

ISSN 2686-7397

Том 508, Номер 1

Январь 2023



ДОКЛАДЫ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК. НАУКИ О ЗЕМЛЕ

www.sciencejournals.ru



СОДЕРЖАНИЕ

Том 508, номер 1, 2023

ГЕОЛОГИЯ

- Мезопротерозойский бимодальный магматизм Улутауского террейна Центрального Казахстана
А. А. Третьяков, К. Е. Дегтярев, Н. А. Каныгина, Б. В. Федоров 5
- Возраст источников вещества метатерригенных пород Лещёвской зоны (южная часть Средневожского мегаблока Волго-Уральского сегмента Восточно-Европейского кратона)
М. О. Аносова, О. В. Астраханцев, А. В. Постников, Т. И. Кирнозова, И. А. Сабиров, А. А. Федотова, М. М. Фугзан, О. А. Зуева 14

ГЕОЛОГИЯ РУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

- Геохимические и изотопные характеристики вкрапленной сульфидной минерализации орогенных золоторудных месторождений Яно-Колымского металлогенического пояса (северо-восток России)
В. Ю. Фридовский, Л. И. Полуфунтикова, М. В. Кудрин 24
- Возрастные рубежи формирования раннедокембрийских карбонатитов юго-восточной части Чаро-Олекминского геоблока Алданского щита
М. В. Стифеева, Н. В. Владыкин, А. Б. Котов, Е. Б. Сальникова, И. А. Сотникова, Е. В. Адамская, В. П. Ковач, Ю. В. Плоткина, Е. В. Толмачева, Н. В. Альмова 32

ГЕОХИМИЯ

- Геохимия и возраст базитовых даек Ве-месторождения Снежное: свидетельства позднепалеозойского плюм-мантийного магматизма Восточного Саяна
В. Б. Хубанов, К. Д. Долгобородова, А. А. Цыганков, А. М. Хубанова, Л. Б. Дамдинова, Б. Б. Дамдинов, Г. Н. Бурмакина, О. В. Зарубина 37
- Углеводороды в поверхностном микрослое и льдах Карского моря
И. А. Немировская, А. В. Храпцова 44

МИНЕРАЛОГИЯ

- Редкоземельные фторкарбонаты в породах Сафьяновского медно-цинково-колчеданного месторождения (Средний Урал)
Е. И. Сорока, М. Е. Притчин, Л. В. Леонова, В. А. Булатов 50

ПЕТРОЛОГИЯ

- Формирование гранитов А-типа на Енисейском кряже в криогении на этапе тектонической перестройки региона (юго-западное обрамление Сибирского кратона)
А. Е. Верниковская, В. А. Верниковский, Н. Ю. Матушкин, М. Т. Д. Вингейт, И. В. Романова, П. И. Кадильников, Е. А. Богданов 58

ВУЛКАНОЛОГИЯ

- Возраст вулканических туфов в разрезах басинской и зиганской свит ашинской серии венда (эдиакария) на Южном Урале: результаты U-Th-Pb (SIMS и La-ICP-MS) датирования акцессорного циркона
А. В. Рязанцев, А. А. Разумовский, И. А. Новиков, А. И. Куртукова, Н. А. Каныгина, Ю. В. Яшунский, А. С. Дубенский, В. С. Шешуков 68

ЛИТОЛОГИЯ

- Содержание и состав редкоземельных элементов в железомарганцевых образованиях Восточно-Сибирского моря как отражение современных условий седиментации и диагенеза
О. Н. Колесник, А. Н. Колесник, А. С. Астахов, С. А. Селютин, Сяньвэнь Жэнь, Сюэфа Ши 79

ПАЛЕОНТОЛОГИЯ

Arginbaatar (Multituberculata, Mammalia) из нового раннемелового местонахождения Шавар-Ово в Монголии

А. В. Лопатин

88

ГЕОФИЗИКА

Исследование мультифрактальности геомагнитных вариаций на обсерватории “Бельск”

С. А. Рябова

93

СЕЙСМОЛОГИЯ

К вопросу о взаимосвязи моментных и локальных магнитуд землетрясений Северо-Западного Кавказа

А. С. Зверева, А. Л. Собисевич, Д. В. Лиходеев

98

ОКЕАНОЛОГИЯ

Размерная структура первичных продуцентов в маргинальной ледовой зоне морей Европейской Арктики в летний период

Е. А. Кудрявцева, М. Д. Кравчишина, Л. А. Паутова, И. И. Русанов, В. А. Силкин, Д. И. Глуховец, Н. И. Торгунова, О. П. Нецветаева, Н. В. Политова, А. А. Ключиткин, А. С. Саввичев

108

Генерация внутренних волн субмезомасштабным вихрем у мыса Святой Нос в Баренцевом море

А. Н. Серебряный, Е. Е. Химченко, В. В. Замшин

115

Природные условия в центре Норвежско-Гренландского бассейна во время неогляциации в последние 5 тысяч лет

А. Г. Матуль, Г. Х. Казарина

122

Многолетняя сукцессия в сообществе обрастания подводных технических сооружений в афотической зоне Охотского моря

А. И. Чава, В. О. Мокиевский

127

КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

Зимние атмосферные блокирования в Северном полушарии при климатических изменениях последних десятилетий (1980–2018 гг.)

И. И. Мохов

132

ГЕОГРАФИЯ

Физико-химические аспекты водоустойчивости почв

С. А. Шоба, Е. В. Шеин, Д. А. Уикова, Т. А. Грачева, О. А. Салимгареева, Г. Н. Федотов

139

ГЕОЭКОЛОГИЯ

Влияние ориентации активизирующихся тектонических разломов на безопасность системы изоляции радиоактивных отходов

В. И. Мальковский, В. А. Петров, В. А. Минаев

144
