

Том 498, Номер 2

ISSN 2686-7397

Июнь 2021



**ДОКЛАДЫ  
РОССИЙСКОЙ  
АКАДЕМИИ НАУК.  
НАУКИ О ЗЕМЛЕ**

[www.sciencejournals.ru](http://www.sciencejournals.ru)

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 498, номер 2, 2021

## ГЕОЛОГИЯ

Этапы тектоно-магматической активизации в зоне сочленения Сибирской платформы и Таннуольско-Хамсаринского сегмента ЦАСП (по результатам U–Pb-изотопных исследований)

*С. И. Школьник, Е. Ф. Летникова, Л. З. Резницкий, А. В. Иванов, А. И. Прошенкин* 115

Находка динозавра на Южном Урале

*А. О. Аверьянов, Н. Г. Зверьков, А. В. Никифоров* 121

Палеомагнетизм ордовикских и раннекарбонных геологических комплексов Тувы

*Д. В. Коваленко, М. В. Бузина, К. В. Лобанов* 124

Идентификационные признаки переходного и промежуточного слоев в полигональных торфяниках севера Западной Сибири

*Е. С. Королева, Е. А. Слагода, В. П. Мельников, Е. А. Бабкина, А. В. Хомутов, О. Л. Опокина, М. М. Данько, Я. В. Тихонравова* 131

## ГЕОЛОГИЯ РУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Первые данные по изотопному U–Pb-возрасту циркона (метод LA–ICP–MS) из лейкократовых гранитов Mo–W-месторождения Тырнауз (Северный Кавказ, Россия)

*С. Г. Соловьев, С. Г. Кряжев, Д. В. Семенова, Ю. А. Калинин, Н. С. Бортников* 138

## ГЕОХИМИЯ

Экспериментальные исследования растворимости фенакита в щелочно-гранитоидных расплавах

*Б. Б. Дамдинов, Н. И. Сук, А. Р. Котельников, Л. Б. Дамдинова, В. Б. Хубанов* 146

## МИНЕРАЛОГИЯ

О природе минералов платиноидов из золотых россыпей Южного Сихотэ-Алиня (Приморье)

*В. В. Иванов, А. И. Ханчук, Л. Г. Колесова* 152

## ГЕОФИЗИКА

Волновые возмущения в приземной атмосфере при магнитных бурях

*А. А. Спивак, Ю. С. Рыбнов, С. А. Рябова, В. А. Харламов* 158

Новый палеомагнитный полюс для позднего ордовика Сибири и кинематика Сибирской платформы на временном интервале ~505–405 млн лет назад

*В. Э. Павлов, А. М. Пасенко, А. В. Дронов, И. В. Федюкин* 163

## ОКЕАНОЛОГИЯ

Особенности формирования импульсных характеристик волноводов при дальнем распространении акустических сигналов в подводных звуковых каналах

*В. А. Акуличев, А. В. Буренин, Е. А. Войтенко, М. С. Лебедев, Ю. Н. Моргунов, А. А. Тагильцев* 171

Рост штормовой активности в Карском море с 1979 по 2019 г. по данным моделирования

*С. А. Мысленков, В. С. Платонов, К. П. Сильвестрова, С. А. Добролюбов* 175

## ГЕОГРАФИЯ

Оценка лавинной опасности в низкоромье на примере норильской лавинной катастрофы в январе 2021 г.

*В. А. Лобкина, Ю. В. Генсиоровский, А. А. Музыченко*

183

---

## ГЕОЭКОЛОГИЯ

Масштабный перенос техногенных радионуклидов по течению реки Енисей во время экстремального паводка 1966 г.

*А. Я. Болсуновский, Д. В. Дементьев, В. И. Вахрушев*

189

Радиоэкологическое состояние почвенного покрова территории Новой Москвы

*А. С. Гусева, В. А. Петров, С. А. Устинов*

195

Тепловое поле скважинного хранилища радиоактивных отходов

*С. В. Юдинцев, В. И. Мальковский, М. Ю. Каленова*

202

---

---