

Том 504, Номер 1

ISSN 2686-7397

Май 2022



ДОКЛАДЫ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК. НАУКИ О ЗЕМЛЕ

www.sciencejournals.ru



СОДЕРЖАНИЕ

Том 504, номер 1, 2022

ГЕОЛОГИЯ

Особенности тектоно-магматических процессов в области взаимодействия Исландского плюма и трансформного разлома Байт (Северная Атлантика)

С. Г. Сколотнев, А. А. Пейве, А. Санфилиппо, А. Н. Иваненко, М. Лиджи, И. А. Веклич, Л. Петракчини, В. Баси, Д. А. Кулешов, К. Феррандо, В. Н. Добролюбов, К. Сани, Н. А. Шкиттин, М. Биккерт, С. А. Докашенко, Ф. Муччини, Е. С. Яковенко, К. Палмиотто, М. Каффаро

5

ГЕОЛОГИЯ РУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

^{190}Pt – ^4He -датирование россыпеобразующих минералов платины щелочно-ультраосновного массива Чад: новое подтверждение полицикличности платинометалльного рудообразования

А. Г. Мочалов, О. В. Якубович, Н. С. Бортников

13

ГЕОХИМИЯ

Экспериментальное изучение образования Ва–Сг-титанатов в системах хромит–рутил/ильменит с участием флюида при T 1000–1200°C и P 1.8–5.0 ГПа

В. Г. Бутвина, О. Г. Сафонов, Г. В. Бондаренко, Ю. Б. Шаповалов

22

Геохимические особенности хондр метеорита Орловка (Н5) как свидетельство плавления минералов-прекурсоров

К. Г. Суханова, А. Б. Кузнецов, С. Г. Скублов

28

Распределение химических элементов в минеральных фазах железомарганцевых корок С-3 Пацифки

П. Е. Михайлик, А. И. Ханчук, Е. В. Михайлик, В. А. Рашидов

34

МИНЕРАЛОГИЯ

Минеральные фазы системы Pd–Bi–Se в рудах Au–Pd-месторождения Чудное (Приполярный Урал, Россия)

С. А. Онищенко, С. К. Кузнецов, Е. М. Тропников

41

ПЕТРОЛОГИЯ

Расплавные включения в хромшпинелиде кимберлитов трубки Заполярная (Верхнемунское поле, Сибирский кратон)

С. В. Потапов, И. С. Шарыгин, К. М. Константинов, Б. С. Данилов, Ю. Д. Щербаков, Ф. А. Летников

46

U–Pb LA–SF–ICP–MS-возраст зерен циркона из метаплагиогранита харьбейского метаморфического комплекса (Полярный Урал)

Н. С. Уляшева, В. Б. Хубанов

52

ГЕОДИНАМИКА

Деформации упругого изгиба в океанических литосферных плитах

В. П. Трубицын, А. П. Трубицын

60

ПАЛЕОНТОЛОГИЯ

Теризинозавр (Theropoda, Therizinosauridae) из позднего мела Таджикистана

А. О. Аверьянов, А. В. Лопатин

65

ГЕОФИЗИКА

Комплексный прогностический признак опасных атмосферных явлений

А. А. Спивак, Ю. С. Рыбнов, С. А. Рябова

69

Палеомагнетизм центральной части Центрально-Азиатского Складчатого пояса (Тува, Монголия)

Д. В. Коваленко, В. В. Ярмолюк, А. М. Козловский

75

СЕЙСМОЛОГИЯ

О возникновении катастрофического горно-тектонического удара на руднике “Умбозеро” в Ловозёрском массиве в Центральной части Кольского полуострова

В. В. Адушкин, А. В. Ловчиков, А. Г. Гоев

85

ОКЕАНОЛОГИЯ

Изменение характеристик внутренних колебаний океанической циркуляции в условиях глобального потепления

А. Б. Полонский, А. Б. Федотов

91

Отображение климатических изменений в придонных водах Субарктической Атлантики при наблюдениях *in situ* (по данным годовых непрерывных наблюдений *in situ* 2016–2017)

А. К. Амбросимов, А. А. Ключиткин

97

ГЕОГРАФИЯ

Российские горные ледники в “тающем” мире: первые оценки баланса парниковых газов на Кавказе и Алтае

Д. В. Карелин, С. С. Кутузов, С. В. Горячкин, Э. П. Зазовская, В. М. Котляков

104

ГЕОЭКОЛОГИЯ

Определение эмиссий в городе по скорости изменения интегрального содержания примесей в пограничном слое атмосферы

С. А. Захарова, Н. Ф. Еланский, Я. М. Веревкин, М. А. Давыдова

110

