



Санкт-Петербургский
горный университет



Генеральный партнер
конференции
ООО «Химпром»

ПРОГРАММА

II Международная
научно-практическая конференция

**ПРОРЫВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
В РАЗВЕДКЕ, РАЗРАБОТКЕ
И ДОБЫЧЕ УГЛЕВОДОРОДНЫХ
РЕСУРСОВ**

7-9 июня
2023

Санкт-Петербург





ГЛАВНЫЙ ПАРТНЕР И ГЕНЕРАЛЬНЫЙ СПОНСОР КОНФЕРЕНЦИИ – ООО «ХИМПРОМ»

В РАБОТЕ КОНФЕРЕНЦИИ ПРИМУТ УЧАСТИЕ:

- **ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ:**

ООО «Химпром», ПАО «Газпром», ПАО «НК «Роснефть», ПАО «Сургутнефтегаз», ПАО «НОВАТЭК», ООО «Газпром бурение», ООО «Газпром ВНИИГАЗ», ООО «Газпромнефть НТЦ», ПАО «ТМК», ООО «Газпром проектирование», ООО «Газпром инвест», ООО «Газпром подземремонт Уренгой», ООО «Газпром ПХГ», ООО «Газпром трансгаз Ухта», ООО «Газпромнефть-Заполярье», АО «Газпром Промгаз», Тюменское отделение «СургутНИПИнефть», ООО «СамараНИПИнефть», БелНИПИнефть РУП «ПО «Белоруснефть», Филиал ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «ПермНИПИнефть», ООО «РусГазБурение», ЗАО «Удмуртнефть-Бурение», АО «Оренбургнефть», ООО «НП-Сервис», ООО «ЭЛКАМ», ООО «БурСервис», АО «Технологии ОФС», Шлюмберже, ООО «СХТ-ТРЕЙД», НГДУ «Талаканнефть», ООО «РН-БашНИПИнефть», ООО «ГЛ Инжиниринг», ООО «Соленис Евразия», СНФ Восток, ООО «Октябрьское УБР», АО НПФ «Геофизика», ООО «НПП «НефтеСервисКомплект», ООО «НПО «Химбурнефть», ООО «Полимер Системс», ООО «НПП «Макромер» им. В.С. Лебедева», ООО НПО «Юнион-ХимПром», ООО «Интеко ТС», ЗАО «Ижевский нефтяной научный центр», ООО «ИНТ «ГеоСпектр», ООО «НПО Спектр», АО «Полярная морская геологоразведочная экспедиция», Центр научной экспертизы «НОМ», ООО НПФ «Технология», ООО «ППН СибБурМаш», ПАО «Тяжпрессмаш», ТОО «Бурмаш», ООО «ЗД-Технологии. РУ», ООО «Холсим (Рус)», SNF, АО «СПМБМ «Малахит», ООО «АлНЭКо», ООО «Новел СПб», ООО «Первая Геотехническая Компания», ООО «НПП ВОЛО», ООО «Ригинтел», ООО «Нефтегаз Техрезерв», ООО «Тюменский нефтяной научный центр», ООО «Технология».

- **ВЫСШИЕ УЧЕБНЫЕ ЗАВЕДЕНИЯ:**

Санкт-Петербургский государственный университет, РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, Самарский государственный технический университет, Тюменский индустриальный университет, Тюменский филиал Института теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН, Пермский национальный исследовательский политехнический университет, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (СПбПУ), Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Сибирский федеральный университет, Казанский федеральный университет, Уфимский государственный нефтяной технический университет, Ухтинский государственный технический университет, Кубанский государственный технологический университет, Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт, Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта Российской академии наук, АНО «ИНТИ» (Институт нефтегазовых технологических инициатив), Северо-Кавказский федеральный университет, ФГБУ «ВНИИОкеангеология», Петербургский институт ядерной физики имени Б.П. Константинова НИЦ «Курчатовский институт», Азербайджанский университет геологии и геофизики, Государственный гидрологический институт, Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова, Институт «ТатНИПИнефть» ПАО «Татнефть» им. В.Д. Шашина, ИДПО «Высшая экономическая школа», ПСПбГМУ им. Павлова, Донецкий национальный технический университет, Western Norway University of Applied Science, Haugesund Branch

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ:

В.С. Литвиненко, ректор Горного университета, профессор

СОПРЕДСЕДАТЕЛИ:

В.В. Минибаев, генеральный директор ООО «Химпром»

В.А. Пастухов, генеральный директор АНО «Агентство по технологическому развитию», Минпромторг

С.В. Пильник, заместитель генерального директора по бурению и внутрискважинным работам ООО «Газпром инвест»

Э.О. Тимашев, директор департамента технического регулирования и развития корпоративного научно-проектного комплекса ПАО «НК «Роснефть»

П.П. Слугин, первый заместитель начальника департамента 307 ПАО «Газпром»

Е.А. Любин, проректор по международной деятельности (Горный университет)

ЗАМЕСТИТЕЛИ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ:

М.В. Иванов, проректор по научно-инновационной деятельности (Горный университет)

Д.И. Сидоркин, директор НЦ «Арктика» (Горный университет)

М.В. Двойников, заведующий кафедрой бурения скважин (Горный университет)

ЧЛЕНЫ ОРГКОМИТЕТА:

Д.С. Тананыхин, декан нефтегазового факультета, доцент (Горный университет)

Д.В. Мардашов, заведующий кафедрой разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений, доцент (Горный университет)

А.М. Щипачев, заведующий кафедрой транспорта и хранения нефти и газа (Горный университет)

Е.Ю. Камбулов, научный руководитель лаборатории сооружения скважин НЦ «Арктика» (Горный университет)

Г.В. Буслаев, научный руководитель лаборатории термодинамических, газохимических и энергетических процессов нефтегазовых производств НЦ «Арктика» (Горный университет)

А.В. Большунов, научный руководитель лаборатории технологии и техники бурения скважин в условиях станции Восток (Горный университет)

В.В. Никишин, доцент кафедры бурения скважин (Горный университет)

П.А. Блинов, доцент кафедры бурения скважин (Горный университет)

А.Н. Дмитриев, доцент кафедры бурения скважин (Горный университет)

Е.Л. Леушева, доцент кафедры бурения скважин (Горный университет)

И.А. Страупник, доцент кафедры бурения скважин (Горный университет)



07 ИЮНЯ, СРЕДА

МФК «Горный»
(В.О., Наличная ул., д.28/16)

- 08:30 – 10:00 **РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ** (холл МФК «Горный»)
- 10:00 – 10:30 **ТОРЖЕСТВЕННОЕ ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ** (Конгресс-зал)
Приветственное слово ректора Горного университета **В.С. Литвиненко**
Приветственные речи сопредседателей конференции
- 10:30 – 12:30 **ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ** (Конгресс-зал)
Павел Петрович Слугин, первый заместитель начальника департамента 307
ПАО «Газпром»
Вильдан Вагизович Минибаев, генеральный директор ООО «Химпром»
Владилен Викторovich Марценюк, руководитель Центра компетенций импортозамещения
в ТЭК АНО «Агентство по технологическому развитию»
Михаил Александрович Сутягинский, председатель совета директоров АО «ГК «Титан»
Сергей Васильевич Пильник, заместитель генерального директора по бурению
и внутрискважинным работам ООО «Газпром Инвест»
Владимир Андреевич Булатов, главный инженер ООО «ПИУЦ «Сапфир»
- 12:30 – 13:30 **Обед**
- 13:30 – 15:00 **ВЫСТУПЛЕНИЯ ДОКЛАДЧИКОВ**
**СЕКЦИЯ «Химические реагенты и материалы для технологических процессов в бурении,
разведке, разработке и добыче углеводородов»** (Конгресс-зал)
**СЕКЦИЯ «Инновационное нефтегазовое оборудование: в бурении, добыче, подготовке
и переработке углеводородов»** (Зал заседаний №1)
СЕКЦИЯ «Трубопроводный транспорт углеводородов: инновационные технологии»
(Зал заседаний №2)
- 15:00 – 15:30 **Кофе-брейк**
- 15:30 – 18:00 **ВЫСТУПЛЕНИЯ ДОКЛАДЧИКОВ**
**СЕКЦИЯ «Химические реагенты и материалы для технологических процессов в бурении,
разведке, разработке и добыче углеводородов»** (Конгресс-зал)
**СЕКЦИЯ «Инновационное нефтегазовое оборудование в бурении, добыче, подготовке
и переработке углеводородов»** (Зал заседаний №1)
Секция «Трубопроводный транспорт углеводородов: инновационные технологии»
(Зал заседаний №2)

08 ИЮНЯ, ЧЕТВЕРГМФК «Горный»
(В.О., Наличная ул., д.28/16)

- 08:30 – 10:00 **РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ** (холл МФК «Горный»)
- 10:00 – 12:30 **СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ. ВЫСТУПЛЕНИЯ ДОКЛАДЧИКОВ.** (Конгресс-зал)
СЕКЦИЯ «Актуальные вопросы строительства, подземного ремонта и геофизических исследований скважин» (Конгресс-зал)
СЕКЦИЯ «Круглый стол «Перспективы развития научных исследований в Антарктиде»
(Зал заседаний №1)
- 12:30 – 13:30 **Обед**
- 13:30 – 15:00 **ВЫСТУПЛЕНИЯ ДОКЛАДЧИКОВ**
СЕКЦИЯ «Актуальные вопросы строительства, подземного ремонта и геофизических исследований скважин» (Конгресс-зал)
СЕКЦИЯ «Круглый стол «Перспективы развития научных исследований в Антарктиде»
(Зал заседаний №1)
СЕКЦИЯ «Инновационные технологии разработки и повышения коэффициента извлечения углеводородов при эксплуатации месторождений» (Зал заседаний №2)
- 15:00 – 15:30 **Кофе-брейк**
- 15:30 – 18:00 **ВЫСТУПЛЕНИЯ ДОКЛАДЧИКОВ**
СЕКЦИЯ «Круглый стол «Перспективы развития научных исследований в Антарктиде»
(Зал заседаний №1)
СЕКЦИЯ «Актуальные вопросы строительства, подземного ремонта и геофизических исследований скважин» (Конгресс-зал)
- 18:00 – 20:00 **ТОРЖЕСТВЕННЫЙ БАНКЕТ** (по пригласительным билетам)

09 ИЮНЯ, ПЯТНИЦАМФК «Горный»
(В.О., Наличная ул., д.28/16)

- 10:00 – 12:30 **ВЫСТУПЛЕНИЯ ДОКЛАДЧИКОВ**
СЕКЦИЯ «Инновационные технологии разработки и повышения коэффициента извлечения углеводородов при эксплуатации месторождений» (Зал заседаний №1)
- 12:30 – 13:00 **Кофе-брейк**
- 13:00 – 18:00 **Экскурсия в государственный музей-заповедник «Петергоф»**
Экскурсия в Горный музей, экскурсия по лабораторному комплексу



07 ИЮНЯ, СРЕДА

Санкт-Петербургский горный университет
(МФК «Горный» (В.О., Наличная ул., д.28/16)

08:30 – 10:00 **РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ** (холл МФК «Горный»)

10:00 – 10:30 **ТОРЖЕСТВЕННОЕ ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ** (Конгресс-холл)
Приветственное слово ректора Горного университета **В.С. Литвиненко**
Приветственные речи сопредседателей конференции

10:30 – 12:30 **ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ** (Конгресс-зал)

Павел Петрович Слугин, *первый заместитель начальника департамента 307 ПАО «Газпром»*
Перспективные технологии и оборудование для повышения эффективности добычи углеводородного сырья

Вильдан Вагизович Минибаев, *генеральный директор ООО «Химпром»*
Методология выбора промывочных жидкостей для первичного вскрытия теригенных коллекторов

Владилен Викторович Марценюк, *руководитель Центра компетенций импортозамещения в ТЭК АНО «Агентство по технологическому развитию»*
Меры господдержки для стимулирования производства наукоемкого оборудования для нефтегазового комплекса

Михаил Александрович Сутягинский, *председатель совета директоров АО «ГК «Титан»*
Интеграция научного потенциала Горного университета для решения прикладных задач группы компаний Титан

Сергей Васильевич Пильник, *заместитель генерального директора по бурению и внутрискважинным работам ООО «Газпром Инвест»*
Реализация стратегии эксплуатационного бурения Ковыктинского газоконденсатного месторождения

Владимир Андреевич Булатов, *главный инженер ООО «ПИУЦ «Сапфир»*
Повышение эффективности эксплуатации площадочных объектов

12:30 – 13:30 **Обед**

13:30 – 15:00 **ВЫСТУПЛЕНИЯ ДОКЛАДЧИКОВ**

СЕКЦИЯ «Химические реагенты и материалы для технологических процессов в бурении, разведке, разработке и добыче углеводородов» (Конгресс-зал)

МОДЕРАТОР: **Камбулов Евгений Юрьевич**, *научный руководитель лаборатории «Сооружение скважин» НЦ «Арктика», Горный университет*

Белоусова Юлия Юрьевна, *Самарский государственный технический университет*
Получение поверхностно-активных веществ из отходов производства фенола для повышения нефтеотдачи пластов

Гуськов Эльчин Александрович, *АО «Технологии ОФС»*
Обработка призабойной зоны пласта скважин энзимо-кислотным составом

Мелешко Евгений Ярославович, *ООО «Химпром»*
Процесс разработки и локализации брейкерной системы РВО для восстановления ФЕС пластов. Разработка ПАВ (модификатор обратного притока) для РПВ и других технологических жидкостей

Бочкарев Александр Александрович, *ООО «Газпром бурение»*
Технология производства монохлоруксусной кислоты

СЕКЦИЯ «Инновационное нефтегазовое оборудование в бурении, добыче, подготовке и переработке углеводородов» (Зал заседаний №1)МОДЕРАТОР: **Сидоркин Дмитрий Иванович**, директор НЦ «Арктика», Горный университет**Абдульманов Рустам Робертович**, Уфимский государственный нефтяной технический университет

Проектирование систем измерений количества и показателей качества нефти в условиях изменяющихся параметров нефти

Буслаев Георгий Викторович, Санкт-Петербургский горный университет

Совершенствование методики исследования термобарических условий диссоциации газовых гидратов в автоклаве ГНА-350 при помощи разработанного программного обеспечения для подготовки данных и расчета неопределенности измерений

Коннов Юрий Дмитриевич, Уфимский государственный нефтяной технический университет
Комплекс механизации СПО при ТКРС**Королёв Николай Александрович**, Санкт-Петербургский горный университет

Диагностика и оценка технического состояния установки погружного электроцентробежного насоса по электрическим сигналам

Носов Вячеслав Константинович, ПАО «ТМК»

Трубные решения ПАО «ТМК» для скважин с МСГРП

Гресюк Тимофей Евгеньевич, ООО «Технология»

Технологии и инструмент для бурения боковых стволов

СЕКЦИЯ «Трубопроводный транспорт углеводородов: инновационные технологии»

(Зал заседаний №2)

МОДЕРАТОР: **Щипачёв Андрей Михайлович**, заведующий кафедрой ТХНГ, Горный университет**Александров Олег Юрьевич**, ООО «Газпром инвест»

Теоретическое моделирование воздействия геомагнитно-индуцированного тока на процессы коррозии металла труб подземного протяженного трубопровода

Джемилёв Энвер Русланович, Санкт-Петербургский горный университет

Разработка техники и технологии для повышения эффективности ремонта магистральных трубопроводов с заменой их дефектных участков

Егоров Дамир Николаевич, Ухтинский государственный технический университет

Разработка сорбционно-емкостного сенсора влажности на основе тонких пленок, полученных, микродуговым оксидированием и магнетронным напылением

Журба Владимир Михайлович, ООО «НПП ВОЛО»

Лазерная очистка поверхностей конструктивных элементов трубопроводного транспорта углеводородов

15:00 – 15:30

Кофе-брейк

15:30 – 18:00

ВЫСТУПЛЕНИЯ ДОКЛАДЧИКОВ**СЕКЦИЯ «Химические реагенты и материалы для технологических процессов в бурении, разведке, разработке и добыче углеводородов»** (Конгресс-зал)МОДЕРАТОР: **Камбулов Евгений Юрьевич**, научный руководитель

лаборатории «Сооружение скважин» НЦ «Арктика», Горный университет

Горбачёв Михаил Сергеевич, РУП «ПО Белоруснефть»

Новые разработки рецептур буровых растворов и технологических решений. Опыт применения в РФ и РБ. Перспективы развития. Снижение затрат



Валиева Оксана Ивановна, ООО «РН-БашНИПИнефть»

Комплексный подход к подбору технологических жидкостей, применяемых для вскрытия терригенных/карбонатных коллекторов

Жигарев Владимир Алексеевич, Сибирский федеральный университет

1. Исследование буровых растворов на углеводородной основе модифицированными углеродными нанотрубками
2. Новые подходы к повышению экологической безопасности применения буровых растворов

Мойса Юрий Николаевич, ООО «НПО «Химбурнефть»

Смазочные и ингибирующие добавки для технологических процессов бурения и добычи углеводородов

Рожкова Оксана Владимировна, Тюменский индустриальный университет

Цементирование скважин на месторождениях, содержащих высоковязкие нефти, цементно-шлаковыми композициями

Тарантин Арсений Николаевич, ООО «Химпром»

Модификация свойств прямых эмульсий с использованием соэмульгатора: изучение механизма и лабораторные испытания

СЕКЦИЯ «Инновационное нефтегазовое оборудование в бурении, добыче, подготовке и переработке углеводородов» (Зал заседаний №1)

МОДЕРАТОР: **Сидоркин Дмитрий Иванович, директор НЦ «Арктика», Горный университет**

Лихарев Владимир Васильевич, ООО «ЭЛКАМ»

Опыт разработки и применения оборудования ООО «ЭЛКАМ» под осложненный фонд заказчика

Середенок Виктор Аркадьевич, ПАО «Газпром»

Электрохимическая защита наружной поверхности обсадных колонн нефтегазовых скважин

Третьяк Александр Яковлевич, Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова

Разработка гибридного долота

Сусоев Антон Сергеевич, Самарский государственный технический университет,

ООО «СамараНИПИнефть»

Обеспечение безопасного процесса строительства скважин за счет применения дополнительного барьера

Коренев Роман Викторович, ООО «Ригинтел»

Система эффективного бурения на базе автоматизации механизмов и процессов строительства скважин

СЕКЦИЯ «Трубопроводный транспорт углеводородов: инновационные технологии»

(Зал заседаний №2)

МОДЕРАТОР: **Щипачёв Андрей Михайлович, заведующий кафедрой ТХНГ, Горный университет**

Игнатова Наталья Сергеевна, Ухтинский государственный технический университет

Исследования по экспериментальному определению зоны охрупчивания металла труб магистрального газопровода «Ямбург – Елец 2» на подводном переходе через реку Волга

Косарев Олег Валерьевич, Санкт-Петербургский горный университет

Математическое моделирование электрического поля внутритрубного диагностического зонда катодно-поляризуемого трубопровода

Нечаев Дмитрий Андреевич, Национальный исследовательский Томский политехнический университет

Методологические подходы определения опасных участков трубопроводов, расположенных в сложных геологических условиях

Савченков Сергей Викторович, ООО «Газпром проектирование»

Анализ средств и методов измерения силы электрического тока для применения в системах дистанционного коррозионного мониторинга нефтегазопроводов

08 июня, ЧЕТВЕРГ

МФК «Горный»
(В.О., Наличная ул., д.28/16)

08:30 – 10:00

РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ (холл МФК «Горный»)

10:00 – 12:30

СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ. ВЫСТУПЛЕНИЯ ДОКЛАДЧИКОВ.**СЕКЦИЯ «Круглый стол «Перспективы развития научных исследований в Антарктиде»**

(Зал заседаний №1)

МОДЕРАТОР: **Большунов Алексей Викторович**, научный руководитель лаборатории «Технологии и техники бурения скважин в условиях станции Восток», НЦ «Арктика», Горный университет**Адамович Олег Олегович**, Санкт-Петербургский горный университет

Геофизические исследования в районе станции Восток: история, особенности проведения, перспективы

Андреев Максим Михайлович, Санкт-Петербургский государственный университет

Численное моделирование замерзания воды в ледниковой трещине

Боронина Алина Сергеевна, Государственный гидрологический институт

Оценка факторов, влияющих на процессы формирования и развития подледниковых озер Антарктиды

Булат Сергей Алексеевич, Петербургский институт ядерной физики имени Б.П. Константина НЦ «Курчатовский институт»

Вода подледникового Антарктического озера Восток может не содержать микробные сообщества как подтверждено высокопроизводительным методом Oxford Nanopore секвенирования с контролями

Васильев Дмитрий Александрович, Санкт-Петербургский горный университет

Экспериментальное исследование процесса улавливания шлама при бурении ледников с продувкой воздухом

Власов Олег Геннадьевич, АО «СПМБМ «Малахит»

Опыт разработки и планы создания морской техники для освоения Антарктиды

Воробьев Дмитрий Михайлович, АО «Полярная морская геологоразведочная экспедиция»

Отечественные континентальные комплексные геолого-геофизические исследования в Антарктиде

Двойников Владимир Михайлович, ООО «Новел СПб»

Исследование работы измерительной микроэлектроники в низкотемпературных климатических условиях

СЕКЦИЯ «Актуальные вопросы строительства, подземного ремонта и геофизических исследований скважин» (Конгресс-зал)МОДЕРАТОР: **Двойников Михаил Владимирович**, заведующий кафедрой БС, Горный университет**Садыков Марат Ильдарович**, Санкт-Петербургский горный университет

Оценка упруго-прочностных и технологических свойств цементно-эпоксидных систем при креплении скважин

Клыков Павел Игоревич, Филиал ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «ПермНИПИнефть»

Расчет устойчивости и оптимизация траекторий скважин на основе 3D геомеханического моделирования

Предеин Андрей Александрович, Филиал ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «ПермНИПИнефть»

Разработка технологии ликвидации поглощений сшивающимся тампонажным изоляционным материалом



Алешкин Сергей Викторович, ЗАО «Ижевский нефтяной научный центр»

Проблема заколонной циркуляции (ЗКЦ) на скважинах Волго-Уральского региона

Gudmestad Ove Tobias, *Western Norway University of Applied Science, Haugesund Branch*

On the needs to limit methane emission during production, transportation and use of LNG

(О необходимости ограничения выбросов метана при производстве, транспортировке и использовании СПГ)

Бобров Виталий Александрович, ООО «РусГазБурение»

IPM-подход к реализации нефтегазовых проектов как инструмент нивелирования субъективных рисков компаний

Часовских Вадим Русланович, ООО «Холсим (Рус)»

Тонкодисперсный тампонажный портландцемент компании ЦЕМЕНТУМ для ремонтно-изоляционных работ

12:30 – 13:30

Обед

13:30 – 15:00

ВЫСТУПЛЕНИЯ ДОКЛАДЧИКОВ

СЕКЦИЯ «Круглый стол «Перспективы развития научных исследований в Антарктиде»

(Зал заседаний №1)

МОДЕРАТОР: **Большунов Алексей Викторович**, научный руководитель лаборатории «Технологии и техники бурения скважин в условиях станции Восток», НЦ «Арктика», Горный университет

Игнатьев Сергей Анатольевич, Санкт-Петербургский горный университет

Экспериментальный центр апробации технологий и технических средств изучения полярных регионов

Лаврик Александр Юрьевич, Санкт-Петербургский горный университет, НЦ «Арктика»

Аспекты применения солнечной и ветряной энергетики в условиях Арктики и Антарктики

Лейченко Герман Леонидович, ФГБУ «ВНИИОкеангеология»

Совместный китайско-российский проект бурения ледовой скважины в северо-западной части Земли Принцессы Елизаветы с отбором кернов горных пород коренного ложа

Ожигин Анатолий Юрьевич, Санкт-Петербургский горный университет

Концептуальное решение конструкции стенда для изучения процесса резания льда и мерзлых пород высокоскоростными струями жидкости

Попов Сергей Викторович, АО «Полярная морская геологоразведочная экспедиция»

Рельеф дна подледникового озера Восток в районе точки планируемого бурения новой скважины

Ракин Илья Витальевич, Санкт-Петербургский горный университет

Выбор эффективной компоновки устройства для отбора проб донных отложений подледниковых озер

Крикун Никита Сергеевич, Санкт-Петербургский горный университет

Первичные результаты исследований петроструктурных особенностей приповерхностной части ледового купола Антарктиды и планы на перспективу

СЕКЦИЯ «Инновационные технологии разработки и повышения коэффициента извлечения углеводородов при эксплуатации месторождений» (Зал заседаний №2)

МОДЕРАТОР: **Мардашов Дмитрий Владимирович**, заведующий кафедрой РНГМ, Горный университет

Абиров Жандос Жанибекович, СНФ Восток

Исследование долгосрочной стабильности полимерного заводнения в смоделированных условиях реального месторождения

Васильева Зоя Алексеевна, РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина

Комплексное решение проблем, связанных с образованием техногенных и существованием природных газогидратов, на всех этапах жизненного цикла скважины

Вержицкая Виктория Владимировна, *Северо-Кавказский федеральный университет*

Алгоритм факторного анализа оптимизации технологических процессов на газовых скважинах

Воронков Даниил Иванович, *АО «Газпром Промгаз»*,

Определение степени взаимодействия между скважинами и прогнозирование застойных областей

Гавриленко Александр Иванович, *БелНИПИнефть РУП «ПО «Белоруснефть»*

Совершенствование технологии направленного кислотного воздействия на неоднородные карбонатные пласты месторождений РУП «ПО «Белоруснефть»

Исламов Янис Радикович, *ООО «РН-БашНИПИнефть»*

Повышение эффективности технологий ГРП на карбонатных коллекторах Каширо-Подольских отложений Арланского месторождения

Крылов Владислав Евгеньевич, *Санкт-Петербургский горный университет*

Особенности разработки нефтегазовых и нефтегазоконденсатных месторождений с нефтяными оторочками

Лисин Владимир Алексеевич, *Пермский национальный исследовательский политехнический университет*

Повышение эффективности добычи нефти на основе рекуперации энергии системы поддержания пластового давления (на примере месторождений павловской группы)

СЕКЦИЯ «Актуальные вопросы строительства, подземного ремонта и геофизических исследований скважин» (Конгресс-зал)

МОДЕРАТОР: Двойников Михаил Владимирович, заведующий кафедрой БС, Горный университет

Мацко Антон Владимирович, *ООО «Газпром подземремонт Уренгой»*

Особенности применения гибких насосно-компрессорных труб при ревизии центральных лифтовых колонн

Никитин Василий Игоревич, *Самарский государственный технический университет*

Математическое моделирование фильтрационных процессов при вскрытии нефтенасыщенных пластов

Нурсканов Василий Дисугалиевич, *ООО «Химпром»*

Егоров Андрей Олегович, *ООО «Интеко ТС»*

Заколонные перетоки, методы предупреждения. Опыт применения латексного газоблокатора

Петров Павел Владимирович, *ООО «Газпром подземремонт Уренгой»*

Развитие технологического менеджмента в ООО «Газпром подземремонт Уренгой»

Салахов Ильмир Фардетдинович, *ООО «АлНЭКо»*

Опыт организации работ по инженерно-техническому сопровождению буровых растворов на месторождениях Поволжья. Возможности масштабирования и перспективное видение

Сыркин Дмитрий Анатольевич, *Институт «ТатНИПИнефть» ПАО «Татнефть» им. В.Д. Шашина*

Совершенствование методики исследования отмывающей способности буферных составов

15:00 – 15:30

Кофе-брейк

15:30 – 18:00

ВЫСТУПЛЕНИЯ ДОКЛАДЧИКОВ

Секция «Круглый стол «Перспективы развития научных исследований в Антарктиде»

(Зал заседаний №1)

МОДЕРАТОР: Большунов Алексей Викторович, *научный руководитель лаборатории «Технологии и техники бурения скважин в условиях станции Восток», НЦ «Арктика», Горный университет*

Сербин Данил Васильевич, Кадочников Вячеслав Григорьевич, *Санкт-Петербургский горный университет*

Геофизические исследования скважин на станции Восток (Антарктида): прошлое, настоящее, будущее



Суетнова Елена Ивановна, *Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта Российской академии наук*
Газовые гидраты как проблема для развития научных исследований антарктического региона

Суханова Анастасия Алексеевна, *ООО «Первая Геотехническая Компания»*

Опыт проведения гляцио-геофизических исследований для организации ледовых аэродромов в Антарктиде

Тарасов Алексей Александрович, *Санкт-Петербургский государственный университет*

Численная модель формирования и эволюции подледникового водоема на основе одномерной мультифазной задачи Стефана

Туркеев Алексей Викторович, *Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт*

Бурение бокового ствола скважины 5Г-5 в интервалах глубин 3300-3535 метров с получением керна древнего льда

Шадрин Вячеслав Сергеевич, *Санкт-Петербургский горный университет*

Возвратно-вращательный способ бурения при проведении научно-исследовательских работ в Антарктиде

СЕКЦИЯ «Актуальные вопросы строительства, подземного ремонта и геофизических исследований скважин» (Конгресс-зал)

МОДЕРАТОР: **Двойников Михаил Владимирович**, *заведующий кафедрой БС, Горный университет*

Дерендяев Вадим Валерьевич, *Пермский национальный исследовательский политехнический университет*

Совершенствование подхода по выбору компонентного состава буферных жидкостей на примере месторождений пермского края

Захаренков Александр Валерьевич, *Тюменское отделение «СургутНИПИнефть» ПАО «Сургутнефтегаз»*

Методики применения тампонирующих составов для ликвидации поглощений на всех этапах строительства скважин

Цаплин Даниил Викторович, *Самарский государственный технический университет*

Разработка алгоритма по ликвидации поглощения бурового раствора с применением двухкомпонентного кольматационного состава

Бабкин Игорь Владимирович, *ООО «ИНТ «ГеоСпектр»*

Прорывные технологии в геофизическом обеспечении добычи УВС и минерального сырья в сложных горно-геологических условиях

Крук Павел Евгеньевич, *Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого*

Комплексный анализ факторов работы устройств контроля притока для правильного их использования под определенные условия эксплуатации

Пронин Евгений Павлович, *ООО «РН-БашНИПИнефть»*

Оптимизация капитальных затрат за счет строительства новых типов скважин

18:00 – 20:00

Торжественный банкет (по пригласительным билетам).

09 ИЮНЯ, ПЯТНИЦАМФК «Горный»
(В.О., Наличная ул., д.28/16)

10:00 – 12:30

Выступления докладчиков**СЕКЦИЯ «Инновационные технологии разработки и повышения коэффициента извлечения углеводородов при эксплуатации месторождений»** (Зал заседаний №1)МОДЕРАТОР: **Мардашов Дмитрий Владимирович**, заведующий кафедрой РНГМ, Горный университет**Мусакаев Наиль Габсалямovich**, Тюменский индустриальный университет

Экспериментальное исследование восходящего газожидкостного потока в газовой скважине

Шарипов Роман Ильгизович, ООО «Газпром ВНИИГАЗ»

Индивидуальный учет предельных депрессий по фонду добывающих газовых скважин туронской залежи на весь период разработки на основе результатов термогидродинамического моделирования

Яраханова Диляра Газымовна, Казанский федеральный университет

Новая технология монетизации – процесс чистой термической реторты битуминозных пород

Каюков Дмитрий Юрьевич, ООО «НПО Спектр»

Тестирование систем трассерного мониторинга горизонтальных скважин на мультифазном метрологическом стенде

Каракозов Артур Аркадьевич, Донецкий национальный технический университет

Разработка гидроударников для бурения инженерно-геологических скважин на морских нефтегазовых месторождениях

Гаращенко Жанна Максимовна, Санкт-Петербургский горный университет

Актуальность и технологические особенности отработки целиков угольных шахт

12:00 – 13:00

Кофе-брейк

13:00 – 18:00

Экскурсия в государственный музей-заповедник «Петергоф»**Экскурсия в Горный музей, экскурсия по лабораторному комплексу Горного университета**



САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
199106, г. Санкт-Петербург, В.О., 21-я линия, д.2

WWW.SPMI.RU

