

ISSN 2686-7397

Том 500, Номер 1

Сентябрь 2021



ДОКЛАДЫ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК. НАУКИ О ЗЕМЛЕ

www.sciencejournals.ru

СОДЕРЖАНИЕ

Том 500, номер 1, 2021

ГЕОЛОГИЯ

Новые данные о возрасте и времени эксгумации осадочных комплексов Кроноцкого террейна и Тюшевского прогиба (Восточная Камчатка) по данным трекового датирования апатита

Н. В. Цуканов, Р. Фрейтаг, К. Гедике 5

Pb–Pb-возраст карбонатных пород Камовской серии, Байкитская антеклиза Сибирской платформы

*И. М. Горохов, А. Б. Кузнецов, И. М. Васильева, А. Ю. Крамчанинов,
Н. Г. Ризванова, Г. В. Константинова* 12

ГЕОЛОГИЯ РУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Редкие и редкоземельные элементы в латеритизированных бокситах Чадобецкого поднятия (Сибирская платформа)

*Н. М. Боева, А. Д. Служин, Е. С. Шипилова, М. А. Макарова, Ф. В. Балашов,
Е. А. Жегалло, Л. В. Зайцева, Н. С. Бортников* 18

МИНЕРАЛОГИЯ

О природе тунгстенита порфирово-скарнового Au–Fe–Cu-месторождения Быстринское (восточное Забайкалье)

Г. Д. Киселева, Ю. И. Языкова, Н. В. Трубкин, В. А. Коваленкер 27

Морфология кристаллов, нарастающих на импактные алмазы Попигайской астроблемы (экспериментальные данные)

*А. И. Чепуров, Е. И. Жимулев, В. М. Сонин, А. А. Чепуров,
З. А. Карпович, С. В. Горяинов, В. П. Афанасьев, Н. П. Похиленко* 33

ПЕТРОЛОГИЯ

Проявление позднедевонского постагрегационного магматизма на восточном склоне Северного Урала: новые данные о возрасте и геохимии

Г. А. Петров, Ю. Л. Ронкин, А. В. Маслов 38

ГЕОФИЗИКА

Тепловой баланс Земли

А. П. Трубицын, В. П. Трубицын 47

О неустойчивых изостатических стратификациях тяжелых геомассивов

Е. И. Рыжак, С. В. Синюхина 53

СЕЙСМОЛОГИЯ

Тектонические деформации и последующие сейсмические события юго-западного фланга Байкальской рифтовой системы по данным GPS-измерений

А. В. Лухнёв, В. А. Саньков, А. И. Мирошниченко, А. В. Саньков, Л. М. Бызов 58

ОКЕАНОЛОГИЯ

Основные источники ^{134}Cs в Баренцевом и Карском морях (1960–2020 гг.)

Г. Г. Матишов, Г. В. Ильин, И. С. Усягина 64

Мерзлота, газогидраты и сипы газа в центральной части моря Лаптевых

В. И. Богоявленский, А. В. Кишанков, А. Г. Казанин 70

ФИЗИКА АТМОСФЕРЫ

Связь озоновой “мини-дыры” над Сибирью в январе 2016 г. с атмосферным блокированием

С. А. Ситнов, И. И. Мохов 77

Оценки влияния неоднородностей силы тяжести на тепловой режим пограничного слоя атмосферы

Л. Х. Ингель, А. А. Макоско 83

ГЕОГРАФИЯ

Новый подход к выявлению влияния экстремальности климата на снижение урожайности пшеницы на юге Европейской территории России

Е. А. Черенкова, В. А. Семенов 88

ПРОБЛЕМЫ ВОД СУШИ

Концентрации химических элементов в воде и взвеси реки Северная Двина и их годовой валовой сток в Белое море

*В. В. Гордеев, В. П. Шевченко, В. Б. Коробов, А. И. Коченкова, Д. П. Стародымова,
С. К. Белоруков, А. С. Лохов, А. Е. Яковлев, А. Л. Чутьцова, Е. О. Золотых, Л. И. Лобковский* 95

ГЕОЭКОЛОГИЯ

Изучение матриц для иммобилизации ^{99}Tc методом дифракции отраженных электронов

С. В. Юдинцев, М. С. Никольский, Б. С. Никонов 103
