

# ДОКЛАДЫ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК.

## НАУКИ О ЗЕМЛЕ

Российская академия наук

(Москва)

Том: 525 Номер: 1 Год: 2025

### ГЕОЛОГИЯ

- КАМЕННОУГОЛЬНЫЕ И ПЕРМСКИЕ ГРАНИТОДЫ ИЗ ТЕРРИГЕННЫХ ОСАДКОВ В ЗОНЕ СОЧЛЕНЕНИЯ ХРЕБТА ГАККЕЛЯ С ЛАПТЕВОМОРСКОЙ КОНТИНЕНТАЛЬНОЙ ОКРАИННОЙ ЕВРАЗИИ: ОСОБЕННОСТИ СОСТАВА, ОБОСНОВАНИЕ ВОЗРАСТА И ВОЗМОЖНЫЕ ИСТОЧНИКИ

5-17

Лучицкая М.В., Чамов Н.П., Дегтярев К.Е., Ткаченко М.А., Толмачева Т.Ю., Сергеев С.А., Крылов А.А.

- ВОЗРАСТ И ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ВУЛКАНИЧЕСКИХ ПОРОД ОЛОВСКОЙ ВПАДИНЫ ЗАПАДНО-ЗАБАЙКАЛЬСКОЙ РИФТОВОЙ СИСТЕМЫ

18-28

Ларин А.М., Котов А.Б., Сальникова Е.Б., Саватенков В.М., Иванова А.А., Великославинский С.Д., Сковитина Т.М., Муравьева Л.Ю., Алексеев Н.Л.

- НОВЫЕ ДАННЫЕ О ВОЗРАСТЕ ВУЛКАНИЧЕСКИХ ОБРАЗОВАНИЙ О. МАТУА (ЦЕНТРАЛЬНЫЕ КУРИЛЫ) ПО РЕЗУЛЬТАТАМ К-АГ-ДАТИРОВАНИЯ

29-35

Дегтерев А.В., Лебедев В.А., Ганзей К.С., Ковтунович П.Ю., Чубисова М.В.

### ГЕОЛОГИЯ РУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

- СВИНЦОВО-ИЗОТОПНЫЙ СЛЕД УЧАСТИЯ МАНТИЙНОГО ВЕЩЕСТВА В ФОРМИРОВАНИИ ОЛОВОРУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ (НА ПРИМЕРЕ ХИНГАН-БАДЖАЛ-КОМСОМОЛЬСКОЙ МЕТАЛЛОГЕНИЧЕСКОЙ ЗОНЫ, ДАЛЬНИЙ ВОСТОК)

36-47

Чернышев И.В., Чугаев А.В., Бортников Н.С.

### ГЕОХИМИЯ

- ГРАНИТЫ СРЕДНЕЮРСКОЙ АРИАДНЕНСКОЙ УЛЬТРАБАЗИТ-БАЗИТОВОЙ ИНТРУЗИИ В ЮРСКОЙ АККРЕЦИОННОЙ ПРИЗМЕ (СИХОТЭ-АЛИНЬ, РОССИЯ)

48-55

Ханчук А.И., Голич А.Н., Молчанов В.П.

- ТЕРМАЛЬНЫЙ РЕЖИМ ЛИТОСФЕРЫ БИРЕКТИНСКОГО ТЕРРЕЙНА ПО ДАННЫМ ИЗУЧЕНИЯ КСЕНОКРИСТАЛЛОВ ИЗ РАЗНОВОЗРАСТНЫХ КИМБЕРЛИТОВ ЯКУТСКОЙ АЛМАЗОНОСНОЙ ПРОВИНЦИИ

56-64

Дымшиц А.М., Олейников О.Б., Ощепкова М.Г., Земнухов А.Л., Опарин Н.А., Тычков Н.С.

- КОНЦЕНТРАЦИИ И СОСТАВ УГЛЕВОДОРОДОВ ВО ЛЬДАХ И ПОВЕРХНОСТНОМ МИКРОСЛОЕ БАРЕНЦЕВА И КАРСКОГО МОРЕЙ В ИЮЛЕ-АВГУСТЕ 2024 Г

65-70

Немировская И.А., Медведева А.В., Калгин В.Ю., Гулев С.К., Политова Н.В.

<input type="checkbox"/>	<b>НЕКОТОРЫЕ ЧЕРТЫ ЭВОЛЮЦИИ ВАЛОВОГО ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ГЛИНИСТЫХ ПОРОД СЕДИМЕНТАЦИОННЫХ СЕРИЙ ВЕРХНЕГО ДОКЕМБРИЯ (НА ПРИМЕРЕ ЮЖНОГО УРАЛА)</b>	71-80
	<i>Маслов А.В.</i>	
<input type="checkbox"/>	<b>РАЗВИТИЕ БИОГЕОХИМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В УСЛОВИЯХ СНИЖЕНИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АРКТИЧЕСКОГО ОЗЕРА ИМАНДРА</b>	81-90
	<i>Моисеенко Т.И., Льюмменс Е.О., Соловьева С.С.</i>	
<input type="checkbox"/>	<b>ЧИСЛЕННАЯ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ФЛЮИДНОЙ СИСТЕМЫ <math>H_2O-LiCl-CaCl_2</math> ДЛЯ ИНТЕРВАЛА ТЕМПЕРАТУР ОТ -77 ДО +50°C</b>	91-100
	<i>Мисюра М.А., Бушмин С.А., Савва Е.В.</i>	
<b>ПЕТРОЛОГИЯ</b>		
<input type="checkbox"/>	<b>РАННЕМЕЗОЗОЙСКИЙ ВУЛКАНИЗМ ОРХОНСКОЙ СИСТЕМЫ В ПАДИН (СЕВЕРНАЯ МОНГОЛИЯ) И ЕГО СВЯЗЬ С ОБРАЗОВАНИЕМ СИ-МО-МЕСТОРОЖДЕНИЯ ЭРДЭНЭТ</b>	101-109
	<i>Ярмолюк В.В., Козловский А.М., Новикова А.С., Сальникова Е.Б., Иванова А.А., Травин А.В., Плоткина Ю.В., Эрдэнэжаргал Ч.</i>	
<b>МИНЕРАЛОГИЯ</b>		
<input type="checkbox"/>	<b>ДВЕ ГЕНЕРАЦИИ ВКРАПЛЕННИКОВ КЛИНОПИРОКСЕНА В УЛЬТРАКАЛИЕВЫХ ВУЛКАНИТАХ (ЛАМПРОИТАХ) ЧЕТВЕРТИЧНОГО ПОДЛЁДНОГО ВУЛКАНА ГАУССБЕРГ (ВОСТОЧНАЯ АНТАРКТИДА)</b>	110-117
	<i>Мигдисова Н.А., Шишикина Т.А., Кошлякова А.Н., Сущевская Н.М., Лоренц К.А.</i>	
<b>ГЕОФИЗИКА</b>		
<input type="checkbox"/>	<b>ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ СИЛЬНОГО ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ В МЬЯНМЕ 28.03.2025 Г. (M = 7.7)</b>	118-126
	<i>Адушкин В.В., Сливак А.А., Рябова С.А., Рыбнов Ю.С., Соловьев С.П., Тихонова А.В.</i>	
<input type="checkbox"/>	<b>ПОСТЛЕДНИКОВЫЕ ДВИЖЕНИЯ И ВАРИАЦИИ ГРАВИТАЦИОННОГО ПОЛЯ В ПРЕДЕЛАХ БАЛТИЙСКОГО ЩИТА</b>	127-134
	<i>Стеблов Г.М., Мельник Г.Э., Погорелов В.В.</i>	
<b>СЕЙСМОЛОГИЯ</b>		
<input type="checkbox"/>	<b>ВЫДЕЛЕНИЕ ЗОН ВОЗНИКНОВЕНИЯ ОЧАГОВ КОРОВЫХ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ РЕСПУБЛИКИ СОЮЗ МЬЯНМА: НОВЫЙ МЕТОДИЧЕСКИЙ ПОДХОД НА БАЗЕ АНАЛИЗА РЕЛЬЕФА И КОМПЬЮТЕРНОГО ГЕОДИНАМИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ</b>	135-142
	<i>Сенцов А.А., Собисевич А.Л., Агibalov А.О., Славина Л.Б., Котов А.Н.</i>	
<b>ОКЕАНОЛОГИЯ</b>		
<input type="checkbox"/>	<b>ОСОБЕННОСТИ ПЕРЕНОСА АНТАРКТИЧЕСКИХ ДОННЫХ ВОД ЧЕРЕЗ РАЗЛОМ ВИМА НА ОСНОВЕ ИЗМЕРЕНИЙ И ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ</b>	143-151
	<i>Потряхаев И.А., Демидов А.Н., Фрей Д.И., Добролюбов С.А.</i>	
<input type="checkbox"/>	<b>АЗИМУТАЛЬНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ДОМИНИРУЮЩИХ ПЕРИОДОВ ВОЛН ЦУНАМИ, ФОРМИРУЕМЫХ</b>	152-159

## **КОСЕЙСМИЧЕСКИМИ СМЕЩЕНИЯМИ ДНА**

*Строгов Т.А., Зарубина А.И., Носов М.А.*

### **ФИЗИКА АТМОСФЕРЫ И ГИДРОСФЕРЫ**

-  **ПЕРВЫЕ ОЦЕНКИ УДЕЛЬНЫХ ПОТОКОВ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ,  
АССОЦИИРОВАННЫХ С ИСТОЧНИКАМИ ПОДЗЕМНЫХ ВОД В  
КРИОЛИТОЗОНЕ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЯКУТИИ**

160-166

*Тананаев Н.И., Кривенок Л.А., Башев Н.Е., Павлова Н.А.*

### **ПРОБЛЕМЫ ВОД СУШИ**

-  **ЧТО ПРОИСХОДИТ С ВНУТРИВЕКОВЫМИ КОЛЕБАНИЯМИ  
УРОВНЯ ВОДЫ ВЕЛИКИХ ОЗЁР ЕВРАЗИИ?**

167-172

*Филатов Н.Н., Малинин В.Н.*

### **ГЕОЭКОЛОГИЯ**

-  **ОЦЕНКА СОДЕРЖАНИЯ ЦИНКА В АГРОЭКОСИСТЕМАХ  
ЦЕНТРАЛЬНОГО ЧЕРНОЗЕМЬЯ РОССИИ**

173-180

*Лукин С.В., Турусов В.И., Куницин Д.А.*