

СОДЕРЖАНИЕ

Том 495, номер 2, 2020

ГЕОЛОГИЯ

Древнейшие вендские ископаемые Евразии: U–Pb-изотопный возраст басинской свиты (ашинская серия, Южный Урал)

А. А. Разумовский, И. А. Новиков, А. В. Рязанцев, С. В. Рудько, Н. Б. Кузнецов, Ю. В. Яшунский 3

Первые данные о возрасте (U–Pb, Shrimp-II) и составе циркона из уникального нефтетитанового месторождения Ярегское, Южный Тиман

А. О. Красоткина, С. Г. Скублов, А. Б. Кузнецов, А. Б. Макеев, Б. Ю. Астафьев, О. А. Воинова 9

Новый подход к оценке физико-механических свойств донных отложений в ходе проведения пробоотбора

С. А. Тихоцкий, Н. В. Дубиня, В. А. Начев 18

ГЕОХИМИЯ

Ультракалиевая порода томторского комплекса ультраосновных щелочных пород и карбонатитов (Арктическая Сибирь)

Н. Л. Добрецов, Е. В. Лазарева, С. М. Жмодик, В. А. Пономарчук, А. В. Травин, И. Н. Мягкая, А. В. Толстов, Н. С. Карманов 23

МИНЕРАЛОГИЯ

Полосчатые и ритмично-зональные карбонатные жилы Ag–Pb–Zn-месторождения Прогноз (Саха-Якутия, Россия): результат самоорганизующихся процессов

Е. Ю. Аникина, Н. С. Бортников 28

ГЕОФИЗИКА

Беспрецедентная озоновая аномалия в арктической стратосфере в зимне-весенний период 2020 г.

В. В. Зуев, Е. С. Савельева, А. В. Павлинский 36

Распределение температуры в мантии Земли

А. П. Трубицын, В. П. Трубицын 41

Некоторые причины трудностей краткосрочного прогноза землетрясений и возможные пути решения

В. Г. Бондур, М. Б. Гохберг, И. А. Гарагаш, Д. А. Алексеев 46

Об интерпретации гравитационных данных, измеренных на рельефе

П. С. Мартышко, Д. Д. Бызов, А. И. Чернокутов 51

О надежности определения палеонапряженности по изверженным породам, несущим термохимическую остаточную намагниченность

В. П. Щербаков, Н. К. Сычева, Н. А. Афиногенова 56

Космический мониторинг природных пожаров и эмиссий в атмосферу продуктов горения на территории России: связь с атмосферными блокировками

И. И. Мохов, В. Г. Бондур, С. А. Ситнов, О. С. Воронова 61