

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

7 – 8 Ноября 2023 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

**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».

***Конференция проводится при поддержке национального проекта***  
***«Наука и университеты» Министерства науки и высшего образования***  
***Российской Федерации (FEWN-2021-0012)***

## ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ. ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Аудитория 726 7 ноября 2023 11:00 (время Тюменское)

(корпус 7)

Платформа:

Zoom

<https://us04web.zoom.us/j/79750870088?pwd=bfnvYjJkZW5kVlIiKRAF5jQniwr75K3c.1>

Идентификатор конференции: 797 5087 0088

Код доступа: 5Ygam6

### Приветственное слово

#### **Пимнев Алексей Леонидович**

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

#### **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 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»

#### **Иванов Вадим Андреевич**

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

#### **Земенков Юрий Дмитриевич**

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

№ п/п	ТЕМА ПЛЕНАРНОГО ДОКЛАДА	ФИО докладчика, должность	Организация
1.	Административные барьеры в проектировании и строительстве объектов ТЭК в Арктической зоне	Павлов Павел Владимирович директор по комплексной экспертизе проектов Рогов Алексей Александрович начальник отдела экспертизы проектов Чижевская Елена Леонидовна к.э.н. доцент	ПАО «Гипротюменнефтегаз» Тюменский индустриальный университет
2.	Научно-технические проблемы реинжиниринга ГТУ для привода нагнетателей природного газа	Шабаров Александр Борисович д.т.н., профессор, заслуженный деятель науки РФ Аксёнов Андрей Николаевич к.ф.-м.н.	Тюменский индустриальный университет Тюменский государственный университет ПАО «Тюменские моторостроители»
3.	Особенности эксплуатации оборудования Арктических трубопроводных магистралей	Чекардовский Сергей Михайлович к.т.н., доцент	Тюменский индустриальный университет
4.	Цифровизация в нефтегазовой отрасли: проблемы и перспективы	Земенков Юрий Дмитриевич, д.т.н., профессор, академик РАЕН	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) 7 ноября 13:00 (время Тюменское)

Платформа: <https://us04web.zoom.us/j/5464352118?pwd=aXV6a0VYWwZVSS8rVTdHL29TNG5iQT09>

Zoom

Идентификатор конференции: 546 435 2118

Код доступа: 111

**Председатель  
секции**

**Чекардовский Сергей Михайлович**

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

**Секретарь секции**

**Якупов Азамат Ульфатович**

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

**Эксперт**

**Александров Михаил Алексеевич**

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

№ п/п	Наименование доклада	ФИО докладчика	Организация
1.	Определение частоты собственных колебаний подземных и подводных трубопроводов большого диаметра	Дмитриев Андрей Викторович	Тюменский индустриальный университет
2.	Исследование влияния температуры на модель течения топлив для реактивных двигателей и дизельных топлив различного углеводородного состава в условиях низких температур	Плотникова Ксения Максимовна Мельников Дмитрий Иванович	25 ГосНИИ химмотологии Минобороны России Тюменский индустриальный университет
3.	Параметрические колебания трубопровода в грунте с учетом демпфера	Разов Игорь Олегович	Тюменский индустриальный университет
4.	Оценка влияния на напряженно-деформированное состояние защитного футляра угла охвата подземной опоры на переходах трубопроводов через дороги в многолетнемерзлых грунтах	Ковязин Дмитрий Николаевич	Тюменский индустриальный университет
5.	Применение ГТУ в качестве привода магистральных насосов вблизи месторождений с природным газом	Култишев Илья Максимович	Тюменский индустриальный университет
6.	Анализ выбросов метана в нефтегазовой отрасли	Алекберов Ахлиман Мардан оглы	Тюменский индустриальный университет
7.	Моделирование стационарных режимов работы трубопроводов с самотечными участками	Воронин Константин Сергеевич	Тюменский индустриальный университет
8.	Анализ принципиальных схем газораспределительных сетей	Рубинский Станислав Станиславович	РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина
9.	Инновационная мобильная система для обслуживания скребка	Мухамадеев Богдан Уланович Назарова Антонина Николаевна	Тюменский индустриальный университет
10.	Система обнаружения утечек на базе нейронной сети	Шафиков Данис Ренатович Жандаров Даниил Сергеевич	Самарский государственный технический университет
11.	Современные методы диагностики промысловых трубопроводов	Ческидова Наталья Андреевна Федосеев Эдуард Витальевич	Тюменский индустриальный университет
12.	Особенности расчёта пусковых давлений при нестационарном режиме работы магистрального нефтепровода	Якупов Азамат Ульфатович	Тюменский индустриальный университет
13.	Решение по определению критической сжимающей силы для подземного трубопровода большого диаметра	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 / Диагностика и мониторинг оборудования, объектов и сооружений нефтегазового комплекса / Технологии обеспечения эксплуатационной и конструктивной надежности объектов трубопроводного транспорта**

Аудитория 724  
(корпус 7)

7 ноября 13:00 (время Тюменское)

Платформа: Zoom

<https://us04web.zoom.us/j/74905284522?pwd=UCC16kY7qoib0sASUHb7kX7XFdXWqp.1>

Идентификатор конференции: 749 0528 4522

Код доступа: 111

**Председатель  
секции**

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

**Секретарь секции**

**Борисов Никита Александрович**  
ассистент-стажер кафедры «Транспорт углеводородных ресурсов»

**Эксперты**

**Рябков Антон Викторович**  
к.т.н., доцент кафедры «Транспорт углеводородных ресурсов»  
**Пономарева Татьяна Георгиевна**  
к.т.н., доцент кафедры «Транспорт углеводородных ресурсов»

№ п/п	Наименование доклада	ФИО докладчика	Организация
1.	Определение рациональной структуры парка транспортных и транспортно-технологических машин для ремонта магистральных газопроводов	Сапоженков Николай Олегович	Тюменский индустриальный университет
2.	Прогнозирование температурного режима нефтепровода на территории мерзлоты	Журихина Анастасия Витальевна	Уфимский государственный технический университет
3.	Современное состояние парка газоперекачивающих агрегатов мощностью 10 МВт	Култишев Илья Максимович	Тюменский индустриальный университет
4.	Оценка предела прочности стали по результатам измерения магнитных характеристик материала	Соколов Роман Александрович	Тюменский индустриальный университет
5.	Оценка и прогнозирование надежности технологических трубопроводов компрессорных станций	Пинигин Денис Анатольевич	Газпром трансгаз Югорск, Тюменский индустриальный университет
6.	Роботизированный контроль состояния объектов магистральных газопроводов	Ишкин Руслан Исламович	Тюменский индустриальный университет
7.	Исследование способов сокращения потерь моторных топлив от смешения при последовательной перекачке по сборно-разборному трубопроводу	Дроздов Дмитрий Александрович Плотникова Ксения Максимовна	Тюменский индустриальный университет 25 ГосНИИ химмотологии Минобороны России
8.	Методика локализации утечек и несанкционированных врезок на нефтепроводах	Дульченко Анна Алексеевна	РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина
9.	Анализ причин разрушения внутренних полимерных покрытий промысловых нефтепроводов	Милюков Максим Сергеевич	Тюменский индустриальный университет
10.	Модернизация определения дисбаланса перекачиваемой жидкости по трубопроводам для балансового метода при нестационарном режиме работы	Нехитрова Елизавета Константиновна	РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина
11.	Нормативная база экспертной оценки технического состояния нефтегазопроводов	Пахотин Илья Игоревич	Тюменский индустриальный университет

**СЕКЦИЯ 3****Цифровизация, математическое и гидродинамическое моделирование процессов при транспорте и хранении углеводородного сырья / Инновационные технологии при освоении Арктики и Мирового Океана / Управление эффективностью систем транспорта и хранения нефти и газа / Технологии безопасной и экологичной эксплуатации систем транспорта и хранения нефти и газа**Аудитория 726  
(корпус 7)

7 ноября 2023 13:00 (время Тюменское)

Платформа: Zoom

<https://us04web.zoom.us/j/79750870088?pwd=bfnvIYJDWsVBIKRAF5jQniwr75K3c.1>

Идентификатор конференции: 797 5087 0088

Код доступа: 5Ygam6

**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.	Интеллектуальные технологии мониторинга объектов транспорта и хранения углеводородов при реализации стратегии национальной безопасности РФ	Земенкова Мария Юрьевна	Тюменский индустриальный университет
2.	Усовершенствование математической модели оценки фактического технического состояния магистрального насосного агрегата	Холостов Родион Александрович	Тюменский индустриальный университет
3.	Влияние температуры мерзлого грунта на продольные перемещения подземного трубопровода	Султанмагомедов Тимур Султанмагомедович	Уфимский государственный нефтяной технический университет
4.	Определение теплового режима полевого магистрального трубопровода	Сеев Лазарь Валерьевич Плотникова Ксения Максимовна	25 ГосНИИ химмотологии Минобороны России
5.	Методы транспорта высоковязких нефтей в сложных природно-климатических условиях	Абжамалова Жанар Аслановна	Тюменский индустриальный университет
6.	Критериальный подход при экспертной оценке эффективности диспетчерского управления процессами транспорта нефти и нефтепродуктов	Петрованова Анастасия Эдуардовна	Тюменский индустриальный университет
7.	Технология транспорта нефти и нефтепродуктов с применением гибких трубопроводов для оперативного снабжения в чрезвычайных ситуациях	Бельский Сергей Георгиевич	Тюменский индустриальный университет
8.	Применение гидравлических машин в трубопроводных системах в качестве средства энергорекуперации	Черных Артём Сергеевич	Тюменский индустриальный университет
9.	Исследование процессов испарения нефти и нефтепродуктов в процессе погрузки танкеров	Пшенин Владимир Викторович	Санкт-Петербургский горный университет
10.	Технологические решения по безопасной и надёжной эксплуатации нефтяного насосного оборудования в условиях Крайнего Севера и Арктики	Меньшикова Анна Антоновна	Тюменский индустриальный университет
11.	Транспортное сопровождение магистрального газопровода	Ишкина Елена Геннадьевна	Тюменский индустриальный университет
12.	Моделирование тепловых процессов подземных обетонированных нефтепроводов	Голик Василий Викторович	Тюменский индустриальный университет

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование доклада</b>	<b>ФИО докладчика</b>	<b>Организация</b>
13.	Интеллектуальная система диспетчерского контроля и управления нефтетранспортным предприятием	Чижевская Елена Леонидовна	Тюменский индустриальный университет
14.	Комплексное использование мобильных трубопроводов	Подорожников Сергей Юрьевич	Тюменский индустриальный университет
15.	Обоснование выбора математической модели турбулентности мультифазного потока	Скоробогатов Александр Андреевич	Санкт-Петербургский горный университет