

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
ОТДЕЛЕНИЕ НАУК О ЗЕМЛЕ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ  
ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК (ГИН РАН)



**ПРОГРАММА ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
(С ИНОСТРАННЫМ УЧАСТИЕМ)**

**ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИЗУЧЕНИЯ ВУЛКАНОГЕННО-  
ОСАДОЧНЫХ, ТЕРРИГЕННЫХ И КАРБОНАТНЫХ КОМПЛЕКСОВ**

**(ЛИТОЛ 2023)**

Конференция посвящена памяти  
Анны Григорьевны Коссовской (1915-2000)  
Ирины Васильевны Хворовой (1913-2003)



г. Москва

**18–21 апреля 2023 г.**

## 18 АПРЕЛЯ ОТКРЫТИЕ СОВЕЩАНИЯ

### ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ

Конвинер М.И. Тучкова

**10.00-10.05** Кузнецов Н.Б. Вступительное слово

**10.05-10.40** Тучкова М.И. *Седиментология и тектоника*

**10.40-11.10** Соколов С.Д. Тучкова М.И. *Литологические исследования и палеотектонические реконструкции*

### 11.10-11.30 КОФЕ БРЕЙК

**11.30-12.00** Гаврилов Ю.О. *Петроструктурные и минералогические изменения терригенных осадочных комплексов в условиях стресса и повышенных температур (на примере юрских отложений Большого Кавказа)*

**12.00-12.30** Маслов А.В. *Осадочная геология в картинках и цифрах*

**12.30-13.00** Викентьев И.В. *Стратегическое и критическое минеральное сырье в осадочных формациях: геологические взаимоотношения и проблемы генезиса*

### 13.00–14.00 ОБЕД

Конвинер Н.Б. Кузнецов

**14.00-14.30** Белюсов П.Е. *Минералообразующие системы промышленно важных неметаллических полезных ископаемых*

**14.30-15.00** Кузнецов Н.Б. *Распределения возрастов обломочного циркона как отражение палеогеографических перестроек в осадочных бассейнах Уральской и Кавказской периферии Восточно-Европейской платформы*

**15.00-15.30** Романюк Т.В., Страшко А.В., Кузнецов Н.Б. *Методика оценки интегрального показателя окатанности выборки зерен детритового циркона*

### 16.30-16.50 КОФЕ БРЕЙК

**15.50-16.20** Ершова В.Б., Худолей А.К. *Реконструкция источников сноса обломочного материала на основе комплексного изотопно- геохронологического датирования цирконов и рутилов, на примере мезозойских отложений скважины Свердруп (Карское море)*

**16.20-16.50** Ватрушкина Е.В. *Смена ассоциации минералов тяжелой фракции в результате выветривания, транспортировки и диагенеза: обзор результатов исследований современных терригенных отложений*

**16.50-17.15** Chelsea L. Pederson. *Experimental alteration of carbonates* (University of Southern Mississippi School of Ocean Science and Engineering Division of Marine Science, USA) **ON-LINE**

### ОБСУЖДЕНИЕ ДОКЛАДОВ

## 19 АПРЕЛЯ УТРЕННЯЯ СЕССИЯ

### СЕКЦИЯ Терригенные породы

Конвинуер Е.В. Ватрушкина, И.В. Викентьев

**10.00-10.30** Леонов М.Г. *Гравитационно-инъективные микститы в природе и в эксперименте* **ПЛЕНАРНЫЙ на секции**

**10.30-10.55** Hasan Çelik. *General characteristics of MTCs (Mass Transport Complexes).* (Firat University, Turkey) **ON-LINE**

**10.55-11.15** Юшин К.И., Межеловская С.В., Межеловский А.Д. *Петрографо-геохимические особенности сумийского и ятулийского надгоризонтов Балтийского щита*

**11.15-11.35** Костылева В.В. *Обстановки осадконакопления среднеюрских терригенных отложений Нагонджинского террейна (кряж Улахан-Сис)*

### 11.35-11.50 КОФЕ БРЕЙК

**11.50-12.10** Мельничук О.Ю. *Геодинамические условия образования кодинского бассейна седиментации (восточный склон Среднего Урала)*

**12.10-12.30** Пенкина В.А., Котлер П.Д. *Развитие восточной окраины Казахстанского составного континента в среднем–позднем палеозое по результатам изучения песчаников*

**12.30-12.50** Пржиялговский Е.С., Лаврушина Е.В. *Проблемы структурно-тектонической однородности стратотипических разрезов нижнего отдела пермской системы на Южном Урале*

### 12.50-14.00 ОБЕД

**14.00-14.20** Попков В.И., Попков И.В., Пинчук Т.Н., Чаицкий В.П. *Типы разрезов и эволюция триасового осадочного бассейна запада Скифской плиты* **ON-LINE**

**14.20-14.40** Новикова А.С. *Продукты размыва Пери-Гондванских кристаллических комплексов в юрских терригенных породах восточной части Горного Крыма*

**14.40-15.00** Медведева С.А. *Состав меловых терригенных пород левобережных притоков р. Амур (р. Ситога, р. Лимури)*

**15.00-15.20** Данукалова М.К., Кузьмичев А.Б. *Кембрийские осадочные толщи острова Русский (архипелаг Норденшельда): строение разреза, особенности состава, корреляция с отложениями о. Большевик*

### 15.20-15.40 КОФЕ БРЕЙК

## 19 АПРЕЛЯ продолжение

### СЕКЦИЯ Вулканогенно-осадочные породы

Конвинер В.В. Костылева

**15.40-16.10** Karoly Nemeth. *Volcaniclastic sedimentation of small to large volcanoes in terrestrial settings: a key to understand past volcanism and to link to modern processes* (Massey University, New Zealand) **ON-LINE ПЛЕНАРНЫЙ на секции**

**16.10-16.40** Летникова Е.Ф., Иванов А.В., Колесов К.К. *Вулканогенные обломочные, вулканогенно-осадочные, осадочные вулканомиктовые породы: проблемы в изучении* **ПЛЕНАРНЫЙ на секции**

**16.40-17.00** Ветрова Н.И., Ветров Е.В., Летникова Е.Ф. *Кембрийская эволюция Салаирского бассейна ЦАСП по результатам комплексных исследований карбонатных, вулканогенных и терригенных пород*

**17.00-17.20** Минина О.Р., Ланцева В.С. *Строение, состав, возраст и обстановки седиментации равнинской серии Удино-Витимской зоны (Западное Забайкалье)* **ON-LINE**

**17.20-17.40** Антоновская Т.В., Тропников Е.М., Шибина Т.Д., Котельников А.Р. *Состав, строение и условия формирования формации Сулия острова Сенья Заполярной Норвегии*

**17.40-18.00** Гущина М.Ю., Моисеев А.В., Тучкова М.И. *Позднеальбские-кампанские туфотерригенные породы Алганского террейна (Корякское нагорье)* **ON-LINE**

## 20 АПРЕЛЯ УТРЕННЯЯ СЕССИЯ

### СЕКЦИЯ Осадочные бассейны

Конвинер В.Г. Эдер

**10.00-10.30** Худолей А.К., Алексеев Д.В. *Комплексный подход к реконструкции источников сноса: неопротерозойский осадочный бассейн Малого Каратау (южный Казахстан)* **ПЛЕНАРНЫЙ на секции**

**10.30-10.50** Межеловская С.В., Межеловский А.Д., Юшин К.И. *Геохимия циркона из метаосадочных пород кожозерской свиты Ветреного пояса*

**10.50-11.10** Кондрашова Н.И., Медведев П.В. *Палеопротерозойские кремнистые породы Северо-Онежского синклиория Карелии: микроэлементный состав и вероятный генезис* **ON-LINE**

**11.10-11.30** Эдер В.Г., Замирайлова А.Г., Рыжкова С.В. *Катагенетический каолинит верхнеюрско-нижнемеловой баженовской свиты Западной Сибири*

**11.30-11.50 КОФЕ БРЕЙК**

## 20 АПРЕЛЯ продолжение

### **СЕКЦИЯ Породы и минералы различных геологических обстановок**

**11.50-12.10** Молчанов В.П., Юдаков А.А., Сун Фенгуй, Цянь Е. *Изотопно-углеродная типизация благороднометалло-графитоносных образований сопредельных территорий юга Дальнего Востока России и Северо-Востока Китая*

**12.10-12.30** Сахаров Б.А., Дриц В.А. *Реальная структура и индексы «кристалличности» природных каолинитов*

**12.30-12.50** Плотникова И.Н., Остроухов С.Б., Пронин Н.В. *Субмаринный вулканизм как один из факторов формирования высокоуглеродных толщ доманикового типа*

### **12.50-14.00 ОБЕД**

**14.00-14.30** Вакуленко Л.Г. *Роль постседиментационных процессов в формировании и изменении коллекторских свойств мезозойских терригенных пород-коллекторов Западной Сибири (история исследований). ПЛЕНАРНЫЙ на секции*

**14.30-14.50** Даньщикова И.И. *Вторичные изменения в силурийских карбонатных породах центральной части гряды Чернышева*

**14.50-16.10** Чукова Е.И., Рахматуллина А.С., Хасанов И.И. *Реконструкция и характеристика морфологии природного резервуара и особенностей распределения в нём пород-коллекторов на примере шихана Торатау ON-LINE*

### **16.10-16.30 КОФЕ-БРЕЙК**

### **16.30-18.00 СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ, 5 МИНУТ ДЛЯ ДОКЛАДЧИКОВ**

## 21 АПРЕЛЯ УТРЕННЯЯ СЕССИЯ

### **СЕКЦИЯ Породы и минералы различных геологических обстановок**

**Конвинер Л.Г. Вакуленко**

**10.00-10.20** Шалаева Е.А., Трифонов В.Г. *Вулканизм и тектоника как фактор осадконакопления на примере Ширакской и Севанской впадин Армянского нагорья*

**10.20-10.40** Пронин Н.В., Остроухов С.Б., Плотникова И.Н. *Аноксидные условия осадконакопления и их фиксация на основе ароматических каротиноидов*

**10.40-11.00** Чаицкий В.П., Попков В.И., Попков И.В., Пинчук Т.Н. *Эпигенетичность коллекторов триасовых отложений Западного Предкавказья ON-LINE*

**11.00-11.20** Друщиц В.А. *Некоторые литологические и тектонические предпосылки устойчивости скоплений криогенных гидратов природного газа*

### **11.20-11.40 КОФЕ-БРЕЙК**



## 21 АПРЕЛЯ продолжение

### СЕКЦИЯ Карбонатные породы

Конвинеры В.Б. Ершова, В.А. Жемчугова

**11.40-12.10** Жемчугова В.А. Сиквенс-стратиграфия карбонатных отложений  
**ПЛЕНАРНЫЙ на секции**

**12.10-12.30** Лютиков А.В., Медведев П.В. Палеопротерозойские микробиалиты: современные методы изучения на примере *строматолитов Карелии* **ON-LINE**

**12.30-12.50** Чеботарева В.А., Кузнецов А.Б. *Природа происхождения палеозойских карбонатных экзотических глыб в отложениях юго-западного Крыма*

**12.50-13.10** Дронов А.В. *Глубоководные морские красноцветы в эпиконтинентальных морях ордовика*

### 13.10-14.10 ОБЕД

**14.10-14.30** Ян П.А., Вакуленко Л.Г., Ершов С.В., Николенко О.Д. *Карбонатные тела в мезозойских отложениях Западной Сибири: особенности выделения по данным ГИС и результатам изучения кернового материала*

**14.30-14.50** Лыков Н.А., Ростовцева Ю.В., Дронов А.В. *Первая находка фосфоритов в верхнеордовикских отложениях разреза Мойеро (Восточная Сибирь)*

**14.50-15.10** Рахимова Е.В., Агафонова Г.В. *Актуализация литологической характеристики карбонатных пород башкирского яруса в опорной скважине Бузулук I*

### 15.10-15.30 КОФЕ-БРЕЙК

**15.30-15.50** Оленова К.Ю., Агаханова В.А. *О находке глендонитов в среднеюрских–нижнемеловых отложениях в разрезе параметрической скважины Новоякимовская-1 (Западный Таймыр)* **ON-LINE**

**15.50-16.10** Васильева К.Ю., Ершова В.Б. *Глендониты Белого моря: особенности состава и формирования*

**16.10-16.30** Крылов А.А., Логвина Е.А., Гусев Е.А. *Икаиты в современных отложениях Карского моря*

**16.30-16.50** Голованова О.В. *Дискуссионные вопросы интерпретации изотопных соотношений  $\delta^{13}C$  и  $\delta^{18}O$  в карбонатном материале различных генетических типов и фациальных обстановок в разрезах мезо-кайнозоя Крымско-Кавказской области*

**16.50-17.10** Загоскина-Белошей В.Э., Сычев С.Н., Тучкова М.И., Лебедева О.Ю. *Литолого-петрографический анализ, распределение РЗЭ и элементов примесей в сарыньской и сохской карбонатных свитах Рассохинского террейна*

**17.10-17.30** Арефьев М.П., Щепетова Е.В., Покровская Е.В. *Изменения в ассоциации глинистых минералов на границе перми и триаса в континентальных отложениях Московской синеклизы*

### ОБСУЖДЕНИЕ ДОКЛАДОВ

### ЗАВЕРШЕНИЕ СОВЕЩАНИЯ

## Стендовые доклады

Аухатов Я.Г. *Вулканогенный материал в доманиковых отложениях Урало-Поволжья*

Вовчина Т.А., Никулова Н.Ю., Соболева А.А. *Доордовикские обломочные породы хребта Оченырд, Полярный Урал*

Ивановская Т.А., Зайцева Т.С., Сахаров Б.А. *Кристаллохимия глобулярных слоистых силикатов глауконит-иллитового ряда в отложениях верхнего протерозоя и фанерозоя*

Коробов А.Д., Коробова Л.А. *Палеотермическое несоответствие в рифтогенных осадочных бассейнах – критерий способа поиска залежей углеводородов*

Королёв Э.А. *Перераспределение железа в процессе стадийного литогенеза терригенно-глинистого комплекса титонского яруса на территории Среднего Поволжья*

Королёва Т.А., Закурина О.В., Белоусов П.Е., Нестеренко А.А., Закусин С.В., Крупская В.В. *Особенности состава, строения и свойств бентонитовых глин Минусинской впадины (Республика Хакасия)*

Крупенин М.Т. *Минералогические признаки эвапоритовой седиментации в типовом разрезе среднего рифея*

Майдль Т.В., Ланцева В.С. *Палеокарст, термальный карст нижнедевонских карбонатных резервуаров Тимано-Печорской провинции. Характер проявления и диагностика*

Маслов А.В. *Высококалиевые красноцветы и отложения карагасской серии (Бирюсинский выступ Сибирской платформы): аркозы и псевдоаркозы*

Махиня Е.И. *Литологические особенности пород олигоцена–миоцена черноморской серии (междуречье Мзымты и Хосты, район Большого Сочи)*

Микляева Е.П., Дектерева А.В. *Проблемы интерпретации данных методов карбонатометрии и рентгенофазового анализа на примере параметрических скважин Новоякимовская-1, Заозерная-1 и скважин Терско-Каспийской площади*

Морозов И.А., Козлов П.П., Крупская В.В. *Термохимическое взаимодействие бентонитов месторождений 10-й Хутор и Таганское со сталью в модельных условиях ПГЗРО*

Никулин И.И. *Литиенность нижнепермских доломит-ангидритовых отложений Приволжской моноклинали*

Никулова Н.Ю., Гракова О.В. *Особенности распределения РЗЭ и условия формирования метапесчаников нижнепалеозойской алькесвожской толщи (Приполярный Урал)*

Пустыльников В.В. *Генезис и минерализация порового пространства в породах малькайской свиты среднего кембрия в разрезе параметрической скважины Канандинская 278 (Восточная Сибирь)*

Романько А.Е., Имамвердиев Н.А., Викентьев И.В., Савичев А.Т., Дубенский А.С., Ермолаев Б.В., Рашиди Б., Хейдари М. *К совместному анализу углеводородов (УВ), вулканизма, тектоники и металлогении нескольких альпийских структур (Южного Каспия – Ирана – Кавказа) – ключу к истории региона; некоторые проблемы УВ*

Рябинкин С.В. *Строгое и точное отношение к принципу актуализма на примере газообразования углей*

Рябинкина Н.Н. *Особенности состава терригенной толщи нижнего визе юга гряды Чернышева Тимано-Печорской провинции*

Седаева Г.М. *Особенности постседиментационного преобразования биогенных кремнисто-карбонатных пород палеозоя периферии древних платформ Евразии*

Стукалова И.Е., Наугольных С.В., Садчикова Т.А., Чепалыга А.Л. *Гагаты в отложениях средней юры Крыма (г. Судак): углепетрография, палеоботаника и условия образования*

Тимонина Н.Н. *Особенности вещественного состава и условия осадконакопления нижнетриасовых терригенных отложений севера Денисовской впадины (Тимано-Печорская нефтегазоносная провинция)*

Яшунский Ю.В. *Аутигенная санидиновая минерализация в карбонатных и терригенных отложениях карбона в южной части Московской синеклизы*