

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

**ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
(С ИНОСТРАННЫМ УЧАСТИЕМ)**

**ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИЗУЧЕНИЯ ВУЛКАНОГЕННО-
ОСАДОЧНЫХ, ТЕРРИГЕННЫХ И КАРБОНАТНЫХ КОМПЛЕКСОВ
(ЛИТОЛ 2025)**

г. Москва

1–5 апреля 2025 г.

Конференция посвящена памяти



**АННЫ ГРИГОРЬЕВНЫ КОССОВСКОЙ
(1915-2000)
ИРИНЫ ВАСИЛЬЕВНЫ ХВОРОВОЙ
(1913-2003)**



1 апреля (вторник)

ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ **КОНВИНЕРЫ Тучкова М.И., Канимбуге Л.С.**

1. 10.00-10.05 Вступительное слово член-корр. РАН Н.Б. Кузнецов
2. 10.05-10.15 Вступительное слово акад. РАН Н.С. Бортников
3. 10.15-10.30 М.И. Тучкова Направления литологических исследований:
обзор публикаций
4. 10.35-11.05 Н.А. МАЛЫШЕВ Программа стратиграфического бурения
компаний «Роснефть» в морях Российской Арктики
5. 11.10-11.40 Г.А. КАЛМЫКОВ Расширение ресурсной базы углеводородов
за счёт выделения поисковых объектов в зонах гидротермальной
проработки осадочных пород
11.40-12.00 Кофе-брейк
6. 12.00-12.30 Г.В. АГАФОНОВА Постседиментационные изменения
карбонатных пород (пути и задачи исследований)
7. 12.30-13.00 Н.И. ВЕТРОВА Геохимические характеристики известняков
различных тектонических обстановок
8. 13.00-13.30 А.Б. КУЗНЕЦОВ Rb Rb датирование осадочных и
метаосадочных карбонатных пород.
13.30 – 14.30 Обед
9. 14.30-15.00 HASAN CELIK Interaction between deep-water channel fills and
compressional tectonism: propagation, and orientation of turbidity currents in
the Middle Eocene-Oligocene Kırkgeçit Formation, Elazığ, eastern Türkiye.
10. 15.00-15.30-TRABUCHO-A. Black turbidites and how we distinguish them
from hemipelagites (**ON-LINE**)
11. 15.30- 16.00 Т.А. ШАРДАНОВА Литолого-генетический анализ
обломочных пород-коллекторов
16.00-16.20 Кофе-брейк

12.16.20-16.50 Ю.О. ГАВРИЛОВ Биосферное событие - палеоцен-эоценовый термальный максимум (РЕТМ): литолого-геохимическое отображение, модели образования, дискуссионные вопросы

13.16.50-17.20 Е.В. ВЕТРОВ Анализ результатов U-Pb датирования циркона из разновозрастных терригенных толщ при реконструкции этапов роста земной коры

14.17.20-17.50 ДЖОВАННА ДЕЛЛА ПОРТА Microbial carbonates: example from the Recent and Geological records of carbonate platforms (*ON-LINE*)

17.50 Обсуждение докладов

2 апреля (среда)

СЕДИМЕНТОЛОГИЯ, ИСТОЧНИКИ СНОСА

КОНВИНЕРЫ Е.В. Ватрушкина, А.Б. Кузнецов

ПЛЕНАРНЫЙ 10.00-10.30 HASAN CELIK Palaeocurrent direction of the Lysogorskaya Formation: significance for determining the source area of the Upper Miocene molasses of the Ciscaucasian foredeep

10.30-10.50 В.В. Костылева, М.В. Герцева, М.В. Герасимова **Аркозы, граувакки и результаты U-Pb (LA-MC-ICPMS) датирования зерен обломочного циркона из среднеюрских терригенных толщ юго-востока хребта Черского (Верхояно-Колымская складчатая область)**

10.50-11.10 К.Р. Миннебаев, А.В. Куликова, Нургалиев Д.К., Д.В. Семенова, П.Д. Котлер **Источники сноса среднедевонских-раннепермских терригенных отложений Южно-Татарского свода**

11.10-11.30 Н.Б. Кузнецов, К.И. Данцова, А.С. Курушина, Т.В. Романюк, А.С. Дубенский, В.С. Шешуков **Офиолитокластовые песчаники в среднекаменноугольном флише междуречья ассели и ускалыка (восточный борт южного сегмента позднепалеозойского предуральского краевого прогиба) и результаты U-Pb изотопного датирования зёрен обломочного циркона**

11.30-11.50 Г.В. Леднева, Б.А. Базылев, С.Н. Сычев, А.В. Рогов **Источники кластического материала песчаников офиолитокластической толщи хр. Черского: по данным изучения состава и возраста минералов детритовых зерен и обломков метаультрамафитов и метамафитов**

11:50 – 12:10 Кофе-брейк

12.10-12.30 С.В. Рудько, Д.В. Рудько, А.В. Шацилло **Фации тонкослоистых ритмитов в составе Среднесибирского ледникового горизонта (венд, Патомское нагорье) и их значение для палеогеографии**

12.30-12.50 В.Г. Эдер, М.А. Рогов, А.Д. Скоморохова, И.В. Панченко, С.В. Можегова, Е.В. Покровская **Обстановки образования верхнеюрских черносланцевых отложений зоны Panderi бассейна р. Айюва (район Ухты)**

12.50-13.10 П.А. Ян **Природа закономерностей строения бат-верхнеюрских отложений Западной Сибири**

13.10-13.30 В.С. Вишневская, В.А. Маринов, М.А. Устинова **Возраст и условия осадконакопления березовской свиты Западной Сибири (верхний мел)**

13.30-13.50 А.В. Храмцова, А.В. Мельников **Диагностические признаки турбидитов, контуристов и тидалитов ачимовской толщи нижнемеловых отложений Западной Сибири (*ON-LINE*)**

13:50 – 14:50 Обед

КОНВИНЕРЫ В.С. Вишневская, Ю.О. Гаврилов

14.50-15.10 А.Б. Кузнецов, О.Р. Минина, М.С. Скрипников, А.А. Гаврилова **Доломитовая формация Багдаринского района, Западное Забайкалье: геохимия и изотопы Sr**

15.10-15.30 Б.Б. Кочнев **О критериях сохранности изотопных систем в докембрийских осадочных карбонатах**

15.30-15.50 С.А. Дуб **Систематизация терригенно-карбонатных и карбонатно-терригенных отложений укской свиты верхнего рифея Южного Урала по вещественному составу**

15.50-16.10 А.С. Бяков, И.Л. Ведерников, И.В. Брынько **Изменение биоты, седиментации и геохимических характеристик в конце перми в глубоководных задуговых бассейнах Охотско-Тайгоносской вулканической дуги (Северо-Восток Азии)**

16.10-16.30 М.К. Данукалова, А.Б. Кузьмичев, К.К. Сатановский, Н.В. Брянский, Д.А. Сарапулова **Осадочные толщи верхнего кембрия – ордовика в западной части Северо-Таймырского-пояса, накопившиеся в едином бассейне с одновозрастными отложениями Центрально-Таймырского пояса**

16:30 – 16:50 Кофе-брейк

16.50-17.10 А.В. Дронов **Карбонатные породы как индикаторы температуры водных масс геологического прошлого**

17.10-17.30 П.В. Медведев, Н.И. Кондрашова **Основные черты карбонатонакопления в палеопротерозойское время на Карельском кратоне Фенноскандинавского щита**

17.30-17.50 А.В. Драздова, С.В. Рудько **Литологическая характеристика нового разреза венчающих доломитов баракунской свиты на Уринском поднятии в контексте гипотезы Земля Снежок**

17.50-18.10 Н.А. Лыков, Ю.В. Ростовцева, А.В. Дронов, И.Г. Закирьянов, О.В. Постникова **Позднедарривильское биогермообразование в ордовике Сибирской платформы (опорный разрез реки Мойеро)**

18.10-18.30 Л.М. Журавлева, В.Г. Кузнецов **Разномасштабная цикличность палеозойского рифообразования**

18.30-18.50 М.И. Тучкова, Т.В. Филимонова, Т.Н. Исакова, С.Г. Сколотнев **Карбонатонакопление Восточной Арктики в палеозое**

18.50 Обсуждение докладов

3 апреля (четверг)

СЕДИМЕНТОЛОГИЯ, ИСТОЧНИКИ СНОСА (продолжение)

КОНВИНЕРЫ: В.В. Костылева, Н.Б. Кузнецов

10.00-10.20 З.Л. Мотова, Т.В. Донская, Д.П. Гладкочуб **Геохимические особенности раннепалеозойских терригенных пород чехла юго-западной части Сибирской платформы**

10.20-10.40 В.А. Пенкина, П.Д. Котлер **Девон-нижнекаменноугольные кремнисто-базальтовые и кремнисто-туфогенные формации в тектонических пластинах Чарской зоны, Восточный Казахстан**

10.40-11.00 К.И. Юшин, С.В. Межеловская, А.Д. Межеловский **Состав, строение и потенциальные источники сноса при формировании полимиктовых метапесчаников кожозерской свиты. Ветреный пояс, Юго-Восток Балтийского щита**

11.00-11.20 А.И. Хисамутдинова, Н.А. Каныгина, К.Е. Дегтярев, А.А. Третьяков, А.С. Дубенский, К.Г. Ерофеева **Кристалломорфологическая сохранность и возрастной диапазон обломочного циркона, как инструменты для реконструкций источников сноса терригенных отложений (на примере аллювиальных отложений рек Селеты и Шат в Северном Казахстане)**

11.20-11.40 Кофе-брейк

11.40-12.00 Л.Г. Вакуленко, О.Д. Николенко **Сферосидерит – история исследований и индикаторные возможности**

12.00-12.20 К.Ю. Васильева, М.А. Рогов, И.В. Панченко **Глендониты – индикаторы холодноводных обстановок: диагностические признаки, особенности внутреннего строения и состава**

12.20-12.40 Постникова О.В., Постников А.В., Н.К. Кулагина, Изъюрова Е.С., Зуева О.А., Кузнецов А.С. **Минеральный парагенез бактериальных силицитов позднего мела Западной Сибири**

12.40-13.00 В.И. Лысенко **Разнообразие гидротермально-бактериальных построек на поверхности эффузивных пород Тессельского палеовулкана (Южный берег Крыма)**

13.00-13.20 И.Е. Стукалова, А.Н. Журавлёв **Петрографический состав и качество углей из проявлений в бассейне рек Ямутарида и Дюнтатурку-Яма на севере Енисей-Хатангского прогиба**

13:20 – 14:20 Обед

КОНВИНЕРЫ: А.Д. Люткевич, Н.А. Лыков

14.20-14.40 Н.С. Шевчук, Н.И. Коробова, Н.А. Малышев, В.Е. Вержбицкий, Е.К. Бакай, Я.А. Шитова, Р.М. Гилаев, А.В. Ступакова, А.А. Суслова, М.В. Малых, С.С. Новиков, И.С. Васильева, А.А. Колюбакин, Д.К. Комиссаров, А.А. Бородулин **Состав, строение и обстановки осадконакопления отложений нижнемелового, палеогенового и неоген-четвертичного комплексов акватории моря Лаптевых**

14.40-15.00 В.Н. Ставицкая, Н.А. Малышев, В.Е. Вержбицкий, И.С. Васильева, С.М. Данилкин, З.А. Темботов **Секвенс-стратиграфический анализ как инструмент прогноза элементов углеводородных систем в малоизученных регионах (на примере Восточно-Сибирского и Чукотского морей)**

15.00-15.20 З.А. Темботов, Н.А. Малышев, В.Е. Вержбицкий, Д.К. Комиссаров, В.Н. Ставицкая, А.А. Суслова, М.А. Большакова, А.Г. Калмыков **Первые результаты**

геохимических исследований органического вещества мел-кайнозойских отложений северо-восточной части шельфа моря Лаптевых по данным стратиграфического бурения

15.20-15.40 А.Д. Люткевич, Б.А. Сахаров, О.М. Дара, И.Ф. Габлина, И.Г. Добрецова, М.Н. Кулажёнков Глауконит-нонтронитовые осадки гидротермального поля Пюи де Фоль (САХ).

15.40-16.00 Е.А. Сухих Происхождение слоистых текстур в верхнем слое донных осадков юго-западной части Карского моря

16.00-16.20 Кофе-брейк

16.20-16.40 М.А. Левитан Химический состав плейстоценовых отложений Тихого океана

16.40-17.00 К.И. Никашин, С.О. Зорина Использование литолого-геохимических данных для решения стратиграфических задач (на примере верхней юры–нижнего мела северо-востока Ульяновско-Саратовского прогиба)

17.00-17.20 А.Ю. Попов Вещественно-структурные особенности глауконитсодержащих верхнеюрских толщ Анабаро-Ленского осадочного бассейна.

17.20-17.40 Р.Э. Мусаэлян, Б.А. Сахаров, Е.В. Щепетова Новые данные о минеральном составе нижнехвалынских «шоколадных глин» Нижнего Поволжья

17.40-18.00 И.А. Артемов Минеральный состав аргиллитов Краснодонского шахтного поля (*ON-LINE*)

18.00 Обсуждение докладов

4 апреля (пятница)

ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

КОНВИНЕРЫ: И.В. Латышева, С.В. Межеловская

10.00-10.20 И.А. Китаева, О.В. Постникова, В.А. Лошкарева, А.Е. Козионов Роль гидротермальных процессов в формировании пустотного пространства карбонатных пород-коллекторов Сибирской платформы

10.20-10.40 А.И. Муллакаев Стадийность формирования битуминозных песчаников на западном склоне Южно-Татарского свода

10.40-11.00 А.П. Пронин, Л.В. Шестоперова Состав и строение нижнепермского подсолевого комплекса Прикаспийской впадины в связи с перспективами нефтегазоносности.

11.00-11.20 В.А. Лошкарева, О.В. Постникова Породы-коллекторы ербогаченского горизонта юга Сибирской платформы

11.20-11.40 Кофе-брейк

ПЛЕНАРНЫЙ 11.40-12.10 И.В. ВИКЕНТЬЕВ Вулканогенно-осадочное колчеданное рудообразование: цикличность, рудоносные структуры и фации (на примере азиатской части России)

12.10-12.30 П.Е. Белоусов, П.Э. Кайлачаков, А.О. Румянцева Месторождения цеолитов России и стран СНГ

12.30-12.50 Т.А. Коровина, Е.А. Романов, Н.С. Яркова Цеолитизация нижнемеловых песчано-алевритовых отложений северо-востока Западной Сибири

12.50-13.10 А.В. Лаломов **Россыпные месторождения в системе литотогенеза и их роль в обеспечении стратегических видов минерального сырья России на современном этапе**

13.10-13.30 В.П. Молчанов, А.Н. Голич, Д.В. Тихомиров **Природа углеродизации металлоносных ультрабазит-базитов Сихотэ-Алиня (Приморье) (*ON-LINE*)**

13.30-13.50 С.Г. Парада **Рассеянное органическое вещество и распределение золота в углеродисто-терригенных породах на примере Амура-Охотской золотоносной провинции (*ON-LINE*)**

13.50 Обсуждение докладов

14:00 – 15:00 Обед

С 15.20 СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ*

КОНВИНЕР: М.И. Тучкова

* Стендовые доклады будут сопровождаться устным сообщением – по желанию авторов у стенда или в зале с презентацией (не более 5 минут). Для тех, кто не смог приехать, предлагаем он-лайн представление стенда – также 5 минут.

1. Я.Г. Аухатов **Формации трансгрессивно-регрессивного цикла в волго-уральской области и полезные ископаемые**
2. О.В. Валяева, Н.Н. Рябинкина **Угlistое вещество визейских отложений юга гряды Чернышева Тимано-Печорской провинции**
3. И.И. Даньщикова **Силурийские вторичные доломиты гряды Чернышева**
4. А.Г. Замирайлова, С.И. Чернышева **Состав и условия формирования яновстанской свиты верхней юры-нижнего мела (северо-восточная часть Западно- Сибирского бассейна)**
5. А.В. Зайцев, К.А. Докукина **Возраст и источники сноса обломочного циркона из кембрийско-ордовикских терригенно-карбонатных отложений среднего течения р. Вилюй (юг Сибирской платформы)**
6. О.В. Закусина, А.А. Нестеренко, Т.А. Королева, С.В. Закусин, В.В. Крупская **Особенности кристаллического строения минералов группы каолинита как индикатор условий формирования месторождений каолиновых глин северо-западной части Португалии**
7. М.Н. Зинчук, Н.Н. Зинчук **О влиянии продуктов гипергенного изменения кимберлитов на формирование вулканогенно-осадочных толщ**
8. Н.Н. Зинчук **Фациальные особенности формирования древних осадочных алмазосодержащих толщ**
9. А.В. Иванов, К.К. Колесов **Два типа разреза адырташской свиты на юге Тувы: осадочный и вулканогенный**
10. Е.В. Карпова, Е.К. Бакай, Т.А. Шарданова **Постседиментационные изменения песчаных коллекторов мелового возраста западной части Гыданского полуострова**
11. М.Д. Качалина, Т.А. Королева, И.А. Морозов, А.А. Нестеренко **Минеральный состав и физико-химические свойства бентонитовых глин Южно-Минусинской впадины (республика Хакасия)**

12. Н.П. Кураленко **Флишоидные озерно-ледниковые позднеплейстоценовые отложения подножий вулкана Толбачик на Камчатке**
13. И.В. Латышева, А.В. Шацилло **Микротекстуры как отличительный признак диамиктитов ледникового генезиса**
14. А.В. Маслов **Референтные геохимические объекты (глинистые породы и песчаники) на ряде дискриминантных диаграмм: как это выглядит?**
15. И.И. Никулин **Глауконит Приволжской моноклинали как индикатор субмаринного вулканизма в палеоцене**
16. А.Е. Романько, Н.А. Имамвердиев, М. Хейдари, А.Т. Савичев, А.В. Полещук, Б. Рашиди **Связь углеводородов (УВ), дегазации, вулканогенно-осадочного литогенеза, тектоники и минерализации (на примере нескольких альпийских структур Южного Каспия, В. Кавказа и Ирана); некоторые проблемы**
17. Т.А. Садчикова, Г.В. Требелева, А.Л. Чепалыга **Голоценовые террасы Восточно-Черноморского побережья (Колхида): состав, строение, обстановки седиментации**
18. А.Н. Сандула **Формационный анализ каменноугольно-нижнепермских карбонатных отложений бассейна Верхней Печоры (Северный Урал)**
19. Г.М. Седаева **Особенности литогенеза угленосных отложений Донецкого бассейна**
20. Н.Н. Тимонина **Глинистые минералы в цементе нижнетриасовых песчаников Колвинского мегавала (Тимано-Печорской провинции)**
21. К.А. Тихонова **Характеристика кавернозных зон в рифейских продуктивных отложениях Байкитской антеклизы Сибирской платформы**
22. С.Ю. Яковишин **Условия формирования фанарского горизонта нижнего мела Северо-Западного Кавказа**

5 апреля (суббота)

СЕДИМЕНТОЛОГИЯ, ИСТОЧНИКИ СНОСА (продолжение)

КОНВИНЕРЫ: Е.В. Ватрушкина, А.Д. Люткевич

ПЛЕНАРНЫЙ 10.00-10.30 М.Г. Леонов От конгломератов к «конгломератам» или структурно-вещественные метаморфозы осадочных комплексов

10.30-10.50 В.А. Друщиц Влияние тектоники на седиментологические процессы, формирующие четвертичные месторождения углеводородов на континентальных окраинах

10.50-11.10 А.В. Чефранова, С.Ю. Колодяжный, Н.Б. Кузнецов, Е.И. Махиня, Т.В. Романюк, Л.А. Левицкая, Е.А. Шалаева Индикаторные характеристики детритовых зерен граната и турмалина из позднекайнозойской молассы Адыгейского сектора Западного Предкавказья (белореченская свита)

11.10-11.30 Н.В. Сальная, Ростовцева Ю.В., Пилипенко О.В. Проблемы датирования миоценовых пород Восточного Паратетиса с помощью палеомагнитного метода: к вопросу первичности естественной остаточной намагниченности

11.50-12.00 Кофе-брейк

12.00-13.30 КРУГЛЫЙ СТОЛ

«Вулканогенно-осадочные породы»

Вулканогенно-осадочные породы. Терминология, классификация, диагностика и значение для палеореконструкций

Канд. геол.-мин. наук Ватрушкина Е.В

Доклады в рамках круглого стола:

Е.В. Ватрушкина, Е.В. Старикова, М.И. Тучкова, С.Д. Соколов **Эволюция вулканизма и осадконакопления на Чукотской и Колымо-Омолонской окраинах в позднеюрско-раннемеловое время.**

А.М. Фазлиахметов **О применении некоторых геохимических диаграмм для изучения тефроидов**

А.К. Средняков, Е.В. Карпова, И.В. Панченко **Особенности преобразования пирокластического материала в морских отложениях с аномально-высоким содержанием органического вещества**

13.30-15.00 КРУГЛЫЙ СТОЛ

«Постседиментационные преобразования»

Доктор геол.-мин. наук Тучкова М.И.

Доклады в рамках круглого стола:

В.В. Костылева **Песчаники. Постседиментационные преобразования, стадийный анализ, значимость для палеореконструкций.**

И.В. Латышева **Кливаж в терригенных породах.**

15.00 -18.00 Заккрытие конференции