

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

07-09 декабря 2021

Тюмень

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

Платформа: **07 декабря 2021**
 ZOOM <https://us02web.zoom.us/j/7598178354?pwd=eTE5eUE5bmVuRUxhc054WGc2dl7598178354>
 Код доступа: YxUT09
 1111

Председатель **Чекардовский Сергей Михайлович**
 к.т.н., доцент кафедры транспорта углеводородных ресурсов
 Секретарь **Закирзаков Антон Годилович**
 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			
14:00	Экология разума и научные исследования молодых ученых	Моор С.М., д.с.н., профессор	Тюменский индустриальный университет
Доклады секции			
14:10	Исследование коэффициента теплопроводности органических отложений	Козлов Антон Вадимович, лаборант	Пермский национально исследовательский политехнический университет
14:20	Эксплуатация трубопроводов при освоении Арктики и Мирового Океана	Шулупова Алина Михайловна, обучающийся	Тюменский индустриальный университет
14:30	Сравнение двух методов внутритрубного ремонта	Багин Дмитрий Евгеньевич, аспирант	Тюменский индустриальный университет
14:40	Повышение надёжности планов строительных работ на основе учёта вероятностного характера технологических процессов	Култишев Илья Максимович, обучающийся	Тюменский индустриальный университет
14:50	Методика выбора системы подготовки топливного газа для повышения эффективности газоперекачивающих агрегатов	Шуганов Максим Николаевич, магистрант	Тюменский индустриальный университет
15:00	Современные системы вибромониторинга роторного оборудования систем трубопроводного транспорта	Войцеховский Дмитрий Николаевич, аспирант	Тюменский индустриальный университет

15:10	Достижения в технологиях мониторинга трубопроводов и обнаружения утечек нефти: принципы и подходы	Жусалин Азамат Бауржанович, магистрант	Тюменский индустриальный университет
15:20	Методы модернизации сепарационного оборудования установок предварительной подготовки газа в условиях месторождений	Поляков Денис Евгеньевич, Солохович Арина Андреевна, магистранты	Тюменский индустриальный университет
15:30	Обоснование эффективности игольчатых термостабилизаторов на магистральных трубопроводах	Прозоров Денис Алексеевич, магистрант	Тюменский индустриальный университет
15:40	Обоснование технического оснащения газоперекачивающего оборудования в условиях импортозамещения	Пинигин Денис Анатольевич, магистрант	Тюменский индустриальный университет
15:50	Проблемы эксплуатации трубопроводных систем в зонах развития склоновых процессов	Гильмияров Евгений Адиикович, аспирант	Тюменский индустриальный университет
16:00	Совершенствование методик параметрической диагностики и определения энергоэффективности газоперекачивающих агрегатов с газотурбинными приводами	Тарабрина Ангелина Эдуардовна, Клишева Александра Дмитриевна, магистранты	Тюменский индустриальный университет
16:10	Транспорт высоковязкой нефти в условиях Арктики	Подорожников Сергей Юрьевич, к.т.н., доцент Кужикаев Нурлан Куандыкович, магистрант Абжамалова Жанар Аслановна, аспирант	Тюменский индустриальный университет
16:20	Применение отложений в трубопроводе для теплоизоляции и защиты от коррозии	Подорожников Сергей Юрьевич, к.т.н., доцент Кужикаев Нурлан Куандыкович, магистрант Плаксин Евгений Николаевич магистрант	Тюменский индустриальный университет

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

Платформа: **09 декабря 2021**

ZOOM <https://us06web.zoom.us/j/82685382044?pwd=V0llM3Bvc2gxdEtFRER0RjExN3gxOT09>
826 8538
2044

Код доступа:
1111

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

Секретарь **Егоров Андрей Леонидович**
секции 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			
11:30	Пути развития подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин	Мерданов Шахбуба Магомедкеримович, д.т.н., профессор	Тюменский индустриальный университет
11:35	Проблемы утилизации снега с придомовых территорий	Егоров Андрей Леонидович, к.т.н., доцент	Тюменский индустриальный университет
11:40	Перспективы развития снегоплавильных установок	Шаруха Александр Викторович, к.т.н., доцент	Тюменский индустриальный университет
11:45	Уточнение методики расчета кустореза с пассивным рабочим органом	Серебренников Анатолий Александрович, д.т.н., профессор	Тюменский индустриальный университет
Доклады секции			
11:50	Расчёт фрикционного храпового механизма	Швалев Илья Александрович, магистрант	Сибирский федеральный университет
11:55	Механический рабочий орган вакуумного экскаватора	Деревцов Дмитрий Владимирович, обучающийся	Сибирский федеральный университет
12:00	Технология строительства автосимников со снеголедовым покрытием, регулярно возводимых по одному маршруту	Русмиленко Антон Константинович, магистрант	Тюменский индустриальный университет
12:05	Мобильная мойка автомобильных колёс	Бетехтин Даниил Алексеевич, обучающийся	Тюменский индустриальный университет
12:10	Специализированный подъемник для станций технического обслуживания	Егоров Максим Андреевич, обучающийся	Тюменский индустриальный университет
12:15	Обоснование рабочих параметров снегоуплотняющих машин	Чураков Сергей Васильевич, аспирант	Тюменский индустриальный университет

12:20	Оптимизация технологии утилизации снежной массы с дорожных покрытий	Карпов Александр Сергеевич, обучающийся	Тюменский индустриальный университет
12:25	Применение безвоздушных шин в машинах, предназначенных для труднопроходимых мест	Сартакова Диана Андреевна, обучающийся	Тюменский индустриальный университет
12:30	Переоборудование снегоболотохода "Пелец" под беспилотное транспортное средство.	Нестеренко Дмитрий Андреевич, обучающийся	Тюменский индустриальный университет
12:35	Комплекс пожаротушения на базе ТС	Протозанов Иван Васильевич, обучающийся	Тюменский индустриальный университет
12:40	Устройство для предотвращения пожаров в сельской местности	Рахманов Кирилл Галибжонович, обучающийся	Тюменский индустриальный университет
12:50	Исследование и основы оптимизационного синтеза цилиндрических передач с эвольвентными линиями зацепления	Лебедев Сергей Юрьевич, аспирант	Тюменский индустриальный университет
12:55	Обоснование параметров вибрационного рабочего органа	Костырченко Виктор Анатольевич, руководитель образовательной программы	Тюменский индустриальный университет
13:00	Виды отказов системы гидропривода гидрофицированных машин при эксплуатации в условиях Севера	Половников Егор Викторович, ассистент	Тюменский индустриальный университет
13:05	Оптимизация процессов уплотнения снежной массы	Мадьяров Тимур Маратович, руководитель образовательной программы	Тюменский индустриальный университет
13:10	Смеситель асфальта с полимерными материалами	Кремлёв Георгий Романович, обучающийся	Тюменский индустриальный университет
13:15	Устройство для очистки снега на базе легкового автомобиля	Измайлов Олег Анатольевич, обучающийся	Тюменский индустриальный университет
13:20	Устройство для подъема по лестницам для маломобильных групп населения	Османов Рустем Решатович (Узбекистан), обучающийся	Тюменский индустриальный университет
13:25	Подъемное устройство для автосервиса	Акинтола Пол Айомиде (Нигерия), обучающийся	Тюменский индустриальный университет
13:30	Адаптация (переоборудование) автомобиля ГАЗ-33081 под ремонтную мастерскую для грузоподъемных машин	Садубов Арман Максимович, обучающийся	Тюменский индустриальный университет
13:35	Разработка устройства дистанционного управления для башенного крана	Блошенко Андрей Максимович, обучающийся	Тюменский индустриальный университет

13:40	Разработка системы подъёма транспортёра в вертикальной плоскости	Москвин Павел Александрович, обучающийся	Тюменский индустриальный университет
-------	------------------------------------------------------------------	------------------------------------------	--------------------------------------

СЕКЦИЯ 3. Проблемы эксплуатации нефтегазопромышленной техники. Проблемы эксплуатации и обслуживания транспортно-технологических машин

Платформа: **09 декабря 2021**
 ZOOM <https://us02web.zoom.us/j/7598178354?pwd=eTE5eUE5bmVuRUxhc054WGc2dYxUT09>
 759 817 8354
 Код доступа:
 1111

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

Секретарь **Базанов Артём Владимирович**
 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	Имитационная модель формирования ресурса фильтрующих элементов автомобильных двигателей	Захаров Николай Степанович, д.т.н., профессор Бузин Владимир Анатольевич, заместитель начальника	Тюменский индустриальный университет, ТВВИКУ имени маршала инженерных войск А. И. Прошлякова
10:10	Цифровые двойники автотранспортных предприятий	Базанов Артём Владимирович, к.т.н., доцент	Тюменский индустриальный университет
10:20	Разработка web-приложения по имитационному моделированию процессов эксплуатации автомобильного транспорта	Козин Евгений Сергеевич, к.т.н., доцент	Тюменский индустриальный университет
Доклады секции			
10:30	Методика оценки эффективности работы экспертно-криминалистических центров при производстве автотехнической экспертизы	Ильюхин Артём Валерьевич, аспирант	Тюменский индустриальный университет
10:40	Оценка фактической надежности автомобиля Урал-4320	Тян Роман Викторович, аспирант	Тюменский индустриальный университет
10:50	Влияние условий эксплуатации на надежность топливного насоса высокого давления автомобильных дизельных двигателей	Гусельников Андрей Сергеевич, аспирант	Тюменский индустриальный университет
11:00	Методика выбора марочного состава седельных тягачей с использованием интегрального коэффициента	Немков Василий Михайлович, аспирант	Тюменский индустриальный университет
11:10	Оценка качества технического обслуживания автомобилей на основе анализа потока отказов	Сарбей Александр Владимирович, аспирант	Тюменский индустриальный университет
11:20	Проектное моделирование давления на грунт транспортной машины на шинах сверхнизкого давления	Коньшин Александр Александрович, магистрант	Волгоградский государственный технический университет

11:30	Факторы, влияющие на изменение углов установки колес автомобилей	Михеев Александр Владимирович, магистрант	Тюменский индустриальный университет
11:40	Разработка мехатронного модуля системы дистанционного автоматизированного рулевого управления вездеходом "Пелец"	Софронов Георгий Алексеевич, бакалавр	Тюменский индустриальный университет

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

Платформа: **09 декабря 2021**
 ZOOM **<https://clck.ru/ZDMHb>**
 86828810618 **<https://us02web.zoom.us/j/86828810618?pwd=Qm1hN09pY3JHeFZQScZVNL2orUG1JQT09>**

Председатель **Эртман Сергей Александрович**
 к.т.н., доцент кафедры эксплуатации автомобильного транспорта
 Секретарь **Эртман Юлия Александровна**
 К.т.н., доцент кафедры эксплуатации автомобильного транспорта
 Жюри **Абакумов Георгий Валерьевич**
 к.т.н., доцент кафедры эксплуатации автомобильного транспорта
Чижишев Евгений Михайлович
 К.т.н., доцент кафедры эксплуатации автомобильного транспорта

Время (ТМН)	Наименование доклада	ФИО докладчика, должность	Организация
Пленарное заседание			
13:10	О зрительном комфорте водителя	Эртман Сергей Александрович к.т.н., доцент	Тюменский индустриальный университет
Доклады секции			
13:20	Оптимизация процесса цифровой трансформации с помощью бережливого производства	Королев Сергей Александрович, аспирант	Тюменский индустриальный университет
13:30	Логистическая интеграция в рамках использования инструментов «бережливого производства»	Майорова Наталья Витальевна, магистрант 3 курса	Тюменский индустриальный университет
13:40	Логистический аутсорсинг как основное направление обеспечения качества процесса цепей поставок в деятельности организации	Брагина Ольга Игоревна, магистрант 2 курса	Тюменский индустриальный университет
13:50	Специфика спроса предприятий на рынке логистических услуг в условиях пандемии	Крашенинникова Ксения Николаевна, соискатель	Уральский государственный экономический университет
14:00	Особенности имитационного моделирования транспортной развязки в условиях сложившейся застройки	Звездин Дмитрий Алексеевич, магистрант 1 курса	Тюменский индустриальный университет
14:10	Повышение эффективности организации дорожного движения на основе оптимизации параметров инфраструктуры для городского общественного транспорта	Фадюшин Алексей Александрович, аспирант	Тюменский индустриальный университет
14:20	Тюменский трамвай 2030	Шагалина Анастасия Вячеславовна, Сугрובה Елизавета Дмитриевна, студентки 3 курса	Тюменский индустриальный университет
14:30	Определение необходимой вместимости поворотных-накопительных полос	Морозов Георгий Николаевич, аспирант	Тюменский индустриальный университет
Перерыв до 15.00 ТМН (13:00 МСК)			
15:00	Синхронизированная система бесконтактной доставки грузов во время самоизоляции	Рахматуллин Самат Султанович, студент 3 курса	Казанский государственный энергетический университет

15:10	Способ формирования оптимального состава парка автомобильной техники многоцелевого назначения для перевозки раненых и больных	Хаматов Данил Алексеевич, курсант	Военный институт (инженерно-технический) ВА МТО
15:20	Способ применения оборудования для перевозки раненых и больных в автомобильном транспорте многоцелевого назначения	Радько Ярослав Васильевич, курсант	Военный институт (инженерно-технический) ВА МТО
15:30	Оптимизация процессов выполнения внеплановых заявок на перевозки автомобильным транспортом	Рабаданов Шахбан Ибрагимович, курсант	Военный институт (инженерно-технический) ВА МТО
15:40	Способ хранения автомобильных шин	Будко Павел Михайлович, курсант	Военный институт (инженерно-технический) ВА МТО
15:50	Комплексный показатель учета параметров маршрута при нормировании расхода электроэнергии электробусом	Горбунова Анастасия Дмитриевна, аспирант	Тюменский индустриальный университет
16:00	Повышение эффективности системы маршрутного пассажирского транспорта на основе автоматизации учёта сведений о простоях маршрутных транспортных средств	Земба Алексей Петрович, студент	Белорусский Национальный Технический Университет
16:10	Роль провайдеров логистики и аутсорсинга логистических услуг при организации внешнеэкономической деятельности предприятия	Арешкина Алиса Евгеньевна, студент	Кубанский государственный технологический университет
16:20	Анализ ограничений при организации международных перевозок железнодорожным транспортом	Коцурба София Вячеславовна, магистрант 2 курса	Кубанский государственный технологический университет
16:30	Тренды перевозок после Covid-19	Шепелева Мария Денисовна, студент	Кубанский государственный технологический университет
16:40	Бесконтактная оплата топлива на АЗС и онлайн покупка автомобиля	Гебель Дмитрий Александрович, магистрант 2 курса	Тюменский индустриальный университет
16:50	Влияние на дорожно-транспортную аварийность в регионах России уровня развития индивидуальной автомобилизации	Барabanов Максим Евгеньевич, Конопельцева Наталья Викторовна, Зюзева Полина Вячеславовна Студенты 2 курса	Тюменский индустриальный университет
17:00	Влияние на дорожно-транспортную аварийность в регионах России уровня развития общественного транспорта	Черкасова Марина Сергеевна, Ольдт Полина Олеговна, Урюпина Надежда Ивановна Студенты 2 курса	Тюменский индустриальный университет
17.20	Влияние на дорожно-транспортную аварийность в регионах России уровня развития дорожно-транспортного комплекса	Карпенко Виктория Владимировна, Зюбина Анастасия Вячеславовна Студенты 2 курса	Тюменский индустриальный университет

СЕКЦИЯ 5. Механика и процессы управления

Платформа: **09 декабря 2021**

ZOOM

766 546 6883

Код доступа:

0XNiRD

09 декабря 2021

<https://zoom.us/j/7665466883?pwd=dmFUTVpOMXhwKzE5MlJ4a1BoTTZiZz09>

Председатель **Якубовский Юрий Евгеньевич**
секции 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	Развитие научно-исследовательской работы кафедры	Якубовский Юрий Евгеньевич, заведующий кафедрой	Тюменский индустриальный университет
Доклады секции			
15:45	Развитие теории композитов на основе полимеров	Якубовский Юрий Евгеньевич, заведующий кафедрой	Тюменский индустриальный университет
16:00	Информатизация свойств композитных материалов	Королевских Анастасия Николаевна, ассистент	Тюменский индустриальный университет
16;15	Технологии и расчёт теплоизоляционных свойств трубопроводов	Глумов Иван Сергеевич, рук. студ. инновационного центра	Тюменский индустриальный университет
16:30	Восстановление трубопроводов с помощью композитных материалов	Иванова Екатерина Юрьевна, ассистент	Тюменский индустриальный университет
16:45	Ремонт трубопроводов	Медведев Агндрей Витальевич, директор ИДДО	Тюменский индустриальный университет
17:00	Моделирование систем переработки полимеров	Брандт Альберт Эдуардович, аспирант	Тюменский государственный университет
17:15	Глубинная контактная выносливость зубчатых цилиндрических передач	Лебедев Сергей Юрьевич, аспирант ИТ	Тюменский индустриальный университет
17:30	Деформационная теория в расчётах полимер-песчаных материалов	Колосов Василий Иосифович, доцент	Тюменский индустриальный университет