

СОДЕРЖАНИЕ

Том 497, номер 2, 2021

ГЕОЛОГИЯ

Первые данные U/Pb- и $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ -датирования Преджугджурских вулканитов – новое свидетельство разновременности формирования отдельных звеньев Охотско-Чукотского вулканогенного пояса

В. Ф. Полин, П. Л. Тихомиров, А. И. Ханчук, А. В. Травин 107

ГЕОЛОГИЯ РУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Позднепалеозойский возраст интрузивных пород массива “трондьемитов” Mo–W месторождения Тырнауз (Северный Кавказ, Россия): первые результаты U–Pb изотопного датирования циркона (метод LA–ICP–MS)

С. Г. Соловьев, С. Г. Кряжев, Д. В. Семенова, Ю. А. Калинин, Н. С. Бортников 116

ГЕОХИМИЯ

Положительная аномалия $\delta^{13}\text{C}$ и изотопный состав Sr в палеопротерозойских известняках тимской свиты Курского блока Сарматии

К. А. Савко, А. Б. Кузнецов, М. Ю. Овчинникова, А. Ю. Крамчанинов 122

Стероидные фитогормоны в угольных месторождениях: геохимический мост между древними и современными растениями

Р. Г. Гарецкий, А. В. Барановский, В. Н. Жабинский, Р. П. Литвиновская, А. Г. Прядко, А. Л. Савчук, С. А. Фатыхова, В. А. Хрипач, П. С. Шабуня 128

Окислительно-восстановительное состояние тектитов из различных полей рассеяния по данным электрохимических определений собственной летучести кислорода

О. А. Луканин, Е. В. Жаркова, В. Г. Сенин 133

МИНЕРАЛОГИЯ

Сульфидсодержащие полиминеральные включения в мантийных гранатах из лампрофиров Чомполинского поля (Центральный Алдан, Сибирский кратон)

Е. И. Николенко, И. С. Шарыгин, Д. И. Резвухин, В. Г. Мальковец, Н. С. Тычков, Н. П. Похиленко 139

Группа псевдобрукита: кристаллохимические особенности железистого аналога армолколита

О. Н. Кажева, Н. В. Зубкова, К. Шефер, Н. В. Чуканов, И. В. Пеков, С. Н. Бритвин, Д. Ю. Пуцаровский 145

ГЕОФИЗИКА

Ионный состав экзосферы Земли в период смены магнитных полюсов Солнца

М. С. Иванов, В. Б. Лапшин 151

Оценка вклада прямого радиационного воздействия в изменения приземной температуры в современный период

В. А. Семенов, М. А. Алешина 155

Моделирование волновых полей в пористых средах диффузно-интерфейсным подходом

Г. В. Решетова, Е. И. Роменский 161

СЕЙСМОЛОГИЯ

Особенности сейсмической активизации Авачинского вулкана в конце 2019 г.

П. П. Фирстов, А. А. Шакирова, А. П. Максимов, Е. В. Черных 165

ОКЕАНОЛОГИЯ

Вдольбереговые потоки песчаных осадков в районе прохождения тропических циклонов
(на примере п-ва Икакос, Куба)

Б. В. Дивинский, Н. Н. Дунаев, Р. Д. Косьян 171

Динамика осадочных волн на западном склоне Каспийского моря

А. К. Амбросимов, А. П. Лисицын 185

ПРОБЛЕМЫ ВОД СУШИ

Нелинейные эффекты формирования качества воды

В. И. Данилов-Данильян, О. М. Розенталь 189

ГЕОЭКОЛОГИЯ

Изменения надземной фитомассы экосистем Северной Евразии в XXI веке

А. А. Тишков, А. Н. Кренке, С. В. Титова, Е. А. Белоновская, Н. Г. Царевская 193
