

# **ПРОГРАММА**

**Международная научно-практическая конференция студентов,  
аспирантов и молодых ученых  
«Проблемы функционирования систем транспорта»  
4-6 декабря 2019 г.**

**Секция 1. Проектирование и эксплуатация систем транс-порта и хранения нефти и газа.  
Сооружение и ремонт систем транспорта и хранения нефти и газа**

**Дата и время проведения: 05 декабря, 09.30**

**Место проведения: г. Тюмень, ул. Мельникайте, 72 ауд. 302**

**Председатель:** Торопов С.Ю. – доктор технических наук, профессор кафедры ТУР

**Секретарь:** Огудова Е.В. – ст. преподаватель кафедры ТУР

1. Воронина Дарья Андреевна, Торопов Сергей Юрьевич. Совершенствование расчета технологических параметров при прокладке трубопроводов в условиях вечномёрзлых грунтов
2. Силина Ирина Георгиевна, Иванов Вадим Андреевич. Способы защиты трубопроводов от воздействия ледовой экзарации
3. Глушкова Лидия Максимовна, Разбойников Александр Адольфович. Импульсно резонансный метод для определения степени оттаивания опор нефтепровода Заполярье-Пурпе
4. Щерёдин Кирилл Андреевич, Левитин Роман Евгеньевич. Несовершенство технологии размыва донных отложений в нефтяных резервуарах
5. Обухова Анастасия Михайловна, Огудова Евгения Владимировна. Оптимизация решений при обустройстве нефтегазосборных сетей посредством ГПМТ
6. Лебедев Денис Олегович, Дудин Сергей Михайлович. Параметрическое исследование термодинамических свойств нефтегазоконденсатной смеси в трубопроводе на основе физико-математической модели течения
7. Мартюк Даниил Романович, Разбойников Александр Адольфович. Программно-аппаратный комплекс для пространственного позиционирования трубопроводов
8. Шпрейер Сергей Сергеевич, Якупов Азамат Ульфатович. Мониторинг систем термостабилизации грунтов
9. Черных Артём Сергеевич, Сильницкий Павел Федорович. Разработка альтернативной схемы электроснабжения удалённых потребителей в составе линейной части магистральных нефтепроводов
10. Сильницкая Наталья Юрьевна. Сравнительный анализ эффективности работы насосного оборудования магистрального нефтепровода
11. Постникова Анна Геннадьевна, Закирзаков Антон Годилович. Электропривод магистрального насоса для транспорта нефти – сила традиций или современный тренд?
12. Шарапов Тимофей Птрович. Снятие изоляционного слоя с поврежденного участка трубопровода под водой
13. Олесов Виктор Михайлович, Маркова Лариса Михайловна. Оптимизация работы электрохимической защиты при строительстве и эксплуатации магистральных трубопроводов
14. Кутузова Татьяна Тимофеевна., Гамидов Сергей Геннадьевич. Транспортировка нефти по трубопроводам с наличием льда
15. Баимбетов Амир Маратович, Елькин Борис Петрович. Повышение эффективности материально-технического обеспечения при строительстве магистральных трубопроводов
16. Ледерман Эдуард Игоревич., Земенкова Мария Юрьевна. Применение технологии имитационного моделирования в SOLIDWORKS при мониторинге надежности и безопасности систем транспорта углеводородов
17. Хлусс Андрей Александрович. Способы определения механических примесей, поступающих из газоконденсатных скважин и их влияние на систему внутрипромыслового сбора
18. Плотников Семен Александрович. Решения по надежности систем трубопроводного транспорта газа Западной Сибири
19. Якупов Азамат Ульфатович, Воронин Константин Сергеевич. Математической моделирование процесса остывания нефтепровода
20. Павлов Василий Павлович, Земенков Юрий Дмитриевич. Влияние динамических нагрузок на эксплуатацию надземных промысловых трубопроводов

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

**Дата и время проведения: 05 декабря, 10.00**

**Место проведения: г. Тюмень, ул. Мельникайте, 72 ауд. 208**

**Председатель:** Мерданов Ш.М. – доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой ТТС

**Секретарь:** Егоров А.Л. – кандидат технических наук, доцент кафедры ТТС

1. Мерданов Шахбуба Магомедкеримович. Инновационные технологии строительства транспортной инфраструктуры в Арктической зоне РФ
2. Егоров Андрей Леонидович. Создание опытного образца беспилотной аварийно-спасательной машины
3. Половников Егор Викторович. Тепловой расчет системы гидропривода строительных машин в условиях крайнего Севера и Арктики
4. Мадьяров Тимур Маратович. Обзор конструкций навесного оборудования для болотохода «Пелец»
5. Костырченко Виктор Анатольевич. Совершенствование процесса уплотнения снежной массы при помощи вибрационного гидрошинного катка
6. Романова Елена Анатольевна. Сортировка ТБО и утилизация пиролизным способом
7. Плохов Андрей Александрович. Влияние характеристик среды на интенсивность плавления снеговой массы
8. Чураков Сергей Васильевич. Пути совершенствования машин для ликвидации чрезвычайных ситуаций
9. Иванцов Виктор Сергеевич. Сравнительный анализ затрат и рекомендации по использованию способов утилизации снежных масс в городе Тюмень
10. Русмиленко Антон Константинович. Перспективы развития техники для строительства автотрамвайных путей
11. Чупина Татьяна Николаевна. Анализ навесного оборудования многофункциональной техники
12. Лебедев Сергей Юрьевич. Проектирование привода передвижения одноковшового экскаватора основанное на оптимизационном синтезе линий зацепления
13. Шафарост Екатерина Валерьевна. Складной плужный отвал для автомобиля КАМАЗ
14. Бархатова Даяна Дадашевна. Снегоболотоход с мульчерным оборудованием

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

**Дата и время проведения: 05 декабря, 10.00**

**Место проведения: г. Тюмень, ул. Мельникайте, 72 ауд. 331**

**Председатель:** Захаров Н.С. – доктор технических наук, профессор, заведующий кафедры САТМ

**Секретарь:** Базанов А.В. – кандидат технических наук, доцент кафедры Сервиса автомобилей и технологических машин

1. Захаров Николай Степанович. Проблемы и перспективы развития технической эксплуатации автомобилей
2. Козин Евгений Сергеевич. Уровни научно-технического проекта
3. Сапоженков Николай Олегович. Влияние продолжительности эксплуатации на рыночную стоимость подвижного состава
4. Тянь Роман Викторович. Исследование надёжности электрооборудования автомобиля
5. Васильев Данил Андреевич, Немков Василий Михайлович Экономическая эффективность внедрения услуги ремонта генераторов и стартеров марки «Ford»
6. Мясников Алексей Евгеньевич. Роботизированная инструментальная тележка для сервиса автомобилей
7. Карабанов Георгий, Шевченко Михаил Владимирович, Аксенов Кирилл Игоревич, Груздев Леонид Сергеевич. Система бесключевого доступа к ТС

#### **Секция 4. Логистика и управление цепями поставок. Безопасность транспортных систем**

**Дата и время проведения: 05 декабря, 10.00**

**Место проведения: г. Тюмень, ул. Мельникайте, 72 ауд. 324**

**Председатель:** Петров А.И. – кандидат технических наук, доцент кафедры ЭАТ

**Секретарь:** Эртман Ю.А. – кандидат технических наук, доцент кафедры ЭАТ

1. Петров Артур Игоревич. Статистический анализ доли российских водителей с девиантными наклонностями
2. Морозов Андрей Михайлович. Актуальные задачи и планы работы АО ТПАТП на 2020 год
3. Ярков Сергей Александрович. Планирование работы транспортных средств при обслуживании удаленных от населенных пунктов объектов
4. Анисимов Илья Александрович. Урбан центр ТИУ. Разработки направления транспорт
5. Захаров Дмитрий Александрович. Транспортное моделирование и развитие транспортного комплекса Тюменской области
6. Эртман Сергей Александрович. Перспективы использования методологии бережливого производства в логистическом аудите
7. Горбунова Анастасия Дмитриевна. Анализ состояния существующей зарядной инфраструктуры в г. Тюмени (Анисимов И.А)
8. Жмакина Александра, Романчугова Мария. Организация транспортного обслуживания жителей микрорайонов Лесобаза и Антипино г. Тюмени и ее совершенствование (А.И. Петров)
9. Игнатьюгин Владислав, Усанов Артем Анатольевич. Концепция ночных автобусных маршрутов и ее идейное наполнение (А.И. Петров)
10. Пельмская Анастасия Владимировна. Анализ параметров дорожного движения при различных конфигурациях пересечений
11. Волков Никита Алексеевич. Методика снижения ресурсопотребления грузовыми автомобилями при использовании независимых отопителей в условиях низких температур (Д.А. Чайников)
12. Полянская Екатерина Сергеевна. Оценка изменения параметров дорожного движения при строительстве путепровода на перекрестке ул. Федюнинского и ул. Теплотехников г. Тюмени (А.А. Фадюшин)
13. Шацков Иван Алексеевич. Актуальность сезонного применения автомобильных шин и роль шиномонтажных мастерских в этом вопросе (руководитель А.Н. Свистунов)
14. Васильев Вячеслав Юрьевич. К вопросу об эксплуатации легковых электромобилей в зимних условиях

## Секция 5. Механика и процессы управления

**Дата и время проведения: 05 декабря, 08.00**

**Место проведения: г. Тюмень, ул. Мельникайте, 72 ауд. 328**

**Председатель:** Якубовский Ю.Е. – доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой ПМ

**Секретарь:** Колосов В.И. – кандидат технических наук, доцент кафедры ПМ

1. Якубовский Ю.Е. Математическое моделирование напряжённо-деформированного состояния объектов прикладных задач
2. Соколов В.Г. Параметрические колебания тонкостенного газопровода большого диаметра при полуподземной прокладке
3. Чепур П.В. Резервуары для хранения СПГ. Технологии строительства и сейсмозащиты
4. Бабичев Д.Т. Оптимизация профилей зубьев
5. Сердюк Иван Сергеевич. Цилиндрические передачи с несимметричными зубьями (Бабичев Д.Т.)
6. Васеян Михаил Александрович. Особенности работы, проектирования и расчёта цепных передач (Бабичев Д.Т.)