

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
Тюменский индустриальный университет



Всероссийская (национальная) научно-практическая конференция
студентов, аспирантов и молодых ученых

ПРОБЛЕМЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМ ТРАНСПОРТА

02-04 декабря 2020

Тюмень

СЕКЦИЯ 1. Проектирование и эксплуатация систем транспорта и хранения нефти и газа. Сооружение и ремонт систем транспорта и хранения нефти и газа

Платформа: **03 декабря 2020**

ZOOM <https://zoom.us/j/2609172503?pwd=RzBiUkJ2Lzc5UXhyREx2SVhnVFkydz09>
260 917 2503

Пароль: qVx7Mt

Председатель **Чекардовский Сергей Михайлович**
секции к.т.н., доцент кафедры транспорта углеводородных ресурсов

Секретарь секции **Закирзаков Антон Годилевич**
старший преподаватель кафедры транспорта углеводородных ресурсов

Жюри **Разбойников Александр Адольфович**
к.т.н., доцент кафедры транспорта углеводородных ресурсов

Александров Михаил Алексеевич
к.т.н., доцент кафедры транспорта углеводородных ресурсов

Время	Наименование доклада	ФИО докладчика, должность	Организация
Пленарное заседание			
11:00	Перспективные методы проектирования и сооружения магистральных нефтепроводов	Земенков Юрий Дмитриевич, д.т.н., профессор	Тюменский индустриальный университет
11:10	Разработка метода и устройства для сбора и переработки вдольтрассовых разливов нефти	Иванов Вадим Андреевич, д.т.н., профессор	Тюменский индустриальный университет
Доклады секции			
11:20	Исследование микроструктуры материала труб для нефтепроводов, эксплуатируемых в условиях Крайнего Севера и Сибири	Дерябина Татьяна Олеговна, обучающийся	Санкт-Петербургский горный университет
11:30	Применение полносвязных нейронных сетей для прогнозирования влияния противотурбулентной присадки на гидравлическую эффективность нефтепроводов	Черенцов Дмитрий Андреевич, к.т.н., доцент	Тюменский индустриальный университет
11:40	Определение беспробкового режима в нефтегазосборных трубопроводах	Тарасов Владислав Михайлович, аспирант	Тюменский индустриальный университет
11:50	Опыт применения защиты промысловых трубопроводов от внутренней коррозии	Багин Дмитрий Евгеньевич, аспирант	Тюменский индустриальный университет
12:00	Определение пусковых давлений остановленных трубопроводов	Постникова Анна Геннадьевна, обучающийся	Тюменский индустриальный университет
12:10	Исследование существующих методик определения скорости внутренней коррозии промысловых трубопроводов	Груздева Ирина Владимировна, обучающийся	Тюменский индустриальный университет
12:20	Реализация алгоритма поиска оптимального расположения площадки сбора продукции скважин	Гализянов Вадим Рашитович, обучающийся	Тюменский индустриальный университет

12:30	Исследование явления коррозии и способы ее превентивного предотвращения в нефтегазовой промышленности	Беляков Андрей Александрович, обучающийся	Санкт-Петербургский горный университет
12:40	Исследование неметаллических включений в трубных сталях для нефтепроводов	Шерстнева Анастасия Борисовна, обучающийся	Санкт-Петербургский горный университет
12:50	Применение композитных муфт при ремонте нефтегазопроводов	Голохвастов Никита Сергеевич, обучающийся	Санкт-Петербургский горный университет
13:00	Применение полевых магистральных трубопроводов для ремонтных работ на МН и МНПП	Подорожников Сергей Юрьевич, к.т.н., доцент	Тюменский индустриальный университет
13:10	Разработка устройства удаления донных отложений из РВС	Гришин Роман Сергеевич, обучающийся	Самарский государственный технический университет
13:20	Способы повышения точности измерения массы брутто нефти в резервуарах	Митрофанов Данил Александрович, обучающийся	Самарский государственный технический университет
13:30	Влияние обводненности скважинной продукции на параметры перекачки	Кичигина Александра Андреевна, обучающийся	Самарский государственный технический университет
13:40	Повышение надежности эксплуатации РВС с учетом статистических данных о скорости коррозии резервуарных парков	Сазонтьев Руслан Игоревич, обучающийся	Самарский государственный технический университет
13:50	Автоматизированная система мониторинга технического состояния, повышающая безопасность эксплуатации резервуарных парков	Сорокина Мария Николаевна, обучающийся	Самарский технический университет
14:00	Сравнительный анализ нейросетевых моделей для прогнозирования скорости коррозии металла трубопровода	Артеева Татьяна Евгеньевна, аспирант	Тюменский индустриальный университет
14:10	Применение зеленых полимеров на основе производных гуаровой камеди в области очистки резервуаров от нефтешламов	Подорожников Сергей Юрьевич, к.т.н., доцент	Тюменский индустриальный университет
14:20	Математическая модель остывания нефти в нефтепроводе	Якупов Азамат Ульфатович, аспирант	Тюменский индустриальный университет

СЕКЦИЯ 2. Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины. Механизация строительства и природообустройства

Платформа: **03 декабря 2020**
 ZOOM <https://zoom.us/j/96456815922?pwd=QXFuYThlU2o2WmtjeTRMZjN0OVdZZz0996456815922>

Председатель секции **Мерданов Шахбуба Магомедкеримович**
 д.т.н., профессор, заведующий кафедрой транспортных и технологических систем

Секретарь секции **Егоров Андрей Леонидович**
 к.т.н., доцент кафедры транспортных и технологических систем

Жюри **Закирзаков Годиль Газизьянович**
 к.т.н., доцент кафедры транспортных и технологических систем

Шаруха Александр Викторович
 к.т.н., доцент кафедры транспортных и технологических систем

Время	Наименование доклада	ФИО докладчика, должность	Организация
Пленарное заседание			
11:00	Пути развития подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин	Мерданов Шахбуба Магомедкеримович, д.т.н., профессор	Тюменский индустриальный университет
11:20	Тенденции развития снегоуплотняющих машин	Егоров Андрей Леонидович, к.т.н., доцент	Тюменский индустриальный университет
11:25	Перспективы развития снегоплавильных установок	Шаруха Александр Викторович, к.т.н., доцент	Тюменский индустриальный университет
Доклады секции			
11:30	Проектирование и испытания модели снегоплавильной установки	Корякин Семён Витальевич, магистрант	Тюменский индустриальный университет
11:35	Процесс изготовления сидения из углеволокна, на примере сидения для картинга	Цеделёнков Максим Юрьевич, магистрант	БГТУ им. В.Г. Шухова
11:40	Модернизация противовеса автомобильного крана	Вишнякова Арина Юрьевна, магистрант	Тюменский индустриальный университет
11:45	Основные виды мотоциклетных подъемников	Егоров Максим Андреевич, обучающийся	Тюменский индустриальный университет
11:50	Обоснование рабочих параметров снегоуплотняющих машин	Чураков Сергей Васильевич, аспирант	Тюменский индустриальный университет

СЕКЦИЯ 3. Проблемы эксплуатации нефтегазопромысловой техники. Проблемы эксплуатации и обслуживания транспортно-технологических машин
СЕКЦИЯ 5. Механика и процессы управления

Платформа: ZOOM **04 декабря 2020**
 260 917 2503 <https://zoom.us/j/2609172503?pwd=RzBiUkJ2Lzc5UXhyREx2SVhnVFkydz09>
 Пароль: qVx7Mt

Председатель **Захаров Николай Степанович**
 д.т.н., профессор, заведующий кафедрой сервиса автомобилей и технологических машин

Секретарь секции **Базанов Артём Владимирович**
 доцент кафедры сервиса автомобилей и технологических машин

Жюри **Сапоженков Николай Олегович**
 к.т.н., доцент кафедры сервиса автомобилей и технологических машин

Панфилов Александр Анатольевич
 к.т.н., доцент кафедры сервиса автомобилей и технологических машин

Время	Наименование доклада	ФИО докладчика, должность	Организация
Пленарное заседание			
10:00	Проблема обеспечения надежности автомобилей при обслуживании объектов нефтегазодобычи	Захаров Николай Степанович	Тюменский индустриальный университет
10:05	Системы технического зрения наземной транспортно-технологической техники	Васильев Сергей Анатольевич, д.т.н., зав. каф. прикладной механики и графики	Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова
10:15	Корректирование периодичности замены автомобильных ремней привода вспомогательных агрегатов	Сапоженков Николай Олегович, доцент	Тюменский индустриальный университет
Доклады секции			
10:25	Влияние условий эксплуатации на надежность турбокомпрессора автомобильных дизельных двигателей	Гусельников Андрей Сергеевич, аспирант	Тюменский индустриальный университет
10:35	Анализ использования спецтехники и транспорта в производственных подразделениях нефтедобывающих предприятий	Чумак Даниил Владимирович, магистрант	Тюменский индустриальный университет
10:45	Применение метода лазерного сканирования при проведении визуально-измерительного контроля	Елисеев Данил Олегович, обучающийся	«Самарский государственный технический университет» (ФГБОУ Коледж «СамГТУ»)
10:55	Система допуска к автомобилю с помощью биометрии лица	Абылова Ксения Романовна, Холодилов Никита Алексеевич обучающийся	Тюменский индустриальный университет
11:05	Разработка прицепа для электросамоката	Карабанов Георгий, Блейле Савелий, Груздев Леонид	Тюменский индустриальный университет
11:15	Применение активных магнитных подшипников в газоперекачивающих агрегатах	Борзенко Антон Олегович, обучающиеся	Тюменский индустриальный университет

СЕКЦИЯ 4. Логистика и управление цепями поставок. Безопасность транспортных систем

Платформа: ZOOM
893 4723 9086

02 декабря 2020

<https://us02web.zoom.us/j/89347239086>

Председатель
секции
Секретарь секции

Эртман Юлия Александровна

к.т.н., доцент кафедры эксплуатации автомобильного транспорта

Писцов Анатолий Викторович

заведующий лабораторией кафедры эксплуатации автомобильного транспорта

Жюри

Гаваев Александр Сергеевич

к.т.н., доцент кафедры эксплуатации автомобильного транспорта

Свистунова Вера Анатольевна

к.т.н., доцент кафедры эксплуатации автомобильного транспорта

Время	Наименование доклада	ФИО докладчика, должность	Организация
Пленарное заседание			
10:00	Некоторые особенности создания пешеходной зоны на улице Дзержинского в Тюмени	Дмитрий Александрович Захаров Зав.кафедрой ЭАТ	Тюменский индустриальный университет
10:10	Решение задач оптимизации методом «отжига» в программе Stamm	Александр Владимирович Маняшин, доцент кафедры ЭАТ	Тюменский индустриальный университет
10:20	О перспективах реализации концепции "нулевой смертности" на дорогах России	Сергей Александрович Эртман, руководитель ОП	Тюменский индустриальный университет
10:30	К вопросу об эффективности и безопасности при эксплуатации автомобильного транспорта	Сергей Александрович Ярков, руководитель ОП	Тюменский индустриальный университет
10:40	Менеджмент потерь транспортного производства	Юлия Александровна Эртман, доцент кафедры ЭАТ	Тюменский индустриальный университет
Доклады секции			
11:00	Специфические формы транспортного обслуживания населения	Владислав Александрович Игнатьев, мл.н.с. кафедры ЭАТ	Тюменский индустриальный университет
11:15	Интеграция и применение синергии Lean&Industry 4:0	Сергей Александрович Королев, Аспирант кафедры ЭАТ	Тюменский индустриальный университет
11:30	Организация дорожного движения с применением поворотно- накопительных полос на регулируемых пересечениях	Георгий Николаевич Морозов, Аспирант кафедры ЭАТ	Тюменский индустриальный университет
11:45	Анализ рынка предоставления услуг мобильной заправки	Дмитрий Александрович Гебель, обучающийся 1 курса магистратуры ОП «Автобизнес и безопасная эксплуатация систем транспорта»	Тюменский индустриальный университет

12:00	Оценка вариантов и формирование приоритетов оснащения остановочных пунктов средствами информирования пассажиров о пассажирском транспорте	Александр Сергеевич Канов, Инженер-программист	Центр компетенций Смарт-сити и интернет вещей
12:15	Разработка автоматизированной информационной системы климат-контроля в автомобильных рефрижераторных установках	Никита Русланович Солонин, обучающийся 1 курса ОП «Смарт-сити»	Тюменский индустриальный университет
13:00	Оценка эффективности работы регулируемого пересечения в зависимости от характеристик потока и параметров светофорного цикла	Пелымская Анастасия Владимировна обучающийся 2 курса ОП «Автобизнес и безопасная эксплуатация систем транспорта»	Тюменский индустриальный университет
13:15	Оценка экологических решений сити-логистики	Надежда Владимировна Петрушина обучающийся 1 курса ОП «Логистика и управление цепями поставок»	Тюменский индустриальный университет