

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
УРАЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

ИНСТИТУТ ГЕОЛОГИИ И ГЕОХИМИИ ИМ. АКАДЕМИКА А.Н. ЗАВАРИЦКОГО

УРАЛЬСКАЯ СЕКЦИЯ НАУЧНОГО СОВЕТА  
ПО ПРОБЛЕМАМ ТЕКТониКИ И ГЕОДИНАМИКИ

УРАЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РОССИЙСКОГО  
МИНЕРАЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА



VII Чтения памяти член-корр. РАН  
С.Н. Иванова

**Всероссийская научная конференция,**  
посвященная 70-летию основания Уральского отделения  
Российского минералогического общества

Екатеринбург  
2018

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
УРАЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

ИНСТИТУТ ГЕОЛОГИИ И ГЕОХИМИИ ИМ. А.Н. ЗАВАРИЦКОГО

УРАЛЬСКАЯ СЕКЦИЯ НАУЧНОГО СОВЕТА  
ПО ПРОБЛЕМАМ ТЕКТониКИ И ГЕОДИНАМИКИ

УРАЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РОССИЙСКОГО  
МИНЕРАЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА



VII Чтения памяти член-корр. РАН  
С.Н. Иванова

**Всероссийская научная конференция,**  
посвященная 70-летию основания Уральского отделения  
Российского минералогического общества

Екатеринбург  
2018

**УДК 551 + 549 + 552**

**VII Чтения памяти член-корр. РАН С.Н. Иванова.** Материалы Всероссийской научной конференции, посвященной 70-летию основания Уральского отделения Российского минералогического общества. Екатеринбург: ИГГ УрО РАН, 2018. 222 с.

ISBN 978-5-7691-2513-3

Сборник содержит материалы докладов Всероссийской научной конференции «VII Чтения памяти член-корр. РАН С.Н. Иванова», посвященной 70-летию основания Уральского отделения Российского минералогического общества. В сборнике приведены работы по общим и специальным вопросам геологии, тектоники, минералогии, петрологии и рудообразования (флюидный режим, генезис, минерально-сырьевая база).

*Сборник издан при финансовой поддержке  
Института геологии и геохимии им. акад. А.Н. Заварицкого УрО РАН*

***Редакционная коллегия:***

В. А. Коротеев, академик РАН, Председатель Оргкомитета  
К. С. Иванов, доктор геол.-мин. наук, зам. Председателя Оргкомитета  
Ю. В. Ерохин, кандидат геол.-мин. наук, ученый секретарь Оргкомитета  
Е. В. Аникина, кандидат геол.-мин. наук, ВРИО директора ИГГ УрО РАН

ISBN 978-5-7691-2513-3

© Институт геологии и геохимии УрО РАН, 2018

© УрО РАН, 2018

© Авторы, 2018

СОДЕРЖАНИЕ

<b>Коротеев В.А., Богданова Е.И., Русин А.И.</b> Выдающийся геолог – Святослав Несторович Иванов.....	3
<b>Азовскова О.Б., Ровнушкин М.Ю., Сорока Е.И.</b> Новые данные по составу и условиям залегания дайкового комплекса Воронцовского золоторудного месторождения.....	11
<b>Антоновская Т.В.</b> Джеджимпармская возвышенность Южного Тимана как результат формирования Западно-Сибирского рифта.....	14
<b>Артюшкова О.В.</b> Стратиграфия девона восточного склона Южного Урала (ретроспектива).....	17
<b>Аюпова Н.Р., Новоселов К.А., Артемьев Д.А.</b> Элементы-примеси в магнетите руд Глубоченского железорудного месторождения (Тургайский пояс, Россия).....	20
<b>Бакшеев И.А., Власов Е.А., Николаев Ю.Н., Хабибуллина Ю.Н.</b> Минералогия Au-Ag-Te-Hg руд проявления Туманное, Западная Чукотка.....	22
<b>Бакшеев И.А., Плотинская О.Ю.</b> Турмалин Си-порфирирового проявления Жалтырколь, Южный Урал: химический состав и условия образования.....	25
<b>Берзин С.В., Иванов К.С.</b> К минералогической характеристике амфиболитов ильменогорского комплекса Южного Урала.....	28
<b>Богданова А.Р., Вахрушева Н.В.</b> Геохимия РЗЭ в амфиболе из плагиоклазитов массива Рай-Из (Полярный Урал).....	30
<b>Бочкарев В.С.</b> Новые U-Pb датировки риолитов Зауралья.....	32
<b>Бочкарев В.С., Нестеров И.И. (мл.), Огнев Д.А., Касьянов И.В.</b> Тектоника и геодинамика Западно-Сибирской платформы.....	34
<b>Бурлаков Е.В.</b> Изотопия углерода и кислорода в кальцитах хрусталеносных гнезд Неройской хрусталеносной полосы (Приполярный Урал).....	36
<b>Вахрушева Н.В., Ширяев П.Б.</b> Петрологические аспекты формирования хромового оруденения в ультрамафитах массива Рай-Из.....	38
<b>Виноградов А.М.</b> Колчеданы в структуре геополей Урала.....	40
<b>Войтеховский Ю.Л.</b> Главные вопросы минералогии.....	43
<b>Гаврилов С.В., Харитонов А.Л.</b> О палеозойской субдукции литосферы Русской платформы под Тимано-Печорскую плиту и физическом механизме миграции углеводородов.....	46
<b>Глушкова Т.А., Талалай А.Г.</b> Геология и минералогия титан-циркониевых песков (Тюменская область).....	49
<b>Горбунов А.А.</b> О минеральном составе одной из псевдоморфоз по уваровиту Сарановского месторождения.....	52
<b>Горожанин В.М., Горожанина Е.Н.</b> Поверхностные проявления углеводородов в тектонических структурах Южного Урала и Предуралья.....	55
<b>Груздев Р.В.</b> Особенности формирования метасоматических образований и руд Култуминского рудного поля (ЮВ Забайкалье).....	58
<b>Денисова Ю.В.</b> Термометрия апатита из гранитов Николайшорского массива (Приполярный Урал).....	61
<b>Дугушкина К.А.</b> Тугоплавкие богатые форстеритом объекты в метеоритах Allende (CV3) и Northwest Africa 11179 (CM2).....	64
<b>Ерохин Ю.В., Вахрушева Н.В.</b> О находке цинкохётгомита-2N2S в плагиоклазитовых жилах массива Рай-Из (Полярный Урал).....	66
<b>Ерохин Ю.В., Поленов Ю.А.</b> 70 лет Уральскому отделению РМО.....	69
<b>Ерохин Ю.В., Иванов К.С., Хиллер В.В.</b> Гротит из гранитоидов Верхнереченской площади (полуостров Ямал, Западная Сибирь).....	73

<b>Ефанова Л.И.</b> Месторождение коренного золота Чудное в Кожимском районе Приполярного Урала.....	76
<b>Захаров А.В.</b> Вещественный состав, типизация и возраст гранитных пегматитов Липовского жильного поля (Средний Урал).....	80
<b>Знаменский С.Е., Знаменская Н.М.</b> Условия образования месторождений золота зоны Главного уральского разлома на Южном Урале.....	83
<b>Знаменский С.Е., Косарев А.М., Шафигуллина Г.Т.</b> Кутуевское рудопроявление полиформационного типа (Южный Урал).....	86
<b>Иванов К.С.</b> О максимальной глубине нахождения месторождений нефти (на примере Ямала и Западно-Сибирского нефтегазоносного мегабассейна).....	88
<b>Иванов К.С., Костров Н.П.</b> Глубинное строение Среднего Урала и прилегающих районов Западно-Сибирской платформы.....	92
<b>Иванов О.К.</b> Влияние вязкости природных расплавов на размерности индивидов минералов ортомагматических (расплавных) пород.....	94
<b>Каячев Н.Ф.</b> Петролого-геохимические особенности реститовых ультрамафитов Сумозерско-Кенозерского зеленокаменного пояса восточной части Балтийского щита.....	97
<b>Кисин А.Ю.</b> Тектонические «псевдогальки» – индикаторы квазипластического течения пород.....	100
<b>Козлов П.С.</b> О реологической модели зональности земной коры С.Н. Иванова и возможности её использования для тектоно-метаморфических реконструкций докембрия Енисейского кряжа.....	103
<b>Косарев А.М., Знаменский С.Е., Серавкин И.Б.</b> Эдафогенный литогенез в Вознесенско-Присакмарской зоне палеоостроводужной Магнитогорской мегазоны на Южном Урале.....	106
<b>Костров Н.П., Иванов К.С.</b> Комплекс интерпретации потенциальных полей.....	109
<b>Кузнецов С.К., Онищенко С.А.</b> Золото в участках осветления риолитов месторождения Чудное (Приполярный Урал).....	111
<b>Лысенко В.И.</b> Минералогия и геохимия сульфидно-карбонатных построек лавовых палеопотоков в отложениях верхнего триаса южного берега Крыма.....	114
<b>Масленников В.В.</b> Гидротермальные биоморфозы в древних и современных колчеданообразующих системах – развитие идей член-корр. РАН С.Н. Иванова.....	117
<b>Мелекесцева И.Ю.</b> Накопление элементов-примесей в субмаринных гипергенных минералах сульфидных гидротермальных полей.....	120
<b>Мизенс А.Г., Мизенс Л.И.</b> Стратиграфическое значение эйфельских брахиопод с Южно-Файзулинского месторождения марганцевых руд (Южный Урал).....	122
<b>Ненахова Е.В., Фелюфьянов Д.С., Спицын В.И.</b> Особенности строения рудоконтролирующей структуры и вещественного состава руд золоторудного месторождения Глухое (Приморский край).....	125
<b>Несис В.Н., Мотов А.П.</b> Не вскрытые ресурсы колчеданной минерализации Тагильского и Магнитогорского синклиналиев.....	127
<b>Нургалиев Д.К., Кан А.Н., Ефименко С.А., Исатаева Ф.М.</b> Анализ на золото проб золоторудного сырья прямым рентгенофлуоресцентным методом.....	130
<b>Обоскалов Р.А., Попов М.П.</b> О находке полихромных турмалинов на Медведевском редкометальном месторождении (Средний Урал).....	133
<b>Огородников В.Н., Поленов Ю.А., Савичев А.Н.</b> Карбонатиты и генезис «гранулированного» кварца Уфалейского метаморфического комплекса.....	136
<b>Петров Г.А.</b> Вулканогенно-осадочные (?) месторождения Первого Северного железорудного узла (Северный Урал).....	140
<b>Писецкий В.Б., Иванов К.С.</b> Первые результаты флюидо-динамических исследований Новопортовского нефтегазоконденсатного месторождения Ямала.....	143
<b>Поленов Ю.А.</b> Альманах «Уральцы на Колыме и Чукотке» – уникальное историческое издание (к 20-летию выпуска 1-го тома).....	146

<b>Пономарев В.С., Хиллер В.В., Ерохин Ю.В.</b> О возрасте метаморфизма пород иткульской свиты Сысертского метаморфического комплекса (Средний Урал).....	149
<b>Пономарева Т.А., Пыстин А.М., Кушманова Е.В.</b> Структура, возможные геобинамические обстановки и возраст Неркаюского эклогит-сланцевого комплекса Приполярного Урала.....	152
<b>Прибавкин С.В.</b> Геохимия хрома в высокомагнезиальных породах аппинитовой серии, ассоциированной с гранитоидными массивами Урала.....	155
<b>Прибавкин С.В., Коровко А.В.</b> Геологическое строение Нижне-Синячихинского плагиогранитного массива (Средний Урал).....	158
<b>Прибавкин С.В., Панкрушина Е.А., Михеева А.В., Готтман И.А.</b> Карбонатные гидротермально-метасоматические образования, ассоциированные с десилицированными плагиогранитами Платиноносного пояса Урала.....	161
<b>Притчин М.Е.</b> Особенности состава газовой-жидких включений в кварце из мрамора Светлинского месторождения золота.....	164
<b>Рудашевский Н.С., Аликин О.В., Антонов А.В., Рудашевский В.Н., Заболоцкий А.И.</b> Минерализация золота и серебра Новоширокинского полиметаллического месторождения (Забайкалье).....	167
<b>Русин А.И., Коротеев В.А., Богданова Е.И., Волчек Е.Н.</b> Позднедокембрийская предыстория эпикоеанических коллизионных орогенов фанерозоя.....	170
<b>Савичев А.Н.</b> Уфимский мантийный горст – тектонические, геологические и минерагенические следствия.....	173
<b>Сафина Н.П., Анкушева Н.Н.</b> Флюорит в гидротермальных рудных фациях Сафьяновского колчеданного месторождения (Средний Урал).....	176
<b>Серавкин И.Б., Косарев А.М.</b> Вулканизм и колчеданное оруденение поздне-эфель-живетского этапа развития Магнитогорской мегазоны Южного Урала.....	179
<b>Симакова Ю.С., Леонова Л.В.</b> Отложение минералов цинка в системе центрального отопления.....	182
<b>Синопальников Н.И., Гвозденко Т.А.</b> Ювелирные камни из коллекции С.М. Миронова Государственного геологического музея имени В.И. Вернадского Российской академии наук.....	186
<b>Смирнов В.Н., Иванов К.С.</b> $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ -возраст деформаций пород в баженовской шовной зоне (восточная окраина Среднего Урала).....	189
<b>Харитонов А.Л.</b> Геолого-геофизическое исследование глубинного строения и тектоники Волго-Уральской морфоструктуры центрального типа (с использованием данных дешифрирования космических снимков).....	192
<b>Хиллер В.В., Захаров А.В.</b> О находке фтор-эльбаита в пегматитах Липовского жильного поля (Средний Урал).....	196
<b>Целуйко А.С.</b> Редкие минералы в рудных фациях Юбилейного медноколчеданного месторождения (Южный Урал).....	199
<b>Червяцова О.Я., Потапов С.С.</b> Современное вторичное сульфатное минералообразование в Новоафонской пещере (на примере южных залов).....	202
<b>Червяцова О.Я., Потапов С.С., Трофимова Е.В., Мусабилов И.И.</b> Криогенные минеральные образования Аскинской пещеры и механизмы их формирования.....	206
<b>Ширяев П.Б., Вахрушева Н.В.</b> Рудообразующие хромовые шпинели Полярного Урала: состав и P-T-fO <sub>2</sub> условия образования.....	209
<b>Юричев А.Н.</b> Аксессуарные самородное железо и его природные сплавы в хромититах Эргакского ультрамафитового массива (Западный Саян).....	211
<b>Ghoneim M.M., Abdel Gawad A.E.</b> Chemical composition of uranium and thorium minerals of El Sela area, Eastern Desert, Egypt.....	214
<b>АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ</b> .....	217