

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

01 – 02 ИЮНЯ 2023 г.

г. ТЮМЕНЬ



 university

**Международная научно-техническая конференция
«Транспорт и хранение углеводородного сырья»
к 55-летию кафедры «Транспорт углеводородных ресурсов»**

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

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

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

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

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

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

Павлов П.В. – директор по комплексной экспертизе проектов ПАО «Гипротюменнефтегаз»

Бабичев Д.А. – начальник НПС-2 Уренгойского управления магистральных нефтепроводов АО «Транснефть-Сибирь», к.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)

1 июня 2023г. Начало в 11:00 (время Тюменское)

Платформа:
Zoom

<https://us04web.zoom.us/j/3105532330?pwd=QkdZRTJZU1pWYUpwa1lxSjl5MjlkQT09>

Идентификатор конференции: 310 553 2330

Код доступа: nn6nbN

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

Евтин Павел Владимирович,

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

Квасов Игорь Николаевич

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

Иванов Вадим Андреевич

д.т.н., профессор, заслуженный деятель науки Российской Федерации, почетный работник газовой промышленности, 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 РАЕ, генеральный директор ООО «НовТехСервис», профессор кафедры «Транспорт углеводородных ресурсов» ТИУ

Земенков Юрий Дмитриевич,

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

№ п/п	ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ	ФИО докладчика	Организация
1.	Технологический суверенитет в нефтегазовом секторе в современных условиях развития ТЭК Западной Сибири: проблемы и предложения	Курбанов Яраги Маммаевич директор ООО «НовТехСервис» д.т.н., профессор	ООО «НовТехСервис», Тюменский индустриальный университет
2.	Модернизация газотурбинных установок для транспорта природного газа	Шабаров Александр Борисович д.т.н., профессор Аксёнов Андрей Николаевич Шацких Сергей Михайлович	Тюменский индустриальный университет, ПАО «Тюменские моторостроители»
3.	Достижения кафедры транспорта углеводородных ресурсов в дистанционном образовании	Моор Светлана Михайловна д.с.н., профессор	Тюменский индустриальный университет
4.	Роль взаимодействия науки и практики в обеспечении опережающего развития систем трубопроводного транспорта России	Земенков Юрий Дмитриевич д.т.н., профессор	Тюменский индустриальный университет

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

1 июня 2023г. Начало в 13:00 (время Тюменское)

<https://us04web.zoom.us/j/75442885953?pwd=bmx1ZzRPUVRUTHdndjZWM3dtZ0xOUT09>

Идентификатор конференции: 754 4288 5953

Код доступа: 111

**Председатель
секции****Подорожников Сергей Юрьевич**

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

**Секретарь
секции****Якупов Азамат Ульфатович**

к.т.н., 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.	Опыт использования полевых магистральных трубопроводов при перекачке нефти в сложных природно-климатических условиях	Дроздов Дмитрий Александрович	Тюменский индустриальный университет
2.	Перспективы применения метода газогидратной кристаллизации для разделения газовых смесей	Корнева Лидия Николаевна	Институт криосферы Земли ТюмНЦ СО РАН
3.	К вопросу транспортировки метано-водородной смеси в существующих газопроводах	Фетисов Вадим Георгиевич	Санкт- Петербургский горный университет
4.	Эксплуатация системы внутритрубной сепарации для подготовки скважинной продукции	Поляков Денис Евгеньевич	Тюменский индустриальный университет
5.	Влияние изменения плотности жидкости вокруг трубопровода на его проектное положение	Махнин Михаил Андреевич	Тюменский индустриальный университет
6.	Повышение эффективности редуцирования газа на ГРС «Ново-Северная» за счет внедрения газодинамического устройства	Кирилов Артём Михайлович	Санкт- Петербургский горный университет
7.	Моделирование влияния сезонно-действующих охлаждающих устройств на температуру в мерзлом грунте вокруг трубопровода	Прозоров Денис Алексеевич	Тюменский индустриальный университет
8.	Мониторинг и прогнозирование состояния трубопроводов с применением современных технологий диагностирования	Выдренков Антон Дмитриевич	Тюменский индустриальный университет
9.	Анализ технологий мониторинга нефтегазопроводов для прогнозирования чрезвычайных ситуаций с применением беспилотных летательных аппаратов	Ческидова Наталья Андреевна Федосеев Эдуард Витальевич	Тюменский индустриальный университет
10.	Повышение пропускной способности газотранспортной системы с использованием лупинга на основе полимерно-армированной трубы	Сабитов Марат Илнурович	Тюменский индустриальный университет

№ п/п	Наименование доклада	ФИО докладчика	Организация
11.	Методы предотвращения нерациональных потерь СПГ при его транспортировке танкерами	Акберов Асим Акифович	Тюменский индустриальный университет
12.	Экономическая оценка и сравнение способов использования отпарного газа	Пуйко Антон Львович	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

1 июня 2023г. Начало в 13:00 (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.	Проблемы при строительстве и ремонте подземного трубопровода на болотистой местности	Марков Вячеслав Сергеевич	Тюменский индустриальный университет
2.	Особенности бестраншейного сооружения переходов трубопроводов через естественные и искусственные препятствия	Касперович Никита Вячеславович	Тюменский индустриальный университет
3.	Методика расчета продольных перемещений трубопроводов, проложенных в неоднородных грунтах	Борисов Никита Александрович	Тюменский индустриальный университет
4.	Обоснование использования одиночной сваи при строительстве линейных сооружений на территории распространения оттаявших многолетнемерзлых грунтов	Жайсамбаев Еркен Аскерович	Тюменский индустриальный университет
5.	Анализ существующих методов уменьшения снежных отложений на крышах вертикальных резервуаров	Ответчиков Максим Валерьевич	Тюменский индустриальный университет
6.	Организация транспортного обеспечения при строительстве и ремонте магистральных газопроводов	Сапоженков Николай Олегович	Тюменский индустриальный университет
7.	Исследование проблемных аспектов эксплуатации РВСП и возможностей их решения	Гречкин Евгений Сергеевич	Тюменский индустриальный университет
8.	Обеспечение надежности РВС при эксплуатации	Перунков Степан Александрович	Тюменский индустриальный университет
9.	Анализ факторов, влияющих на устойчивость трубопровода против всплытия	Махнин Михаил Андреевич	Тюменский индустриальный университет

СЕКЦИЯ 3**Проблемы безопасной и экологичной эксплуатации систем трубопроводного транспорта. Управление эффективностью систем транспорта и хранения нефти и газа**Аудитория 726
(корпус 7)

Платформа: Zoom

1 июня 2023г. Начало в 13:00 (время Тюменское)

<https://us04web.zoom.us/j/3105532330?pwd=QkdZRTJZU1pWYUpwa1lxSjl5MjlkQT09>

Идентификатор конференции: 310 553 2330

Код доступа: nn6nbN

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

д.т.н., профессор 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.	Методы интеллектуального мониторинга при управлении жизненным циклом и безопасностью систем транспорта и хранения углеводородов	Земенкова Мария Юрьевна	Тюменский индустриальный университет
2.	Мероприятия по предупреждению аварийных ситуаций на газопроводах	Сивков Юрий Викторович	Тюменский индустриальный университет
3.	Исследование влияния вида теплоизоляционного материала на величину потерь сжиженного природного газа в процессе транспорта	Павлова Ольга Юрьевна	Тюменский индустриальный университет
4.	Особенности применения заводского трёхслойного полиэтиленового покрытия труб в качестве противокоррозионной защиты	Нагибина Анна Сергеевна	Тюменский индустриальный университет
5.	Оценка объемов выбросов при наливке с железнодорожных цистерн по фактическим данным	Репникова Татьяна Александровна	Санкт-Петербургский горный университет
6.	Исследование методов сокращения потерь топлив от утечек при эксплуатации полевых магистральных трубопроводов	Мельников Дмитрий Иванович, Соев Лазарь Валерьевич	ТИУ, 25 ГосНИИ химмотологии Минобороны России
7.	Снижение температуры газа за счет орошения АВО на ДКС, не оборудованных турбодетандерами, в летний период времени	Якушин Алексей Николаевич	Тюменский индустриальный университет
8.	Оптимизация процессов хранения и транспортировки нефти и газа для повышения эффективности производства	Спирин Павел Вячеславович	Тюменский индустриальный университет
9.	Интеллектуальное управление эффективностью технологических процессов при транспорте нефти и газа	Чижевская Елена Леонидовна	Тюменский индустриальный университет
10.	Некоторые особенности прокладки трубопроводов через естественные и искусственные препятствия	Александров Михаил Алексеевич	Тюменский индустриальный университет

СЕКЦИЯ 4**Повышение эксплуатационной и конструктивной надежности объектов трубопроводного транспорта. Диагностика и мониторинг оборудования, объектов и сооружений нефтегазового комплекса**Аудитория 724
(корпус 7)

Платформа: Zoom

2 июня 2023г. Начало в 11:00 (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**
к.т.н., 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.	Методический подход к оценке надежности магистральных газопроводов	Колбеева Лидия Сергеевна	Тюменский индустриальный университет
2.	Модернизация рабочего колеса из композитного материала турбодетандерной установки	Тюляндин Сергей Николаевич	Санкт- Петербургский горный университет
3.	Анализ современной системы обеспечения надёжности нефтепроводов	Пахотин Илья Игоревич	Тюменский индустриальный университет
4.	Обоснование решений по компенсаторам на узлах камер пуска/приема СОД	Густов Алексей Андреевич	Санкт- Петербургский горный университет
5.	Исследование воздействия вибраций на неметаллические композиты в составе трубопровода	Корниенко Дмитрий Андреевич	РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина
6.	Идентификация и локализация кавитационных процессов в нефтяных магистральных насосах	Меньшикова Анна Антоновна	Тюменский индустриальный университет
7.	Опыт использования попутного газа для выработки тепловой и электрической энергии на объектах нефтегазового комплекса в Ненецком автономном округе	Крайнева Олеся Владимировна	Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова
8.	Методика диагностирования мобильного энергетического газотурбинного оборудования магистральных газопроводов	Михайленко Алексей Игоревич	Тюменский индустриальный университет
9.	Принципы разработки методик оценки эффективной мощности магистральных газоперекачивающих агрегатов	Чекардовский Михаил Николаевич	Тюменский индустриальный университет
10.	Сравнение методик расчета остаточного ресурса систем сбора на промысловых участках трубопровода	Выдренков Антон Дмитриевич	Тюменский индустриальный университет

СЕКЦИЯ 5**Повышение эффективности освоения Арктической зоны РФ. Математическое и гидродинамическое моделирование процессов при транспорте и хранении углеводородного сырья**

Аудитория 726
(корпус 7)
Платформа: Zoom

2 июня 2023г. Начало в 11:00 (время Тюменское)

<https://us04web.zoom.us/j/3105532330?pwd=QkdZRTJZU1pWYUpwa1lxSl5MjlkQT09>

Идентификатор конференции: 310 553 2330

Код доступа: nn6nbN

**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.	Эффективное управление нефтегазовым регионом как фактор повышения конкурентоспособности государства	Эльмурзаева Диана Хаджимурадовна	Сургутский государственный университет
2.	Газогидратные технологии утилизации нефтяного газа в холодных регионах России	Жингель Полина	Институт криосферы Земли ТюмНЦ СО РАН
3.	Снижение тепловыделения от бурового раствора для повышения устойчивости искусственного ледового острова	Зотов Даниил Александрович	Дальневосточный федеральный университет
4.	Способы обеспечения устойчивости надземной трубопроводной системы в условиях многолетнемерзлых грунтов	Павлов Антон Алексеевич	Тюменский индустриальный университет
5.	Инновационные технологии транспорта высоковязких нефтей	Абжамалова Жанар Аслановна	Тюменский индустриальный университет
6.	Исследование и разработка комплекта оборудования узла контроля параметров транспортирования нефтепродуктов по полевому магистральному трубопроводу	Елькин Александр Вячеславович	25 ГосНИИ химмотологии Минобороны России
7.	Исследование влияния реологических свойств дизельных топлив при перекачке по полевым магистральным трубопроводам в условиях низких температур	Плотникова Ксения Максимовна	25 ГосНИИ химмотологии Минобороны России
8.	Исследование влияния содержания твердых взвешенных частиц на интенсивность образования органических отложений	Козлов Антон Вадимович	Пермский национальный исследовательский политехнический университет
9.	Трубопроводный транспорт ШФЛУ	Подорожников Сергей Юрьевич	Тюменский индустриальный университет

