

Том 499, Номер 1

ISSN 2686-7397

Июль 2021



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

www.sciencejournals.ru

СОДЕРЖАНИЕ

Том 499, номер 1, 2021

ГЕОЛОГИЯ

Этапы формирования главного батолитового пояса Северо-Востока России:
U–Th–Pb SIMS и Ar–Ar-геохронологические данные

М. В. Герцева, М. В. Лучицкая, И. В. Сысоев, С. Д. Соколов

5

ГЕОЛОГИЯ РУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Изотопный U–Pb-возраст циркона (метод LA–ICP–MS) из эльджуртинских гранитов
и риолитов Mo–W-месторождения Тырнауз (Северный Кавказ, Россия)

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

11

ГЕОХИМИЯ

Изотопный состав стронция в водах грязевых вулканов Керченско-Таманской области

А. С. Айдаркожина, В. Ю. Лаврушин, А. Б. Кузнецов, Э. В. Сокол, А. Ю. Крамчанинов

19

Вариации изотопного состава кислорода в магмах Охотско-Чукотского вулканогенного пояса

В. В. Акинин, И. Н. Биндеман

26

ПЕТРОЛОГИЯ

Возраст и состав Дугдинского массива щелочных пород (Восточный Саян):
к оценке закономерностей проявления позднепалеозойского редкометального магматизма
в юго-западном складчатом обрамлении Сибирской платформы

В. В. Ярмолюк, А. М. Козловский, А. В. Никифоров, Е. А. Кудряшова, А. К. Хертек

33

ВУЛКАНОЛОГИЯ

Кульпольнейский вулканический комплекс Южно-Анюйской сутуры (Западная Чукотка):
состав, возраст и палеотектонические интерпретации

А. В. Моисеев, М. В. Маскаев, Д. К. Ульянов, С. Д. Соколов, Б. В. Беляцкий

42

ПАЛЕОНТОЛОГИЯ

Новый хищный динозавр (Theropoda, Dromaeosauridae) из позднего мела Таджикистана

А. О. Аверьянов, А. В. Лопатин

49

ГЕОФИЗИКА

О построении аналитической модели магнитного поля Марса по спутниковым данным
с помощью модифицированных S-аппроксимаций

А. М. Сальников, И. Э. Степанова, Т. В. Гудкова, А. В. Батов

54

СЕЙСМОЛОГИЯ

Новые данные о сильных землетрясениях в Арктической зоне Российской Федерации по результатам геолого-геофизических исследований на острове Белуха

А. Н. Овсяченко, А. Л. Собисевич, М. В. Ляменков, Р. А. Жостков

60

Сейсмологические наблюдения во время оползня на отвале Кольванского месторождения антрацита (Новосибирская область)

В. С. Селезнев, А. В. Лисейкин, А. Ф. Еманов, В. М. Соловьев

65

ОКЕАНОЛОГИЯ

Пелагическая экосистема котловины Нансена в условиях изменчивости притока атлантической воды: механизм формирования диатомового цветения в прикромочной зоне

*Л. А. Паутова, В. А. Силкин, М. Д. Кравчишина, В. Г. Якубенко,
Е. А. Кудрявцева, А. А. Ключиткин, Л. И. Лобковский*

71

ГЕОФИЗИКА

О корреляции температуры, слоистой облачности и напряженности электрического поля в атмосфере

М. В. Шталина, В. В. Клименко, Е. А. Мареев

77

ГЕОЭКОЛОГИЯ

Редкоземельные элементы как причинный фактор геофагии среди растительноядных животных

А. М. Паничев, Н. В. Барановская, И. Ю. Чекрыжов, И. В. Серёдкин, Е. А. Вах, А. Беляновская

82
