

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**

08-09 декабря 2022

Тюмень

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

## Подсекция 1

Аудитория 726 **8 декабря 2022 10.00 (время Тюменское)**

(корпус 7)

Платформа:  
ZOOM

<https://us04web.zoom.us/j/77709262981?pwd=EYWwtEBhdIpbgMi8HyKm9v8PllxnM3.1>

Идентификатор конференции: 777 0926 2981  
Код доступа: hWk7gu

Председатель  
секции  
Секретарь  
секции  
Эксперт

**Чекардовский Сергей Михайлович**

к.т.н., доцент кафедры «Транспорт углеводородных ресурсов»

**Голик Василий Викторович**

старший преподаватель кафедры «Транспорт углеводородных ресурсов»

**Рябков Антон Викторович**

к.т.н., доцент кафедры «Транспорт углеводородных ресурсов»

| Время                 | Наименование доклада  | ФИО докладчика,<br>должность                | Организация                            |
|-----------------------|---|---|--|
| <b>Доклады секции</b> |   |   |  |
| 10:00-                | Определение срока эксплуатации нефтепромыслового трубопровода, подверженного ручейковой коррозии                | Галимова<br>Алиса Айдаровна                 | Санкт-Петербургский горный университет |
| 10:10                 | Разработка режимных параметров факельной установки для создания безопасной среды                                | Морозов<br>Данил Валерьевич,<br>бакалавр    | Тюменский индустриальный университет   |
| 10:20                 | Анализ эффективного средства сокращения испарения нефти и нефтепродуктов при хранении на ГНПС                   | Чучалина<br>Яна Александровна,<br>бакалавр  | Тюменский индустриальный университет   |
| 10:30                 | Повышение энергетической эффективности транспорта газа за счет утилизации продувочных газов с контуров ГПА и КЦ | Морозов<br>Данил Валерьевич,<br>бакалавр    | Тюменский индустриальный университет   |
| 10:40                 | Проблемы прокладки магистрального трубопровода в условиях Крайнего Севера                                       | Сорокин Андрей<br>Дмитриевич,<br>магистрант | Тюменский индустриальный университет   |
| 10:50                 | Оценка герметичности объектов подземного хранения газа  | Вареников<br>Илья Сергеевич,<br>бакалавр    | Тюменский индустриальный университет   |
| 11:00                 | Анализ причин отказов магистральных нефтепроводов и методов снижения их влияния                                 | Драчёва<br>Юлия Сергеевна,<br>магистрант    | Тюменский индустриальный университет   |

|       |   |   |  |
|-------|---|---|--|
| 11:10 | Применение в составе ГПА современного энергоэффективного оборудования                                       | Король<br>Степан Сергеевич,<br>бакалавр       | Тюменский<br>индустриальный<br>университет |
| 11:20 | Применение полимерных армированных труб на промысловых нефтепроводах  | Крюков<br>Илья Александрович,<br>магистрант   | Тюменский<br>индустриальный<br>университет |
| 11:30 | Факторы, влияющие на расход топлива   | Каранкевич<br>Николай Николаевич              | АО «Золотые луга»                          |
| 11:40 | Повышение эффективности станции технического обслуживания автомобилей на основе VI-систем                   | Головин<br>Юрий Александрович,<br>бакалавр    | Тюменский<br>индустриальный<br>университет |
| 11:50 | Методика проведения оперативных работ по определению наиболее уязвимых участков магистрального нефтепровода | Драчёва<br>Юлия Сергеевна,<br>магистрант      | Тюменский<br>индустриальный<br>университет |
| 12:00 | Проблемы безопасности транспортировки нефти и нефтепродуктов и пути их решения                              | Смагулова<br>Азиза Бакытжановна               | Казахстан,<br>Караганда KSTU               |
| 12:10 | Эффективность и качество пассажирских перевозок, их связь с экономикой                                      | Сугрובה<br>Елизавета Дмитриевна,<br>бакалавр  | Тюменский<br>индустриальный<br>университет |
| 12:20 | Энергосбережение в нефтегазовой промышленности на примере предприятия ПАО «НК «РОСНЕФТЬ»                    | Кочуров<br>Максим Вячеславович,<br>магистрант | Тюменский<br>индустриальный<br>университет |

**СЕКЦИЯ 1. Проектирование и эксплуатация систем транспорта и хранения нефти и газа. Сооружение и ремонт систем транспорта и хранения нефти и газа**  
**Подсекция 2**

**Аудитория 724 8 декабря 2022г. 10.00 (время Тюменское)**

(корпус 7)

Платформа: ZOOM

<https://us04web.zoom.us/j/75442885953?pwd=bmx1ZzRPYVRUTHdndjZWM3dtZ0xOUT09>

Идентификатор конференции: 754 4288 5953

Код доступа: 111

Зам.председателя  
секции

**Пономарева Татьяна Георгиевна**

к.т.н., доцент кафедры «Транспорт углеводородных ресурсов»

Секретарь секции

**Якупов Азамат Ульфатович**

старший преподаватель кафедры «Транспорт углеводородных ресурсов»

Эксперт

**Александров Михаил Алексеевич**

к.т.н., доцент кафедры «Транспорт углеводородных ресурсов»

| <b>Время</b> | <b>Наименование доклада</b>   | <b>ФИО докладчика,<br/>должность</b>                         | <b>Организация</b>                          |
|--------------|---|--|---|
| 10:00-       | К вопросу о применении ремонтных гильз для ремонта трубопроводов  | Багин<br>Дмитрий Евгеньевич,<br>аспирант                     | Тюменский<br>индустриальный<br>университет  |
| 10:10        | Определение частот собственных колебаний при проектировании нефте- и газопроводов большого диаметра         | Дмитриев<br>Андрей Викторович,<br>аспирант/преподаватель     | Тюменский<br>индустриальный<br>университет  |
| 10:20        | Использование порошковых криогелей для многократного перевода природного газа в твердое гидратное состояние | Жингель<br>Полина,<br>инженер-исследователь                  | Институт<br>Криосферы Земли<br>ТюмНЦ СО РАН |
| 10:30        | Комплексный анализ теплоизолирующих покрытий для магистральных нефтепроводов                                | Богачук<br>Артур Константинович,<br>магистрант               | Тюменский<br>индустриальный<br>университет  |
| 10:40        | Методы сокращения выбросов загрязняющих веществ при эксплуатации компрессорных станций                      | Пинигина<br>Кристина Александровна,<br>магистрант            | Тюменский<br>индустриальный<br>университет  |
| 10:50        | Применение стационарных теплообменников в сбросных РВС-10000м3  | Балык<br>Александр Александрович,<br>магистрант              | Тюменский<br>индустриальный<br>университет  |
| 11:00        | Влияние изоляции заглубленного нефтепровода на растепление мерзлого грунта в условиях Крайнего Севера       | Малыгин<br>Максим Александрович,<br>магистрант, лаборант     | Тюменский<br>индустриальный<br>университет  |
| 11:10        | Оценка теплового влияния на мерзлый грунт газопровода на территории Уренгойского месторождения              | Подгальний<br>Николай Александрович,<br>магистрант, лаборант | Тюменский<br>индустриальный<br>университет  |

|       |  |   |                                      |
|-------|--|---|--------------------------------------|
| 11:20 | Пассивная защита магистрального газопровода «Медвежье-Надым-Пунга» с месторождений низконапорных газов на переходах через железнодорожные пути | Кленских Антон Григорьевич,<br>младший научный сотрудник лаборатории капитального ремонта скважин | Тюменский индустриальный университет |
| 11:30 | Особенности перекачки высоковязких нефтей в условиях Арктики и шельфа  | Абжамалова Жанар Аслановна,<br>аспирант   | Тюменский индустриальный университет |
| 11:40 | Теневые шары для сокращения потерь легких фракций нефти в РВС  | Балык Александр Александрович,<br>магистрант  | Тюменский индустриальный университет |
| 11:50 | Нейросетевое прогнозирование расхода метанола для безопасной эксплуатации подземных хранилищ газа  | Баев Кирилл Евгеньевич,<br>магистрант   | Тюменский индустриальный университет |
| 12:00 | Использование труб с внутренним покрытием в магистральных газопроводах   | Якушин Алексей Николаевич,<br>магистрант  | Тюменский индустриальный университет |
| 12.10 | Повышение эффективности системы диспетчерского контроля и управления технологическими процессами предприятия трубопроводного транспорта        | Сабитов Ринат Шамильевич  | Тюменский индустриальный университет |

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

Аудитория **8 декабря 2022 10.00 (время Тюменское)**  
 208 <https://us06web.zoom.us/j/82664891374?pwd=L3EzbDN0VExQeWxUTERNd2diMjZlQT09>  
 (корпус 2)  
 Платформа:  
 ZOOM  
 826 6489 1374  
 Код доступа:  
 11111

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 **Мадьяров Тимур Маратович**  
 старший преподаватель, руководитель образовательной программы  
**Костырченко Виктор Анатольевич**  
 старший преподаватель, руководитель образовательной программы

| Время                      | Наименование доклада  | ФИО докладчика,<br>должность                              | Организация                            |
|----------------------------|---|---|--|
| <b>Пленарное заседание</b> |   |   |  |
| 10:00                      | Создание техники и технологий для строительства временных зимних дорог  | Мерданов Шахбуба Магомедкеримович, д.т.н., профессор      | Тюменский индустриальный университет   |
| 10:15                      | Технические средства предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера                              | Егоров Андрей Леонидович, к.т.н., доцент                  | Тюменский индустриальный университет   |
| <b>Доклады секции</b>      |   |   |  |
| 10:20                      | Специальная техника в реалиях современного мира   | Мадьяров Тимур Маратович                                  | Тюменский индустриальный университет   |
| 10:25                      | Оптимизация механизма открывания дверей лифта с учётом весогабаритных характеристик привода   | Григорьев Павел Александрович<br>Шкодюк Владимир Иванович | Российский университет транспорта      |
| 10:30                      | Роботизированная система формирования управляющих сигналов для приводов рабочих органов землеройных машин на основе анализа изображений | Григорьев Павел Александрович<br>Хренов Максим Алексеевич | Российский университет транспорта      |
| 10:35                      | Вибратор для дорожно-строительных механизмов  | Попов Игорь Павлович                                      | Курганский государственный университет |

|       |  |  |  |
|-------|--|--|--|
| 10:40 | Кинематика вибратора для дорожно-строительных механизмов   | Попов Игорь Павлович   | Курганский государственный университет               |
| 10:45 | Анализ существующих экспресс-методов определения прочности горных пород на предмет возможности их реализации роботизированными горными машинами при проведении анкерного крепления выработок | Кулебакин Илья Иванович<br>Корнеев Виктор Александрович                                | Сибирский государственный индустриальный университет |
| 10:50 | Распознавание дефектов дорожной сети с использованием нейронных сетей  | Савицкий Данила Николаевич   | Тюменский индустриальный университет                 |
| 10:55 | Перспективы применения беспилотных авиаперевозок   | Воронин Антон Павлович<br>Рыжков Владимир Витальевич                                   | Воронежский государственный технический университет  |
| 11:00 | Разработка универсального подъемника для ремонта и хранения мотоциклов   | Егоров Максим Андреевич  | Тюменский индустриальный университет                 |
| 11:05 | Технология строительства магистральных автозимников с применением снегоуплотняющей техники   | Русмиленко Антон Константинович  | Тюменский индустриальный университет                 |
| 11:10 | Проектирование мобильного завода по производству пеллет  | Ястребова Виктория Ивановна  | Тюменский индустриальный университет                 |
| 11:15 | Разработка модели машины повышенной проходимости   | Блошенков Андрей Максимович<br>Измайлов Олег Анатольевич<br>Кремлёв Георгий Романович  | Тюменский индустриальный университет                 |
| 11:20 | Проектирование башенного крана на дистанционном управлении   | Чащин Максим Сергеевич<br>Гуляев Сергей Алексеевич<br>Яковлев Данил Алексеевич         | Тюменский индустриальный университет                 |
| 11:25 | Совершенствование работы дорожных машин и спецтехники, предназначенных для уборки снежной массы на городской улично-дорожной сети  | Деревенский Дмитрий Сергеевич<br>Рабовлюк Данил Дмитриевич<br>Донцов Богдан Викторович | Тюменский индустриальный университет                 |

|       |  |   |   |
|-------|--|---|---|
| 11:30 | Безвоздушные шины со сменным протектором для наземных транспортных средств | Егорова Ксения Андреевна  | Тюменский индустриальный университет                |
| 11:35 | Летающий кран  | Вялых Валерия Владимировна  | Воронежский государственный технический университет |
| 11:40 | Универсальная платформа для автоматизированной тележки                     | Поенко Григорий Иванович<br>Дворников Артур Андреевич<br>Фоминых Константин Сергеевич | Тюменский индустриальный университет                |



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

Аудитории: **8 декабря 2022**

435

(соискатели), <https://bigbb.tyuiu.ru/b/pr3-uvl-dze-7ey>

332

(обучающиеся)

Платформа:

bigbb.tyuiu.ru

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

Секретарь  
секции **Козин Евгений Сергеевич**  
к.т.н., доцент кафедры «Сервис автомобилей и технологических машин»

Жюри **Попцов Виктор Вадимович**  
к.т.н., доцент кафедры «Сервис автомобилей и технологических машин»

**Вохмин Дмитрий Михайлович**

к.т.н., доцент кафедры «Сервис автомобилей и технологических машин»

| Время                      | Наименование доклада  | ФИО докладчика,<br>должность                   | Организация                          |
|----------------------------|---|--|--------------------------------------|
| <b>Пленарное заседание</b> |   |  |                                      |
| 10:00<br>(ауд. 435)        | Современные направления совершенствования технической эксплуатации автомобильного транспорта  | Захаров Николай Степанович, д.т.н., профессор  | Тюменский индустриальный университет |
| <b>Доклады секции</b>      |   |  |                                      |
| 10:10<br>(ауд. 435)        | Методика оценки эффективности работы экспертно-криминалистических центров при производстве автотехнической экспертизы                             | Ильяхин Артем Валерьевич, ассистент ТИУ        | Тюменский индустриальный университет |
| 11:10<br>(ауд. 435)        | Методика определения параметров дорожной инфраструктуры транспорта общего пользования   | Фадюшин Алексей Александрович, ассистент ТИУ   | Тюменский индустриальный университет |
| 12:10<br>(ауд. 435)        | Организация дорожного движения методом канализирования левоповоротных автотранспортных потоков  | Морозов Георгий Николаевич, соискатель         | Тюменский индустриальный университет |
| 14:00<br>(ауд. 435)        | Совершенствование методики определения рационального срока службы автомобилей при обслуживании объектов нефтегазодобычи в условия Западной Сибири | Теньковская Светлана Александровна, соискатель | Тюменский индустриальный университет |
| 15:00<br>(ауд. 435)        | Нормирование расхода топлива специальными автомобилями при обслуживании аэропортов в зимний период  | Шакиров Иван Фаимович, соискатель              | Тюменский индустриальный университет |

|                     |   |   |                                      |
|---------------------|---|---|--------------------------------------|
| 11:30<br>(ауд. 332) | Оценка качества технического обслуживания автомобилей с учетом вариации фактической периодичности   | Сарбей Александр Владимирович, аспирант | Тюменский индустриальный университет |
| 11:40<br>(ауд. 332) | Принцип поставки запасных частей транспортно-технологических машин в условиях удаленных месторождений   | Ишкин Юрий Дмитриевич, аспирант         | Тюменский индустриальный университет |
| 11:50<br>(ауд. 332) | Исследование влияния сезонных условий эксплуатации на надежность топливного насоса высокого давления автомобилей УРАЛ-4320  | Гусельников Андрей Сергеевич, аспирант  | Тюменский индустриальный университет |
| 12:00<br>(ауд. 332) | Разработка видеоконтента для корпоративной образовательной платформы ГК «АВТОГРАД»  | Карабанов Георгий Олегович, студент     | Тюменский индустриальный университет |
| 12:10<br>(ауд. 332) | Разработка бокового прицепа для электросамоката   | Кириллов Иван Сергеевич, студент        | Тюменский индустриальный университет |
| 12:20<br>(ауд. 332) | Разработка системы дистанционного управления транспортным средством высокой проходимости "Пелец"  | Софронов Георгий Алексеевич, студент    | Тюменский индустриальный университет |
| 12:30<br>(ауд. 332) | Обоснование расширения номенклатуры услуг автосервисного предприятия в условиях перехода клиентов на модель бережливого потребления   | Нестеров Даниил Олегович, студент       | Тюменский индустриальный университет |
| 12:40<br>(ауд. 332) | Ключевые аспекты трансформации услуг автосервисного предприятия в условиях перехода клиентов на модель бережливого потребления  | Землянов Михаил Сергеевич, студент      | Тюменский индустриальный университет |
| 12:50<br>(ауд. 332) | Учет условий эксплуатации на различных маршрутах автомобилей АО «Золотые Луга» с целью оптимизации расхода топлива  | Зиновьев Александр Игоревич, студент    | Тюменский индустриальный университет |
| 13:00<br>(ауд. 332) | Обоснование целесообразности разработки мобильного приложения для оценки степени загруженности автомобильных моек в реальном времени с использованием средств транспортной телематики | Головченко Макар Леонидович, студент    | Тюменский индустриальный университет |

## СЕКЦИЯ 4. Логистика и управление цепями поставок. Транспортные системы городов и регионов

Платформа: **8 декабря 2022 14:30(тмн) адрес: Мельникайте, 72, ауд. 324**  
 ZOOM <https://us05web.zoom.us/j/2253828302?pwd=ak1XbmprdFBUQnRZOWszWU91VHdyUT09>  
 225 382 8302  
 Код доступа: 1

Председатель секции **Эртман Сергей Александрович**  
 руководитель образовательной программы магистратуры «Логистика и управление цепями поставок»  
 к.т.н., доцент кафедры эксплуатации автомобильного транспорта

Секретарь секции **Якобсон Екатерина Александровна**  
 администратор образовательной программы

Жюри **Свистунова Вера Анатольевна**  
 к.т.н., доцент кафедры эксплуатации автомобильного транспорта  
**Чикишев Евгений Михайлович**  
 к.т.н., доцент кафедры эксплуатации автомобильного транспорта

| Время                      | Наименование доклада  | ФИО докладчика, должность   | Организация                          |
|----------------------------|---|---|--------------------------------------|
| <b>Пленарное заседание</b> |   |   |                                      |
| 14:30                      | Бизнес-симуляция как инструмент приобретения навыков студентами                                   | Эртман Сергей Александрович, руководитель обр. программы, к.т.н., доцент                              | Тюменский индустриальный университет |
| 14:40                      | Бережливые цепи поставок  | Эртман Юлия Александровна, к.т.н., доцент   | Тюменский индустриальный университет |
| 14:50                      | Мобильное приложение "Дорожный контроль"  | Эртман Сергей Александрович, руководитель обр. программы, к.т.н., доцент                              | Тюменский индустриальный университет |
| 15:00                      | Безопасность дорожного движения в документах транспортного планирования                           | Карнаухов Владимир Николаевич, д.т.н., профессор  | Тюменский индустриальный университет |
| 15:10                      | Речные информационные службы – опыт создания и применения в Европейском союзе                     | Чабанова Евгения Владимировна, зав. каф. специальностей водного транспорта и управления на транспорте | Пермский филиал ФГБОУ ВО "ВГУВТ"     |
| <b>Доклады секции</b>      |   |   |                                      |
| 15:20                      | Информационное обеспечение участников дорожного движения с помощью комплекса ИТС                  | Камбур Алина Сергеевна, аспирант  | БГТУ им. В.Г. Шухова                 |
| 15:30                      | Проявление сезонности дорожно-транспортной аварийности в г. Тюмени и сельских районах             | Лихайрова Евгения Владимировна, аспирант  | Тюменский индустриальный университет |
| 15:40                      | Решение проблемы нехватки персонала склада в период пикового спроса производственного предприятия | Сугрובה Елизавета Дмитриевна, студентка 4 курса   | Тюменский индустриальный университет |

|       |   |   |  |
|-------|---|---|--|
| 15:50 | Анализ негативных факторов при транспортировке МТР на удаленные месторождения нефтегазовой отрасли                        | Галицкий<br>Владимир Андреевич,<br>магистрант 1 курса   | Тюменский<br>индустриальный<br>университет |
| 16:00 | Анализ преимуществ доставки персонала на месторождения арктического шельфа посредством авиационного обеспечения           | Галкина<br>Варвара Александровна,<br>магистрант 1 курса | Тюменский<br>индустриальный<br>университет |
| 16:10 | Способы доставки МТР на удаленные месторождения нефтегазовой отрасли  | Скрипчук<br>Ольга Владиславовна,<br>магистрант 1 курса  | Тюменский<br>индустриальный<br>университет |
| 16:20 | Анализ преимуществ транспортировки персонала на месторождение посредством авиационного обеспечения                        | Туркот<br>Екатерина Дмитриевна,<br>магистрант 1 курса   | Тюменский<br>индустриальный<br>университет |
| 16:30 | Проблемы и возможности транспортной инфраструктуры г. Тюмень  | Березина<br>Анастасия Алексеевна,<br>студент 2 курса    | Тюменский<br>индустриальный<br>университет |
| 16:40 | Особенности применения понятий «транспортное обслуживание населения» и «организация транспортного обслуживания населения» | Игнатьюгин<br>Владислав Александрович,<br>аспирант      | Тюменский<br>индустриальный<br>университет |
| 16:50 | Ocean-truck freight transportation with use the NSR: poor logistics infrastructure as a challenge for development         | Чернова<br>Екатерина Олеговна,<br>магистрант 1 курса    | Тюменский<br>индустриальный<br>университет |
| 17:00 | Import substitution as a response to economic sanctions   | Мамарина<br>Екатерина Дмитриевна,<br>магистрант 1 курса | Тюменский<br>индустриальный<br>университет |

## СЕКЦИЯ 5. Механика и процессы управления

**8 декабря 2022**

Место проведения

**Ул. Мельникайте 72, ауд. 328**

Платформа:  
ZOOM

<https://zoom.us/j/7919317517?pwd=VUE4ZGxBVEdRUjRkVW9TOG9XbmV1dz09>

791 931 7517

Код доступа:  
1Fz31Y

Председатель

**Якубовский Юрий Евгеньевич**

секции

д.т.н., профессор кафедры прикладной механики

Секретарь

**Колосов Василий Иосифович**

секции

к.т.н., доцент кафедры прикладной механики

Жюри

**Бощенко Татьяна Викторовна**

доцент кафедры прикладной механики

**Кривчун Наталья Аркадьевна**

к.т.н., доцент кафедры прикладной механики

| Время                      | Наименование доклада  | ФИО докладчика, должность                     | Организация   |
|----------------------------|---|---|---|
| <b>Пленарное заседание</b> |   |   |   |
| 13:45                      | Нанотехнологии формирования деформационных характеристик материалов   | Якубовский Юрий Евгеньевич, д.т.н., профессор | Тюменский индустриальный университет                                  |
| <b>Доклады секции</b>      |   |   |   |
| 14:00                      | Моделирование мехатронного модуля реверсивного поста управления движением транспортно технологических машин               | Панков Андрей Александрович                   | ГОУ ВО ЛНР Луганский государственный университет имени Владимира Даля |
| 14.15                      | Возможности использования "параметрического профиля клиента" в практике управления автосервисом                           | Глушкова Дарья Алексеевна                     | ФГБОУ ВО "Государственный университет управления"                     |
| 14.30                      | Фискальная нагрузка автотранспортного предприятия при изменении интенсивности эксплуатации подвижного состава             | Безматерных Ксения Леонидовна                 | Тихоокеанский государственный университет                             |
| 14.45                      | Инновационные средства защиты для повышения безопасности рабочего   | Еремеев Иван Андреевич                        | Тюменский индустриальный университет                                  |
| 15.00                      | Организация придорожного комплекса на автодороге Р-404 (Тюмень-Ханты-Мансийск). Автозаправочная станция самообслуживания. | Игнатов Иван Андреевич                        | Тюменский индустриальный университет                                  |

|       |  |  |   |
|-------|--|--|---|
| 15.15 | Гостиница и кафе   | Григорьева Юлия<br>Алексеевна  | Тюменский<br>индустриальный<br>университет  |
| 15.30 | Характеристика системы<br>управления двигателем,<br>проблемы, возникающие при<br>эксплуатации автомобиля             | Кузьмин Никита<br>Викторович   | Тюменский<br>индустриальный<br>университет  |
| 15.45 | Расчёт сечения металлических<br>конструкций конвейера  | Курасов Д.А., Крохмаль Н.Н.,<br>Подвальная Е.Ф.  | Тюменский<br>государственный<br>университет |
| 16.00 | Семейства замкнутых систем<br>тел качения  | Курасов Д.А., Киселёв Д.А.,<br>Подвальная Е.Ф.   | Тюменский<br>государственный<br>университет |
| 16.15 | Динамика переходных<br>процессов в нефтяных<br>скважинах с ЭЦН   | Лапик Олег Игоревич  | Тюменский<br>индустриальный<br>университет  |
| 16.30 | Современные особенности<br>развития придорожной СТО и<br>продажи автозапчастей                                       | Бородин Вадим Сергеевич  | Тюменский<br>индустриальный<br>университет  |
| 16.45 | Основные требования,<br>предъявляемые к организации<br>отдельных видов<br>придорожного сервиса –<br>гостиницы и кафе | Сомочкин Кирилл<br>Дмитриевич  | Тюменский<br>индустриальный<br>университет  |
| 17.00 | Лазерное сканирование для<br>информационной модели   | Рудик Дарья Тарасовна  | Тюменский<br>индустриальный<br>университет  |
| 17.15 | Безопасность нанотехнологий<br>в изготовлении<br>трубопроводных систем   | Резанов Николай  | Тюменский<br>индустриальный<br>университет  |
| 17.30 | Формирование компетенций<br>студентов по 3D-<br>моделированию и<br>прототипированию изделий                          | Бощенко Татьяна<br>Викторовна, Богданова<br>Елена Александровна,<br>Спирина Ирина Николаевна | Тюменский<br>индустриальный<br>университет  |
| 17.45 | Влияние переменных нагрузок<br>частотных двигателей на<br>долговечность поликлиновых<br>ременных передач             | Пуртова Ирина<br>Александровна   | Тюменский<br>индустриальный<br>университет  |
| 18.00 | Корректирование зубчатых<br>цилиндрических передач<br>установленных в<br>газотурбинных установках                    | Королевских Анастасия<br>Николаевна  | Тюменский<br>индустриальный<br>университет  |