

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Тюменский индустриальный университет»

ПРОГРАММА

Международной научно-технической конференции
«Транспорт и хранение углеводородного сырья»
25 -26 апреля 2019

Место проведения:

Тюменский индустриальный университет,
Институт транспорта,
ул. Мельникайте, 72, Ауд. 302, 363

25 апреля 2019	
Время	Мероприятие
8:30-9:00	Регистрация участников конференции
9:00-10:00	<p>Официальное открытие конференции Приветственное слово: Евтин Павел Владимирович – и.о. проректора по научной и инновационной деятельности ТИУ Медведев Андрей Витальевич- директор Института транспорта Сильницкий Павел Федорович – нач.технического отдела АО «Транснефть-Сибирь» Земенков Юрий Дмитриевич - заведующий кафедрой Транспорт углеводородных ресурсов</p> <p>Пленарные доклады: 1. Тарасенко Александр Алексеевич, д.т.н., профессор - Подземная прокладка и особенности мониторинга трубопроводов в криолитозоне 2. Иванов Вадим Андреевич д.т.н., профессор - Разработка экологически чистых топливных смесей для сжигания в энергетических установках 3. Курушина Виктория Александровна PhD in Engineering - Моделирование вызванных вихрями вибраций подводных трубопроводов</p>

методом вейк-осциллятора	
Секция 1 (айд 302)	
	1. Проектирование, сооружение, эксплуатация и ремонт систем транспорта и хранения нефти и газа.
10:00-13:00	<p>Председатель секции 1: -Торопов Сергей Юрьевич, д.т.н., профессор Состав жюри: - Берг Владимир Иванович, к.т.н., доцент кафедры ТУР - Кутузова Татьяна Тимофеевна, к.т.н., доцент кафедры ТУР; - Квасов Игорь Николаевич, к.э.н., декан факультета Транспорта нефти и газа ОмГТУ - Левитин Роман Евгеньевич, к.т.н., доцент кафедры ТУР Секретарь жюри: Закирзаков Антон Годилевич, старший преподаватель кафедры ТУР</p> <p>Доклады участников</p> <p>1. Марков Евгений Викторович Расчет динамики напряженного состояния трубопровода на участке просадочного многолетнемерзлого грунта 2.Ильин Максим Сергеевич Методика расчёта технологических параметров газопровода для сжиженного природного газа 3. Бешерян Захар Абелович Исследование напряженно-деформированного состояния и моделирование работы надземных трубопроводов на ММГ 4. Лисовская Ирина Викторовна Повышение эффективности освоения Арктической зоны 5. Вонди Эдем Метод CFD в изучении вызванных вихрями вибраций подводных трубопроводов 6. Кутуев Константин Константинович, Чекардовский Сергей Михайлович Когенерационная система с использованием абсорбционного chillera для компрессорной станции 7. Иванов Вадим Андреевич, Мызников Михаил Олегович</p>

	<p>Расчет потребления электроэнергии при переходных режимах магистрального нефтепровода 8.Грученкова Алеся Анатольевна Обоснование необходимости гармонизации отечественных нормативов с международными стандартами в части определения допустимых осадок РВС 9. Артеева Татьяна Евгеньевна Диагностика состояния основного металла труб магистральных трубопроводов 10. Сулова Алина Андреевна, Рябков Антон Викторович Стирлинг-технология – новый метод сокращения потерь нефтепродуктов при эксплуатации резервуаров 11. Чипизубова Татьяна Константиновна Моделирование совместной катодной защиты подземных коммуникаций промышленных площадок 12. Грушевский И.Ю. Применение композитных материалов при ремонте магистральных нефтепроводов 12. Петряков Виталий Александрович Способы и методы накопления, хранения и ликвидации углеводородсодержащих отходов при трубопроводном транспорте нефти 13. Дмитриева Евгения Алексеевна, Алескерова Зухра Шахбубаевна Прогрессивные технологии ремонта и строительства трубопровода с использованием энергии взрыва 14. Дудин С.М., Подорожников С.Ю. Проблемы, возникающие при трубопроводном транспорте газожидкостных углеводородных смесей 15. Шиповалов А.Н., Подорожников С.Ю. Оценка существующих методик определения необходимого количества метанола для предотвращения гидратообразования на ПХГ</p>
	Секция 2 (ауд. 363)
	2. Повышение эксплуатационной надежности и проблемы безопасной эксплуатации систем трубопроводного транспорта
	<p>Председатель секции 2: -Рябков Антон Викторович,</p>

	<p>к.т.н., доцент кафедры ТУР Состав жюри: - Маркова Лариса Михайловна, к.т.н., доцент кафедры ТУР; - Елькин Борис Петрович, к.т.н., доцент кафедры ТУР - Чекардовская Ирина Александровна, к.т.н., доцент кафедры ТУР; - Разбойников Александр Адольфович, к.т.н., доцент кафедры ТУР. Секретарь жюри: Алескерова Зухра Шахбубаевна, старший преподаватель кафедры ТУР</p>
	<p>1. Кузьмишев Евгений Павлович, Берг Владимир Иванович Мониторинг систем термостабилизации при надземной прокладке нефтепроводов на многолетнемерзлых грунтах 2. Черных Артём Сергеевич, Рябков Антон Викторович Система рекуперации энергии в магистральных нефтепроводах 3. Кулахметова Алина Зайнулловна, Якупов Азамат Ульфатович, Воронин Константин Сергеевич Оценка времени безопасной остановки подземного нефтепровода 4. Обухова Анастасия Михайловна, Огудова Евгения Владимировна Альтернативный способ транспортировки газа в труднодоступные районы России: газовые гидраты 5. Воронина Дарья Андреевна, Торопов Сергей Юрьевич Совершенствование расчёта технологических параметров прокладки трубопроводов в условиях вечномёрзлых грунтов 6. Толмачев Артем Алексеевич, Иванов В.А., Толмачева Лидия Алексеевна Применение альтернативы стальным трубам в нефтегазовой отрасли 7. Тарасов Вадим Михайлович, Мочалова Алена Алексеевна Проблемы эксплуатации трубопроводов в условиях вечной мерзлоты 8. Бауэр Александр Владимирович Возобновляемые и невозобновляемые источники энергии 9. Фролова Лидия Евгеньевна</p>

	<p>Сравнение систем электрообогрева протяженных трубопроводов 10. Глушкова Лидия Максимовна, Рябков Антон Викторович Нанесение изоляционных материалов методом напыления для повышения коррозионной стойкости трубопроводов нефтеналивных терминалов 11. Холостов Родион Александрович Разработка концепта подвижной системы очистки грунта 12. Хайруллина Лариса Батыевна, Пермяков Владимир Николаевич Диагностика трубопроводных систем хрупкими тензочувствительными покрытиями 13. Тарасов В.М., Гольшев А.Н., Чижевская Е.Л. Снижение капитальных затрат на строительство узла сепарации за счет оптимизации технологических процессов 14. Пимнева Татьяна Дмитриевна, Андреева Людмила Геннадьевна Повышение работоспособности запорной арматуры компрессорной станции 15. Сарнавский А.Н., Елькин Б.П. Системы механизированного и автоматического ультразвукового контроля линейной части магистрального газопровода 16. Лебедев Денис Олегович, Александров Михаил Алексеевич Анализ причин образования парафиновых отложений на стенках трубопроводов и способов борьбы с ними 17. Магасумова Зульфия Артуровна, Подорожников Сергей Юрьевич Обоснование энергоэффективности использования альтернативных источников электроэнергии в районах крайнего севера 18. Маркова Л.М., Ли Синь, Тао Ин Стратегическая концепция по ранней диагностике и противокоррозионная защита магистральных нефтепроводов</p>
13:15-13:30	Кофе пауза
13:30-14:00	Подведение итогов, награждение (Ауд. 302)
	Мероприятия

14:00-17:00	<p>Семинар-тренинг Тема: Моделирование в Matlab с помощью ODE Краткое содержание семинара: создание переменных, действия с векторами и матрицами, визуализация результатов, вычисления в циклах, решение полных дифференциальных уравнений (ODE) Аудитория 411 Длительность - около 3 часов с практикой и перерывами Ёмкость аудитории - 12 компьютеров Уровень материала - начинающий/средний</p>
17:30-18:30	<p>Посещение музея ТИУ ТИУ, Корпус №1, ул. Володарского, 38 Экскурсия по г. Тюмень</p>
26 апреля 2019	
Время	Мероприятие
9:30-10:00	<p>Регистрация участников конференции Секция: Машины и оборудование нефтегазовых объектов Площадка 1, ауд.268 Площадка 2, ауд.374б</p>
	<p>Председатель секции: Артамонов Евгений Владимирович - заведующий кафедрой «Станки и инструменты», д.т.н., профессор. Состав экспертов: Некрасов Роман Юрьевич - заведующий кафедрой «Технология машиностроения», к.т.н., доцент Стариков Александр Иванович, старший преподаватель кафедры ТМ. Секретарь секции: Тверяков Андрей Михайлович - доцент кафедры «Станки и инструменты», к.т.н.</p>
	<p>Доклады участников Площадка 1, ауд.268</p>
10:00-13:00	<p>1. Собчук Александр Владимирович, Миллер Лев Юрьевич, Торопов Владимир Сергеевич Проведение сварочных работ в условиях Крайнего Севера 2. Кинцель Павел Андреевич, Огудова Евгения Владимировна</p>

<p>Сварка труб с применением армированного стекловолокна и труб ПНД</p> <p>3. Марганов Ренат Рахимжанович, Некрасов Никита Андреевич, Дорофеев Сергей Михайлович, Попова Анастасия Александровна</p> <p>Ремонт вертикальных стальных резервуаров</p> <p>4. Волгин Иван Александрович, Кучер Егор Сергеевич, Торопов Сергей Юрьевич</p> <p>Дефектоскопия как фактор повышения эксплуатационной надёжности трубопроводов</p> <p>5. Горшков Андрей Олегович, Дибиров Зайнулла Каламутдинович, Торопов Евгений Сергеевич</p> <p>Особенности подводной сварки нефтепроводов</p> <p>6. Саляхов Данил Ирекович, Шаповалова Елена Анатольевна</p> <p>Повышение эксплуатационной надёжности трубопроводов совершенствованием способов сварки</p> <p>7. Бурмистров Данил Ильдарович, Леликов Антон Леонидович, Мамадалиев Расул Ахматович</p> <p>Совершенствование методов монтажа металлических резервуаров</p> <p>8. Юлдошев Джамшед, Коркин Тимофей Евгеньевич, Ишкина Елена Геннадиевна</p> <p>Факторы развития стресс коррозии магистральных газопроводов</p> <p>9. Зыкин Павел Витальевич</p> <p>Математическая модель многоострийного катода</p> <p>10. Рамазанов Давуд Фируз оглы Некрасов Роман Юрьевич</p> <p>Разработка самоходного шламоуборочного комбайна на производственной базе РФ</p> <p>11. Гуляева Анастасия Сергеевна</p> <p>Реинжиниринг бизнес-процессов машиностроительных предприятий для нефтегазовой отрасли</p> <p>12. Ефимова Катерина Олеговна</p> <p>Повышение прочности резьбового соединения в результате использования поверхностно-модифицированного слоя из никелида титана</p> <p>13. Кузьмин Максим Сергеевич</p>
--

<p>Порождающее проектирование и топологическая оптимизация в сфере транспортировки углеводородных ресурсов</p> <p>14. Никитенко Яна Федоровна</p> <p>Повышение эффективности и результативности производства детали нефтепромыслового оборудования за счет уменьшения вспомогательного времени</p> <p>15. Темпель Юлия Александровна</p> <p>Способ металлообработки деталей насосного оборудования для сжиженных углеводородных газов, основанный на математическом моделировании</p> <p>16. Джинджолава Давиди Гиевич Губенко Арсений Сергеевич</p> <p>Разработка гибридной силовой установки автомобиля с помощью мотор-колеса</p>
<p>Доклады участников Площадка 2, ауд.374б</p>

<p>10:00-13:00</p>	<p>1. Артамонов Евгений Владимирович, Малышев Александр Викторович, Тверяков Андрей Михайлович, Штин Антон Сергеевич</p> <p>Мониторинг функциональной надежности инструмента</p> <p>2. Кузнецов Кирилл Дмитриевич, Васильев Дмитрий Вячеславович</p> <p>Влияние теплообмена на контактную поверхность и на стружкодробление при использовании режущего инструмента</p> <p>3. Альмикаев Сергей Леонидович, Василега Дмитрий Сергеевич, Неплашов Иван Владимирович</p> <p>Факторы снижения качества углеводородных соединений при их транспортировке</p> <p>4. Васильев Дмитрий Вячеславович</p> <p>Определение условий максимальной обрабатываемости деталей погружных центробежных насосов из сплава 05X16N4Д2Б</p> <p>5. Артамонов Евгений Владимирович, Помигалова Татьяна Евгеньевна, Шкуркин Дмитрий Александрович</p> <p>Управление напряженно-деформированным состоянием и прочностью сменных многогранных пластин сборных инструментов при проектировании и эксплуатации</p> <p>6. Киреев Виталий Владимирович</p> <p>Проектирование сборных червячных фрез для обработки зубчатых колес кпп подъемника для ремонта скважин нефтегазового оборудования</p> <p>7. Василега Дмитрий Сергеевич, Василега Наталья Александровна, Доманина Екатерина Анатольевна</p> <p>Стандартизация как основной фактор интенсификации освоения Арктики.</p> <p>8. Василега Дмитрий Сергеевич, Василега Наталья Александровна, Остапенко Мария Сергеевна</p> <p>Разработка методики оценивания рисков и возможностей при транспортировке нефти и газа</p> <p>9. Васильев Дмитрий Вячеславович, Данилов Владислав Дмитриевич, Зырянов Виталий Андреевич, Штин Антон Сергеевич</p>
--------------------	--

	<p>Проектирование режущего элемента установки вихревого течения при изготовлении роторов винтовых забойных двигателей</p> <p>10. Чернышов Михаил Олегович Помигалова Татьяна Евгеньевна Повышение прочности сменных режущих пластин и работоспособности сборных инструментов</p> <p>11. Остапенко Мария Сергеевна, Романова Анастасия Алексеевна Система «5 S» для производственных предприятий</p> <p>12. Захаров Кирилл Александрович, Ерань Павел Андреевич Технология демонтажа труб, резкой для вторичного использования</p> <p>13. Федорова Ксения Михайловна Контроль качества деталей запорно-регулирующих устройств для нефтепроводов</p>
13:00-13:15	Перерыв
13:15-13:30	Подведение итогов, награждение (ауд. 268)

кафедры «Нефтегазовое дело, стандартизация и метрология»;

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

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

Ответственный секретарь оргкомитета:

Огудова Е.В. –старший преподаватель кафедры ТУР

АДРЕС КОНФЕРЕНЦИИ:

625039 , г. Тюмень, ул. Мельникайте 72,
Институт транспорта.

Ответственный секретарь:

Огудова Евгения Владимировна

Тел.: 8-922-269-44-01

E-mail: nt_tur@mail.ru

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

Международная научно-техническая
конференция

**Транспорт и хранение
углеводородного сырья**

25 апреля 2019 г.

ПРОГРАММА

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель оргкомитета:

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

Члены оргкомитета:

Квасов И.Н. - декан факультета транспорта, нефти и газа ОмГТУ, к.э.н., доцент, профессор

Тюмень
2019