

СОДЕРЖАНИЕ

Том 493, номер 2, 2020

ГЕОЛОГИЯ

Тектоническая позиция и геодинамические обстановки неопротерозойского гранитоидного магматизма восточной арктики

С. Д. Соколов, М. В. Лучицкая, А. В. Моисеев 5

Палеозойский возраст метатерригенных толщ максютовского метаморфического комплекса на Южном Урале по результатам U–Pb-датирования зерен обломочного циркона

Б. Г. Голионко, А. В. Рязанцев, К. Е. Дегтярев, Н. А. Каныгина, Н. Б. Кузнецов, В. С. Шешуков, А. С. Дубенский, Б. И. Гареев 11

U–Pb-возраст детритового циркона из палеозойских осадочных толщ юго-запада Сибирской платформы: свидетельство палеопротерозойского и раннепалеозойского орогенных событий

Д. П. Гладкочуб, Т. В. Донская, З. Л. Мотова, В. Б. Хубанов 18

Мезозойско-кайнозойская эволюция и кинематика разрывных нарушений Нюрольской впадины (юг Западно-Сибирской плиты)

А. Н. Москаленко, А. К. Худолей 24

Возраст и стратиграфическая позиция осадочных толщ Багрушинских гор, Южный Урал: первые результаты U–Pb-датирования (LA–ICP–MS) детритового циркона

Т. В. Романюк, Н. Б. Кузнецов, В. Н. Пучков, Н. Д. Сергеева, В. И. Паверман, В. М. Горожанин, Е. Н. Горожанина 29

Возраст детритового циркона и источники сноса терригенных пород Олокинской зоны (Северное Прибайкалье)

В. П. Ковач, Е. Ю. Рыцк, С. Д. Великославинский, А. Б. Кузнецов, К.-Л. Ван, С.-Л. Чун 36

ГЕОХИМИЯ

Особенности Rb–Sr-изотопной системы гранитов: результаты сравнительного изучения свежей и измененной разности плагиоклаза из лейкогранитов Раумидского массива (Памир)

К. Н. Шатагин, В. Н. Волков 41

Геохимические индикаторы “камуфлированной” пирокластики в верхнеюрско-нижнемеловых отложениях востока Русской плиты

С. О. Зорина, К. И. Никашин, М. Ю. Сокерин 46

Битумоиды голоценовых осадков Баренцева моря

И. А. Немировская, Л. И. Лобковский, Ю. С. Глянцева 51

ПЕТРОЛОГИЯ

Интрузивные базиты крупной магматической провинции 2400 млн лет в Беломорском подвижном поясе: первые U–Pb ID–TIMS данные по бадделеиту

А. В. Степанова, Е. Б. Сальникова, А. В. Самсонов, С. В. Егорова, В. С. Степанов 56

ВУЛКАНОЛОГИЯ

Система магматического питания ключевской группы вулканов (Камчатка)

Е. И. Гордеев, И. Ю. Кулаков, Н. М. Шапиро

68

ГЕОФИЗИКА

Характеристики внутренних гравитационных волн и предупреждение землетрясений

В. В. Адушкин, В. И. Нифадьев, Б. Б. Чен, С. И. Попель, Г. А. Когай, А. Ю. Дубинский, П. Г. Вайдлер

74

СЕЙСМОЛОГИЯ

Усть-баргузинская трансферная зона (центральный Байкал): сейсмологические данные о транстензионном поле напряжений земной коры

Н. А. Радзиминович, А. И. Мирошниченко

78

ОКЕАНОЛОГИЯ

Динамика радиационного фона в российских морях (новые данные по Азовскому морю)

Г. Г. Матишов, В. В. Польшин, Г. В. Ильин, И. С. Усягина

83

Сообщества *Portlandia* арктических морей: таксономические и структурные различия на географическом градиенте

В. О. Мокиевский, А. А. Удалов, А. И. Чава, У. В. Симакова, В. Н. Кокарев, Т. В. Неретина

88

ФИЗИКА АТМОСФЕРЫ

Аномальные зимы в регионах Северной Евразии в разных фазах явлений Эль-Ниньо

И. И. Мохов

93

ГЕОГРАФИЯ

Карта агрогенной эродированности почв России

А. Л. Иванов, И. Ю. Савин, В. С. Столбовой, С. А. Аветян, Е. А. Шишконокова, А. Н. Каштанов

99

Многолетняя динамика NDVI-растительности различных классов тундры в зависимости от температуры и осадков

А. Г. Дегерменджи, Г. С. Высоцкая, Л. А. Сомова, Т. И. Письман, А. П. Шевырнов

103

Широтные закономерности начальной стадии разложения древесного дебриса в лесной зоне Западной Сибири

Д. В. Карелин, В. А. Мухин

107