



**Министерство науки и высшего образования РФ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский индустриальный университет»**

---

## **ПРОГРАММА**

**Международной научно-технической заочной конференции  
имени профессора Н.А. Малюшина**

**«НЕФТЕГАЗОВЫЙ ТЕРМИНАЛ»**

**15 марта 2020**

**Место проведения: Тюменский индустриальный университет, Институт транспорта,  
ул. Мельникайте, 72.**

## **ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ**

### **Председатель оргкомитета:**

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

### **Заместители председателя оргкомитета:**

**Александров М.А.** - к.т.н., доцент кафедры «Транспорт углеводородных ресурсов»;

**Чижевская Е.Л.** - к.э.н., доцент, заместитель директора по науке и инновациям ИСОУ.

### **Члены оргкомитета:**

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

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

**Бегалко З.В.** - к.т.н., доцент, директор Павлодарского нефтегазового колледжа, Республика Казахстан

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

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

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

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

### **Ответственный секретарь оргкомитета:**

**Огудова Е.В.** – ст. преподаватель кафедры «Транспорт углеводородных ресурсов»

## **Секция 1 Проектирование и эксплуатация систем транспорта и хранения нефти и газа**

- Балуев А.О., Каймульдинов И.О., Мартынов А.Н.** Рациональное использование природного газа из камеры дегазации центробежного компрессора
- Галиулина К.Р., Шабаров А.Б.** Научный обзор: методы расчета остаточного ресурса трубопровода
- Гусейнов Ш.М.** Проблемы эксплуатации и обслуживания нефтегазопромысловой техники
- Казинская Т.А., Салько М.Г.** Некоторые вопросы модернизации технологических процессов перекачки нефти по магистральным трубопроводам
- Коняев Ю.А., Семиткина Е.В.** Повышение эффективности процесса регазификации СПГ с генерацией электроэнергии
- Мусагаджиев М.Н.** Современное состояние и возможности развития транспорта сжиженного природного газа
- Падерина И.В.** Удаление снегового покрова с крыши вертикальных стальных резервуаров (РВС (П))
- Солдатов Д.С., Разбойников А.А.** Показатели оценки энергетически эффективной работы магистрального нефтепровода
- Телепко А.С., Шалыгин А.В.** Обоснование применения газовых гидратов для транспортировки газа
- Чижишев Е. М., Тестов А. С., Ширяев К. А.** Развитие городской газотранспортной сети для повышения эффективности использования АГНКС
- Чусовитин М.С., Шевелев А.А.** Снижение интенсивности износа рельсов в криволинейных участках промышленных железнодорожных путей и стрелочных переводов
- Щербакова Т.Р., Воронин К.С.** Учет операций на АЗС посредством метрологического обеспечения
- Юрченко И.С.** Моделирование и расчет пролетных соединений мостовых переходов для магистральных трубопроводов в условиях Крайнего Севера

## **Секция 2 Сооружение и ремонт систем транспорта и хранения нефти и газа**

- Анчин А.В., Воронин К.С., Лизунова Е.Д., Баранова Е.В.** Способы прокладки магистральных трубопроводов в районах с ММГ
- Веселкова А.С.** Анализ современных способов прокладки нефтепровода в условиях болот
- Делюкин В.С., Сальников А.В.** Оценка применимости методов контроля адгезивной прочности трубопроводных покрытий для оценки свойств нового внутритрубногo гладкостного покрытия
- Емельянова О.С., Ихсанова Д.Ш.** Внедрение элементов ВМ-технологий при ремонте и реконструкции объектов нефтегазового комплекса
- Короткова Ю.С.** Воздействие процесса строительства газопровода нефтяного газа на атмосферный воздух
- Любимцев А.В., Тарасенко М.А.** Использование плоскостворачиваемых напорных рукавов при проведении ремонтных работ на линейной части трубопровода
- Мазьков А.В.** Строительство дорог с применением высокотехнологичных геосинтетических материалов (геосинтетик)
- Парфёнов Р.Н., Иванов В.А.** Обоснование эффективности применения ГНБ при строительстве подводных переходов
- Селифанов А.В., Берг В.И.** Методы контроля качества строительно-монтажных работ при строительстве трубопроводов
- Тараканов Д.В.** Особенности сварки алюминиевого сплава 6061 в нефтегазовой промышленности

### Секция 3 Диагностика объектов нефтегазового комплекса

**Буторин А.И., Сальников А.В.** Оценка состояния магистрального газонефтепровода и грунтового массива методом геотехнического мониторинга

**Конева В.В.** Диагностические приборы и их использование для повышения экономической эффективности на предприятии

**Молчанов А.О., Воронин К.С.** Определение соотношения значения потери скорости ультразвука от степени напряженно-деформированного состояния элементов сварных стыков

**Новинский В.С., Сальников А.В.** Анализ методов цифрового моделирования одиночных и комбинированных дефектов трубопровода

**Полянская О.И., Земенкова М.Ю., Гладенко А.А.** Нейронные сети для параметрической диагностики насосных агрегатов

**Работинская Т.И., Кузьбожев А.С.** Классификация возможных нарушений теплоизоляционных покрытий магистральных газопроводов

**Работинская Т.И., Кузьбожев А.С.** Стендовое моделирование процессов теплообмена в системе «газопровод – теплоизоляция – грунт»

**Селифанов А.В., Берг В.И.** Метод акустической томографии при вибродиагностике трубопроводов

**Слюсаренко А.В., Цыденова Э.Ю.** К вопросу об использовании низконапорного нефтяного газа

**Соколов Р.А., Новиков В.Ф., Муратов К.Р.** Магнитный метод контроля предела прочности конструкционной стали применяемой при изготовлении вертикальных резервуаров

### Секция 4 Повышение эксплуатационной надежности объектов трубопроводного транспорта

**Антипова М.Н., Воронин К.С., Лизунова Е.Д.** Влияние растепления ММГ на возникновение аварийных ситуаций при эксплуатации магистральных трубопроводов

**Зарубина М.А.** Модернизация эжекторов на очистных сооружениях хозяйственно-бытовых сточных вод

**Исупова Е.В., Яворская Е.Е., Беляева В.А.** Анализ факторов, влияющих на параметры электрохимической защиты трубопроводов промышленных площадок

**Кабанов В.Д., Елькин Б.П.** Образование газовых гидратов в магистральных газопроводах в условиях вечной мерзлоты

**Калинина М.М., Крыжанков М.Д.** Анализ существующих исследований по возникновению и развитию коррозионного растрескивания под напряжением

**Кочетков М.А., Шагбанов И.Ф., Земенкова М.Ю., Чекардовский С.М.**

Совершенствование системы обеспечения надежности технологических режимов на основе повышения температуры топливного газа

**Мартынович В.Л.** Изменение свойств материала нефтепроводов в процессе длительной эксплуатации

**Маухетдинов Е.Ф.** Организация мониторинга протекания коррозионных процессов

**Романенко Р.А.** Повышение эксплуатационной надёжности объектов трубопроводного транспорта

### Секция 5 Проектирование и эксплуатация систем сбора и подготовки скважинной продукции

**Корнилов К.В., Вахова Е.Д., Дерендяев Р.А., Лекомцев А.В., Илюшин П.Ю.**

Промысловые испытания технологии центробежной сепарации для подготовки подтоварной воды

**Кутлин А.А.** Усовершенствование системы сбора и подготовки газа и конденсата Ачимовских отложений Уренгойского месторождения  
**Слюсаренко А.В., Цыденова Э.Ю.** К вопросу об использовании низконапорного нефтяного газа  
**Сорокин А.В., Сорокин В.Д.** Анализ результатов исследований на газоконденсатность малодебитного фонда скважин  
**Сорокин А.В., Сорокин В.Д.** Методика расчета газосодержания извлеченной нефти с учетом газа, растворенного в добытой воде  
**Худайбердиев А.Т., Корабельников М.Н.** Оптимизация нормализации забоя после проведения ГРП

### **Секция 6 Проблемы безопасной и экологичной эксплуатации систем трубопроводного транспорта**

**Корецкий П.Э.** Предотвращение разлива нефти на участках трубопровода, подверженных воздействию кавитации  
**Корецкий К.Э.** Решение проблемы безопасной и экологичной эксплуатации систем трубопроводного транспорта с помощью увеличения антикоррозионной стойкости нефтегазовых трубопроводов  
**Муравьева Л.В.** Оценка безопасной эксплуатации морского трубопровода  
**Мухаметшина Э.Р.** Инновационный метод объемной оценки, временного хранения и паспортизации нефтезагрязнений  
**Подшивалова Е.И.** Применение магнитной жидкости для ликвидации аварийных разливов нефти  
**Саляхова А.Р.** Обеспечение экологической безопасности с помощью увеличения антикоррозионной стойкости нефтегазового трубопровода

### **Секция 7 Повышение эффективности освоения Арктической зоны РФ**

**Кузьменко В.А.** Повышение эффективности освоения Арктической зоны РФ  
**Назаров Н.В., Сивков Ю.В.** Исследования температуры многолетнемерзлых пород полуострова Таймыр  
**Работинская Т.И., Кузьбожев А.С.** Расчетное моделирование взаимодействия талых грунтов и холодного газопровода с дефектом теплоизоляционного покрытия  
**Силина И.Г.** Анализ характера взаимодействия дрейфующих ледовых образований с морскими трубопроводами  
**Чумляков К.С., Чумлякова Д.В., Игнатюк Ю.Л.** Глобальная конкурентоспособность северного морского транспортного коридора для национальных и международных перевозок

### **Секция 8 Управление эффективностью систем транспорта нефти и газа**

**Ли Ч., Берг В.И.** Общая характеристика и организационная структура трубопроводного транспорта Китая  
**Ромашенко Н.В.** Управление эффективностью систем транспорта нефти и газа  
**Савельев С.А.** Применение графической среды разработки LabView для создания программ управления установками тестирования оборудования нефтегазового комплекса  
**Солдатов Д.С., Разбойников А.А., Лю Ю.** Актуальность разработки системы оценки энергетической эффективности магистрального нефтепровода  
**Чан А., Фань Ш.** Разработка схем использования вторичных энергоресурсов на КС магистральных газопроводов  
**Чекардовский С. М.** Интеллектуализация мониторинга технологических процессов нефтегазовой отрасли

**Чекардовская И. А., Бакановская Л. Н.** Совершенствование методики анализа и расчета эффективности производства

**Секция 9 Проблемы эксплуатации и обслуживания нефтегазопромысловой техники**

**Бакайкин Ю.Д.** Модернизация привода газоперекачивающего агрегата СТМ-4000-2

**Вайтайтис В.В., Пономарева Т.Г.** Анализ узлов выхлопного тракта ГТУ

**Халилова В.Б.** Технология предотвращения подклинивания винтовой пары ручного привода превентора

*Заместитель председателя оргкомитета*

**М.А. Александров**, к.т.н., доцент кафедры ТУР

*Ответственный секретарь оргкомитета*

**Е.В. Огудова**, ст. преподаватель кафедры ТУР