

Глазунов О.М., Богнибов В.И. Состав и структура рудного поля Кингашского медно-никеле-платиноидного месторождения // Геология и минерагения юга Сибири: Вестник ГеоИГУ, вып. 4. – Иркутск: Иркутский ун-т. - 2005. - С. 140-156.

Глазунов О.М., Богнибов В.И., Изох А.Э., Травин А.В. К оценке возраста Кингашского платиноидно-медно-никелевого месторождения В. Саяна // Материалы Всероссийской конф. «Благородные и редкие металлы Сибири и Дальнего Востока». - Иркутск: Изд. Ин-та геогр. СО РАН. -2005. - №. 1. - С. 37-38.

Глазунов О.М., Радомская Т.А., Прокопчук С.И. Эволюция состава платиноидно-медно-никелевых плутонов в архейских зеленокаменных поясах // Материалы Международной конференции «Ультрамафит-мафитовые комплексы складчатых областей докембрия». - Улан-Удэ: Изд. БНЦ. - 2005. - С. 150-152.

Горнова М.А., Альмухамедов А.И., Гордиенко И.В., **Медведев А.Я.,** Томуртоого О. Геохимические особенности перидотитов Джидинской зоны // 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. – 2006. – Вып. 3, т.1. – С.
67-68.

Колотилина Т.Б., Мехоношин А.С., Казанцева Д.А.
Перидотит-габровые массивы Шарыжалгайского выступа
фундамента Сибирского кратона // "Ультрамафит-мафи-
товые комплексы складчатых областей докембрия",
материалы международной конференции. – Улан-Удэ:
Изд-во БНЦ СО РАН. – 2005. – С. 52-55.

Костровицкий С.И., Алымова Н.В. Пикроильмениты в
кимберлитах и решение поисковых задач на алмазы.
Сборник трудов научн.-техн. конференции ИГТУ. –
Иркутск. – 2005. – С.165-169.

Костровицкий С.И., Алымова Н.В., Яковлев Д.А.,
Серов В.П., Илупин И.П., Фон-дер_Флаас Г.С.
Петрохимия кимберлитов и родственных пород
Прианабарья (Якутия) // Геология алмазов – настоящее
и будущее. – Воронеж: Изд. Воронеж. Гос. Ун-та. – 2005.
– С. 504-515.

Костровицкий С.И., Прокопьев С.А., Серов В.П.,
Илупин И.П. Кимберлиты и родственные породы
Прианабарья. В кн.: Происхождение магматических

пород. Материалы Международного (X всероссийского) петрографического совещания. - Т.2. - Апатиты. - 2005. - С. 116-118.

Мальцева Г.Д., **Амиржанов А.А.**, Торбеева Т.С. Причины зональности рудно-метасоматической залежи Капаевского Fe-рудного месторождения (Иркутская область) // Рудные месторождения: вопросы происхождения и эволюции. Материалы IV Уральского металлогенического совещания. - Миасс. - 2005. - С. 72-74.

Мехоношин А.С. Эволюция состава базит-ультрабазитовых комплексов зоны сочленения Сибирского кратона и Центрально-Азиатского складчатого пояса // "Ультрамафит-мафитовые комплексы складчатых областей докембрия", материалы международной конференции. - Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН. - 2005. - С. 20-22.

Мехоношин А.С., Колотилина Т.Б., Орсов Д.А., Владимиров А.Г., Травин А.В., Хромых С.В., Юдин Д.С. Индикаторная роль базит-ультрабазитовых комплексов в интерпретации геодинамической природы тектонических блоков южного обрамления Сибирского кратона // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту). - Иркутск. - 2005. - т. 2. - С. 49-52.

Хромых С.В., Владимиров А.Г., **Мехоношин А.С.**, Федоровский В.С., Волкова Н.И. Петрология и геохронология магматических пород Чернорудской гранулитовой зоны (Западное Прибайкалье) // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту). – Иркутск. - 2005. - т. 2. - С. 131-134.

Соловьева Л.В., **Костровицкий С.И.**, Егоров К.Н., Зинчук Н.И. Проблема формирования астеносферных жидкостей в кимберлитобразующем цикле: геохимия граната и клинопироксена из деформированных перидотитов и мегакристаллов // Геология алмазов – настоящее и будущее. - Воронеж: Изд. Воронеж. Гос. Ун-та. - 2005. - С. 705-715.

Цыдыпов Ж.Н., Кислов Е.В., **Колотилина Т.Б.**, **Мехоношин А.С.**, Орсов Д.А. Формационная и геодинамическая принадлежность ультрамафит-мафитовых массивов Урбиканского Комплекса (Северо-Восточное побережье озера Байкал) // "Ультрамафит-мафитовые комплексы складчатых областей докембрия", материалы международной конференции. – Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН. - 2005. - С. 47-5.

Юдин Д.С., Хромых С.В., Владимиров А.Г., Травин А.В., **Мехоношин А.С.**, Волкова Н.И., Сергеев С.А., Лепехина Е.Н. Изотопное датирование метаморфических и

магматических пород Ольхонского региона Западного Прибайкалья, Россия: первые результаты и их геодинамическая интерпретация // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту). – Иркутск. - 2005. - т. 2. - С. 147-149.

Яковлев Д.А., Костровицкий С.И., Алымова Н.В. Состав минералов из кимберлитов Верхне-Мунского поля. Сборник трудов научн.-техн. конференции ИГТУ. - Иркутск. - 2005. - С.156-161.

Яковлев Д.А., Костровицкий С.И., Алымова Н.В., Серов В.П., Иванов А.С. Особенности минералогии кимберлитов из Верхне-Мунского поля (Якутия). В кн.: Происхождение магматических пород. Материалы Международного (X всероссийского) петрографического совещания. - Т.2. - Апатиты. - 2005. - С. 292-294.

Reichow M.K., Saunders A.D., White R.V., **Al'Mukhamedov A.I., Medvedev A.Ya.** Geochemistry and petrogenesis of basalts from the West Siberian Basin: an extension of Permo-Triassic Siberian Traps, Russia // Lithos. – 2005. - v. 79. - P. 425–452.

Юдин Д.С., Хромых С.В., **Мехоношин А.С.,** Владимиров А.Г., Травин А.В., Колотилина Т.Б., Волкова М.Г. $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ возраст и геохимические признаки синколлизиионных

габброидов и гранитов Западного Прибайкалья (на примере Бирхинского массива и его складчатого обрамления) // Доклады РАН. – 2005. – т. 405, № 2. – С. 271-275.

Гаранин В.К., Гаранин К.В., Васильева Е.Р., Веричев Е.М., **Костровицкий С.И.**, Кудрявцева Г.П., Писарев П.А. Минералогия мантийных ксенолитов из алмазоносной кимберлитовой трубки им. В. Гриба. Известия ВУЗов. - Геология и разведка. - 2005. - № 1. - С. 23-29.

Гамаюнова К.А., **Мехоношин А.С.**, Богнибов В.И. Сравнительный анализ пород Жомболокского и Хаагтыг-Ойского массивов (Восточный Саян) // Известия Сибирского отделения Секции наук о Земле РАЕН, Иркутск. – 2005. - вып. 2 (28). - 7 с.

Ащепков И.В., Владыкин Н.В., Ротман А.Я., Похиленко Н.П., **Костровицкий С.И.** и др. Закономерности вариации составов пикроильменита из кимберлитов Якутии. В кн.: «Геология алмазов – настоящее и будущее». - Воронеж: Издание Государственного Университета. - 2005. - С. 910-924.

Васильева Е.Р., Веричев Е.М., Гаранин В.К., Гаранин К.В., **Костровицкий С.И.**, Кудрявцева Г.П., Писарев П.А. Минералы-спутники алмаза и мантийные ксенолиты

Архангельской алмазоносной провинции (на примере кимберлитовой трубки им. В. Гриба). В кн.: «Геология алмазов – настоящее и будущее». - Воронеж: Издание Государственного Университета. - 2005. - С. 950-965.

Костровицкий С.И., Алымова Н.В., **Яковлев Д.А.**, Серов В.П., Никулин В.И., Фон-дер-Флаас Г.С. Петрохимия кимберлитов и родственных пород Прианабарья (Якутия). В кн.: «Геология алмазов – настоящее и будущее». - Воронеж: Издание Государственного Университета. - 2005. - С. 504-515.

Соловьева Л.В., **Костровицкий С.И.**, Егоров К.Н., Зинчук Н.Н. Проблема формирования астеносферных жидкостей в кимберлитобразующем цикле: геохимия граната и клинопироксена из деформированных перидотитов и мегакристаллов. В кн.: «Геология алмазов – настоящее и будущее». - Воронеж: Издание Государственного Университета. - 2005. - С. 705-715.

Ярмолюк В.В., Коваленко В.И., Козловский А.М., **Воронцов А.А.**, Саватенков В.М. Позднепалеозойская – раннемезозойская рифтовая система Центральной Азии: состав и источники магматизма, закономерности формирования и геодинамика // Проблемы тектоники Центральной Азии. Отв. Ред. М.Г. Леонов - М.: ГЕОС. - 2005. - С. 197-236.