

# ДОКЛАДЫ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК. НАУКИ О ЗЕМЛЕ

Российская академия наук  
(Москва)

Том: 524 Номер: 1 Год: 2025

## ГЕОЛОГИЯ

**ПЕРВЫЕ ГЕОХРОНОЛОГИЧЕСКИЕ СВИДЕТЕЛЬСТВА РАННЯХ ПАЛЕОГЕНОВЫХ ТЕКТОНО-ТЕРМАЛЬНЫХ СОБЫТИЙ В ЗОНЕ АРТА-ТАССКОГО НАДВИГА (СЕВЕРО-ВОСТОЧНАЯ ЯКУТИЯ): РЕЗУЛЬТАТЫ ( $U, Th$ )-НЕ ДАТИРОВАНИЯ ПИРИТА** 5-13  
Якубович О.В., Сычев С.Н., Саломатин А.А., Котов А.Б., Аносова М.О., Трифонов И.В.

## ЛИТОЛОГИЯ

**ПРЕДВЕНДСКИЙ ПЕРЕРЫВ И ОСАДКОНАКОПЛЕНИЕ В ПОЗДНЕКРИОГЕНСКОЕ ЛЕДНИКОВЬЕ: СТРУКТУРНАЯ ВЗАИМОСВЯЗЬ СЕДИМЕНТАЦИОННЫХ СОБЫТИЙ НА ЮГО-ЗАПАДЕ СИБИРСКОЙ ПЛАТФОРМЫ** 14-20  
Советов Ю.К., Соловецкая Л.В.

## СТРАТИГРАФИЯ

**СЕКВЕНТНАЯ СТРАТИГРАФИЯ ЧЕТВЕРТИЧНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ МАТЕРИКОВОЙ ОКРАИНЫ КРЫМА** 21-31  
Хортов А.В., Пронин А.А.

## ГЕОЛОГИЯ РУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

**ПОЗДНЕСИЛУРИЙСКИЙ ВОЗРАСТ ИНТРУЗИВНЫХ ПОРОД ЗОЛОТОРУДНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ БЕСТОБЕ (СЕВЕРНЫЙ КАЗАХСТАН)** 32-41  
Дегтярев К.Е., Третьяков А.А., Джаполов Б.Б., Мирзакасимов Б.К., Рассадкин В.В., Якубчук А.С., Журавлев А.Н., Каныгина Н.А., Петракова М.Е., Шатагин К.Н.

## ГЕОХИМИЯ

**СТЕПЕНЬ НАСЫЩЕНИЯ ВОД АРАЛЬСКОГО МОРЯ ПО  $CaF_2$  В СОВРЕМЕННЫЙ ПЕРИОД** 42-47  
Савенко А.В., Савенко В.С.

**ГАЛЛИЙ В КОРУНДЕ ИЗ МЕСТОРОЖДЕНИЙ РАЗЛИЧНЫХ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ТИПОВ** 48-55  
Сорокина Е.С., Когарко Л.Н.

**РОЛЬ ФТОРА В ГИДРОТЕРМАЛЬНОМ ПЕРЕНОСЕ ОЛОВА Sn(IV) ПО ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ ДАННЫМ** 56-63  
Тарнопольская М.Е., Колоколова А.В., Зливко И.Ю., Тагиров Б.Р., Аранович Л.Я.

## МИНЕРАЛОГИЯ

### ЗОЛОТО-ТЕЛЛУРИДНАЯ МИНЕРАЛИЗАЦИЯ БИЛЛЯХСКОЙ ЗОНЫ ТЕКТОНИЧЕСКОГО МЕЛАНЖА АНАБАРСКОГО ЩИТА

Герасимов Б.Б., Желонкин Р.Ю., Земнухов А.Л., Кондратьев А.И., Кондратьева Л.А.

64-73

### ТИПОМОРФНЫЕ ОСОБЕННОСТИ, СОСТАВ И ВЕРОЯТНЫЕ ИСТОЧНИКИ АЛЛЮВИАЛЬНОГО ЗОЛОТА ЮЖНОЙ ЧАСТИ ВОЗВЫШЕННОСТИ ОЧПАРМА (ЮЖНЫЙ ТИМАН)

Попвасеев К.С., Гракова О.В., Шуйский А.С., Уляшева Н.С.

74-86

## ПАЛЕОНТОЛОГИЯ

### РАННЕКЕМБРИЙСКИЕ МИКРОФОССИЛИИ И ИХНОФОССИЛИИ ЮГО-ЗАПАДА БЕЛАРУСИ (СКВ. КОБРИН-1К)

Голубкова Е.Ю., Марусин В.В., Кушим Е.А., Раевская Е.Г., Кузнецов А.Б.

87-94

## ГЕОФИЗИКА

### РЕГИОНАЛЬНЫЙ МАГНИТОСТРАТИГРАФИЧЕСКИЙ РАЗРЕЗ ВЕРХНЕГО МЕЛА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

Гнибиденко З.Н., Маринов В.А., Левичева А.В.

95-101

### ОТКЛИК СЕЙСМИЧНОСТИ ГЕОТЕРМАЛЬНЫХ ЗОН СЕВЕРНОЙ КАЛИФОРНИИ НА РЕЗКИЕ ВАРИАЦИИ ГЕОМАГНИТНОГО ПОЛЯ

Новиков В.А., Лазарева Е.А.

102-107

## СЕЙСМОЛОГИЯ

### ПОВТОРЯЕМОСТЬ СИЛЬНЫХ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ В ОЧАГЕ ЦЭЦЭРЛЭГСКОГО ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ 09.07.1905 Г., СЕВЕРНАЯ МОНГОЛИЯ

Овсюченко А.Н., Бутанаев Ю.В., Кошевой Н.Г., Соколов С.А., Юшин К.И., Батсайхан Ц., Дэмбэрэл С., Баатар Н.

108-113

## ОКЕАНОЛОГИЯ

### ИНВАЗИВНЫЕ ВИДЫ ДИАТОМОВЫХ ВОДОРОСЛЕЙ В ОСАДОЧНОМ ВЕЩЕСТВЕ ЛОФОТЕНСКОЙ КОТЛОВИНЫ (НОРВЕЖСКОЕ МОРЕ)

Агафонова Е.А., Клювиткин А.А., Новигатский А.Н., Кудрявцева Е.А., Краевчина М.Д.

114-123

### ЛИНЕЙНЫЕ МАГНИТНЫЕ АНОМАЛИИ НА АСЕЙСМИЧНОМ ВОСТОЧНО-ИНДИЙСКОМ ХРЕБТЕ

Веклич И.А., Иваненко А.Н., Левченко О.В.

124-132

### ДАЛЬНИЕ ПОЛЯ ВОЛНОВЫХ ВОЗМУЩЕНИЙ ОТ ИМПУЛЬСНОГО ИСТОЧНИКА ПОД ЛЕДЯНЫМ ПОКРОВОМ

Булатов В.В., Владимиров И.Ю., Морозов Е.Г.

133-138

## КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

### ИЗМЕНЕНИЯ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ РИСКА ДЛЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ В ПОСЛЕДНИЕ ДЕСЯТИЛЕТИЯ

Семенов В.А., Черенкова Е.А., Чернокульский А.В., Дегтярева Н.О., Розенберг И.Н.

139-147

## ГЕОЭКОЛОГИЯ

МОНИТОРИНГ СОДЕРЖАНИЯ ОРГАНИЧЕСКОГО УГЛЕРОДА В ПОЧВАХ АГРОЭКОСИСТЕМ ЦЕНТРАЛЬНОГО ЧЕРНОЗЕМЬЯ 148-155  
Лукин С.В.

ОЦЕНКА ВКЛАДА ТЕХНОГЕННЫХ РАДИОНУКЛИДОВ В ФОРМЕ МИКРОЧАСТИЦ В ОБЩУЮ РАДИОАКТИВНОСТЬ ПРОБ ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ РЕКИ ЕНИСЕЙ 156-165  
Болсуновский А.Я., Дементьев Д.В.

ОСОБЕННОСТИ ХИМИЧЕСКОГО ОСАЖДЕНИЯ УРАНА ФОСФАТАМИ КАЛЬЦИЯ 166-174  
Гаськова О.Л., Богуславский А.Е., Софронова С.М., Сараев А.А., Винокуров З.С.