

2008 г.

Ashchepkov I.V., Pokhilenko N.P., Vladykin N.V., Logvinova A.M., **Kostrovitsky S.I.**, Afanasiev V.P., Pokhilenko L.N., Rotman A.Y., Vishnyakova E.V., Khemelnikova O.S., Palessky V. Evolution of lithospheric keel of Siberian craton due to interaction with Devonian-Carboniferous superplume // ASI01236P. - Oslo. - 33IG. - 1 p

Ashchepkov I.V., Pokhilenko N.P., Vladykin N.V., Logvinova A.M., Afanasiev V.P., Pokhilenko L.N., **Kostrovitsky S.I.**, Kuligin S.S., Malygina E.V., Stegnitsky Y.B., Rotman A.Y., Khemelnikova O.S., Vishnyakova E.V. Mantle Sections Beneath Yakutian Kimberlites, Thermobarometric Study // 9 International Kimberlite Conference. - Extended Abstracts. - Germany. - Frankfurt am Main. - 2008. - 9IKC-A-00385. - 3 p.

Ashchepkov I.V., Pokhilenko N.P., Vladykin N.V., Logvinova A.M., Afanasiev V.P., Pokhilenko L.N., **Kostrovitsky S.I.**, Kuligin S.S., Stegnitsky Y. B., Rotman A.Y., Karpenko M.A., Mityukhin S.I., Vishnyakova E.V. Geochemical evidence for mantle lithosphere heterogeneity of Siberian craton//9 International Kimberlite Conference. - Extended Abstracts. - Germany. - Frankfurt am Main. - 2008. - 9IKC-A-00386. - 3 p.

Alymova N.V., Kostrovitsky S.I., Yakovlev D.A.,
Matsyuk S.S., Suvorova L.F., Solov'eva L.V. Ilmenite-
bearing mantle parageneses from kimberlite pipes // 9
International Kimberlite Conference. - Extended Abstracts.
- Germany. - Frankfurt am Main. - 2008. - 9IKC-A-00015. -
3 p.

Gornova M.A., Polozov A.G., **Beljaev V.A., Kostrovitsky**
S.I. Oxygen isotopes in minerals of medium-temperature
peridotites from Udachnaya kimberlite pipe // 9
International Kimberlite Conference. - Extended Abstracts.
- Germany. - Frankfurt am Main. - 2008. - 9IKC-A-00095. -
3 p.

Kostrovitsky S.I. Petrochemical classification of
kimberlites from Yakutian province // Extended Abstracts
on CD. - 9-th International Kimberlite Conference. - 2008.
- Germany. - Frankfurt am Main. - 2008. - 9IKC-A-00014. -
3 p.

Kostrovitsky S.I. Two mantle sources of kimberlite
formation // Abstracts on CD. 33-rd International
Geological Congress. - 2008. - Norway. - Oslo. - 33IG. - C-
2008-1340500. - 1 p.

Kostrovitsky S.I., Alymova N.V., Yakovlev D.A.,
Solovjeva L.V. Garnets from megacrysts and deformed
xenoliths from Yakutian Province: chemistry and

geochemistry. - 9-th International Kimberlite Conference. - 2008. - 9IKC-A-00016. - 3 p.

Solovjeva L.V., Egorov K.N., **Kostrovitsky S.I.** The geochemical modification of the subcontinental upper mantle of the Siberian Craton due to influence deep plume during middle Paleozoic kimberlite cycle. - 9 International Kimberlite Conference. - Extended Abstracts. - Germany. Frankfurt am Main. - 2008. - 9IKC-A-00077. - 3 p.

Андрющенко С.В. Геологическая и петрохимическая характеристика нефелиновых сиенитов в обрамлении Боргойской впадины (Западное Забайкалье) // Материалы Четвертой Сибирской международной конференции молодых ученых по наукам о Земле. - Новосибирск. - 2008. - С. 7-8.

Алексеева О.В., **Андрющенко С.В.** Петрографическая характеристика нефелиновых сиенитов в обрамлении Боргойской впадины. Вестник Иркутского государственного Университета // Материалы молодежной конференции ИГУ. - 2008. - С. 61-62.

Андрющенко С.В. Корреляция магматизма Хамбинского сектора с Джидинским и Тугнуйско-Хилокским секторами Западно-Забайкальской рифтовой области в позднем мезозое // Материалы Четвертой Сибирской

международной конференции молодых ученых по наукам о Земле. - Новосибирск. - 2008. - С. 16-17.

Андрющенко С.В., Алексеева О.В. Раннемеловые ассоциации фонотэфритов и нефелиновых сиенитов Джидинского сектора Западно-Забайкальской рифтовой системы // Проблемы геологии и освоения недр. Труды XII международного симпозиума им. ак. М.А. Усова. - Томск. - 2008. - С. 86-87.

Андрющенко С.В., Воронцов А.А. Геохимическая эволюция юрско-мелового магматизма Хамбинской вулкано-тектонической структуры (Западное Забайкалье) // Материалы Четвертой Сибирской международной конференции молодых ученых по наукам о Земле. - Новосибирск. - 2008. - С. 18-20.

Алымова Н.В., Костровицкий С.И., Яковлев Д.А. Методические основы использования информации о составе пикроильменита в поисковых целях // Проблемы прогнозирования и поисков месторождений алмазов на закрытых территориях. - Якутск: Изд-во ЯНЦ СО РАН. - 2008. - С. 295-299.

Беляев В.А. Геохимия метабазитов архейского комплекса «серых» гнейсов Байдарикского блока // Тезисы докладов Четвертой Сибирской международной

конференции молодых ученых по наукам о Земле. - Новосибирск. - ИГМ СО РАН. - 2008. - С. 49-50.

Владимиров А.Г., **Мехоношин А.С.**, Волкова Н.И., Травин А.В., Хромых С.В., Юдин Д.С., **Колотилина Т.Б.** Раннекаледонский метаморфизм и магматизм Ольхонского региона (Западное Прибайкалье): новейшие петролого-геохронологические данные и их интерпретация // Общие и региональные проблемы тектоники и геодинамики: материалы 41 тектонического совещания, Москва, 2008. - т. 1. - М.: Геос, 2008. - С. 147-152.

Волкова М.Г., Татарников С.А., Юдин Д.С. Тип магматического источника и возраст пород Малоосиновского перидотит-пироксенит-габброноритового массива // Рудоносность ультрамафит-мафитовых и карбонатитовых комплексов складчатых областей: Материалы международной молодежной школы-семинара. - Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН. - 2008. - С. 17-19.

Волкова М.Г., Татарников С.А. Изотопный состав Nd и Sr постколлизионных габброидов Южного Прибайкалья // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту). Материалы совещания. - Вып.6. - Иркутск: из-во Ин-та географии СО РАН. - 2008. - Т. 1. - С. 69-70.

Волкова М.Г., Татарников С.А. Первые данные об изотопном составе постколлизиионных габброидов Южного Прибайкалья // Современные проблемы геологии, геохимии и экологии Дальнего Востока России. - Владивосток: ДВГИ ДВО РАН. - 2008. - С. 69-70.

Воронцов А.А. Строение и состав девонских магматических ассоциаций в Чулымо-Енисейской и Минусинской котловинах // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту): Материалы совещания. - Вып.6. - Иркутск: из-во Ин-та географии СО РАН. - 2008. - Т.1. - С. 74-75.

Воронцов А.А., Андрющенко С.В. Девонские высокотитанистые и умереннотитанистые вулканические ассоциации восточной части Тувинского прогиба // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту): Материалы совещания. - Вып.6. Иркутск: из-во Ин-та географии. - 2008. - Т.1. - С. 76-77.

Глазунова Т.Л., **Глазунов О.М.** Байкал в круге вечности // Космическое мировоззрение и наука. - М.: изд-во РГГЭУ. - 2008. - С. 259-274.

Глазунов О.М., Глазунова Т.Л., Радомская Т.А. Геолого-геохимическая модель Кингашского рудного

поля в Саянской никель-платиноносной провинции // Месторождения природного и техногенного минерального сырья: геология, геохимия, геохимические и геофизические методы поисков, экологическая геология. Материалы Междунар. конференции, посвящ. 90-летию Воронежского государственного ун-та, г. Воронеж, 12-16 ноября 2008 г. – Воронеж: Воронежпечать. - 2008. - С. 65-68.

Глазунов О.М. Геохимические аспекты генезиса гипербазитов и габброидов // Рудоносность ультрамафит-мафитовых и карбонатитовых комплексов складчатых областей: Материалы международной молодёжной школы-семинара 9-12 сентября 2008 г., Горячинск. - Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН. - 2008. - С. 19-21.

Гордиенко И.В., **Медведев А.Я., Горнова М.А.,** Ласточкин Н.И., Ветлужских Т.А., **Беляев В.А.** Океанический магматизм Харагольской зоны палеозойского Западного Хэнтея (Северная Монголия) // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту), Вып. 6, т. 1, 2008. - Иркутск, из-во Ин-та географии СО РАН. - С. 91-92.

Горнова М.А., Беляев В.А., Медведев А.Я. Геохимические особенности metabазитов в тоналитовых

“серых гнейсах” Байдарикского блока (Центральная Монголия): доказательство взаимодействия океаническое плато – островная дуга // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту), Вып. 6, т. 1, 2008. - Иркутск, из-во Ин-та географии СО РАН. - С. 93-95.

Гребенщикова В.И., **Медведев А.Я.**, Носков Д.А. Роль габбро в фанерозойских гранитоидных батолитах Восточной Сибири // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту), Вып. 6, т. 1, 2008. - Иркутск, из-во Ин-та географии СО РАН. - С. 96-98.

Костровицкий С.И., Алымова Н.В., Яковлев Д.А., Серов В.П., Иванов А.С., Суворова Л.Ф. Основные результаты минералогической паспортизации кимберлитовых трубок алмазоносных полей Якутии // Проблемы прогнозирования и поисков месторождений алмазов на закрытых территориях. - Мирный: ЦНИГРИ. - 2008.

Костровицкий С.И., Алымова Н.В., Яковлев Д.А., Сандимирова Г.П., Пахольченко Ю.А., Дриль С.И. Изотопно-геохимические индикаторы происхождения минералов мегакристной ассоциации из кимберлитов // Петрология литосферы и происхождение алмаза: Тез. Докл. Междунар. симпозиума, посвященного 100-летию

со дня рождения академика В.С. Соболева. - Новосибирск: Изд-во СО РАН. - 2008. - С. 45.

Медведев А.Я., Альмухамедов А.И., Кирда Н.П. Пермотриасовый магматизм Западной Сибири и плюм // Фундамент, структуры обрамления Западно-Сибирского мезозойско-кайнозойского бассейна, их геодинамическая эволюция и проблемы нефтегазоносности. Материалы Всероссийской Научной Конференции. Тюмень-Новосибирск. - 2008. - С. 149-152.

Мехоношин А.С., Колотилина Т.Б. Систематизация петролого-геохимических методов при поисках сульфидных медно-никелевых руд в комплексах складчатых областей // Прогноз, поиски, оценка рудных и нерудных месторождений - достижения и перспективы. - Москва. - 2008. - С. 214-217.

Мехоношин А.С., Колотилина Т.Б., Орсов Д.А. Геохимические особенности сульфидно-никелевых руд юга Сибири // Месторождения природного и техногенного минерального сырья: геохимия, геохимические и геофизические методы поисков, экологическая геология. - Воронеж: Воронежпечать, 2008. . С. 155-157.

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

Термохронология ранних каледонид Центральной Азии // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту). – Иркутск. – 2008. – т. 2. С. 125-127.

Яковлев Д.А., Костровицкий С.И., Алымова Н.В. Особенности вещественного состава кимберлитов Верхнемунского поля (Якутия) // Проблемы прогнозирования и поисков месторождений алмазов на закрытых территориях, научное и методико-технологическое обеспечение их решений.- Мирный: ЦНИГРИ. - 2008.

Aschepkov I.V., Pokhilenko N.P., Vladykin N.V., Rotman A.Y., Afanasiev V.P, Logvinova A.M., **Kostrovitsky S.I.**, Pokhilenko L.N., Karpenko M.A., Kuligin S.S., Malygina E.V., Stegnitsky Y.B., **Alymova N.A.**, Khmelnikova O.S. Reconstruction of mantle sections beneath Yakutian kimberlite pipes using monomineral thermobarometry // Geological Society, London, Special Publications. – 2008. – V. 293. – P. 335–352.

Reichow M.K., Pringl 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.**, Mitchel C., Puchkov V.N., Safonova I.Yu., Scott R.A., Saunders A.D. The timing and extent of the eruption of the Siberian Traps lager igneous province: implication for the end-Permian

environmental crisis // Earth and Planet Science Letter, 2008, in press.

Travin A.V., Yudin D.S., Vladimirov A.G., Volkova N.I., Khromykh S.V., **Mekhonoshin A.S., Kolotilina T.B.** Thermochronologic "hearing" of the roots of Caledonian Mountains of the Central Asian fold belt: Are they parts of a single orogen? // Geochim. Cosmochim. Acta. – 2008. - V. 72, № 12, S 1. - P. A955.

Астраханцева О.Ю., Тимофеева С.С., **Глазунов О.М.** Прогноз поведения компонентов в резервуарах в случае воздействия антропогенной нагрузки на озеро Байкал // Бюллетень ВСНЦ СО РАМН, 2008, № 2 (60). С. 47-48.

Астраханцева О.Ю., Тимофеева С.С., **Глазунов О.М.** Химические балансы пяти резервуаров озера Байкал как основа для решения экологических проблем, связанных с техногенной деятельностью человека // Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2008. - № 2 (60). - С. 49-50.

Астраханцева О.Ю., Тимофеева С.С., **Глазунов О.М.** Пространственная миграция компонентов в водах Южного, Селенгинского, Среднего, Ушканьеостровского, Северного резервуаров // Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2008. - № 2 (60). - С. 51-52.

Астраханцева О.Ю., Тимофеева С.С., **Глазунов О.М.** Классы экологической опасности компонентов в резервуарах озера Байкал // Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. - 2008. - № 2 (60). - С. 52.

Астраханцева О.Ю., **Глазунов О.М.** Водный баланс мегасистемы "Озеро Байкал" // Вестник ИрГТУ. - 2008. - № 3, Т. 1. - С. 148 - 154.

Васильев Ю.Р., Прусская С.Н., Мазуров М.П., **Медведев А.Я., Альмухамедов А.И.,** Гора М.П. Онекский интрузивный комплекс - новый структурный тип крупнообъемных проявлений интрузивного траппового магматизма на Сибирской // Геология и геофизика. - 2008. - т. 49, № 5. - С. 395-409

Владимиров А.Г., Хромых С.В., **Мехоношин А.С.,** Волкова Н.И., Травин А.В., Юдин Д.С., Крук Н.Н. U-Pb-датирование и Sm-Nd-изотопная систематика магматических пород Ольхонского региона (Западное Прибайкалье) // Докл. Ак. Наук. - 2008. - т. 423, № 5. - С. 651-655

Волкова Н.И., Травин А.В., Юдин Д.С., Хромых С.В., **Мехоношин А.С.,** Владимирова А.Г. Первые результаты $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ датирования метаморфических пород Ольхонского региона (Западное Прибайкалье) // Докл. Ак. Наук. - 2008. - т. 420, № 4. - С. 512-515.

Воронцов А.А., Ярмолюк В.В., Сандиминова Г.П. Базальт-трахириолит-комендитовая ассоциация хребта Кропоткина (Восточный Саян) и проблема девонского рифтогенеза в южном обрамлении Сибирской платформы // Доклады Академии Наук. – 2008. - Т. 423, № 2. - С. 222-227.

Горнова М.А., Кузьмин М.И., Гордиенко И.В., **Медведев А.Я., Альмухамедов А.И.** Особенности состава надсубдукционных перидотитов на примере Эгийнгольского массива // Доклады РАН. – 2008. - т. 420, № 5. - С. 669-673.

Костровицкий С.И., Алымова Н.В., Яковлев Д.А. Соловьева Л.В., **Горнова М.А.** О происхождении мегакристов граната из кимберлитов // Доклады Академии наук. - 2008. - Т. 420, № 2. - С. 225-230.

Медведев А.Я., Гордиенко И.В., **Горнова М.А., Альмухамедов А.И.** Геохимические особенности метавулканитов Южного Прихубсугуля (Северная Монголия) как индикатор геодинамических условий образования // Геология и геофизика. - 2008. - т. 49, № 4. - С. 325-334.

Мехоношин А.С., Колотилина Т.Б., Павлова Л.А. Первая находка минералов ЭПГ в сульфидных рудах

ультрабазитов Ийско-Кукшерского прогиба // Докл. Ак.
Наук. – 2008. - т. 419, № 3. - С. 384-386.

Соловьева Л.В., Лаврентьев Ю.Г., Егоров К.Н.,
Костровицкий С.И., Королук В.Н., Суворова Л.Ф..
Природа астеносферных жидкостей в период
кимберлитобразующего цикла: геохимия граната и
клинопироксена из деформированных перидотитов и
мегакрит из трубки Удачная // Геология и геофизика. -
2008. - т. 49, № 4. - С. 281-301.