

СОДЕРЖАНИЕ

Том 493, номер 1, 2020

ГЕОЛОГИЯ

Первые находки и $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ -датирование псевдотахилитов в палеопротерозойском зонально метаморфизованном ладожском комплексе Фенноскандии

Ю. А. Морозов, Д. С. Юдин, А. В. Травин, А. И. Смольская, А. Л. Кулаковский, М. А. Матвеев 5

Первые свидетельства кембрийского гранитоидного магматизма в истории формирования Буреинского континентального массива Центрально-Азиатского складчатого пояса

Р. О. Овчинников, А. А. Сорокин, Н. М. Кудряшов 10

Раннемеловой возраст базальтов архипелага Земля Франца-Иосифа: соответствие новых $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ и палеомагнитных данных

В. В. Абашев, Д. В. Метелкин, В. А. Верниковский, Е. А. Васюкова, Н. Э. Михальцов 16

Первое свидетельство палеозойской эндогенной активности на западном склоне Южного Урала

С. Ю. Степанов, В. Н. Пучков, Р. С. Паламарчук, В. А. Попов, Е. Н. Лепехина, Л. Н. Шарпёнок, А. В. Антонов 21

МЕТАЛЛОГЕНИЯ

Закономерности размещения и особенности формирования Pb–Zn-месторождений миссисипского типа на восточной окраине Сибирской платформы (по результатам ГИС-анализа модели глубинного строения земной коры)

А. Л. Галямов, А. В. Волков, А. А. Сидоров 27

ГЕОХИМИЯ

Кристаллизация алмаза при высоком давлении: относительная эффективность металл–графитовой и металл–карбонатной систем

В. М. Сонин, А. А. Томиленко, Е. И. Жимулев, Т. А. Бульбак, Т. Ю. Тимина, А. И. Чепуров, Н. П. Похиленко 31

Геохимические свидетельства участия субдупцированной коры в процессах модификации субконтинентальной мантии Якутской алмазоносной провинции

В. С. Шацкий, А. Л. Рагозин, О. А. Козьменко, А. А. Денисенко 37

ПЕТРОЛОГИЯ

Источники магм и условия образования пород позднекайнозойского Удоканского вулканического плато

В. В. Ярмолук, В. М. Саватенков, Ф. М. Ступак, Е. А. Кудряшова 43

Палеопротерозойские кимберлиты Кимозеро: палеофациальная реконструкция кимберлитовой трубки, испытавшей тектоническую и метаморфическую переработку

А. В. Каргин, А. А. Носова, И. И. Бабарина, А. Я. Докучаев, И. А. Кондрашов 49

ГЕОФИЗИКА

Магнитный и электрические эффекты эксплозивной стадии извержения вулкана Стромболи (03.07.2019 г., Италия)

А. А. Спивак, С. А. Рябова 54

Проекционный метод решения систем линейных уравнений и его применение в гравиметрии

С. М. Агаян, Ш. Р. Богоутдинов, А. А. Булычев, А. А. Соловьев, И. А. Фирсов 58

О Сейсмотектонической деформации раннесредневековой крепостной стены г. Дербент (Дагестан)

А. Н. Овсяченко, А. М. Корженков, М. С. Гаджиев, А. С. Ларьков, Е. А. Rogozhin 63

Граница континентальной окраины области Центрально-Арктических поднятий в присибирской части котловины Амундсена

В. А. Поселов, В. В. Буценко, В. Д. Каминский, С. М. Жолондз 68

СЕЙСМОЛОГИЯ

Скорости современных горизонтальных движений земной коры в южной части Енисейского кряжа по результатам ГНСС-измерений

А. Д. Гвишиани, В. Н. Татаринев, В. И. Кафтан, А. И. Маневич, Б. А. Дзедоев, И. В. Лосев 73

Идентификация наведенной сейсмичности в разломной зоне Коробковского месторождения КМА по наблюдениям малоапертурной сейсмической группы

В. В. Адушкин, А. В. Варыпаев, А. Ф. Кушнир, И. А. Санина 78

ФИЗИКА АТМОСФЕРЫ

Тропические циклоны и их трансформирование во внетропические: оценки полувековых тенденций изменения

И. И. Мохов, М. Е. Макарова, А. Г. Порошенко 83

ГЕОГРАФИЯ

Влияние прогрессирующего распада древостоя на углеродный обмен еловых лесов

Д. В. Карелин, Д. Г. Замолдчиков, А. В. Шилкин, А. С. Куманяев, С. Ю. Попов, Н. О. Тельнова, М. Л. Гитарский 89

Идентификация климатических условий, ограничивающих распространение таежного клеща *Ixodes persulcatus* на территории России и соседних стран

И. О. Попов, Е. Н. Попова 94

Океанон в донных отложениях как палеоиндикатор изменений уровня соленого стратифицированного озера

Д. Ю. Rogozhin, В. В. Зыков, А. О. Бульхин, А. Г. Дегерменджи 98

ОКЕАНОЛОГИЯ

Определение параметров погруженного источника по возмущениям поверхности жидкости на основе методов машинного обучения

Е. А. Воронин, В. Н. Носов, А. С. Савин 103