

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



ПРОГРАММА

Международная научно–техническая
конференция

Актуальные проблемы транспорта и хранения углеводородных ресурсов при освоении Арктики и Мирового Океана

10 – 11 Ноября 2022 г.

г. ТЮМЕНЬ



 university

ПРОГРАММА
Международной научно-технической конференции
«Актуальные проблемы транспорта и хранения углеводородных ресурсов
при освоении Арктики и Мирового Океана»

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель оргкомитета:

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

Заместители председателя оргкомитета:

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:

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;

Shao Changjin, Dr., Professor, Department of Petroleum engineering, China University of Petroleum;

Vadim Fetisov, Ph.D.-Eng., Department of Petroleum engineering, Saint Petersburg Mining University;

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. – профессор 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:

Голик В.В. – старший преподаватель кафедры «Транспорт углеводородных ресурсов».

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Аудитория 726 (корпус 7) 10 ноября 2022 11:00 (время Тюменское)

Платформа: <https://us04web.zoom.us/j/77709262981?pwd=EYWwtEBhdIpbGmi8HyKm9v8PllxnM3.1>

Zoom

Идентификатор конференции: 777 0926 2981

Код доступа: hWk7gu

Приветственное слово

Ваганов Юрий Владимирович,

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

Агиней Руслан Викторович,

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

Квасов Игорь Николаевич,

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

Евтин Павел Владимирович,

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

Иванов Вадим Андреевич

д.т.н., профессор, заслуженный деятель науки Российской Федерации, академик МАНЭП, профессор кафедры «Транспорт углеводородных ресурсов» ТИУ

Медведев Андрей Витальевич,

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

Курбанов Яраги Маммаевич,

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

Земенков Юрий Дмитриевич,

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

| № п/п | ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ | ФИО докладчика | Организация |
|-------|--|--|---|
| 1. | Проектирование систем защиты от коррозии обсадных колонн добывающих скважин | Агиней Руслан Викторович д.т.н., профессор, ректор Ухтинского государственного технического университета Середенок Виктор Аркадьевич к.т.н., начальник управления департамента 623 ПАО «Газпром» | Ухтинский государственный технический университет |
| 2. | Природные и техногенные процессы трансформации геологической среды криолитозоны как риски устойчивого развития территорий активного промышленного освоения Арктики | Мустафин Сабир Кабирович д.г.н., профессор, старший научный сотрудник | Уфимский университет науки и технологий Факультет Наук о Земле |
| 3. | Развитие производства сжиженного природного газа | Чекардовский Сергей Михайлович к.т.н., доцент кафедры «Транспорт углеводородных ресурсов» | Тюменский индустриальный университет |
| 4. | Применение полевых магистральных трубопроводов для транспортирования нефти и нефтепродуктов в сложных природно-климатических условиях | Дроздов Дмитрий Александрович к.т.н., старший научный сотрудник | 25 Государственный НИИ химмотологии Министерства обороны Российской Федерации |

СЕКЦИЯ 1**Проектирование и эксплуатация систем транспорта и хранения нефти и газа, систем сбора и подготовки скважинной продукции**Аудитория 722
(корпус 7)Платформа:
Zoom

10 ноября 14:00 (время Тюменское)

<https://us04web.zoom.us/j/75442885953?pwd=bmx1ZzRPYVRUTHdndjZWM3dtZ0xOUT09>

Идентификатор конференции: 754 4288 5953

Код доступа: 111

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

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

Секретарь секции**Якупов Азамат Ульфатович**

старший преподаватель кафедры «Транспорт углеводородных ресурсов»

Эксперт**Александров Михаил Алексеевич**

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

| № п/п | Наименование доклада | ФИО докладчика | Организация |
|-------|---|------------------------------|--|
| 1. | Интеллектуальные роботы и цифровые двойники для мониторинга и управления состоянием систем транспорта и хранения углеводородов в условиях Арктики и Мирового океана | Земенкова Мария Юрьевна | Тюменский индустриальный университет |
| 2. | Увеличение прочностных характеристик искусственных ледовых островов | Зотов Даниил Александрович | Дальневосточный федеральный университет |
| 3. | Результаты измерений плотности и вязкости политетрафторэтилен-содержащих смазочных масел | Григорьев Олег Евгеньевич | Российский государственный университет нефти и газа им. И.М. Губкина |
| 4. | Минимизация уноса жидкости газовым потоком при оптимизации системы сбора нефти и газа | Тарасов Владислав Михайлович | Тюменский индустриальный университет |
| 5. | Требования к технологиям цифрового моделирования при проектировании и эксплуатации трубопроводного транспорта нефти и газа | Бельский Сергей Георгиевич | Тюменский индустриальный университет |
| 6. | Система для многократного получения гидратов метана с целью транспортировки и хранения природного газа | Кревень Данила | Институт Криосферы Земли Тюменский научный центр Сибирское отделение РАН |
| 7. | Использование системы на основе криогеля поливинилового спирта для промотирования гидратообразования метана | Жингель Полина | Институт Криосферы Земли Тюменский научный центр Сибирское отделение РАН |
| 8. | Динамический расчёт подземных и подводных трубопроводов большого диаметра | Дмитриев Андрей Викторович | Тюменский индустриальный университет |
| 9. | Моделирование нагрузки тросовой системы вантового перехода | Соколов Роман Александрович | Тюменский индустриальный университет |
| 10. | Гидродинамическое моделирование стационарных режимов работы магистрального нефтепровода | Воронин Константин Сергеевич | Тюменский индустриальный университет |
| 11. | Оптимизация работы котельного оборудования нефтеперекачивающей станции при совместной работе на подогрев нефти и обогрев производственных объектов | Бабичева Елена Борисовна | Тюменский индустриальный университет |
| 12. | Методы воздействия на реологические свойства высоковязких и высоkozастывающих жидкостей | Абжамалова Жанар Аслановна | Павлодарский высший нефтегазовый колледж |

| № п/п | Наименование доклада | ФИО докладчика | Организация |
|-------|---|-----------------------------------|--|
| 13. | Исследование механизма магнитной активации нефти для защиты промысловых трубопроводов от АСПО | Бейсенов Аким Отогенович | Тюменский индустриальный университет |
| 14. | Газификация населенных пунктов Республики Саха (Якутия) | Кочуров Максим Вячеславович | Тюменский индустриальный университет |
| 15. | Современные методы транспортировки высоковязких нефтей | Фатхлисламов Эрнест | Тюменский индустриальный университет |
| 16. | Современные методы профилактики образования газогидратов в магистральных газопроводах | Иванов Никита Михайлович | Тюменский индустриальный университет |
| 17. | Основные технические решения по проектированию магистрального нефтепровода «Заполярье – Пурпе – Самотлор» при надземном способе прокладки | Зольников Даниил Николаевич | Тюменский индустриальный университет |
| 18. | Влияние парафиновых отложений на транспорт нефти в магистральном трубопроводе | Михайлова Анна Сергеевна | Тюменский индустриальный университет |
| 19. | Системы противопомпажной защиты | Ефименко Евгений Сергеевич | Тюменский индустриальный университет |
| 20. | Зависимость частот свободных колебаний криволинейного участка трубопровода с потоком жидкости в зависимости от кривизны трубы | Березнёв Алексей Валерьевич | Тюменский индустриальный университет |

СЕКЦИЯ 2**Сооружение, техническое обслуживание и ремонт систем транспорта и хранения нефти и газа, в т.ч. в сложных природных условиях**Аудитория 724
(корпус 7)

Платформа: Zoom

10 ноября 14:00 (время Тюменское)

<https://us04web.zoom.us/j/74905284522?pwd=UCC16kY7qoib0sASUhb7kX7XFdXWqp.1>

Идентификатор конференции: 749 0528 4522

Код доступа: 111

**Председатель
секции****Иванов Вадим Андреевич,**
д.т.н., профессор кафедры «Транспорт углеводородных ресурсов»**Секретарь секции****Борисов Никита Александрович**
Ассистент кафедры «Транспорт углеводородных ресурсов»**Эксперты****Елькин Борис Петрович,**
к.т.н., доцент кафедры «Транспорт углеводородных ресурсов»
Рябков Антон Викторович
к.т.н., доцент кафедры «Транспорт углеводородных ресурсов»

| № п/п | Наименование доклада | ФИО докладчика | Организация |
|-------|--|--|---|
| 1. | Разработка конструкции поршня-разделителя двунаправленного действия для вытеснения нефти из магистрального нефтепровода | Шкутов Илья Вадимович | Ухтинский государственный технический университет |
| 2. | Применение подводного добычного комплекса в Арктике и выбор защитных конструкций | Рябый Николай Николаевич | Дальневосточный федеральный университет |
| 3. | Комплексные мероприятия по борьбе с язвенной коррозией на газопроводах | Мурадова Менсура Вахид Кызы | Дальневосточный федеральный университет |
| 4. | Особенности строительства подземных переходов трубопроводов с учетом температурной деформации многолетнемерзлых пород в сложных геокриологических условиях | Адилзаде Илгар Ибрагимович | Тюменский индустриальный университет |
| 5. | Определение объема резервуарного парка | Панченко Константин Викторович | Тюменский индустриальный университет |
| 6. | Магнитно-импульсная сварка промышленных трубопроводов | Козицын Павел Сергеевич | Тюменский индустриальный университет |
| 7. | Виды коррозии и методы защиты на объектах транспорта и хранения нефти и газа | Телегина Дарья Юрьевна, Сунь Чэнкунь | Тюменский индустриальный университет |
| 8. | Коррозионные повреждения трубопроводов и методы их ремонта | Худов Вадим Дмитриевич, Пань Фэйхань | Тюменский индустриальный университет |
| 9. | Анализ применения гильз на трубопроводах с высоким давлением | Багин Дмитрий Евгеньевич | Тюменский индустриальный университет |
| 10. | Изоляция зон сварных стыков в трассовых условиях | Степанов Ярослав Вячеславович | Тюменский индустриальный университет |
| 11. | Проблемы трубопроводного транспорта углеводородов в условиях мерзлоты и пути их решения | Сорокин Андрей Дмитриевич | Тюменский индустриальный университет |
| 12. | Перспективы разработки новых методик восстановления работоспособности МТ | Борисов Никита Александрович | Тюменский индустриальный университет |
| 13. | Оценка технологической устойчивости при импортозамещении в нефтегазовом секторе | Пономарёва Татьяна Георгиевна | Тюменский индустриальный университет |

СЕКЦИЯ 3**Повышение эксплуатационной и конструктивной надежности объектов трубопроводного транспорта \ Технологии безопасной и экологичной эксплуатации систем трубопроводного транспорта при освоении Арктики и Мирового Океана**Аудитория 726
(корпус 7)

10 ноября 2022 14:00 (время Тюменское)

Платформа: Zoom

<https://us04web.zoom.us/j/77709262981?pwd=EYWwtEBhdIpbqMi8HyKm9v8PllxnM3.1>

Идентификатор конференции: 777 0926 2981

Код доступа: hWk7gu

**Председатель
секции****Земенкова Мария Юрьевна**

д.т.н., профессор кафедры «Транспорт углеводородных ресурсов»

Секретарь секции**Голик Василий Викторович**

старший преподаватель кафедры «Транспорт углеводородных ресурсов»

Эксперты**Воронин Константин Сергеевич**

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

Подорожников Сергей Юрьевич

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

| № п/п | Наименование доклада | ФИО докладчика | Организация |
|-------|---|---|---|
| 1. | Модернизация камеры пуска и приёма средств очистки и диагностики | Гасымов Эльшан Тарланович | Дальневосточный федеральный университет |
| 2. | Перспективы использования инновационного оборудования при транспорте нефти, газа и нефтепродуктов | Новик Арина Денисовна | Дальневосточный федеральный университет |
| 3. | Разработка установки рекуперации паров на основе теплового насоса для нагрева высоковязкой нефти и мазута при транспортировке | Цвяк Владислав Алексеевич | Дальневосточный федеральный университет |
| 4. | Методы обнаружения утечек на морских трубопроводах в ледовых условиях | Потехин Александр Игоревич | Дальневосточный федеральный университет |
| 5. | Инженерно-геологические и гидрогеологические аспекты повышение эффективности освоения Арктической зоны Российской Федерации | Мустафин Сабир Кабирович | Уфимский университет науки и технологий Факультет Наук о Земле |
| 6. | Исследование факторов, приводящих к повреждению антикоррозионного покрытия на примере длительно эксплуатируемого участка магистрального газопровода | Александров Олег Юрьевич Яворская Елена Евгеньевна Алефилов Илья Андреевич | Ухтинский государственный технический университет |
| 7. | Оценка погрешности определения силы тока в трубопроводе на основе измерения магнитного поля | Александров Олег Юрьевич Агинеи Руслан Викторович Савченков Сергей Викторович | АО «Гипрогазцентр» Ухтинский государственный технический университет |
| 8. | Измерения напряженно-деформированного состояния нефтегазопровода на основе внутритрубных инспекционных приборов с применением инклинометров | Шкутов Илья Вадимович | Ухтинский государственный технический университет |
| 9. | Электроснабжение технологических трубопроводов нефтяных и газовых месторождений | Барвинов Александр Витальевич | ПАО "Гипротюменнефтегаз" Омский государственный технический университет |
| 10. | Использование цифровых технологий для отработки навыков планирования работы магистрального нефтепровода | Баранова Ольга Павловна | Омский государственный технический университет |

| № п/п | Наименование доклада | ФИО докладчика | Организация |
|-------|--|--------------------------------|--------------------------------------|
| 11. | Особенности расчёта трубного газоотделителя при оптимизации системы нефтегазосборной сети | Тарасов Владислав Михайлович | Тюменский индустриальный университет |
| 12. | Исследование методов повышения эксплуатационной надёжности трубопроводов на участках многолетнемерзлых грунтов материка и шельфа | Пронькина Ирина Алексеевна | Тюменский индустриальный университет |
| 13. | Анализ влияния теплового потока от подземного магистрального нефтепровода на несущую способность вечномёрзлых грунтов | Богачук Артур Константинович | Тюменский индустриальный университет |
| 14. | Концепция мониторинга надземной трубопроводной системы на основе цифровых двойников в условиях Крайнего Севера и Арктики | Зольников Даниил Николаевич | Тюменский индустриальный университет |
| 15. | Технологии ликвидации последствий разливов нефти в условиях Арктики | Ценёва Александра Денисовна | Тюменский индустриальный университет |
| 16. | Особенности ликвидации разливов нефти в условиях Арктики | Житникова Екатерина Алексеевна | Тюменский индустриальный университет |
| 17. | К вопросу управления научно-техническим развитием предприятий ТЭК в современных условиях | Чижевская Елена Леонидовна | Тюменский индустриальный университет |
| 18. | Моделирование тепловых полей магистральных нефтепроводов в сложных условиях Арктики | Голик Василий Викторович | Тюменский индустриальный университет |

СЕКЦИЯ 4**Управление эффективностью систем транспорта и хранения нефти и газа \ Диагностика и мониторинг оборудования, объектов и сооружений нефтегазового комплекса\ Повышение эффективности освоения Арктической зоны РФ**Аудитория 726
(корпус 7)

Платформа: Zoom

11 ноября 2022 10:00 (время Тюменское)

<https://us04web.zoom.us/j/77709262981?pwd=EYWwtEBhdIpbqMi8HyKm9v8PllxnM3.1>

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»

Эксперты**Воронин Константин Сергеевич**

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

Земенкова Мария Юрьевна

д.т.н., профессор кафедры «Транспорт углеводородных ресурсов»

| № п/п | Наименование доклада | ФИО докладчика | Организация |
|-------|---|-----------------------------------|---|
| 1. | Влияние микроволнового излучения на свойства высоковязкой нефти | Чертухин Вадим Юрьевич | Дальневосточный федеральный университет |
| 2. | Робототехнические технологии и автоматизированные системы для морского бурения на арктическом шельфе | Эркин Данил Русланович | Дальневосточный федеральный университет |
| 3. | Повышение эффективности технологий сварки путем применения нестандартных методик для улучшения коррозионноустойчивости металла шва в агрессивных средах | Мамадалиев Расул Ахмадович | Тюменский индустриальный университет |
| 4. | Критерии выбора типа конструкции райзера | Шуганов Максим Николаевич | Тюменский индустриальный университет |
| 5. | Анализ методов обеспечения энергоэффективности при перекачке нефти МН | Парыгина Виктория Романовна | Тюменский индустриальный университет |
| 6. | Влияние изменения климата на многолетнемерзлые грунты | Панченко Константин Викторович | Тюменский индустриальный университет |
| 7. | Внутритрубная диагностика объектов магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов | Мильков Максим Сергеевич | Тюменский индустриальный университет |
| 8. | Прогнозирование развития коррозионных дефектов в магистральных нефтегазопроводах с использованием искусственного интеллекта | Шевченко Павел Евгеньевич | Тюменский индустриальный университет |
| 9. | Вибродиагностика насосных систем | Максимов Александр Николаевич | Тюменский индустриальный университет |
| 10. | Гибридные резервуары для хранения нефти, нефтепродуктов и других технических жидкостей | Федосеев Эдуард Витальевич | Тюменский индустриальный университет |
| 11. | Рабочие колеса насосов из полимерных композиций | Ческидова Наталья Андреевна | Тюменский индустриальный университет |
| 12. | Обоснование использования методов диагностики магистральных трубопроводов в экстремальных условиях Западной Сибири и Арктики | Шулепова Алина Михайловна | Тюменский индустриальный университет |