

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'е, 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 style="text-align: center;">Программа XXVII Международной конференции ГЕОХИМИЯ МАГМАТИЧЕСКИХ ПОРОД ШКОЛА «ГЕОХИМИЯ ЩЕЛОЧНЫХ ПОРОД» Крымское Приморье, 13 СЕНТЯБРЯ, 2010</p>	<p style="text-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 style="text-align: center;">Программа XXVII Международной конференции ГЕОХИМИЯ МАГМАТИЧЕСКИХ ПОРОД ШКОЛА «ГЕОХИМИЯ ЩЕЛОЧНЫХ ПОРОД» Крымское Приморье, 14 СЕНТЯБРЯ, 2010</p>	<p style="text-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>Shumlyansky 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 style="text-align: center;">Программа XXVII Международной конференции ГЕОХИМИЯ МАГМАТИЧЕСКИХ ПОРОД ШКОЛА «ГЕОХИМИЯ ЩЕЛОЧНЫХ ПОРОД» Крымское Приморье, 15 СЕНТЯБРЯ, 2010</p>	<p style="text-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