

Программа
XXVII Международной конференции ГЕОХИМИЯ МАГМАТИЧЕСКИХ ПОРОД
ШКОЛА «ГЕОХИМИЯ ЩЕЛОЧНЫХ ПОРОД» МОСКВА, 9 СЕНТЯБРЯ, 2010

С 9.00 Регистрация, Размещение постеров Холл библиотеки ГЕОХИ РАН

10. 00 Вступительное слово: Зайцев В.А

Зайцев А. Н. Минералогия и геохимия эффузивных пород вулкана Садиман, северная Танзания

Шур М. Ю. Петрология голоценовых субщелочных базальтов Седанкинского дола, Камчатка

Мамедов М. Н. Тешенит-тефритовая, эссексит-трахибазальтовая, сиенит-трахитовая ассоциации пород Карпатского, Кавказского, Северного Забайкальского регионов

Терехов Е.Н. Структурное положение девонских щелочных проявлений на Кольском полуострове

11.30-11.45 Кофе-брейк

Пеков И. В. Генетическая кристаллохимия минералов группы канкринита

Балашов Ю. А. Вариации Se^{+4}/Se^{+3} в магматических и вторичных цирконах щелочных пород как отражение различий в фугитивности кислорода

Якубович О. В. Характер распределения щелочных катионов в некоторых пегматитовых минералах бериллия

Грознова М. В. Минеральный состав силикокарбонатитов острова Фуэнтвентура.

Малич К. Н. Платиноидная минерализация Бор-Уряхского массива ультраосновных и щелочных пород (Маймеча-Котуйская провинция, Россия)

Сорохтина Н.В. Калиевые сульфиды карбонатитов Гулинского массива (Полярная Сибирь)

13.30 - 14.30 – Обед + постерная сессия

Лохов К. И. U-Pb и Lu-Hf изотопные системы в цирконах из некоторых кимберлитов Сибирской платформы и из россыпи Эбелях: возраст и геохимическая специфика источников

Лохов К. И. U-Pb и Lu-Hf изотопные системы в цирконах и Hf-Nd изотопная систематика кимберлитов Кимозера (Карелия)

Дорошкевич А. Г. U-Pb(SHRIMP-II) геохронология Мухальского щелочного массива, Западное Забайкалье

Асавин А.М. Геоморфологический анализ эволюции подводных гор в Центральной части Тихого океана с помощью ГИС-метода

Фомин И.С. Инструментальное определение CSD (распределения кристаллов по размерам) с помощью трехмерной рентгеновской томографии

Кузюра А.В. Межфазовое распределение редких элементов в алмазообразующих карбонатитовых и карбонатит-эклогитовых системах в экспериментах при 7 – 8.5 ГПа

Здесь и далее полужирным выделены плернрные доклады длительностью 20 минут+10 минут на вопросы. Длительность остальных докладов 10 минут + минут на вопросы

| <p align="center">Программа XXVII Международной конференции ГЕОХИМИЯ МАГМАТИЧЕСКИХ ПОРОД ШКОЛА «ГЕОХИМИЯ ЩЕЛОЧНЫХ ПОРОД» Крымское Приморье, 12 СЕНТЯБРЯ, 2010</p> | <p align="center">PROGRAM OF XXVII INTERNATIONAL CONFERENCE GEOCHEMISTRY OF MAGMATIC ROCKS SCHOOL «GEOCHEMISTRY OF ALKALINE ROCKS» Krymskoe primor'e, Ukrain, SEPTEMBER 12, 2010</p> |
|--|---|
| <p>С 9.00 - Регистрация 11. 00 –Вступительное слово: Когарко Л.Н., Шеремет Е.М.</p> | <p>From 9.00 - Registration 11. 00 - Conference opening –Kogarko L.N., Sheremet E.M.</p> |
| <p>Кис Белл</p> | <p>Keith Bell The isotopic compositions of carbonatites - what they tell us about mantle evolution</p> |
| <p>Шеремет Е.М. Возможные геодинамические обстановки формирования докембрийских субщелочных гранитоидов Восточного Приазовья Украинского щита</p> | <p>Sheremet E.M. Possible geodynamic histories for the formation of Pre-Cambrian sub-alkaline granitoids of the Eastern Azov Sea Region of the Ukrainian shield</p> |
| <p>Донской А.Н., Донской Н.А., Легкая Л.И. Эволюция щелочных нефелиновых серий протерозойского и палеозойского возраста юго-западной части Русской платформы</p> | <p>Donskoy A.N., Donskoy N.A., Legkaya L.I. Evolution of Prothorosoic and Paleosoic alkaline nepheline series in the South-Western part of the Russian Platform</p> |
| | <p>Kryvdik S.G., Dubyna A.V. Some geochemical and mineralogical peculiarities of alkaline rocks of the Ukrainian Shield</p> |
| <p>12:50-13:10 Кофе-брейк</p> | <p>Coffee break</p> |
| <p>Анфилогов В.Н. Физико-химические условия формирования ядра и мантии в процессе гетерогенной аккумуляции Земли</p> | |
| <p>Светов С.А. Проблемы исследования древних архейских вулканических комплексов. Актуальные вопросы эволюции магматизма в истории Земли</p> | <p>Svetov S.A. Problems in the study of old Archaean volcanic complexes. Essential problems in the evolution of magmatism in the Earth's history</p> |
| <p>Шнюкова Е.Е. Геодинамическая позиция домелового магматизма юго-западной оконечности Крыма</p> | <p>Shniukova K. Geodynamic position of the Pre-Cretaceous magmatism of the most south-western Crimea</p> |
| <p>Загнитко В.Н., Михайлов В. А., Гулий В.Н. Генетическая идентификация редкоземельных магматических ассоциаций Украины</p> | <p>Zagnitko V.M., Mykhaylov V.A., Guliy V.M. Genetic identification Ukrainian rare earth magmatic mineralizations</p> |
| <p>14 10 Волкова Т.П., Выборов С.Г. Геохимия и рудоносность</p> | <p>Volkova T., Vuborov S. Geochemistry and ore-bearing of alkaline</p> |

| | |
|--|--|
| щелочных пород Приазовья с точки зрения информационного анализа | rocks of Priazovski block in terms of information analysis |
| 14.25 - 15.55 – Обед | 14.25 - 15.55 – Lunch break |
| Зинчук Н.Н. Сравнительные особенности кимберлитов различных платформ мира | Zinchuk N.N. Comparative Characteristics of Kimberlites of the World Various Platforms |
| Бобров А.В. Na-мэйджорит ($\text{Na}_2\text{MgSi}_5\text{O}_{12}$) как потенциальный концентратор натрия в условиях глубинных частей верхней мантии и переходной зоны: твердые растворы и фазовые отношения при 7-20 ГПа | Bobrov A.V. Na-majorite ($\text{Na}_2\text{MgSi}_5\text{O}_{12}$) as a potential concentrator of Na in the deep upper mantle and transition zone: solid solutions and phase relations at 7-20 GPa |
| Костровицкий С.И. Происхождение щелочных и карбонатных компонентов кимберлитов. | Kostrovitsky S.I. Alkalic and carbonate components of kimberlites, - their origin |
| Саблуков С.М. Кимберлиты и разновозрастные базальты трубки Нюрбинская (Накынское поля, Якутия): отражение состояния верхней мантии региона от рифея до карбона, геодинамические следствия | Sablukov S. Kimberlites and basalts with differing age of the Nyurbinskaya pipe (Nakyn field, Yakutuya): a portrayal of regional upper mantle evolution from the Riphean to the Carboniferous time, and its geodynamic relationships |
| 16:55-17:10 Кофе-брейк | 16:15-16:30 Coffee break |
| Арзамасцев А. А. Палеозойский магматизм в северо-восточной части Фенноскандинавского щита: связь между толеитовым и щелочным магматизмом | Arzamastsev A.A. Paleozoic magmatism in the northeastern Fennoscandian Shield: Relations between tholeiitic and alkaline magmatism |
| Зозуля Д.Р. Новые проявления ультракалиевого дайково-эксплозивного магматизма на севере Балтийского щита | Zozulya D., Kullerud K., A Ravna E.K., Arzamastsev A., Hansen H. New occurrences of potassium-rich (with affinities to lamproite) dykes and explosion breccia in the Northern Baltic Shield |
| Плечов П.Ю. Источники островодужных магм и эволюция островодужного вулканизма | Plechov P.Yu. Island-arc magma sources and island-arc volcanism evolution. |
| Удоратина О.В., Бурцев И.Н., Куликова К.В. Ультракалиевые трахиты Среднего Тимана | Udoratina O.V., Burtsev I.N., Kulikova K.V., Varlamov D.A. Ultrapotassic trachytes of the Middle Timan |
| Онищенко С.А., <u>Соболева А.А.</u> , Варламов Д.А. Ультракалиевые вулканы основного состава поднятия Енганэпэ (Полярный Урал) и благороднометалльная минерализация в этих породах | Onishchenko S.A., Soboleva A.A., Varlamov D.A. Ultrapotassic basic volcanites of the Enganepe Uplift (the Polar Urals) and noble-metal mineralization in these rocks |

| <p align="center">Программа XXVII Международной конференции ГЕОХИМИЯ МАГМАТИЧЕСКИХ ПОРОД ШКОЛА «ГЕОХИМИЯ ЩЕЛОЧНЫХ ПОРОД» Крымское Приморье, 13 СЕНТЯБРЯ, 2010</p> | <p align="center">PROGRAM OF XXVII INTERNATIONAL CONFERENCE GEOCHEMISTRY OF MAGMATIC ROCKS SCHOOL «GEOCHEMISTRY OF ALKALINE ROCKS» Krymskoe primor'е, Ukrain, SEPTEMBER 13, 2010</p> |
|--|---|
| <p>10:00 Когарко Л.Н. Современные модели формирования карбонатитов</p> | <p>10:00 Kogarko L.N. Contemporary models of carbonatite formation</p> |
| <p>Владыкин Н.В. Формационная принадлежность и генезис суперкрупных карбонатитовых месторождений редкоземельных элементов</p> | <p>Vladykin N.V. Formation and genesis of super large carbonatite deposits of rare-earth elements</p> |
| <p>Расс И.Т. Геохимические особенности карбонатитов – производных высоко- и низко-кальциевых мантийных магм с различным отношением щелочей</p> | <p>Rass I.T. Geochemical features of carbonatites derivatives of mantle magmas with different Ca-K-Na ratio</p> |
| <p>Рипп Г. С. Возможность связи между силикатными породами и карбонатитами на Ошурковском _массиве, Западное Забайкалье</p> | <p>Ripp G.S., Doroshkevich A.G., Lastochkin E.I., Izbrodin I.A. Possibility of relationship between silicate rocks and carbonatites in the Oshurkovski massif (Western Transbaikalia)</p> |
| <p>Иванов К.С., Ерохин Ю.В., Погромская О.Э. О природе карбонатитов складчатых поясов (на примере Урала)</p> | <p>Ivanov K.S., Erokhin Yu.V., Pogromskaja O.E. Concerning the genesis of the folded belt carbonatites (on the example of the Urals)</p> |
| <p>11:30-11:45 Кофе-брейк</p> | <p>Coffee break</p> |
| <p>Сотникова И.А., Владыкин Н.В. Геохимия щелочного магматизма Бурпалинского массива</p> | <p>Sotnikova I.A., Vladykin N.V. Geochemistry of aikaline magmatism of Burpala massif</p> |
| <p>Бурцева М.В. Эндогенная карбонатная минерализация на площади Ошурковского массива</p> | <p>Koneva A.A., Konev A.A., Vladykin N.V. Vein complex of the Biraya carbonatite deposit</p> |
| <p>Бурцева М.В. Эндогенная карбонатная минерализация на площади Ошурковского массива</p> | <p>Burtseva M.V. Endogenous carbonate mineralization in the area of Oshurkovski massif</p> |
| <p>Романова И.В., Матушкин Н.Ю., Романов М.И. Минералогия и геохимия щелочных и субщелочных пород Татарского комплекса, Енисейский кряж</p> | <p>Romanova Irina, ..., Romanov Mikhail Mineralogy and geochemistry of alkaline and subalkaline rocks of the Tatarka complex, Yenisey Ridge</p> |
| <p>Меркулова М.В., Плечов П.Ю., Зайцев В.А. Породообразующие</p> | <p>Merkulova M.V., Pletchov P.Y., Zaitsev V.A. Rock-forming</p> |

| | |
|--|---|
| минералы карбонатитов массива Гули и их взаимоотношения | minerals and their relations in carbonatites of Guli massif. |
| 13.15 - 14.45 – Обед | 13.15 - 14.45 – Lunch break |
| Сафонов О.Г. Kamafugitic melts resulted from interaction of peridotite with CaCO ₃ -Na ₂ CO ₃ -KCl liquids at pressures 1-7 GPa: an experimental study | Safonov O.G. Experimental modeling of generation of kamafugitic melts in the system lherzolite-CaCO ₃ -Na ₂ CO ₃ -KCl at 1-7 GPa |
| Скузоватов С.Ю. Щелочной карбонатно-силикатный флюид как среда образования оболочек алмазов из трубки Сытыканская (Якутия) | Skuzovatov S.Io. Alkaline carbonate-silicic fluid as a crystallization medium of diamond coats from Sytykanskaya kimberlite pipe |
| | Solopova N.A., Spivak A.V., Litvin Yu.A. Diamond formation in melts of model carbonatites (experiment at 7.5-8 GPa) |
| Васильев П.Г., Окоемова В.Ю., Литвин Ю.А., Бобров А.В. Экспериментальные исследования сингенетических отношений алмаза и включений в гетерогенной системе эклогит-карбонатит-сульфид-алмаз при 7 Гпа | Vasiliev P., Okoemova V., Litvin Y.A., Bobrov A. Experimental study of syngenetic relations of diamond and its inclusions in the heterogeneous system eclogite-carbonatite-sulfide-diamond at 7.0 Gpa |
| 15:30-15:45 Кофе-брейк | 15:30-15:45 Coffee break |
| | Kostrovitsky S.I., Solovjeva L.V., Alyмова N.V., Yakovlev D.V., Suvorova L.Ph. About origin of kimberlites and megacryst minerals |
| Шарыгин И.С. Джерфишерит в мантийных ксенолитах: связь с кимберлитовым магматизмом | Sharygin I.S., Golovin A.V. Origin of djerfisherite in mantle xenoliths and its relation to kimberlite magmatism |
| Саблукова Л.И. Мантийные ксенолиты трубки Нюрбинская (Накынское поле, Якутия) – реликты слабометасоматизированной литосферной мантии | Sablukova L.I., Sablukov S.M., Stegnitsky Yu.B., Karpenko M.A., Neustroev R.G. Mantle xenoliths of the Nyurbinskaya pipe (Nakyn field, Yakutuya): relicts of weakly metasomatized lithospheric mantle |
| Рубанова Е.В. Алмазиты: редкие элементы и изотопная геохимия как ключ к формированию | Rubanovа E.V., Griffin W.L., O'Reilly S.Y. Origin of Diamondites |
| Горбачев Н.С. Частичное плавление флюид-содержащего перидотита при высоких давлениях: текстурные и минералогические особенности при до- и над-критических T и P | Gorbachev N.S. Partial melting of fluid-bearing peridotite at high pressures: textural and mineralogical particularity at under- and over-critical T and P |
| Русин А.И., Краснобаев А.А., Медведева Е.В., Банева Н.Н., Вализер П.М. Гроспидитовый уровень генерации исходных расплавов щелочно-ультраосновной ассоциации Ильменских гор (Юж. Урал) | Rusin A.I., Krasnobayev A.A., Medvedeva E.B., Baneva N.N., Valizer P.M. Grosopydite level of initial melts of alkali-ultramafic association in Ilmeny Mountains (South Urals) |

Моисеева Е.И. Сафонов О.Г.Петрологическое и экспериментальное изучение активности щелочей в ходе чарнокитизации биотит-амфиболовых гнейсов комплекса Лимпопо, Южная Африка

Moiseeva E.I., Safonov O.G. Alkali activity during charnockitization of biotite-hornblende gneisses from the Limpopo Belt (South Africa): petrologic and experimental study

| <p align="center">Программа XXVII Международной конференции ГЕОХИМИЯ МАГМАТИЧЕСКИХ ПОРОД ШКОЛА «ГЕОХИМИЯ ЩЕЛОЧНЫХ ПОРОД» Крымское Приморье, 14 СЕНТЯБРЯ, 2010</p> | <p align="center">PROGRAM OF XXVII INTERNATIONAL CONFERENCE GEOCHEMISTRY OF MAGMATIC ROCKS SCHOOL «GEOCHEMISTRY OF ALKALINE ROCKS» Krymskoe primor'ye, Ukraine, SEPTEMBER 14, 2010</p> |
|--|---|
| <p>10:00 Рябчиков И.Д. Когарко Л.Н.Щелочные магмы острова Сал: интерстициальные расплавы в мантийных ксенолитах из меланефеленитов</p> | <p>10:00 Ryabchikov I.D.,Kogarko L.N.Alkaline magmas from Sal Island: host melanephelinites and intergranular melts in mantle xenoliths</p> |
| <p>Миронов Н.Л. Предварительные данные о содержании летучих (H₂O, S, Cl, F) в примитивных магмах Азорских островов, Северная Атлантика</p> | <p>Mironov N.L., Hoernle K., Portnyagin M.V.Preliminary data on volatiles (H₂O, S, Cl, F) in primitive magmas of Azores islands, Northern Atlantic</p> |
| <p>Сёмка В.А., Пономаренко А.Н., Бондаренко С.Н., Донской Н.А., Сёмка Л.В Мезоархейские субщелочные гранитоиды и связанное с ними редкоземельно-уран-ториевое оруденение в Приазовском мегаблоке Украинского щита</p> | <p>Syomka V.O., Ponomarenko O.M., Bondrenko S.M., Donskoy N.A., Syomka L.V.Mesoarchean subalkalic granitoids and connected TR-U-Th ores in the Azov Domain of the Ukrainian Shield</p> |
| | <p>Hussein A. Hegazy A-type Per alkaline granite of Gabal Gharib, Northern Egyptian Shield :constraints on geochemical characteristics and the origin of intra-plate felsic magma</p> |
| <p>Недосекова И.Л., Беляцкий Б.В., Белоусова Е.А., Баянова Т.Б. Геохронология, изотопная геохимия и источники вещества Ильмено-Вишневогорского комплекса в свете новых Sm-Nd, Rb-Sr, U-Pb, Lu-Hf изотопных данных (Урал)</p> | <p>Nedosekova I.L., Belyatsky B.V., Belousova E.A., Bayanova T.B. The geochronology, isotope geochemistry and types of sources of the Il'meno-Vishnevogorsky complex in light of new Lu-Hf, U-Pb, Sm-Nd, Rb-Sr isotope data (Urals, Russia)</p> |
| <p>Шумлянский Л. В. и др.Изотопно-геохимические (изотопный состав Sr, Nd, Pb, Hf) данные о возможных источниках кимберлитов Восточного Приазовья (Украина)</p> | <p>Shumlyanskyy L.V., Billström K., Tsymbal S.N., Bogdanova S.V. On the nature of the kimberlites of the Eastern Azov area, Ukraine: Isotopic (U-Pb, Hf zircon and Sr, Nd, Pb rock data) evidence for a depleted mantle origin and subsequent crustal contamination</p> |
| <p>11:45 - 13:30 кофе-брейк + стендовая секция,</p> | <p>11:45 - 13:30 Coffee break + poster section</p> |
| <p>13.30 - 15.00 – Обед</p> | <p>11:45 - 13:30 – Lunch</p> |
| <p>Красножина З.В.Петрогенезис вулканитов Када-Дага (Крым)</p> | <p>Petrogenesis of volcanites of Kara-Dag (Crimea)</p> |

| | |
|--|--|
| Алехин В.И. Тектонофизический аспект геодинамического режима формирования щелочных пород Приазовья | Alekhin V.I. Tektonophysical aspect of the geodynamic regime of formation of alkaline rocks of Priazov'ya |
| Юркова Р.М. Комплекс параллельных даек предостроводужных офиолитов | Yurkova R.M. Sheet dike complex of the forearc ophiolite |
| Осьмачко Л.С. Массив, или зона синдеформационного порфиробластеза? | Osmachko L. An massif, or syndeformation porphyroblastez zone? |
| Балашова А.Л. Объемы дегазации катастрофических извержений Камчатки в раннем голоцене. | Balashova A.L. Catastrophic eruptions in Kamchatka during early Holocene: volumes of volatiles. |
| 16:15-16:30 Кофе-брейк | Coffee break |
| Л.Насдалла: КР-спектроскопия – удобный инструмент для исследований пород и минералов микрометровом масштабе | Nasdala L., Zirbs W. Raman spectroscopy – a versatile tool for the micrometre-range study of minerals and rocks |

| <p align="center">Программа XXVII Международной конференции ГЕОХИМИЯ МАГМАТИЧЕСКИХ ПОРОД ШКОЛА «ГЕОХИМИЯ ЩЕЛОЧНЫХ ПОРОД» Крымское Приморье, 15 СЕНТЯБРЯ, 2010</p> | <p align="center">PROGRAM OF XXVII INTERNATIONAL CONFERENCE GEOCHEMISTRY OF MAGMATIC ROCKS SCHOOL «GEOCHEMISTRY OF ALKALINE ROCKS» Krymskoe primor'ye, Ukrain, SEPTEMBER 15, 2010</p> |
|--|---|
| <p>10:00 Когарко Л.Н. Геохимия Гулинских дунитов</p> | <p>Kogarko L.N. Geochemistry of Guli dunites</p> |
| | <p>Zaitsev V.A. Chemical zonation in serpentized dunites of Guli massif, Polar Siberia</p> |
| <p>Сазонов А.М., Звягина Е.А., Гертнер И.Ф., Бабахина С.И., Краснова Т.С., Врублевский В.В., Колмаков Ю.В. Сазонов Анатолий Максимович, Фирсов Андрей Петрович, Бабахина Светлана Ивановна Щелочно-ультраосновные и карбонатитовые интрузии Маймеча-Котуйской провинции, Полярная Сибирь: магматическая эволюция и генезис Au-Pt-минерализации</p> | <p>Sazonov A.M., Zvyagina E.A., Gertner I.F., Babakhina S.I., Krasnova T.S., Vrublevsky V.V., Kolmakov Yu.V. Alkaline-ultrabasic and carbonatite intrusions of the Maimecha-Kotuiskeya province, Polar Siberia: magma evolution and genesis of Au-Pt-mineralization</p> |
| <p>Сазонов А. М., Вульф М.В., Леонтьев С.И. Геохимическая зональность рудного тела Кия-Шалтырского месторождения (Кузнецкий Алатау)</p> | <p>Sazonov A., Vulf M., Leont'ev S. Geochemical zones in ore body of Kiya-Shaltiyrskoe deposit</p> |
| <p>Белоусов И.А., Батанова В.Г., Соболев А.В., Савельева Г.Н. Процессы плавления и транспорта расплавов в надсубдукционной мантии на примере Войкаро-Сыньинского массива, Полярный Урал</p> | <p>Belousov I.A., Batanova V.G., Sobolev A.V., Savelieva G.N. Processes of melting and melt transport in suprasubduction mantle exemplified by Voykar Ophiolite, Polar Urals</p> |
| <p><u>Ремизов Д.Н. Офиолиты Полярного Урала: новые данные о возрасте и петрологии, и их следствия</u></p> | <p>Remizov D. The ophiolites of the Polar Urals: new age and petrologic data, and conclusions</p> |
| <p>11:45-12:00 Кофе-брейк</p> | <p>Coffee break</p> |
| <p>Арзамасцев А. А. Метасоматические процессы в контактах Хибинского и Ловозерского массивов: условия мобильности элементов-примесей</p> | <p>Arzamastsev A.A. Metasomatic Processes in the Contacts of the Apgaitic Massifs: Constraints for the Mobility of Trace Elements</p> |
| <p>Дубина О.В., Кривдик С.Г. Редкоземельные апатиты щелочных пород Украины</p> | <p>Dubyna Olexandr Vladimirovich REE-apatites of alkaline rocks in Ukraine</p> |
| <p>Нивин В.А. Выделения водорода в нефелин-сиенитовых массивах: возможные следствия и приложения</p> | <p>Nivin V.A. Hydrogen emanations in nepheline-syenite massifs: possible consequences and applications</p> |

| | |
|---|--|
| Чуканов Н.В., Пеков И.В., Перепелицина Е.О., Ермолаева В.Н., Возчикова С.А. Битумообразование в присутствии высокониобиевых микропористых силикатов в пегматитах Хибинского массива | Chukanov N.V., Pekov I.V., Perepelitsina E.O., Ermolaeva V.N., Vozchikova S.A. Formation of bituminous substance in the presence of Nb-rich microporous silicates pegmatites of the Khibiny massif |
| 13.00 - 14.30 – Обед | 13.00 - 14.30 – Lunch break |
| Цымбал С.Н., Соболев В.Б., Стрекозов С.Н., Цымбал Ю.С., Литвиненко Ю.А. Особенности состава пикроильменитов из кимберлитов Восточного Приазовья | Tsymbal S.N., Sobolev V.B., Strekozov S.N., Tsymbal Y.S., Litvinenko Y.A. Compositional features of picroilmenites from kimberlites of East Peri-Azovian |
| Цымбал С.Н., Цымбал Ю.С., Бондаренко В.А., Лацько В.Г. Состав и парагенетические типы клинопироксенов из кимберлитов Приазовья | Tsymbal S.N., Tsymbal Yu.S., Bondarenko V.A., Latsko V.G. Composition and paragenetic types of clinopyroxenes from kimberlites of Peri-Azovian |
| Алымова Н.В. Особенности состава пикроильменитов из кимберлитов Якутской алмазоносной провинции | Alymova N.V. Specific composition of picroilmenites from kimberlites of the Yakutian diamondiferous province |
| Бурнаева М.Ю., Краснова Н.И. Опыт классифицирования по минеральному составу с помощью метода RHA лампрофиров – дайковых пород консолидированных областей земной коры | Burnaeva M.Yu., Krasnova N.I. Experience of classification on mineral composition using of the RHA-method of lamprophyres – the dyke rocks in consolidated areas of the earth's crust |
| | Asavin A.M., Senin V.G., Rudko D. Simandite the new type of the high ferrous of picrite (Africa. Guinea) |
| 15:30-15:45-Кофе-брейк | Coffee break |
| Докукина К.А. Взаимодействие базитовой и гранитной магм в субвулканических условиях | Dokukina K.A. The interaction of basite and granite magmas in subvolcanic conditions |
| Воловецкий М.В., Луканин О.А., Русаков В.С., Каргальцев А.А. Редокс-состояние железа в гранитоидных расплавах с различным содержанием щелочей по данным экспериментальных исследований | Volovetsky M.V., Rusakov V.S., Lukanin O.A., Kargaltsev A.A. Iron redox state in granitoidic melts with different alkali content according to experimental data |
| Луканин О.А., Дернов-Пегарев В.Ф. Аномальное поведение Eu при образовании водно-хлоридных флюидов во время подъема и дегазации гранитных магм | Lukanin O.A., Dernov-Pegarev V.F. Abnormal europium behavior at formation of aqueous-chloride fluids during uprising and degassing of granite magmas |