

ISSN 2686-7397

Том 501, Номер 2

Декабрь 2021



ДОКЛАДЫ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК. НАУКИ О ЗЕМЛЕ

www.sciencejournals.ru

СОДЕРЖАНИЕ

Том 501, номер 2, 2021

ГЕОЛОГИЯ

- Неотектоническая структура острова Десепшен (Антарктика) по результатам структурно-геоморфологического анализа
Н. Н. Дунаев, Г. В. Брянцева, М. А. Кузнецов 123
- Среднедевонский возраст метаморфизма гранатовых амфиболитов в подошве Кемпирсайского офиолитового аллохтона (Южный Урал): результаты U–Th–Pb (SIMS)-датирования
А. В. Рязанцев, А. В. Скобленко, Б. Г. Голионко, О. А. Артемова 132
- Палеомагнитное обоснование стационарности Исландского Плюма и его раннемелового проявления в высокоширотной Арктике
Д. В. Метелкин, В. В. Абашев, В. А. Верниковский, Н. Э. Михальцов 139
-

ГЕОХИМИЯ

- Геохимия редкоземельных металлов в ультраосновном-щелочно-карбонатитовом комплексе Кугда (Полярная Сибирь)
Л. Н. Когарко 145
- Геохимия, обстановки формирования и рудоносность вулканогенно-осадочных комплексов Приангарья Енисейского края
А. Д. Ножкин, П. С. Козлов, И. И. Лиханов, В. В. Ревердатто, А. А. Крылов 149
-

МИНЕРАЛОГИЯ

- Природа гетерогенности высокохромистых гранатов в ксенолите деформированного лерцолита из кимберлитовой трубки Удачная (Якутия)
В. С. Шацкий, А. Л. Рагозин, Е. С. Ситникова 156
-

ВУЛКАНОЛОГИЯ

- “Верхние базальты” Восточно-Чукотского сегмента Охотско-Чукотского пояса: продольная миграция вулканической активности или наложение позднего магматического события?
П. Л. Тихомиров, И. Е. Лебедев, А. М. Пасенко, Ф. Люилье, Д. В. Алексеев, В. Э. Павлов 167
-

ГЕОДИНАМИКА

- Глубоко погруженная кора континентального типа. Центральная Арктика и Зеландия в Тихом океане
Е. В. Артюшков, О. Е. Смирнов, П. А. Чехович 173
- Особенности глубинного скоростного строения центральной части Кольского полуострова методом функций приемника
В. В. Адушкин, А. Г. Гоев, И. А. Санина, А. В. Федоров 180
-

СТРАТИГРАФИЯ

Разнообразие археоциат и Sr-хемостратиграфия нижнего кембрия Западного Забайкалья (Удино-Витимская и Бирамьино-Янгудская зоны)

М. С. Скрипников, А. Б. Кузнецов, Л. И. Ветлужских, О. К. Каурова 184

Стратиграфия комплексов Охотско-Чукотского пояса в верховьях р. Малый Анюй (район месторождения Купол): данные U–Pb- и $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ -датирования

П. Л. Тихомиров, И. Е. Лебедев, Ф. Люилье, В. Э. Павлов 192

ГЕОФИЗИКА

Некоторые причины неточностей краткосрочного прогноза землетрясений с учетом лабораторного моделирования

Г. А. Соболев 199

СЕЙСМОЛОГИЯ

Моделирование сейсмичности региона Алтай–Саяны–Прибайкалье

А. А. Соловьев, А. И. Горшков 204

Использование алгоритмов искусственного интеллекта для оптимального планирования морских сейсмических работ

С. В. Зайцев, С. А. Тихоцкий, С. В. Силаев, А. А. Ананьев, Р. В. Орлов, Д. Н. Ужегов, И. Ю. Кудряшев, Б. В. Васекин, С. И. Кондрашенко, С. О. Базилевич 210

ОКЕАНОЛОГИЯ

Газогеохимические аномалии углеводородных газов в донных осадках хребта Ломоносова и котловины Подводников Северного Ледовитого океана

А. В. Яцук, А. И. Гресов, В. И. Сергиенко, Ю. П. Василенко, Д. А. Швалов 219

Пеленг зон генерации микросейсм “голоса моря”

Г. И. Долгих, В. А. Чупин, Е. С. Гусев, В. В. Овчаренко 226

ГЕОГРАФИЯ

Величина баланса углерода лесов в национальной климатической политике России и Канады

А. Н. Кренке, А. В. Птичников, Е. А. Шварц, И. К. Петров 231
