



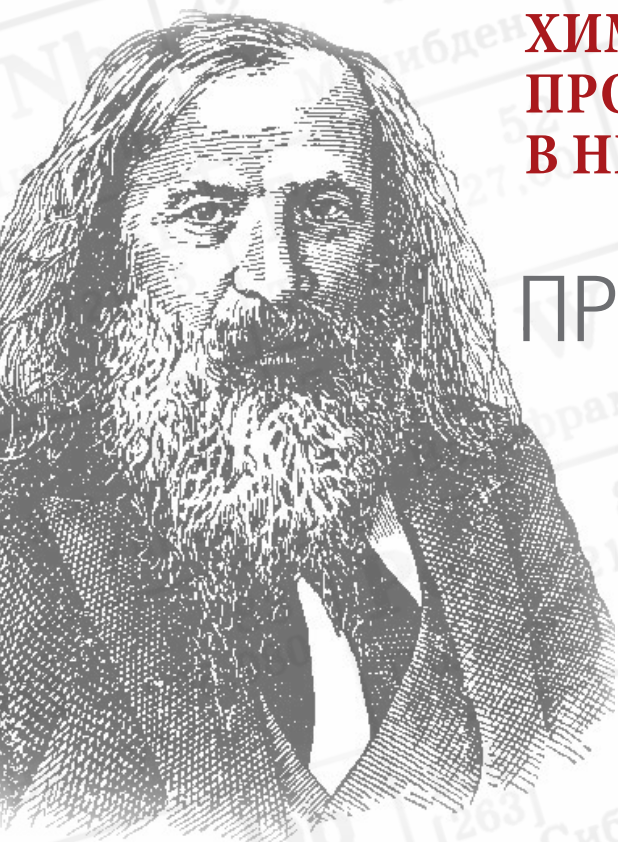
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

**МЕНДЕЛЕЕВСКИЕ
ЧТЕНИЯ.**

**ХИМИЧЕСКИЕ
ПРОЦЕССЫ
В НЕДРАХ ЗЕМЛИ**

ПРОГРАММА



16-17 МАРТА

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

2023

О КОНФЕРЕНЦИИ

Международная научно-практическая конференция «Менделеевские чтения. Химические процессы в недрах Земли» проводится в целях развития международного научно-технического сотрудничества и обмена передовым опытом изучения особенностей геохимических процессов в нефтегазоносных бассейнах, влияния флюидодинамических и эпигенетических процессов на формирование месторождений нефти и газа на больших глубинах.

Конференция приурочена к 250-летию Санкт-Петербургского горного университета и 155-летию со дня основания Российского химического общества имени Дмитрия Ивановича Менделеева.



ПРОГРАММА

16 марта 2023

09:00 – 10:00	РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ <i>Вход с набережной Лейтенанта Шмидта</i>
09:00 – 10:00	ПРИВЕТСТВЕННЫЙ КОФЕ-БРЕЙК
10:00 – 10:30	ТОРЖЕСТВЕННОЕ ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ <i>Актальный зал. Приветствия почетных гостей</i>
10:30 – 13:00	ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ
13:00 – 14:00	ОБЕД
14:00 – 16:00	КРУГЛЫЕ СТОЛЫ: • Химия и геохимия ископаемого и возобновляемого сырья (ауд. 3321). • Новые представления об образовании нефти и газа на больших глубинах (ауд. 3219).
16:00 – 17:00	ЭКСКУРСИЯ ПО ГОРНОМУ МУЗЕЮ И ГОРНОМУ УНИВЕРСИТЕТУ

17 марта 2023

10:00 – 11:30	СОВМЕСТНЫЙ КРУГЛЫЙ СТОЛ (ауд. 3321): • Химия и геохимия ископаемого и возобновляемого сырья. Процессы, влияющие на моделирование углеводородных систем. • Новые представления о больших глубинах. Условия формирования нефти и газа на больших глубинах.
11:30 – 12:00	КОФЕ-БРЕЙК
12:00 – 13:00	ПРОДОЛЖЕНИЕ РАБОТЫ СОВМЕСТНОГО КРУГЛОГО СТОЛА (ауд. 3321): • Химия и геохимия ископаемого и возобновляемого сырья. Процессы, влияющие на моделирование углеводородных систем. • Новые представления о больших глубинах. Условия формирования нефти и газа на больших глубинах.
13:00 – 13:30	ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ
13:30 – 14:30	ОБЕД
14:30 – 17:00	ОБЗОРНАЯ ЭКСКУРСИЯ ПО САНКТ-ПЕТЕРБУРГУ ДЛЯ ИНОГОРОДНИХ УЧАСТНИКОВ. ПОСЕЩЕНИЕ МУЗЕЯ-АРХИВА Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА

ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ

МОДЕРАТОР: **Владимир Леонидович Трушко**, *проректор по направлению - координация специальных проектов, д.т.н., профессор, Горный университет*

«Черное золото» называют «кровью экономики» и дискуссия о его происхождении длится до сих пор. Главным предметом спора является даже не сама природа нефти, а скорость, с которой восстанавливаются запасы углеводородов. Согласно органической теории они в самом ближайшем будущем будут полностью исчерпаны, в то время как сторонники абиогенной гипотезы во главе с Николаем Кудрявцевым считали, что процесс образования нефти происходит постоянно. Новаторские для второй половины XX века идеи актуальны и сегодня.

Владимир Стефанович Литвиненко, *д.т.н., профессор, ректор, Горный университет.*

Аслан Юсупович Цивадзе, *д.х.н., профессор, президент РХО им. Д.И. Менделеева, академик РАН – «Селективное извлечение редких металлов».*

Павел Николаевич Мельников, *к.г.-м.н., генеральный директор Всероссийского научно-исследовательского геологического нефтяного института – «Параметрическое бурение: возможности изучения химических процессов в недрах Земли».*

Татьяна Викторовна Мартынова, *заместитель заведующего отделом – главный хранитель Музея-архива Д.И. Менделеева – «Роль Д.И. Менделеева в развитии теории и практики нефтяной и нефтеперерабатывающей отраслей».*

Елена Геннадьевна Панова, *д.г.-м.н., профессор, Санкт-Петербургский государственный университет – «Благородные металлы и рений в черных сланцах Прибалтийского палеобассейна».*

Надежда Александровна Криволицкая, *д.г.-м.н., в.н.с., Институт геохимии и аналитической химии им.В.И. Вернадского РАН – «Геохимические особенности PGE-Cu-Ni месторождений Арктической зоны Восточной Сибири».*

Сергей Владимирович Алексеенко, *д.ф.-м.н., профессор, академик РАН, научный руководитель, Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе Сибирского отделения РАН.*

КРУГЛЫЙ СТОЛ

ХИМИЯ И ГЕОХИМИЯ ИСКОПАЕМОГО И ВОЗОБНОВЛЯЕМОГО СЫРЬЯ

МОДЕРАТОРЫ: **Татьяна Николаевна Александрова**, *д.т.н., профессор, чл.-кор. РАН, заведующий кафедрой обогащения полезных ископаемых, Горный университет*

Ирина Владимировна Таловина, *д.г.-м.н., профессор, заведующий кафедрой исторической и динамической геологии, Горный университет*

В рамках секционного заседания будут рассмотрены вопросы состояния, проблем и перспектив в области химического и геохимического изучения ископаемого и возобновляемого сырья; химических процессов сложных гетерогенных систем; координационной и супрамолекулярной химии, геохимических и изотопно-геохимических индикаторов коровых и мантийных процессов нефтегенеза, связи нафто- и рудогенеза, комплексной переработки ископаемого и возобновляемого сырья для получения товарных продуктов.

Лариса Николаевна Коста-Белобржецкая, *доктор наук, независимый ученый, с.н.с., Дом ученых им. М. Горького, ИВС РАН в Санкт-Петербурге – «Д.И. Менделеев – выдающийся ученый, мыслитель, патриот России и современная химия углеводородов».*

Наталья Николаевна Орехова, *д.т.н., профессор, Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова – «Особенности вещественного состава и технологические свойства железографитовой спели, перспективы получения товарных продуктов».*

Наталья Владимировна Пеганова, *к.г.-м.н., главный специалист, Российский научный центр «Прикладная химия (ГИПХ)» – «Физико-химические свойства и условия образования и утилизации галогенуглеродных соединений в природе».*

Тамара Николаевна Матвеева, *д.т.н., Институт проблем комплексного освоения недр РАН – «Перспективные реагенты для извлечения рудного золота из труднообогатимого минерального сырья».*

Екатерина Сергеевна Чудова, Н.Г. Таныкова, О.С. Сутормин, *Сургутский государственный университет – «Разработка количественной методики определения органического вещества в породах методом ИК-спектроскопии».*

Сергей Геннадьевич Скублов, *д.г.-м.н., профессор, Горный университет – «Геохимия разрозненных элементов в процессах рудогенеза».*

КРУГЛЫЙ СТОЛ

НОВЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ОБ ОБРАЗОВАНИИ НЕФТИ И ГАЗА НА БОЛЬШИХ ГЛУБИНАХ

МОДЕРАТОР: **Олег Михайлович Прищепа**, *д.г.-м.н., профессор, заведующий кафедрой геологии нефти и газа, Горный университет*

В рамках секционного заседания будут обсуждаться актуальные вопросы образования и сохранения скоплений нефти и газа на больших глубинах, включающие закономерности распространения промышленных скоплений УВ на больших глубинах, процессы образования нефти в условиях больших глубин и температур, условия формирования УВ в «жестких» термодинамических условиях, геофизические методы поисков скоплений УВ больших глубин, влияние термодинамических условий на состав нефти, нефтегазоматеринские породы – особенности больших глубин.

Василий Иванович Попков, *д.г.-м.н., профессор, Кубанский государственный университет* – «Условия формирования скоплений нефти и газа на больших глубинах».

Олег Михайлович Прищепа, *д.г.-м.н., профессор, Горный университет* – «Критерии нефтегазоносности глубоких горизонтов осадочных бассейнов РФ».

Олег Олегович Адамович, *к.ф.-м.н., директор научного центра, Горный университет* – «Повышение эффективности изучения трещиноватых коллекторов за счет новых технологий геологоразведочных работ».

Даниил Андреевич Баландинский, *Горный университет* – «Современные данные о возможности образования углеводородов абиогенным путем на больших глубинах Земли».

Наталья Михайловна Хлынова, *к.х.н., доцент, и.о. заведующего кафедрой, Тюменский индустриальный университет* – «Физико-химические аспекты образования углеводородов при повышенных температурах и давлениях».

Михаил Дмитриевич Ильинов, *к.т.н., зав. лабораторией* – «Аспекты физического моделирования процессов структурных изменений образцов горных пород при термобарических условиях больших глубин».

Виль Даянович Ситдилов, *д.ф.-м.н., зав. лабораторией, РН-БашНИПИнефть* – «Особенности рентгенофазового анализа горных пород, извлеченных из недр Земли».

Роман Сергеевич Герасимов, научный сотрудник, ВНИГНИ – «Опыт использования метода пиролитической хроматографии в лаборатории органической геохимии Аналитического центра ВНИГНИ».

Наталья Петровна Сенчина, к.г.-м.н., доцент, Горный университет, **А.С. Егоров**, д.г.-м.н., профессор, Горный университет, **В.И. Антончик**, руководитель направления, Газпромнефть-ННГГФ, **И.Б. Мовчан**, к.г.-м.н., доцент, Горный университет – «Разработка геотектонической основы типовых регионов глубоко залегающих источников нефти на основе комплексной интерпретации геофизических данных(в пределах научно-исследовательских площадок)».

Алию Абубакар Майкоби, Уфимский нефтяной технический университет – «Формирование залежей нефти и газа на больших глубинах Гвинейского Залива».

Александр Викторович Осипов, к.г.-м.н., доцент, Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе – «Актуальные вопросы глубинной нефтегазоносности».

Владимир Глебович Поваров, д.х.н., научный руководитель проекта, Горный университет – «ГХ-МС исследования в Горном университете: современное состояние и перспективы».

СОВМЕСТНЫЙ КРУГЛЫЙ СТОЛ

ХИМИЯ И ГЕОХИМИЯ ИСКОПАЕМОГО И ВОЗОБНОВЛЯЕМОГО СЫРЬЯ. ПРОЦЕССЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА МОДЕЛИРОВАНИЕ УГЛЕВОДОРОДНЫХ СИСТЕМ

В рамках тематического направления будут рассмотрены вопросы состояния, проблем и перспектив в области химического и геохимического изучения ископаемого и возобновляемого сырья; химических процессов сложных гетерогенных систем; координационной и супрамолекулярной химии, геохимических и изотопно-геохимических индикаторов коровых и мантийных процессов нефтегенеза, связи нафто- и рудогенеза, комплексной переработки ископаемого и возобновляемого сырья для получения товарных продуктов; моделирования и методов расчета физико-химических свойств углеводородных систем; термодинамического моделирования фазового поведения природных углеводородных систем.

НОВЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О БОЛЬШИХ ГЛУБИНАХ. УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ НЕФТИ И ГАЗА НА БОЛЬШИХ ГЛУБИНАХ

В рамках тематического направления будут обсуждаться актуальные вопросы образования и сохранения скоплений нефти и газа на больших глубинах, включающие геохимию органического вещества и нефтей больших глубин, изотопно-геохимические исследования углерода органического вещества древних отложений, геохимические особенности доманиковых и баженовских отложений на больших глубинах, геохимические предпосылки нефтегазоносности древних отложений, применение биомаркерных геохимических индикаторов при диагностике источников УВ.

МОДЕРАТОРЫ: **Татьяна Николаевна Александрова**, *д.т.н., профессор, чл.-кор. РАН, заведующий кафедрой обогащения полезных ископаемых, Горный университет*

Ирина Владимировна Таловина, *д.г.-м.н., профессор, заведующий кафедрой исторической и динамической геологии, Горный университет*

Олег Михайлович Прищепа, *д.г.-м.н., профессор, заведующий кафедрой геологии нефти и газа, Горный университет*

Никита Владимирович Пронин, заведующий лабораторией исследования пластовых флюидов, ООО «РН-БашиНИПИнефть», **С.Б. Остроухов**, к.т.н., в.н.с., Академия наук Республики Татарстан – «Выявление особенностей ОВ состава пород, связанных с условиями их образования на основе изучения ароматических каротиноидов».

Татьяна Евгеньевна Литвинова, д.т.н., профессор, Горный университет – «Роль химических наук в минерально-сырьевом комплексе».

Екатерина Сергеевна Чудова, Сургутский государственный университет – «Структурно-групповой анализ и оценка содержания органического вещества в породах баженовской свиты методом ИК-спектроскопии».

Татьяна Николаевна Александрова, д.т.н., профессор, чл.-кор. РАН, Горный университет – «Микроэлементы в углеродистом сырье: формы нахождения и методы выделения».

Антон Львович Максимов, д.х.н., чл.-кор. РАН, Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева Российской академии наук – «Процессы облагораживания тяжелого нефтяного сырья в пласте: возможности и перспективы».

Ирина Владимировна Таловина, д.г.-м.н., профессор, Горный университет – «Информативность геохимических индикаторов макро- и микроэлементов при изучении глубинной природы нефти на примере элементов платиновой группы».

Валентин Вадимович Кузнецов, Горный университет – «Моделирование состояний и трансформаций углеводородных систем».

София Магомадаевна Болотская, Таныкова Н.Г., Сургутский государственный университет – «Оценка содержания и зрелости органического вещества пород баженовской свиты методом ИК-спектроскопии».

Регина Кашифовна Илалова, к.г.-м.н., доцент, Горный университет – «Связь геохимических критериев и морфометрических параметров сульфидных руд в интрузивных траппах Норильского рудного района».

Татьяна Александровна Яковлева, Горный университет, **А.О. Ромашев**, к.т.н., доцент, Горный университет – «Контроль электрохимических свойств пульпы как способ повышения эффективности флотационного обогащения комплексных руд».

Анастасия Валерьевна Афанасова, к.т.н., доцент, Горный университет – «Развитие методики оценки процессов активации и деструкции компонентов ископаемого сырья на основе интерпретации данных термогравиметрического анализа».

Людмила Салете Канимбуге, *Горный университет* – «Анализ геохимических закономерностей распределения платиновых металлов, золота и серебра в интрузиях Норильского района».

Антонина Васильевна Ступакова, *д.г-м.н., профессор, зав. кафедрой, Московский государственный университет*, **М.А. Большакова**, *к.г-м.н., с.н.с., Московский государственный университет*.

Иван Александрович Бабенко, *Горный университет* – «Элементы платиновой группы как геохимические индикаторы глубинной природы нефти».

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

ЗАПИСКИ ГОРНОГО ИНСТИТУТА

Издается с 1907 года Санкт-Петербургским горным университетом

ISSN 2411-3336
e-ISSN 2541-9404
СМИ ПИ №ФС 77-64439

Уважаемые коллеги!

*Приглашаем к сотрудничеству с рецензируемым научным журналом
«Записки Горного института» специалистов
горной промышленности и минерально-сырьевого комплекса
в области добычи, переработки и использования сырьевых ресурсов*

Цель журнала – создать информационное пространство, в котором отечественные и зарубежные специалисты смогут представлять результаты теоретических и эмпирических исследований в области наук о Земле в контексте горнотехнической, горнопромышленной и минерально-сырьевой сфер.

Журнал активно взаимодействует с профессиональными научными сообществами и привлекает ведущих специалистов к публикации научных статей для их продвижения в международное научное пространство.

Журнал выходит 6 раз в год. Средний срок до первого решения – 1 месяц.

Статьи публикуются на русском и английском языках.

Главный редактор д-р техн. наук В.С. Литвиненко.

Scopus®

CC BY 4.0

Clarivate
Web of Science™

OPEN  ACCESS



ВЫСШАЯ
АТТЕСТАЦИОННАЯ КОМИССИЯ (ВАК)
при Министерстве образования и науки Российской Федерации

НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ
БИБЛИОТЕКА
LIBRARY.RU

Journal of Mining Institute

Q1

Economic Geology

best quartile

SJR 2021

1.11

powered by scimagojr.com



pmi.spmi.ru
pmi@spmi.ru