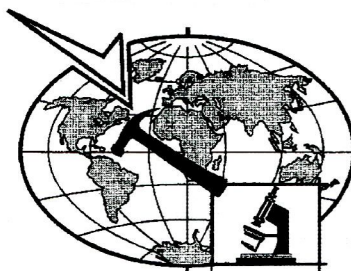


РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
УРАЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ИНСТИТУТ ГЕОЛОГИИ И ГЕОХИМИИ
им. академика А.Н. Заварицкого

ЕЖЕГОДНИК-2015

Труды ИГГ УрО РАН
Выпуск 163



Екатеринбург
2016

СОДЕРЖАНИЕ

ЕЖЕГОДНИК-2015, Тр. ИГГ УрО РАН, вып. 163, 2016

СТРАТИГРАФИЯ, ПАЛЕОНТОЛОГИЯ

- Своеобразие франских известняков саргаевского горизонта в разрезе “Покровское” Артемовского района Свердловской области
А. Л. Анфимов 3
- Диноцисты морского палеогена Зауралья
О. Н. Васильева 8
- Био- и акмезоны известковых водорослей нижнего карбона Урала
Р. М. Иванова 18
- Распространение брахиопод в пограничных отложениях нижнего и среднего карбона (восточный склон Среднего Урала)
Н. А. Кучева 22
- Микробинальные образования в пограничных серпуховско-башкирских отложениях на восточном склоне Южного Урала (р. Худолаз)
С. А. Сапурин, Т. И. Степанова 31
- Карбонатные образования и фораминиферы раннего визе на востоке Среднего Урала
Т. И. Степанова 37
- Комплексная характеристика зональных подразделений гжельского яруса по конодонтам
В. В. Черных 43

РЕГИОНАЛЬНАЯ ГЕОЛОГИЯ, ЛИТОЛОГИЯ, ГЕОТЕКТОНИКА

- Новые данные по строению и возрасту Некрасовского габбро-диорит-гранитоидного массива (восточный склон Среднего Урала)
И. И. Казаков, Ю. Л. Ронкин, В. Н. Смирнов, А. Гердес, А. С. Фауст 46
- Глинистые породы верхнедевонской кодинской свиты (восточный склон Среднего Урала): минералогия и химический состав, палеорекострукции
О. Ю. Мельничук 51
- Каличе в составе палеозойских отложений Южного Урала и Зауралья
Г. А. Мизенс, Ж. М. Бакаева 58
- Новые данные по геологическому строению Чадарского района (южная часть Восточнотагильского сегмента Уральского орогена)
Л. А. Санько, А. Е. Степанов 66
- Микрофации пограничных отложений турнейского и визейского ярусов в разрезе “Кипчак” (восточный склон Южного Урала)
Т. И. Степанова 74

ПЕТРОЛОГИЯ, ГЕОХИМИЯ

- Новые данные по петрологии и геохимии гранитоидов корневой зоны Адуйского массива
Н. С. Бородина, М. Д. Замятина, Г. Б. Ферштатер 80
- Состав магматических включений в порфириновых вкрапленниках хромшпинели из анкараритов Южного Урала
И. А. Готтман, Е. В. Пушкарев, В. С. Каменецкий, А. В. Рязанцев 86
- Породообразующие минералы Крутихинского гранитоидного массива
М. Д. Замятина 92
- Состав флюида в полихронных гранитоидных массивах Среднего и Южного Урала
Е. В. Коновалова, Г. А. Каллистов 95
- Кларки концентрации редких и рассеянных элементов в глинистых породах среднего рифея Башкирского мегантиклинория и Камско-Бельского авлакогена
А. В. Маслов 98

Фосфориты неопротерозоя-кембрия и палеоокеанография: данные по распределению редкоземельных элементов <i>А. В. Маслов</i>	102
Реконструкции состава источников сноса по малым элементам: опыт сопоставления двух уральских объектов <i>А. В. Маслов, Г. А. Мизенс</i>	108
Первые данные о распределении редких и рассеянных элементов в черносланцевых отложениях рифея Ляпинско-Кутимского антиклинория <i>А. В. Маслов, Г. А. Петров, Ю. Л. Ронкин</i>	113
О классификации форм нахождения элементов (к постановке задачи) <i>М. П. Покровский</i>	119
Термокриометрическое изучение жильного кварца Свердловского месторождения золота <i>С. В. Прибавкин, А. А. Гараева</i>	126
Геохимия среднерифейских интрузивных пород Башкирского антиклинория – индикаторов начала формирования Палеоуральского океана <i>Г. Б. Ферштатер, В. В. Холоднов</i>	129
РЗЭ-систематика осадочного материала дрейфующих льдов из района плато Ермак и аэрозолей приводного слоя атмосферы западного сектора Российской Арктики <i>В. П. Шевченко, А. В. Маслов</i>	134
МИНЕРАЛОГИЯ	
Морфология кристаллов фенакита из десилицированных пегматитов Липовского жильного поля (Средний Урал) <i>Ю. В. Ерохин, А. В. Захаров</i>	139
О находке псевдуртуила в Баженовском офиолитовом комплексе (Средний Урал) <i>Ю. В. Ерохин, В. В. Хиллер</i>	143
Сульфидная минерализация серицит-кварцевых сланцев из доюрского основания Шаимского района (Западная Сибирь) <i>В. С. Пономарев, К. С. Иванов</i>	146
МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ	
Малые интрузии габброидов охотско-анюйской зоны и связанная с ними сульфидная минерализация (северо-западное побережье Охотского моря) <i>А. В. Коровко, Н. С. Бородина, В. П. Молошаг, А. В. Антонишин, М. Д. Замятина</i>	149
Процессы преобразования карбонатных эвапоритов аладынской свиты рифея Енисейского кряжа <i>М. Т. Крупенин, А. А. Гараева</i>	155
Зональность платиноносных хромититов Нижнетагильского и Кытлымского массивов Платиноносного пояса Урала по данным окситермобарометрии <i>Е. В. Пушкарев, И. С. Чащухин, С. Л. Вотяков, А. В. Морозова, А. Б. Миронов</i>	164
U-Pb-La ICP-MS систематика циркона из андезита Сафьяновского медноколчеданного месторождения (Средний Урал) <i>Ю. Л. Ронкин, М. Е. Притчин, Е. И. Сорока, А. Гердес, Г. А. Петров, С. В. Бушарина</i>	168
ГЕОХРОНОЛОГИЯ	
~1380 млн лет LIP Южного Урала: прецизионные U-Pb ID-TIMS ограничения по циркону из гранитов рапакиви <i>Ю. Л. Ронкин, М. Тихомирова, А. В. Маслов</i>	173
Изотопная геохронология древнейших магматических и метаморфических комплексов зоны Зюраткульского разлома (Южный Урал) <i>А. И. Степанов, Ю. Л. Ронкин</i>	178
К вопросу о возрасте и составе земной коры восточного сектора Среднего Урала: Sr-Nd изотопные ограничения <i>В. Н. Смирнов, Ю. Л. Ронкин, Н. Г. Солошенко, М. В. Стрелецкая</i>	185

Несколько слов об U-Pb возрасте пород козлинского комплекса <i>Г. Ю. Шардакова</i>	190
МЕТОДОЛОГИЯ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ	
U-Pb-датирование цирконов на квадрупольном масс-спектрометре с индуктивно связанной плазмой NexION 300s и лазерной абляцией проб: методические аспекты <i>М. В. Зайцева, В. Е. Дорофеева, А. А. Путьшев, Ю. В. Щапова, С. Л. Вотяков</i>	194
Химическое датирование и рамановская спектроскопия монацита из гранитоидов Аduitского массива (Средний Урал) <i>Д. А. Замятин, С. Л. Вотяков, Г. Б. Ферштатер, М. Д. Замятина</i>	200
Ламели серпентина – продукты распада клинопироксена в шпинелевом лерцолите Кемпирсайского массива <i>И. С. Чащухин, С. Л. Вотяков, Ю. В. Щапова</i>	210
АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ	213