



# ПРОГРАММА

Международная научно-техническая конференция

## **АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТРАНСПОРТА И ХРАНЕНИЯ УГЛЕВОДОРОДНЫХ РЕСУРСОВ**

при освоении Арктики  
и Мирового Океана

02-03.12.2021

 i university

## ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

**2 декабря 2021 11:30 Тюмень**

Платформа: Zoom

<https://us02web.zoom.us/j/89444510964?pwd=UkpYbG4yNkRyemppRElrZ3N4OXN4dz09>

Идентификатор конференции: 894 4451 0964

Код доступа: 900010

### Приветственное слово

**Ваганов Юрий Владимирович**

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

**Гумерова Наталья Владимировна**

к.т.н., доцент, начальник департамента научно-исследовательской деятельности ТИУ

**Земенков Юрий Дмитриевич**

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

**Сильницкий Павел Федорович**

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

**Квасов Игорь Николаевич**

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

**Медведев Андрей Витальевич**

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

№ п/п	ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ	ФИО докладчика, должность	Организация
1.	К вопросу развития систем транспорта и хранения углеводородов России	Земенков Юрий Дмитриевич, д.т.н., профессор, академик РАЕН	Тюменский индустриальный университет
2.	Теория и практика ремонта фундамента резервуара на слабых и мерзлых грунтах	Тарасенко Александр Алексеевич, д.т.н., профессор, академик РАЕ	Тюменский индустриальный университет
3.	Перспективы научных исследований обучающихся технических ВУЗов	Моор Светлана Михайловна, д.с.н., профессор	Тюменский индустриальный университет
4.	Интеллектуальное управление безопасностью трубопроводных систем морских нефтегазовых сооружений Арктики и Мирового Океана	Земенкова Мария Юрьевна, д.т.н., доцент	Тюменский индустриальный университет

**СЕКЦИЯ 1****ТЕХНОЛОГИИ ЭКСПЛУАТАЦИИ СИСТЕМ ТРУБОПРОВОДНОГО ТРАНСПОРТА ПРИ ОСВОЕНИИ АРКТИКИ И МИРОВОГО ОКЕАНА****2 декабря 2021 12:50 Тюмень**

Платформа: Zoom

<https://us02web.zoom.us/j/89444510964?pwd=UkpYbG4yNkRyemppRElrZ3N4OXN4dz09>  
Идентификатор конференции: 894 4451 0964  
Код доступа: 900010**Председатель  
секции****Чекардовский Сергей Михайлович,**  
к.т.н., доцент кафедры «Транспорт углеводородных ресурсов»**Секретарь секции****Закирзаков Антон Годилович**  
старший преподаватель кафедры «Транспорт углеводородных ресурсов»**Эксперт****Александров Михаил Алкseeвич**  
к.т.н., доцент кафедры «Транспорт углеводородных ресурсов»

№ п/п	Наименование доклада	ФИО докладчика, должность	Организация
1.	Модернизация системы осушки газа для ОБТК Сахалин-2	Рябый Николай Николаевич, магистрант	Дальневосточный федеральный университет
2.	Проблемы транспортировки углеводородов в арктических условиях	Мурадова Менсура Вахид Кызы, обучающийся	Дальневосточный федеральный университет
3.	Анализ возможности использования существующих криогенных резервуаров для хранения сжиженного природного газа на плавучих заводах СПГ в условиях Арктического шельфа	Карнаухов Иван Юрьевич, обучающийся	Дальневосточный федеральный университет
4.	Актуальность применения установок сверхзвуковой сепарации для осуществления подготовки СПГ и первичный расчет базовой модели	Чернова Анастасия Игоревна, магистрант	Уфимский государственный нефтяной технический университет
5.	Мониторинг работы продуктопровода при переменных реологических свойствах нефтепродуктов по длине участка	Халаев Владимир Юрьевич, обучающийся	Омский государственный технический университет
6.	Перекачка высоковязких нефтей в условиях Крайнего Севера	Сунь Чэнкунь, Телегина Дарья Юрьевна, магистранты	Тюменский индустриальный университет
7.	Строительство магистрального нефтепровода на многолетнемерзлых грунтах	Пань Фэйхань, Худов Вадим Дмитриевич, магистранты	Тюменский индустриальный университет
8.	Системный анализ проблем оценки надежности морских трубопроводов	Старец Анна Дмитриевна, магистрант	Тюменский индустриальный университет

№ п/п	Наименование доклада	ФИО докладчика, должность	Организация
9.	Проектирование и эксплуатация систем транспорта и хранения нефти и газа, систем сбора и подготовки скважинной продукции	Поляков Константин Алексеевич, обучающийся	Тюменский индустриальный университет
10.	Применение внутритрубных гладкостных покрытий на подводных трубопроводах	Монич Кирилл Павлович, магистрант	Тюменский индустриальный университет
11.	Моделирование тепловых процессов в грунтовых основаниях нефтепроводов Арктики и шельфа	Голик Василий Викторович, старший преподаватель	Тюменский индустриальный университет
12.	Архитектура мониторинга газоперекачивающих агрегатов магистральных газопроводов	Чекардовский Сергей Михайлович, к.т.н., доцент	Тюменский индустриальный университет
13.	Система сбора газожидкостной смеси в условиях низких температур	Тарасов Владислав Михайлович, аспирант	Тюменский индустриальный университет
14.	Инженерно-геологические условия районов недропользования криолитозоны Арктики	Мустафин Сабир Кабинович, д.т.н., профессор	Уфимский государственный нефтяной технический университет

**СЕКЦИЯ 2****ДИАГНОСТИКА И МОНИТОРИНГ ОБОРУДОВАНИЯ, ОБЪЕКТОВ И СООРУЖЕНИЙ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА. ТЕХНОЛОГИИ БЕЗОПАСНОЙ И ЭКОЛОГИЧНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ СИСТЕМ ТРУБОПРОВОДНОГО ТРАНСПОРТА**

Платформа: Zoom

**2 декабря 2021 12:50 Тюмень**<https://us04web.zoom.us/j/73518009837?pwd=Qi9GSTVQaFlnTjJDN3VvMXJwYXpyUT09>

Идентификатор конференции: 735 1800 9837

Код доступа: 111

**Председатель секции****Торопов Сергей Юрьевич,**  
д.т.н., профессор кафедры «Транспорт углеводородных ресурсов»**Секретарь секции****Дудин Сергей Михайлович,**  
старший преподаватель кафедры «Транспорт углеводородных ресурсов»**Эксперт****Разбойников Александр Адольфович**  
к.т.н., доцент кафедры «Транспорт углеводородных ресурсов»

№ п/п	Наименование доклада	ФИО докладчика, должность	Организация
1.	Экологическая безопасность на объектах СПГ	Тен Валерий Черсанович, обучающийся	Дальневосточный федеральный университет
2.	Робототехническое устройство для обследования трубопроводов и металлоконструкций	Комаровский Максим Сергеевич, обучающийся	Санкт-Петербургский горный университет
3.	Применение высокоточечной цифровой инклинометрии для отслеживания напряженного состояния линейных и площадных объектов	Шкутов Илья Вадимович, магистрант	Ухтинский государственный технический Университет
4.	Нормативные методы оценки конструктивной надежности морских трубопроводов в России и мировой практике	Ефимова Кристина Александровна, магистрант	Тюменский индустриальный университет
5.	Методы утилизации попутного нефтяного газа	Тарабрина Ангелина Эдуардовна, магистрант	Тюменский индустриальный университет
6.	Оборудование систем отопления производственных помещений предприятий нефте- и газопроводов	Клишева Александра Дмитриевна, магистрант	Тюменский индустриальный университет
7.	Имитационное моделирование при мониторинге надежности и безопасности трубопроводов	Бельский Сергей Георгиевич, магистрант	Тюменский индустриальный университет
8.	Цифровизация диагностических исследований газоперекачивающих агрегатов магистральных газопроводов	Войцеховский Дмитрий Николаевич, аспирант	Тюменский индустриальный университет
9.	Характерные ошибки при моделировании внутритрубных ремонтных элементов с помощью ANSYS	Багин Дмитрий Евгеньевич, аспирант	Тюменский индустриальный университет

№ п/п	Наименование доклада	ФИО докладчика, должность	Организация
10.	Экологические аспекты углеводородного загрязнения при технологическом обустройстве кустовых площадок нефтедобывающих скважин	Зуб Ольга Николаевна, старший преподаватель	Кубанский государственный университет
11.	Применение сборно-разборных трубопроводов для транспорта нефти в условиях низких температур	Подорожников Сергей Юрьевич, к.т.н., доцент	Тюменский индустриальный университет

**СЕКЦИЯ 3****ПРОЕКТИРОВАНИЕ, СООРУЖЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ СИСТЕМ ТРАНСПОРТА И ХРАНЕНИЯ НЕФТИ И ГАЗА, СИСТЕМ СБОРА И ПОДГОТОВКИ СКВАЖИННОЙ ПРОДУКЦИИ**

Платформа: Zoom  
2 декабря 2021 12:50 Тюмень  
<https://us05web.zoom.us/j/9451549927?pwd=VFVmNk1sd05jMC95Nmd2aXBCUHVPUT09>  
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, должность	Организация
1.	Ингибиторы двойного назначения	Эрькин Данил Русланович, обучающийся	Дальневосточный федеральный университет
2.	Распределение потоков нефти в трубопроводе с лупингом распределение потоков нефти в трубопроводе с лупингом	Резанов Константин Сергеевич, обучающийся	РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина
3.	Усовершенствованный компенсационный блок и модернизированная свободно-подвижная опора для строительства надземных трубопроводов в условиях многолетнемерзлых грунтов	Бешерян Захар Абелович, Валиуллина Сабина Яудатовна, Кантемиров Игорь Финсурович, обучающиеся	Уфимский государственный нефтяной технический университет
4.	Модернизация уторных узлов стальных вертикальных резервуаров методом снижения изменения геометрии стенки	Шкутов Илья Вадимович, магистрант	Ухтинский государственный технический университет
5.	Анализ рабочих режимов работы газотурбинных приводов ГТЭ 6/6,3 МС	Михайленко Алексей Игоревич, ассистент	Тюменский индустриальный университет
6.	Влияние суточного колебания температуры на безопасность гидравлических испытаний	Еговцева Валерия Андреевна, обучающийся	Уфимский государственный нефтяной технический университет
7.	Повышение энергетических показателей существующих ГПА	Шуганов Максим Николаевич, магистрант	Тюменский индустриальный университет
8.	Исследование технологической системы газоперекачивающего агрегата ГПА-Ц-16 для разработки рекомендации к модернизации	Пинигин Денис Анатольевич, магистрант	Тюменский индустриальный университет

№ п/п	Наименование доклада	ФИО докладчика, должность	Организация
9.	Анализ различного оборудования в редуцирующем узле схемы малотоннажного производства сжиженного природного газа	Микрюков Павел Евгеньевич, аспирант	Уфимский государственный нефтяной технический университет
10.	Применение электролитических покрытий для защиты нефтегазового оборудования от коррозии	Кулемина Алёна Александровна, старший преподаватель	Тюменский индустриальный университет
11.	Сравнение моделей машинного обучения при расчете гидравлической эффективности нефтепроводов	Черенцов Дмитрий Андреевич, к.т.н., доцент	Тюменский индустриальный университет
12.	Оптимизация расположения участков нефтесборных сетей на однородной местности	Воронин Константин Сергеевич, к.т.н., доцент	Тюменский индустриальный университет
13.	Сборно-разборные трубопроводы для ремонтных работ на магистральных нефтепроводах	Подорожников Сергей Юрьевич, к.т.н., доцент	Тюменский индустриальный университет
14.	Управление организационно-техническим развитием предприятия трубопроводного транспорта	Чижевская Елена Леонидовна, к.э.н., доцент	Тюменский индустриальный университет



## СЕКЦИЯ 4 ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТОВ ТРАНСПОРТА НЕФТИ И ГАЗА НА ШЕЛЬФЕ

Платформа: 3 декабря 2021 12:30 Тюмень  
Zoom: <https://us02web.zoom.us/j/83450586059?pwd=ZDVhMytBTmQzanlNLT25hWDRJUUZUdz09>  
Идентификатор конференции: 834 5058 6059  
Код доступа: Q9LSLP

**Председатель секции** **Рябков Антон Викторович**  
к.т.н., доцент кафедры «Транспорт углеводородных ресурсов»

**Секретарь секции** **Куликов Алексей Михайлович**  
старший преподаватель кафедры «Транспорт углеводородных ресурсов»

**Эксперт** **Елькин Борис Петрович**  
к.т.н., доцент кафедры «Транспорт углеводородных ресурсов»

№ п/п	Наименование доклада	ФИО докладчика, должность	Организация
1.	Анализ методов повышения эксплуатационной надежности трубопроводов при освоении Арктики и Мирового Океана	Пронькина Ирина Алексеевна, Шулепова Алина Михайловна, обучающиеся	Тюменский индустриальный университет
2.	Offshore oil and gas field development technology Of China	Хан Ченси, обучающийся	Тюменский индустриальный университет
3.	Инновационные технологии для учета нефти и нефтепродуктов при трубопроводном транспорте в Арктической зоне	Михайлова Анна Сергеевна, обучающийся	Тюменский индустриальный университет
4.	Methods for technical diagnostics of offshore pipelines	Чжан Цижуй, обучающийся	Тюменский индустриальный университет
5.	Морские трубопроводы в Арктике. Проблемы геотехнического мониторинга	Данилова Ирина Витальевна, Обучающийся	Тюменский индустриальный университет
6.	Method for laying pipelines at sea	Ли Буфань, обучающийся	Тюменский индустриальный университет
7.	Перспективы и проблемы развития инфраструктуры трубопроводного транспорта на арктическом шельфе	Цыцельская Вероника Алексеевна, обучающийся	Тюменский индустриальный университет
8.	Environmental safety of oil and gas transport facilities on offshore shelves	Цзяо Сьюмин, обучающийся	Тюменский индустриальный университет
9.	Применение искусственного водоворота для очистки водоемов от нефтяной плёнки	Морозов Данил Валерьевич, Ефименко Евгений Сергеевич, обучающиеся	Тюменский индустриальный университет

№ п/п	Наименование доклада	ФИО докладчика, должность	Организация
10.	China offshore development methods	Ван Хэнмин, обучающийся	Тюменский индустриальный университет
11.	Environmental safety of oil and gas transport facilities on offshore shelves	Ю Вэнхао, обучающийся	Тюменский индустриальный университет