

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»



ПРОГРАММА

Международная научно–техническая
конференция

ТРАНСПОРТ И ХРАНЕНИЕ УГЛЕВОДОРОДНОГО СЫРЬЯ

02 – 03 ИЮНЯ 2022 г.

г. ТЮМЕНЬ



 university

**Международная научно-техническая конференция
«Транспорт и хранение углеводородного сырья»**

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель оргкомитета:

Земенков Ю.Д. – заведующий кафедрой «Транспорт углеводородных ресурсов», д.т.н., профессор

Заместители председателя оргкомитета:

Sheng-Long Kao, Professor of Department of Transportation Science, Director of Intelligent Maritime Research Center, Taiwan

Azizollah Khormali, PhD of petroleum engineering, Assistant professor, Gonbad Kavous university, Iran

Vadim Fetisov, Ph.D.-Eng., assistant of the department of Petroleum engineering, Saint Petersburg Mining University

Подорожников С.Ю. - доцент кафедры «Транспорт углеводородных ресурсов», к.т.н., доцент;

Александров М.А. – доцент кафедры «Транспорт углеводородных ресурсов», к.т.н., доцент

Члены оргкомитета:

Квасов И.Н. - декан факультета транспорта, нефти и газа, профессор кафедры «Нефтегазовое дело, стандартизация и метрология» Омского государственного технического университета, к.э.н., доцент;

Никитина А.В. - директор департамента нефтегазовых технологий и нефтехимии инженерной школы Дальневосточного федерального университета (ДВФУ), к.г.н., доцент;

Гульков А.Н. – профессор департамента нефтегазовых технологий и нефтехимии инженерной школы Дальневосточного федерального университета (ДВФУ), д.т.н., профессор;

Сильницкий П.Ф. - начальник технического отдела АО «Транснефть-Сибирь», к.т.н.;

Иванов В.А. - профессор кафедры «Транспорт углеводородных ресурсов», д.т.н., профессор;

Торопов С.Ю. – профессор кафедры «Транспорт углеводородных ресурсов», д.т.н., профессор;

Земенкова М.Ю. – доцент кафедры «Транспорт углеводородных ресурсов», д.т.н., доцент;

Чижевская Е.Л. - доцент кафедры «Транспорт углеводородных ресурсов», к.э.н., доцент;

Чекардовский С.М. - доцент кафедры «Транспорт углеводородных ресурсов», к.т.н., доцент.

Ответственный секретарь оргкомитета:

Закирзаков А.Г. – старший преподаватель кафедры «Транспорт углеводородных ресурсов».

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Аудитория 726 (корпус 7) 2 июня 2022 11:00 (время Тюменское)

Платформа:
Zoom

<https://us04web.zoom.us/j/3138235989?pwd=cktNdHlvc0FIOXlzNnBLaTV2b0lVZz09>

Идентификатор конференции: 313 823 5989
Код доступа: 111111

Приветственное слово

Ваганов Юрий Владимирович,

к.т.н., доцент, проректор по научной и инновационной деятельности ТИУ

Агинец Руслан Викторович,

д.т.н., профессор, ректор Ухтинского государственного технического университета

Курбанов Яраги Маммаевич,

д.т.н., профессор, академик РАЕ, генеральный директор ООО «НовТехСервис»

Евтин Павел Владимирович,

к.т.н., доцент, директор Института транспорта

Квасов Игорь Николаевич,

к.э.н., декан факультета транспорта, нефти и газа, профессор Омского государственного технического университета

Сильницкий Павел Федорович,

к.т.н., начальник технического отдела АО «Транснефть-Сибирь»

Медведев Андрей Витальевич,

к.т.н., доцент, директор Института дополнительного и дистанционного образования ТИУ

Земенков Юрий Дмитриевич,

д.т.н., профессор, академик РАЕН, заведующий кафедрой «Транспорт углеводородных ресурсов» ТИУ

№ п/п	ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ	ФИО докладчика	Организация
1.	Приоритеты развития нефтесервисных услуг: современные вызовы	Курбанов Яраги Маммаевич, д.т.н., профессор, академик РАЕ, генеральный директор	ООО «НовТехСервис»
2.	Особенности нефтегазовой отрасли России в современных условиях	Торопов Сергей Юрьевич, д.т.н., профессор кафедры «Транспорт углеводородных ресурсов»	Тюменский индустриальный университет
3.	Повышение эффективности и надежности систем трубопроводного транспорта и хранения нефти и газа	Земенков Юрий Дмитриевич, д.т.н., профессор, академик РАЕН, заведующий кафедрой «Транспорт углеводородных ресурсов»	Тюменский индустриальный университет

СЕКЦИЯ 1**Диагностика, мониторинг оборудования, объектов и сооружений нефтегазового комплекса**Аудитория 726
(корпус 7)Платформа:
Zoom

2 июня 2022 12:00 (время Тюменское)

<https://us04web.zoom.us/j/3138235989?pwd=cktNdHlVb0FIOXlzNnBLaTV2b0lVZz09>

Идентификатор конференции: 313 823 5989

Код доступа: 111111

**Председатель
секции****Чекардовский Сергей Михайлович,**

к.т.н., доцент кафедры «Транспорт углеводородных ресурсов»

Секретарь секции**Закирзаков Антон Годилевич**

старший преподаватель кафедры «Транспорт углеводородных ресурсов»

Эксперты**Елькин Борис Петрович,**

к.т.н., доцент кафедры «Транспорт углеводородных ресурсов»

Александров Михаил Алексеевич

к.т.н., доцент кафедры «Транспорт углеводородных ресурсов»

№ п/п	Наименование доклада	ФИО докладчика	Организация
1.	Цифровизация и интеллектуальный мониторинг безопасности систем транспорта и хранения углеводородов в условиях Арктики и Мирового океана	Земенкова Мария Юрьевна	Тюменский индустриальный университет
2.	Импортозамещение в нефтегазовой отрасли: состояние и перспективы	Чижевская Елена Леонидовна	Тюменский индустриальный университет
3.	Модульная конструкция отдельных частей подводно-добычного комплекса для повышения их надежности и снижения затрат	Зотов Даниил Александрович	Дальневосточный федеральный университет
4.	Ингибиторная защита от внутренней коррозии нефтепроводов	Мурадова Менсура Вахид Кызы	Дальневосточный федеральный университет (ДВФУ)
5.	Исследования выявленных проблем очистки камер пуска и приема СОД	Гасымов Эльшан Тарланович	Дальневосточный федеральный университет (ДВФУ)
6.	Определение наиболее эффективных параметров структуры потока жидкости для совершенствования работы систем транспортировки нефти и газа	Чипизубова Татьяна Константиновна	Омский государственный технический университет
7.	Негативное влияние воздушных линий электропередачи (ВЛ) на стальной трубопровод	Амирджанов Михаил Викторович	Омский государственный технический университет
8.	Расчет трубопроводов в зонах повышенной сейсмической активности. Мероприятия по снижению воздействия ударных волн	Седых Кирилл Игоревич	Омский государственный технический университет
9.	Планирование энергопотребления на основе анализа статистических данных и оптимизации режимов работы нефтепровода	Майданец Александр Александрович	Омский государственный технический университет
10.	Анализ методов неразрушающего контроля для диагностики вертикальных стальных резервуаров	Закиров Глеб Тимурович	Тюменский индустриальный университет
11.	Первичное моделирование трехфазного потока в трубопроводе	Поляков Константин Алексеевич	Тюменский индустриальный университет

№ п/п	Наименование доклада	ФИО докладчика	Организация
12.	Оценка надёжности проектируемых трубопроводных сетей посредством кластерного анализа в MATLAB	Обухова Анастасия Михайловна	Тюменский индустриальный университет
13.	Зависимость температуры точки росы осушенного газа от входных параметров газового потока на примере модели УКПГ Ямбургского месторождения	Речкин Владимир Геннадьевич	Тюменский индустриальный университет
14.	Способ повышения надежности эксплуатации магистральных и нефтесборных трубопроводов	Лекарев Данил Дмитриевич, Умаханов Илия Балайевич, Милюков Максим Сергеевич	Тюменский индустриальный университет
15.	Технические средства сокращения потерь нефтепродуктов от испарения	Бологов Сергей Андреевич	Тюменский индустриальный университет
16.	Основные факторы при оценке надежности газотурбинного двигателя на примере НК-16СТ	Сосновских Андрей Евгеньевич	Тюменский индустриальный университет
17.	Обеспечение комплексной безопасности при термостабилизации грунтов	Милякина Екатерина Сергеевна	Тюменский индустриальный университет
18.	Использование систем автоматизированного управления при оценке эффективности работы газоперекачивающих агрегатов на компрессорных станциях	Федоров Евгений Алексеевич	Тюменский индустриальный университет
19.	Оценка технического состояния сооружений нефтегазопроводов с применением импульсно-резонансной методики	Сулова Алина Андреевна	Тюменский индустриальный университет
20.	Мониторинг сейсмоактивности трассы магистрального трубопровода	Шпрейер Сергей Сергеевич	Тюменский индустриальный университет

СЕКЦИЯ 2**Сооружение, техническое обслуживание и ремонт систем транспорта и хранения нефти и газа в сложных природно-климатических условиях**Аудитория 712
(корпус 7)

Платформа: Zoom

3 июня 2022 12:00 (время Тюменское)

<https://us02web.zoom.us/j/88002417663?pwd=dJlJpb2o5MmxYeGxzL3hiVFliNHg5Zz09>

Идентификатор конференции: 880 0241 7663

Код доступа: K52UhR

**Председатель
секции****Торопов Сергей Юрьевич,**
д.т.н., профессор кафедры «Транспорт углеводородных ресурсов»**Секретарь секции****Куликов Алексей Михайлович,**
старший преподаватель кафедры «Транспорт углеводородных ресурсов»**Эксперт****Рябков Антон Викторович**
к.т.н., доцент кафедры «Транспорт углеводородных ресурсов»

№ п/п	Наименование доклада	ФИО докладчика	Организация
1.	Модернизация камеры пуска и приема средств очистки и диагностики	Гасымов Эльшан Тарланович	Дальневосточный федеральный университет (ДВФУ)
2.	Применение газогидратной пульпы для хранения газа на объектах морской добычи в Арктике	Рябый Николай Николаевич	Дальневосточный федеральный университет (ДВФУ)
3.	Метод искусственного замораживания грунта при ремонте трубопровода	Рифкатова Ильнара Шамилевна	Тюменский индустриальный университет
4.	Особенности реконструкции действующих КС с учетом повышения производительности МГ	Борисов Никита Александрович	Тюменский индустриальный университет
5.	Совершенствование комплекса для проведения ремонтных работ на линейных и площадных объектах нефтегазовой отрасли	Шкутов Илья Вадимович	Ухтинский государственный технический университет
6.	Математическое моделирование криогенного выносного сооружения СПГ	Ванчугов Иван Михайлович	РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина
7.	Особенности ремонта подводных переходов методом «труба в трубе»	Кузнецов Андрей Владимирович	Тюменский индустриальный университет
8.	Анализ особенностей выполнения ремонтных работ в условиях обводненной и заболоченной местности	Гилевская Марина Сергеевна	Тюменский индустриальный университет
9.	Сооружение трубопроводов на композитных понтонных модулях	Рябков Антон Викторович	Тюменский индустриальный университет
10.	Анализ бестраншейных методов прокладки трубопроводов через водные преграды	Перминов Владислав Олегович	Тюменский индустриальный университет
11.	Оценка технического состояния линейной части газопровода с применением интеллектуального подхода	Касперович Никита Вячеславович	Тюменский индустриальный университет
12.	Методы стабилизации вечномерзлых грунтов в области свайных опор газопроводов	Юргенс Анна Александровна	Тюменский индустриальный университет

СЕКЦИЯ 3**Проектирование и эксплуатация систем транспорта и хранения нефти и газа. Системы сбора и подготовки скважинной продукции**Аудитория 724
(корпус 7)

3 июня 2022 12:00 (время Тюменское)

Платформа: Zoom

<https://us04web.zoom.us/j/77709262981?pwd=EYWwtEBhdIpbgMi8HyKm9v8PllxnM3.1>

Идентификатор конференции: 777 0926 2981

Код доступа: hWk7gu

**Председатель
секции****Чекардовский Сергей Михайлович**

к.т.н., доцент кафедры «Транспорт углеводородных ресурсов»

Секретарь секции**Голик Василий Викторович**

старший преподаватель кафедры «Транспорт углеводородных ресурсов»

Эксперт**Воронин Константин Сергеевич**

к.т.н., доцент кафедры «Транспорт углеводородных ресурсов»

№ п/п	Наименование доклада	ФИО докладчика	Организация
1.	Анализ тенденций исследования эффекта закручивания потока нефти/нефтепродуктов для снижения гидравлического сопротивления трубопровода	Цвяк Владислав Алексеевич	Дальневосточный федеральный университет (ДВФУ)
2.	Утилизация и использование попутного нефтяного газа	Жманков Василий Михайлович	Дальневосточный федеральный университет (ДВФУ)
3.	Перспектива использования политетрафторэтилен-содержащих смазочных масел на перекачивающих агрегатах и проверка седиментационной устойчивости получаемой суспензии	Григорьев Олег Евгеньевич, Аверьянов Дмитрий Евгеньевич, Мальцев Ростислав Николаевич	Дальневосточный федеральный университет (ДВФУ)
4.	Исследование неизотермической последовательной перекачки нефтепродуктов	Ванчугов Иван Михайлович	РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина
5.	Анализ методов численного моделирования многофазных потоков в морских трубопроводах	Поляков Константин Алексеевич	Тюменский индустриальный университет
6.	Определение планово-высотного положения подземного трубопровода на многолетнемерзлом грунте	Бельский Сергей Георгиевич	Тюменский индустриальный университет
7.	Образование газогидратных пробок при транспортировке углеводородов трубопроводным транспортом	Култышев Елисей Сергеевич	Тюменский индустриальный университет
8.	Анализ существующих методов транспорта высоковязких и быстрозастывающих нефтей	Омиличук Анастасия Андреевна	Тюменский индустриальный университет
9.	Пусковые давления при нестационарном режиме работы в магистральном нефтепроводе с термостабилизаторами	Якупов Азамат Ульфатович	Тюменский индустриальный университет
10.	Определение максимального давления сепарации при раздельном нефтегазосборе	Тарасов Владислав Михайлович	Тюменский индустриальный университет
11.	Сравнительный анализ мобильных средств вибродиагностики роторного оборудования	Войцеховский Дмитрий Николаевич	Тюменский индустриальный университет

№ п/п	Наименование доклада	ФИО докладчика	Организация
12.	Оценка технического состояния газотурбинной установки по фактическим эксплуатационным данным	Чечеренко Евгений Андреевич	Тюменский индустриальный университет
13.	К вопросу снижения расходов при магистральном транспорте за счёт утилизации части продувочных газов с контуров ГПА и КЦ	Черногривова Виктория Анатольевна	Тюменский индустриальный университет
14.	Повышение эффективности охлаждения газа на КС МГ за счет интенсификации процессов теплообмена АВО	Гагарин Михаил Борисович, Полушин Богдан Дмитриевич	Тюменский индустриальный университет
15.	Моделирование безопасных режимов эксплуатации технологических систем хранения газа в условиях гидратообразования	Баев Кирилл Евгеньевич	Тюменский индустриальный университет
16.	China's offshore oil and gas field development technology	Хань Чэньси	Тюменский индустриальный университет
17.	Модернизация проектных решений при конструировании оснований стальных вертикальных резервуаров	Антропов Анатолий Алексеевич	Тюменский индустриальный университет

СЕКЦИЯ 4**Повышение эксплуатационной и конструктивной надежности объектов трубопроводного транспорта. Проблемы безопасной и экологичной эксплуатации систем транспорта и хранения нефти и газа в сложных условиях Арктики и Мирового океана**

Аудитория 3 июня 2022 12:00 (время Тюменское)
 726 (корпус 7)
 Платформа: <https://us05web.zoom.us/j/9451549927?pwd=VFVmNk1sd05jMC95Nmd2aXBCUHNBRU09>
 Zoom
 Идентификатор конференции: 945 154 9927
 Код доступа: 111

Председатель секции **Земенкова Мария Юрьевна**
 д.т.н., доцент кафедры «Транспорт углеводородных ресурсов»

Секретарь секции **Якупов Азамат Ульфатович**
 ассистент кафедры «Транспорт углеводородных ресурсов»

Эксперт **Подорожников Сергей Юрьевич**
 к.т.н., доцент кафедры «Транспорт углеводородных ресурсов»

№ п/п	Наименование доклада	ФИО докладчика	Организация
1.	Ликвидация аварийных разливов нефти в условиях Арктического шельфа. Обзор последних разработок и анализ их эффективности	Эркин Данил Русланович	Дальневосточный федеральный университет (ДВФУ)
2.	Инженерно-геологические аспекты эффективного устойчивого промышленного освоения регионов Арктической зоны РФ	Мустафин Сабир Кабирович	Башкирский государственный университет
3.	Применение датчиков напряженности магнитного поля для измерения силы постоянного тока в стальных трубопроводах	Исупова Екатерина Владимировна, Агинея Руслан Викторович	Ухтинский государственный технический университет
4.	Сравнительный анализ методик расчета распределения защитного потенциала при проектировании электрохимической защиты подземного трубопровода	Иванова Ангелина Юрьевна	Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева
5.	Разработка технологии изготовления миниатюрных медно-сульфатных электродов сравнения	Елин Владислав Сергеевич	Ухтинский государственный технический университет
6.	Гидрогеологические аспекты устойчивого промышленного освоения регионов Арктической зоны РФ	Мустафин Сабир Кабирович	Башкирский государственный университет
7.	Применение метано-водородных смесей в ГТУ для перекачки природного газа с целью перехода к водородной энергетике	Потехин Александр Игоревич	Дальневосточный федеральный университет (ДВФУ)
8.	Анализ эффективности математического моделирования для снижения энергозатрат на транспортировку высоковязких и высокозастывающих нефтей по нефтепроводу комбинированного способа прокладки	Бабичева Елена Борисовна	Тюменский индустриальный университет
9.	Оценка возможности применения инклинометров для определения напряженно-деформированного состояния нефтегазопроводов	Шкутов Илья Вадимович	Ухтинский государственный технический университет
10.	Проблемы безопасной эксплуатации трубопроводов в условиях высокой сейсмической активности	Шпрейер Сергей Сергеевич	Тюменский индустриальный университет

№ п/п	Наименование доклада	ФИО докладчика	Организация
11.	Защита райзерных систем транспорта углеводородов в условиях арктических шельфов	Монич Кирилл Павлович	Тюменский индустриальный университет
12.	Внутренняя коррозия трубопровода и меры по её уменьшению с помощью ингибиторов коррозии	Нагибина Анна Сергеевна	Тюменский индустриальный университет
13.	Управление рисками в нефтегазовой компании на примере ПАО «Лукойл»	Шмаков Илья Алексеевич	Тюменский индустриальный университет
14.	Исследование возможности применения комбинированных полиэтиленовых труб в трубопроводном транспорте	Киреев Денис Александрович	Тюменский индустриальный университет
15.	Особые режимы «горячих» нефтепроводов	Омиличук Анастасия Андреевна	Тюменский индустриальный университет