

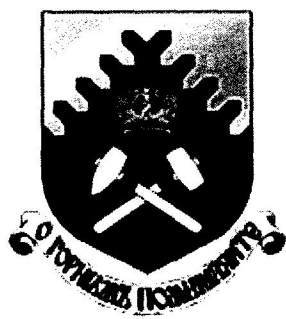
УРАЛЬСКАЯ МИНЕРАЛОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА - 2013

посвященная
минералогии, петрографии и геохимии
метасоматических процессов

Сборник статей студентов,
аспирантов, научных сотрудников
академических институтов
и преподавателей ВУЗов геологического
профиля

Екатеринбург 2013

Российская академия наук
Уральское отделение
Институт геологии и геохимии им. акад. А.Н. Заварицкого
Уральский государственный горный университет
Уральское отделение Российского минералогического общества
Уральский региональный петрографический совет
Российский фонд фундаментальных исследований



УГГУ



ИГГ УрО РАН

УРАЛЬСКАЯ МИНЕРАЛОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА - 2013

посвященная
минералогии, петрографии и геохимии
метасоматических процессов

Сборник статей студентов,
аспирантов, научных сотрудников
академических институтов
и преподавателей ВУЗов геологического профиля

Екатеринбург
2013

УДК 549.1

XIX Всероссийская научная конференция «Уральская минералогическая школа-2013» посвященная минералогии, петрографии и геохимии метасоматических процессов. Сборник статей студентов, аспирантов, научных сотрудников академических институтов и преподавателей ВУЗов геологического профиля. Екатеринбург: Изд. ИГГ УрО РАН, 2013. 207 с.

Сборник посвящен некоторым общим вопросам минералогии, петрологии и рудообразования ряда геологических объектов России, ближнего и дальнего зарубежья.

Издан при финансовой поддержке Российского Фонда фундаментальных исследований (грант № 13-05-06832 мол_г) и Уральского отделения Российской академии наук (грант № 13-1-МШ-163)

Редакционная коллегия:

Коротеев В.А., академик РАН, советник РАН (ИГГ УрО РАН, УГГУ)

Вотяков С.Л., академик РАН (ИГГ УрО РАН)

Холоднов В.В., доктор геол.-мин. наук (ИГГ УрО РАН)

Косарев Н.П., ректор (УГГУ)

Сустанов С.Г., канд. геол.-мин. наук (УГГУ)

Аникина Е.В., канд. геол.-мин. наук (ИГГ УрО РАН)

Пушкарев Е.В., канд. геол.-мин. наук (ИГГ УрО РАН)

Шагалов Е.С., канд. геол.-мин. наук (ИГГ УрО РАН)

Фото на обложке:

Карьер Соколовского месторождения, одного из крупнейших железо-скарновых месторождений мира

№ НИСО 41(13)

© Уральская минералогическая школа - 2013

© Авторы статей

Содержание

	Стр.
<i>Абрамов С.С., Грознова Е.О.</i> Метасоматические процессы при формировании золоторудного месторождения Урях (Бодайбинский район, Иркутская область).....	6
<i>Азовскова О.Б., Ровнушкин М.Ю., Малюгин А.А.</i> Гумешевское месторождение - от древних времен до наших дней.....	12
<i>Алексеев А.В., Чукуреева М.В.</i> Дайковые тела габбро и родингитов южной части Верх-Нейвинского массива.....	19
<i>Бажин Е.А.</i> Артлышский гранитный массив (западный склон Южного Урала).....	21
<i>Берзин С.В.</i> Минералого-петрографические особенности пород мариинской свиты в восточном обрамлении Ревдинского массива (Средний Урал).....	23
<i>Вазиров К.В., Малахов Ф.А.</i> О роли метасоматитов в процессе образования сурьмяно-ртутных и комплексных сурьмосодержащих месторождений Зеравшано-Гиссарского рудного пояса (Южный Тянь-Шань).....	28
<i>Денисова Ю.В.</i> Особенности гранитоидов южной части Народо-Итьинского хребта.....	34
<i>Заботина М.В., Белогуб Е.В., Новоселов К.А., Паленова Е.Е., Краснокутская А.В.</i> Листвениты и березиты месторождения золота Ганеевское (Учалинский район, Башкортостан).....	39
<i>Зворыгина А.А.</i> Минералогическая характеристика гранат-клинопироксеновых и гранат [лавсонит] - хлоритовых пород из "мафит-ультрамафитовой" единицы Максютковского комплекса.....	44
<i>Кадебская О.И., Чайковский И.И.</i> Современное минералообразование в пещере Подарок (Оренбургская область).....	49
<i>Калинина Т.А., Кадебская О.И.</i> Структурные особенности гипсовых пород пещеры Подарок (Оренбургская область).....	56
<i>Карнаухова О.М., Лобастов Б.М.</i> Морфология кристаллов берилла на Изумрудных копях Урала.....	59
<i>Кисин А.Ю.</i> Роль метасоматических процессов в формировании рубиноносных мраморов.....	62
<i>Клейменов В.В., Перфилова О.Ю.</i> Минеральный состав и декоративные свойства нефритов Кантегирского месторождения (Западный Саян).....	68
<i>Коновалова Е.В., Холоднов В.В.</i> Рудоконтролирующая роль летучих компонентов (F, Cl, S) при метасоматических преобразованиях гранитоидов, специализированных на золото - сульфидно - кварцевое оруденение (на примере массивов Среднего и Южного Урала).....	71
<i>Кориневский В.Г., Кориневский Е.В.</i> Новые горные породы и минералы из Ильменских гор.....	77
<i>Левашова Е.В.</i> Особенности состава метасоматического циркона и микровключений в нем (Ястребецкое месторождение, Украинский щит).....	81
<i>Морозова А.В., Пушкарев Е.В.</i> Минералогия экстремально богатых платиноидами хромититов Нижне-Тагильского дунит-клинопироксенитового массива.....	85
<i>Мустафин С.К., Альмухаметов Р.Ф.</i> Результаты рентгеноструктурного анализа природного и техногенного минерального сырья объектов Южного Урала.....	92
<i>Никанорова Ю.Е., Шнюков С.Е., Лазарева И.И.</i> Геохимические особенности метасоматической зональности линейных карбонатитовых комплексов Украинского щита, Енисейского кряжа и Воронежского кристаллического массива.....	94
<i>Онуфриенко В.В., Терехова А.В.</i> Позиции примесных атомов в структуре халькопирита.....	100

<i>Перфилова О.Ю., Налобина С.С. Зональность гранатов в известковых скарнах Алексеевского месторождения (Северная Хакасия).....</i>	105
<i>Поньмарева Г.А. Платиноиды в галогенных формациях Оренбуржья.....</i>	110
<i>Попов В.А. Метасоматоз как явление.....</i>	112
<i>Попов М.П., Бидный А.С. Минералы титана на Глинском проявлении изумруда (Средний Урал).....</i>	118
<i>Потапов С.С., Червяцова О.Я. Необычные минеральные образования (кальцитовые спелеотемы) в Киндерлинской пещере (по результатам экспедиционных работ 2013 г.).....</i>	124
<i>Прибавкин С.В., Зинькова Е.А. Возраст образования и преобразования высокоглиноземистых гнейсов Верхоловской копи (Средний Урал).....</i>	133
<i>Рахимов И.Р. Петрогеохимические особенности нижнекаменноугольного базитового магматизма Магнитогорской мегазоны.....</i>	137
<i>Сивков М.Н., Кисин А.Ю. Типоморфные особенности паргасита Андрее-Юльевской площади Кочкарского антиклинория (Южный Урал).....</i>	141
<i>Степанов С.Ю., Алексеев В.И. Результаты исследования цинковых шпинелей с некоторых месторождений Южного Урала.....</i>	144
<i>Стрелецкая М.В., Киселева Д.В., Зайцева М.В. Оценка возможностей лазерного испарителя NWR-213 при анализе изотопных отношений на HR-MS-ICP-MS NEPTUNE PLUS.....</i>	150
<i>Сустанов О.А. Микрозернистый кварц в сульфидно-кварцевой жиле из Шарташского гранитного карьера (г. Екатеринбург).....</i>	154
<i>Сустанов С.Г., Огородников В.Н., Шагалов Е.С., Главатских С.П. Особенности морфологии и состава минералов группы колумбита Светлинского пегматитового поля.....</i>	156
<i>Томилина А.В. Особенности химического состава слюд рубиноносных мраморов Липовского проявления.....</i>	165
<i>Федюк Р.С., Мочалов А.В., Ильинский Ю.Ю. Геологическое исследование сопки Владивостока.....</i>	171
<i>Храмов А.А. Минералы зоны окисления Андреевского месторождения золота (Южный Урал).....</i>	174
<i>Цыганков А.О. Минералогический состав лёссов Беларуси (на примере отложений Мозырской возвышенности).....</i>	179
<i>Чашухин И.С. Соотношение магматизма, метаморфизма и метасоматоза при формировании дунит-гарцбургит-лерцолитовых комплексов складчатых областей....</i>	181
<i>Шагалов Е.С., Холоднов В.В. К вопросу о возрасте оруденения на редкометальном месторождении «Сибирка»: данные Th-U-Pb химического микрозондового датирования.....</i>	187
<i>Шуйский А.В. Экспрессная полуколичественная оценка цветовых характеристик минералов и других материалов (на примере малахита).....</i>	194
<i>Шуйский А.В., Петров Т.Г. Малахит природный и промышленный. История, способ, результат.....</i>	197
<i>Юбилей известного уральского ученого Г.Б. Ферштатера.....</i>	204
<i>Авторский указатель.....</i>	206