

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



Международная научно-техническая конференция

ТРАНСПОРТНЫЕ И ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

21 апреля 2022

Тюмень

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

Место проведения: Тюмень, ул. Мельникайте, 72, аудитория 471.

Начало: 21 апреля 2022 г. в 10-00

Председатель секции Чекардовский Сергей Михайлович
к.т.н., доцент кафедры «Транспорт углеводородных ресурсов»
Секретарь секции Закирзаков Антон Годилович
старший преподаватель кафедры «Транспорт углеводородных ресурсов»
Жюри Рябков Антон Викторович
к.т.н., доцент кафедры «Транспорт углеводородных ресурсов»
Воронин Константин Сергеевич
к.т.н., доцент кафедры «Транспорт углеводородных ресурсов»

Время	Наименование доклада	ФИО докладчика, должность	Организация
Пленарное заседание			
10:00	О перспективных технологиях магистрального транспорта газа	Чекардовский Сергей Михайлович к.т.н., доцент	Тюменский индустриальный университет
10:10	Использование сборно-разборных конструкций для снижения времени остановки магистральных нефтепроводов в условиях Арктики	Подорожников Сергей Юрьевич к.т.н., доцент	Тюменский индустриальный университет
10:20	Теплопотери через ограждающие конструкции компрессорных и нефтеперекачивающих станций	Пульдас Людмила Александровна к.т.н., доцент	Тюменский индустриальный университет
Доклады секции			
10:30	Совершенствование комплекса для проведения ремонтных работ на линейных и площадных объектах нефтяной отрасли	Шкутов Илья Вадимович, студент,	Ухтинский государственный технический университет
10:40	Методика расчета критических режимов течения газожидкостной смеси	Тарасов Владислав Михайлович, аспирант,	Тюменский индустриальный университет
10:50	Измерения напряженно-деформированного состояния нефтегазопровода на основе внутритрубных инспекционных приборов с применением инклинометров	Шкутов Илья Вадимович, студент	Ухтинский государственный технический университет
11:00	Расчет современных систем транспорта нефти и газа	Волынец Святослав Игоревич, ассистент,	Тюменский индустриальный университет

11:10	Анализ возможного выбора мест мониторинга коррозии на промысловых трубопроводах	Багин Дмитрий Евгеньевич аспирант,	Тюменский индустриальный университет
11:20	Разработка алгоритмов экспериментального исследования гидродинамических режимов транспорта углеводородов на примере полного факторного эксперимента	Култышев Елисей Сергеевич, магистрант	Тюменский индустриальный университет
11:30	Применение интегрального показателя для оценки эффективности турбодетандерных агрегатов станции охлаждения газа компрессорной станции	Ульянов Иван Николаевич, магистрант	Тюменский индустриальный университет
11:40	Строительство газопроводов в северных районах России	Волынец Святослав Игоревич, ассистент	Тюменский индустриальный университет
11:50	Обеспечение надежности выполнения планов строительных работ производственных объектов	Елькин Борис Петрович, к.т.н., доцент	Тюменский индустриальный университет
12:00	Актуальность совершенствования системы оценки надежности газотурбинного двигателя	Сосновских Андрей Евгеньевич, магистрант	Тюменский индустриальный университет
12:10	Анализ критериев по определению коэффициента гидравлического сопротивления с использованием противотурбулентных присадок	Плотникова Кристина Игоревна, аспирант	Санкт-Петербургский горный университет
12:20	Оптимизация сети трубопроводного транспорта путем применения и адаптации задачи Штейнера	Казак Александр Александрович, магистрант	Тюменский индустриальный университет
12:30	Контроль коррозионных свойств конструкционных сталей	Соколов Роман Александрович, аспирант.	Тюменский индустриальный университет
12:40	Анализ методов внутритрубной диагностики	Шпакович Константин Эдуардович	Магистрант, Тюменский индустриальный университет
12:50	Виды термостабилизации грунтов и особенности их применения в условиях вечномёрзлых грунтов	Галеева Аделина Олеговна, магистрант	Тюменский индустриальный университет
13:00	Дисковая шиберная задвижка со ступенчато-регулируемой подачей продукта	Митрохин Сергей Иванович, Писарев Дмитрий Евгеньевич, студенты,	Тюменский индустриальный университет

СЕКЦИЯ 2. Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины.**Место проведения:** Тюмень, ул. Мельникайте, 72, аудитория 208.**Начало:** 21 апреля 2022 г. в 10-00**Председатель** Мерданов Шахбуба Магомедкеримович

д.т.н., профессор, заведующий кафедрой транспортных и технологических систем

Секретарь Егоров Андрей Леонидович

к.т.н., доцент кафедры транспортных и технологических систем

Жюри Шаруха Александр Викторович

к.т.н., доцент кафедры транспортных и технологических систем

Закирзаков Годиль Газизьянович

к.т.н., доцент кафедры транспортных и технологических систем

Время	Наименование доклада	ФИО докладчика, должность	Организация
Пленарное заседание			
10:00	Создание техники и технологий строительства, содержания и ремонта временных зимних дорог и переправ	Мерданов Шахбуба Магомедкеримович, профессор	Тюменский индустриальный университет
10:10	Перспективы и проблемы развития аккумуляторного электрического привода строительных и коммунальных машин	Карнаухов Николай Николаевич, профессор	Тюменский индустриальный университет
Доклады секции			
10:20	Гидравлическая схема вилочного погрузчика с бесступенчатым объемным регулированием	Семенов Дмитрий Александрович, аспирант	Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет
10:25	Механизированные комплексы возведения подземных сооружений в условиях Российского Севера	Райшев Денис Владимирович, доцент	Тюменское высшее военно-инженерное командное училище им. А.И. Прошлякова
10:30	Расчет радиусов дебалансов вибратора ИВ-05-50	Рязанцев Владислав Геннадьевич, аспирант	Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
10:35	Высокоэффективный смеситель новой конструкции для сухих строительных смесей	Пахомов Евгений Григорьевич, аспирант	Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
10:40	Использование транспортно-технологических средств для локализации лесных пожаров технологией вакуумного водопонижения	Лоренц Анатолий Сергеевич, доцент	Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова

10:45	Бурение Мерзлых и вечномерзлых грунтов винтовым буром	Зенин Максим Иванович, ассистент	Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.
10:50	Совершенствование методов сбора и накопления энергии при эксплуатации специальных и специализированных транспортных средств	Капенкова Анастасия Игоревна, студент	Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет
10:55	Энергоэффективность гидроприводов строительно-дорожных машин	Конев Виталий Валерьевич, доцент	Тюменский индустриальный университет
11:00	Проблемы строительства дорог на Севере Тюменской области	Мадьяров Тимур Маратович, Руководитель ОП	Тюменский индустриальный университет
11:05	Способы интенсификации растепления снежных масс с улично-дорожной сети города	Шаруха Александр Викторович, доцент	Тюменский индустриальный университет
11:10	Оценка состояния технологических дорог	Казакова Наталья Владимировна, доцент	Тюменский индустриальный университет
11:15	Утилизация снежной массы с городских территорий	Егоров Андрей Леонидович, доцент	Тюменский индустриальный университет
11:20	Модернизация рабочего оборудования одноковшового экскаватора	Пуртова Ирина Александровна, ассистент	Тюменский индустриальный университет
11:25	Разработка стенда, предназначенного для проведения лабораторных исследований кинематики рабочего оборудования одноковшовых экскаваторов	Блошенко Андрей Максимович	Тюменский индустриальный университет
11:30	Оборудование для ускоренного возведения временных зимних дорог из снега	Шитый Василий Петрович, Старший преподаватель	Тюменский индустриальный университет
11:35	Специализированный подъемник для автосервиса	Егоров Максим Андреевич	Тюменский индустриальный университет
11:40	Применение мобильных лабораторий для инженерно-геологических изысканий, выполняемых на отдаленных территориях	Ващенко Антон Алексеевич	Тюменский индустриальный университет
11:45	Малогобаритные погрузчики: конструкции, особенности, недостатки	Войтович Климентий Антонович	Тюменский индустриальный университет
11:50	Бульдозер-как эффективный вид строительной техники	Даньшин Дмитрий Александрович	Тюменский индустриальный университет

11:55	Совершенствование методов тепловой подготовки гидропривода одноковшового экскаватора	Бородин Дмитрий Михайлович	Тюменский индустриальный университет
12:00	Технические средства предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	Егоров Андрей Леонидович, доцент	Тюменский индустриальный университет
12:05	Мобильный подъемник для снегоболотохода «Пелец». Этапы проектирования	Шаповалова Светлана Васильевна	Тюменский индустриальный университет
12:10	Проектирование вибрационного гидрошинного катка	Костырченко Виктор Анатольевич, Руководитель ОП	Тюменский индустриальный университет
12:15	Метод подобия и анализа размерностей в приложении к изучению рабочего процесса снегоплавильной установки	Плохов Андрей Александрович, аспирант	Тюменский индустриальный университет

СЕКЦИЯ 3. Проблемы эксплуатации и обслуживания транспортно-технологических машин

Место проведения: **Тюмень, ул. Мельникайте, 72, аудитория 435.**

Начало: **21 апреля 2022 г. в 10-00**

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

Секретарь секции **Козин Евгений Сергеевич**
К.т.н., 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	Современные тенденции в технической эксплуатации автомобилей	Захаров Николай Степанович, профессор	Тюменский индустриальный университет
Доклады секции			
10:10	Разработка гипотезы о влиянии стажа и возраста на производительность экспертов автотехников	Ильюхин Артем Валерьевич, администратор	Тюменский индустриальный университет
10:20	Анализ эффективности эксплуатации подвижного состава при техническом обслуживании магистральных газопроводов	Сапоженков Николай Олегович, доцент	Тюменский индустриальный университет
10:30	Интеллектуальные системы управления технической эксплуатацией автомобилей	Козин Евгений Сергеевич, доцент	Тюменский индустриальный университет

10:40	Совершенствование методики определения рационального срока службы автомобилей	Теньковская Светлана Александровна	Тюменский индустриальный университет
10:50	Оценка надёжности системы электрооборудования автомобилей	Тян Роман Викторович, аспирант	Тюменский индустриальный университет
11:00	Интегральный показатель в алгоритме подбора марок седельных тягачей	Немков Василий Михайлович, аспирант	Тюменский индустриальный университет
11:10	Влияние сезонных условий эксплуатации на надёжность турбокомпрессора автомобилей УРАЛ-4320	Гусельников Андрей Сергеевич, аспирант	Тюменский индустриальный университет
11:20	Электропневматический привод трансмиссии транспортного средства высокой проходимости	Софронов Георгий Алексеевич, студент	Тюменский индустриальный университет
11:30	Использование альтернативного топлива в общественном транспорте	Макаров Дмитрий Андреевич, студент	Тюменский индустриальный университет
11:40	Влияние электродвигателей на окружающую среду	Говейко Станислав Витальевич, студент	Тюменский индустриальный университет
11:50	Альтернативные виды топлива для НТС	Чудаков Даниил Михайлович, студент	Тюменский индустриальный университет
12:00	Проблемы влияния автомобильного транспорта на окружающую среду	Грачев Константин Ильич, студент	Тюменский индустриальный университет
12:10	Система безопасности транспортных средств	Искандаров Анваржон Зайлобиддин угли, студент	Тюменский индустриальный университет
12:20	Оценка показателей надёжности автомобилей Subaru Forester в городе Тюмени	Попцов Виктор Вадимович, доцент	Тюменский индустриальный университет

СЕКЦИЯ 4. Организация и безопасность дорожного движения.Место проведения: **Тюмень, ул. Мельникайте, 72, аудитория 324.**Начало: **21 апреля 2022 г. в 10-00**Председатель секции **Чикишев Евгений Михайлович**

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

Секретарь секции **Лихайрова Евгения Владимировна**

специалист кафедры эксплуатации автомобильного транспорта

Жюри **Абакумов Георгий Валерьевич**

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

Ярков Сергей Александрович

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

Время (ТМН)	Наименование доклада	ФИО докладчика, должность	Организация
Пленарное заседание			
10:00	Приветствие участников конференции. Доклад: Моделирование способов приоритета автобусам при проезде перекрестков	Захаров Дмитрий Александрович заведующий кафедрой ЭАТ	Тюменский индустриальный университет
10:20	Сравнительная энтропийная оценка состояния (2021) дорожно-транспортной аварийности в крупных городах России	Петров Артур Игоревич Доцент кафедры ЭАТ	Тюменский индустриальный университет
10:30	Структура подвижности городского населения	Ярков Сергей Александрович Руководитель ОП	Тюменский индустриальный университет
10:40	Частные и глобальные проблемы развития Тюмени. Транспортный аспект.	Мальцева Елена Викторовна старший преподаватель кафедры архитектуры и градостроительства	Тюменский индустриальный университет
10:50	Методика повышения эффективности организации дорожного движения на городских регулируемых пересечениях	Морозов Вячеслав Валерьевич Старший науч. сотрудник лаборатории цифровых технологий в новой городской мобильности	Тюменский индустриальный университет
11:00	Изменение структуры городской мобильности при изменении ценовой политики в городской транспортной системе	Фадюшин Алексей Александрович Младший научный сотрудник лаборатории цифровых технологий в новой городской мобильности	Тюменский индустриальный университет
11:10	Оценка возможности использования АСУДД при помощи имитационного моделирования в среде PTV Vissim и Lisa+	Писцов Анатолий Викторович зав. Лабораторией каф.ЭАТ	Тюменский индустриальный университет
11:20	Анализ эффективности мероприятий по обеспечению безопасности дорожного движения посредством оценки социально-экономического ущерба	Ходырева Мария Максимовна Ассистент-стажер	Тюменский индустриальный университет

Время (ТМН)	Наименование доклада	ФИО докладчика, должность	Организация
Доклады секции			
11:30	Элементы, входящие в состав комплекса интеллектуальной транспортной системы	Камбур Алина Сергеевна аспирант	Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
11:40	Влияние остаточной транспортной очереди на ёмкость поворотных накопительных полос	Морозов Георгий Николаевич аспирант	Тюменский индустриальный университет
11:50	Ремни безопасности как барьер сохранности жизни	Полушин Данила Владимирович студент	Тюменский индустриальный университет
12:00	Альтернативное развитие общественного транспорта в Тюмени	Плешков Никита Максимович учащийся	Тюменский индустриальный университет
12:10	Теоретические и эмпирические исследования улично-дорожной сети г. Тюмень для обустройства транспортных развязок.	Чичиланова Яна Ивановна студент	Тюменский индустриальный университет
12:20	Применение транспортного моделирования при реформе маршрутной сети и внедрении интеллектуальной транспортной системы	Шагалина Анастасия Вячеславовна Студент ЛЦПбп-19	Тюменский индустриальный университет
12:30	Проблема заторов на ул.Федюнинского и ее решение	Забоев Никита Константинович Студент ИТ	Тюменский индустриальный университет
12:40	Организация выпуска автомобильного транспорта на линию	Загиров Роман Рафаэльевич студент	Тюменский индустриальный университет
12:50	Влияние подушки безопасности на сохранность жизни	Плохов Геннадий Александрович студент	Тюменский индустриальный университет

СЕКЦИЯ 5. Логистический аудит транспорта и цепей поставок**Место проведения: Тюмень, ул. Мельникайте, 72, аудитория 324.****Начало: 21 апреля 2022 г. в 13-30****Председатель Эртман Сергей Александрович**

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

Секретарь Якобсон Екатерина Александровна

Администратор образовательной программы магистратуры

Жюри Шевелева Надежда Павловна

к.т.н., доцент кафедры экономики и организации производства

Эртман Юлия Александровна

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

Время (ТМН)	Наименование доклада	ФИО докладчика, должность	Организация
Пленарное заседание			
13:30	Приветствие участников конференции. Факторы, определяющие приоритет городских пассажирских передвижений	Эртман Сергей Александрович Руководитель ОП	Тюменский индустриальный университет
13:40	Моделирование процесса снижения потерь зерна при транспортировке	Напхоненко Наталья Васильевна Профессор кафедры «Международные логистические системы и комплексы»	Южно-Российский государственный политехнический университет (г. Новочеркасск)
13:50	Развитие рынка международной логистики	Корякина Елена Анатольевна Зав.кафедрой ЭОП	Тюменский индустриальный университет
14:00	Обоснование необходимости комплаенс-программы на автомобильном транспорте	Смирнова Ольга Юрьевна Доцент кафедры АТСДМ	Тюменский индустриальный университет
14:10	Роботизация и цифровизация логистических процессов	Шевелева Надежда Павловна Доцент каф. ЭОП	Тюменский индустриальный университет
14:20	Время отклика характеристик ритейла на нарушения в цепях поставок продукции	Эртман Юлия Александровна Доцент каф.ЭАТ	Тюменский индустриальный университет

Время (ТМН)	Наименование доклада	ФИО докладчика, должность	Организация
Доклады секции			
14:30	Методы статистического анализа при прогнозировании топлива на автозаправочных станциях	Гуторова Юлия Евгеньевна Студент бакалавриата	Дальневосточный Федеральный Университет
14:40	Анализ развития маркетинговой логистики в ресторанном бизнесе	Глушкова Лидия Максимовна Магистрант 2 курса	Тюменский индустриальный университет
14:50	Analysis of the problem of capacity of the railway chain section and the proposed methods for solving problems	Заремский Евгений Юрьевич Магистрант 2 курса	Тюменский индустриальный университет
15:00	Методы внеплановых поставок АТИ для экстренного ремонта воздушного судна	Фатеев Владислав Денисович Васюта Владислав Олегович Магистранты 2 курса	Тюменский индустриальный университет
15:10	Влияние показателей транспортного потока на выбор местоположения электрозаправочных станций	Прошкин Андрей Романович студент	Тюменский индустриальный университет
15:20	Принципы бережливого производства в логистике и цепях поставок	Березина Анастасия Алексеевна Студент 1 курса	Тюменский индустриальный университет
15:30	Выбор городского регулярного маршрута для ввода электробуса в эксплуатацию	Горбунова Анастасия Дмитриевна аспирант	Тюменский индустриальный университет

СЕКЦИЯ 6. Механика и процессы управления**Место проведения: Тюмень, ул. Мельникайте, 72, аудитория 328.****Начало: 21 апреля 2022 г. в 15-30****Председатель секции Якубовский Юрий Евгеньевич**

д.т.н., профессор, заведующий кафедрой прикладной механики

Секретарь секции Колосов Василий Иосифович

к.т.н., доцент кафедры прикладной механики

Жюри Бощенко Татьяна Викторовна

доцент кафедры прикладной механики

Пуртова Ирина Александровна

ассистент кафедры прикладной механики

Время	Наименование доклада	ФИО докладчика, должность	Организация
Пленарное заседание			
15.30	Исследование свойств новых материалов в программе обучения магистров	Якубовский Ю.Е., зав. кафедрой ПМ	Тюменский индустриальный университет
Доклады секции			
15.45	Влияние пластификаторов на твердость термопластичных полимеров	Глебова Анастасия Геннадьевна, ст. гр. БТПМ-21-1	Тюменский индустриальный университет
16.00	Переработка вторичных термопластичных полимеров	Резанов Николай Владимирович, ст. гр. БТПМ-21-1	Тюменский индустриальный университет
16.15	Влияние колебаний на живые организмы	Пирогов С.П., профессор каф. ПМ	Тюменский индустриальный университет
16.30	Тест - задачи для онлайн - курсов по теоретической механике	Пирогова Ю.С., доцент каф. общетехнических и естественнонаучных дисциплин	Тюменское высшее военно-инженерное командное училище им. А.И. Прошлякова
16.45	Измерители уровня топлива	Чуба А.Ю., доцент каф. «Механизация переработки сельскохозяйственной продукции»	Государственный аграрный университет Северного Зауралья
17.00	Подход к моделированию эксплуатационных условий работы исследуемых изделий	Гаваев А.С., доцент каф. "Технологии машиностроения"	Тюменский индустриальный университет
17.15	Моделирование конструкций из полимер-песчаных материалов	Колосов В.И., доцент каф. ПМ	Тюменский индустриальный университет
17.30	Этапы оптимизации композитной пластины в условиях вынужденных колебаний	Кривчун Н.А., доцент каф. ПМ	Тюменский индустриальный университет
17.45	Дифференциальные уравнения равновесия пластины относительно внутренних усилий	Уманская О.Л., доцент каф. ПМ	Тюменский индустриальный университет
18.00	Оценка прочности полиэтиленовой трубы при ремонте стального трубопровода	Иванова Е.Ю., ассистент каф. ПМ	Тюменский индустриальный университет