

# ДОКЛАДЫ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК. НАУКИ О ЗЕМЛЕ

Российская академия наук  
(Москва)

Том: 508 Номер: 1 Год: 2023

## ГЕОЛОГИЯ

- МЕЗОПРОТЕРОЗОЙСКИЙ БИМОДАЛЬНЫЙ МАГМАТИЗМ  
УЛУТАУСКОГО ТЕРРЕЙНА ЦЕНТРАЛЬНОГО КАЗАХСТАНА** 5-13  
*Третьяков А.А., Десяряев К.Е., Каньгина Н.А., Федоров Б.В.*
- ВОЗРАСТ ИСТОЧНИКОВ ВЕЩЕСТВА МЕТАТЕРРИГЕННЫХ ПОРОД  
ЛЕЩЁВСКОЙ ЗОНЫ (ЮЖНАЯ ЧАСТЬ СРЕДНЕВОЛЖСКОГО  
МЕГАБЛОКА ВОЛГО-УРАЛЬСКОГО СЕГМЕНТА ВОСТОЧНО-  
ЕВРОПЕЙСКОГО КРАТОНА)** 14-23  
*Аносова М.О., Астраханцев О.В., Постников А.В., Курнозова Т.И.,  
Сабиров И.А., Федотова А.А., Фугзан М.М., Зуева О.А.*

## ГЕОЛОГИЯ РУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

- ГЕОХИМИЧЕСКИЕ И ИЗОТОПНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ  
ВКРАПЛЕННОЙ СУЛЬФИДНОЙ МИНЕРАЛИЗАЦИИ ОРОГЕННЫХ  
ЗОЛОТОРУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ЯНО-КОЛЫМСКОГО  
МЕТАЛЛОГЕНИЧЕСКОГО ПОЯСА (СЕВЕРО-ВОСТОК РОССИИ)** 24-31  
*Фридовский В.Ю., Полуфунтикова Л.И., Кудрин М.В.*
- ВОЗРАСТНЫЕ РУБЕЖИ ФОРМИРОВАНИЯ  
РАННЕДОКЕМБРИЙСКИХ КАРБОНАТИТОВ ЮГО-ВОСТОЧНОЙ  
ЧАСТИ ЧАРО-ОЛЕКМИНСКОГО ГЕОБЛОКА АЛДАНСКОГО ЩИТА** 32-36  
*Стифеева М.В., Владыкин Н.В., Котов А.Б., Сальникова Е.Б.,  
Сотникова И.А., Адамская Е.В., Ковач В.П., Плоткина Ю.В.,  
Толмачева Е.В., Алымова Н.В.*

## ГЕОХИМИЯ

- ГЕОХИМИЯ И ВОЗРАСТ БАЗИТОВЫХ ДАЕК ВЕ-МЕСТОРОЖДЕНИЯ  
СНЕЖНОЕ: СВИДЕТЕЛЬСТВА ПОЗДНЕПАЛЕОЗОЙСКОГО ПЛЮМ-  
МАНТИЙНОГО МАГМАТИЗМА ВОСТОЧНОГО САЯНА** 37-43  
*Хубанов В.Б., Долгобородова К.Д., Цыганков А.А., Хубанова А.М.,  
Дамдинова Л.Б., Дамдинов Б.Б., Бурмакина Г.Н., Зарубина О.В.*
- УГЛЕВОДОРОДЫ В ПОВЕРХНОСТНОМ МИКРОСЛОЕ И ЛЬДАХ  
КАРСКОГО МОРЯ** 44-49  
*Немировская И.А., Храмцова А.В.*

## МИНЕРАЛОГИЯ

- РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫЕ ФТОРКАРБОНАТЫ В ПОРОДАХ  
САФЬЯНОВСКОГО МЕДНО-ЦИНКОВО-КОЛЧЕДАННОГО  
МЕСТОРОЖДЕНИЯ (СРЕДНИЙ УРАЛ)** 50-57  
*Сорока Е.И., Притчин М.Е., Леонова Л.В., Булатов В.А.*

## ПЕТРОЛОГИЯ

- ФОРМИРОВАНИЕ ГРАНИТОВ А-ТИПА НА ЕНИСЕЙСКОМ КРЯЖЕ В КРИОГЕНИИ НА ЭТАПЕ ТЕКТОНИЧЕСКОЙ ПЕРЕСТРОЙКИ РЕГИОНА (ЮГО-ЗАПАДНОЕ ОБРАМЛЕНИЕ СИБИРСКОГО КРАТОНА)** 58-67  
*Верниковская А.Е., Верниковский В.А., Матушкин Н.Ю., Вингейт М.Т.Д., Романова И.В., Кадильников П.И., Богданов Е.А.*

## 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** 68-78  
*Рязанцев А.В., Разумовский А.А., Новиков И.А., Куртукова А.И., Каньгина Н.А., Яшунский Ю.В., Дубенский А.С., Шешуков В.С.*

## ЛИТОЛОГИЯ

- СОДЕРЖАНИЕ И СОСТАВ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ЖЕЛЕЗОМАРГАНЦЕВЫХ ОБРАЗОВАНИЯХ ВОСТОЧНО-СИБИРСКОГО МОРЯ КАК ОТРАЖЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЙ СЕДИМЕНТАЦИИ И ДИАГЕНЕЗА** 79-87  
*Колесник О.Н., Колесник А.Н., Астахов А.С., Селютин С.А., Жэнь С., Ши С.*

## ПАЛЕОНТОЛОГИЯ

- ARGINBAATAR (MULTITUBERCULATA, MAMMALIA) ИЗ НОВОГО РАННЕМЕЛОВОГО МЕСТОНАХОЖДЕНИЯ ШАВАР-ОВО В МОНГОЛИИ** 88-92  
*Лопатин А.В.*

## ГЕОФИЗИКА

- ИССЛЕДОВАНИЕ МУЛЬТИФРАКТАЛЬНОСТИ ГЕОМАГНИТНЫХ ВАРИАЦИЙ НА ОБСЕРВАТОРИИ “БЕЛЬСК”** 93-97  
*Рябова С.А.*

## СЕЙСМОЛОГИЯ

- К ВОПРОСУ О ВЗАИМОСВЯЗИ МОМЕНТНЫХ И ЛОКАЛЬНЫХ МАГНИТУД ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО КАВКАЗА** 98-107  
*Зверева А.С., Собисевич А.Л., Лиходеев Д.В.*

## ОКЕАНОЛОГИЯ

- РАЗМЕРНАЯ СТРУКТУРА ПЕРВИЧНЫХ ПРОДУЦЕНТОВ В МАРГИНАЛЬНОЙ ЛЕДОВОЙ ЗОНЕ МОРЕЙ ЕВРОПЕЙСКОЙ АРКТИКИ В ЛЕТНИЙ ПЕРИОД** 108-114  
*Кудрявцева Е.А., Кравчишина М.Д., Паутова Л.А., Русанов И.И., Силкин В.А., Глуховец Д.И., Торгунова Н.И., Нецветова О.П., Политова Н.В., Клювиткин А.А., Саввичев А.С.*
- ГЕНЕРАЦИЯ ВНУТРЕННИХ ВОЛН СУБМЕЗОМАСШТАБНЫМ ВИХРЕМ У МЫСА СВЯТОЙ НОС В БАРЕНЦЕВОМ МОРЕ** 115-121  
*Серебряный А.Н., Химченко Е.Е., Замшин В.В.*

 **ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ В ЦЕНТРЕ НОРВЕЖСКО-ГРЕНЛАНДСКОГО БАССЕЙНА ВО ВРЕМЯ НЕОГЛЯЦИИ В ПОСЛЕДНИЕ 5 ТЫСЯЧ ЛЕТ** 122-126  
*Матуль А.Г., Казарина Г.Х.*

 **МНОГОЛЕТНЯЯ СУКЦЕССИЯ В СООБЩЕСТВЕ ОБРАСТАНИЯ ПОДВОДНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ В АФОТИЧЕСКОЙ ЗОНЕ ОХОТСКОГО МОРЯ** 127-131  
*Чава А.И., Мокиевский В.О.*

#### КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

 **ЗИМНИЕ АТМОСФЕРНЫЕ БЛОКИРОВАНИЯ В СЕВЕРНОМ ПОЛУШАРИИ ПРИ КЛИМАТИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЯХ ПОСЛЕДНИХ ДЕСЯТИЛЕТИЙ (1980–2018 ГГ.)** 132-138  
*Мохов И.И.*

#### ГЕОГРАФИЯ

 **ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ВОДОУСТОЙЧИВОСТИ ПОЧВ** 139-143  
*Шоба С.А., Шейн Е.В., Ушкова Д.А., Грачева Т.А., Салимгареева О.А., Федотов Г.Н.*

#### ГЕОЭКОЛОГИЯ

 **ВЛИЯНИЕ ОРИЕНТАЦИИ АКТИВИЗИРУЮЩИХСЯ ТЕКТОНИЧЕСКИХ РАЗЛОМОВ НА БЕЗОПАСНОСТЬ СИСТЕМЫ ИЗОЛЯЦИИ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ** 144-150  
*Мальковский В.И., Петров В.А., Минаев В.А.*