



ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный  
архитектурно-строительный университет»

Автомобильно-дорожный факультет



V ВСЕРОССИЙСКАЯ МЕЖВУЗОВСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
**МАГИСТЕРСКИЕ СЛУШАНИЯ**



**ПРОГРАММА  
КОНФЕРЕНЦИИ**

**23 октября 2020 г.**  
Россия, г. Санкт-Петербург

*Целью проведения конференции является повышение качества реализации магистерских образовательных программ.*

*Основные задачи проведения конференции:*

- представление магистрантами предварительных результатов своих работ с последующим обсуждением в среде коллег и профильных специалистов;
- обмен опытом подготовки магистерских диссертаций;
- обсуждение вопросов, связанных с реализацией магистерских образовательных программ;

### **Контактная информация**

Информация о конференции размещена на официальном сайте СПбГАСУ [www.spbgasu.ru](http://www.spbgasu.ru) в разделе Научная и инновационная деятельность – Конференции и семинары.

Электронная почта конференции: [masters\\_hearings@mail.ru](mailto:masters_hearings@mail.ru)

Контактное лицо: Разумов Павел Александрович, кафедра ТЭТС СПбГАСУ, (812)575-02-00.

### **Порядок работы**

Конференция проводится в дистанционном формате на платформе Microsoft Teams.

Информация о подключении к заседаниям секций конференции высылается зарегистрировавшимся участникам на электронную почту.

Для быстрого доступа к команде конференции используйте ссылку или QR-код

<https://teams.microsoft.com/l/team/19%3a3dfc86631e444eae857baf1259652354%40thread.tacv2/conversations?groupId=18e96bd0-bd1a-4d1e-9838-a0406dd1edb7&tenantId=909ffc51-571e-4af7-b9b2-d627e25827a2>



**Работа конференции осуществляется по следующим секциям**

(названия секций соответствуют названиям каналов в команде конференции в MS Teams):

- секция «Автомобильные дороги, мосты и тоннели»
- секция «Дорожные и строительные машины»
- секция «Техническая эксплуатация автотранспортных средств»
- секция «Технология транспортных процессов»

**Дата проведения конференции:** 23 октября 2020 года.

**Время работы секций конференции:** с 13:00 до 18:00. Перерывы в работе секций устанавливаются председателями в зависимости от интенсивности работы.

**Предварительная проверка подключения для участников конференции:** с 12:00.

**Время указано московское.**

## **Секция «Автомобильные дороги, мосты и тоннели»**

**Председатель:** Клековкина М.П., к.т.н., доцент, зав. кафедрой автомобильных дорог, мостов и тоннелей СПбГАСУ

**Секретарь:** Симонова А.С., ст. преподаватель кафедры автомобильных дорог, мостов и тоннелей СПбГАСУ

### **Доклады:**

Повышение эффективности цементогрунта при строительстве оснований дорожных одежд  
*Шматок Вячеслав Викторович, магистрант 2 курса Тюменского индустриального университета (Тюмень)*

Анализ методик оценки прочности грунтовых оснований водопропускных труб  
*Худоложкин Егор Александрович, магистрант 2 курса СПбГАСУ (Санкт-Петербург)*

Применение армогрунтовой конструкции земляного полотна на нефтепромысловых дорогах  
*Наук Полина Андреевна, магистрант 2 курса Тюменского индустриального университета (Тюмень)*

Управление транспортно-эксплуатационным состоянием автомобильных дорог при использовании комплексной оценки состояния дорог и инновационных технологий дорожных работ  
*Белов Андрей Юрьевич, магистрант 2 курса СПбГАСУ (Санкт-Петербург)*

Перспективы и особенности строительства автомобильных дорог в республике Саха (Якутия)  
*Игнатъев Илья Николаевич, магистрант 2 курса СПбГАСУ (Санкт-Петербург)*

## **Секция «Дорожные и строительные машины»**

**Председатель:** Евтюков С.А., д.т.н., профессор, зав. кафедрой наземных транспортно-технологических машин СПбГАСУ

**Заместитель председателя:** Грушецкий С.М., к.т.н., доцент кафедры наземных транспортно-технологических машин СПбГАСУ

**Секретарь:** Мейке У.Н., аспирант кафедры наземных транспортно-технологических машин СПбГАСУ

### **Доклады:**

Эффективность автоматизированных систем проектирования в сфере планирования безопасной дорожной среды  
*Андреев Алексей Павлович, магистрант 1 курса СПбГАСУ (Санкт-Петербург)*

Проблемы эксплуатации наземных транспортных машин  
*Андреева Юлия Дмитриевна, Бовкун Елизавета Андреевна, магистранты 2 курса СПбГАСУ (Санкт-Петербург)*

Исследование путей повышения технического уровня снегоочистительных машин на базе тракторных шасси  
*Габидулин Владимир Дмитриевич, магистрант 2 курса СПбГАСУ (Санкт-Петербург)*

Современная автоматическая система управления работой машин для уплотнения поверхностей  
*Гарацук Алексей Николаевич, магистрант 1 курса СПбГАСУ (Санкт-Петербург)*

Разработка единой транспортной нормативной документации  
*Дунаева Марина Сергеевна, магистрант 2 курса СПбГАСУ (Санкт-Петербург)*

Прогнозирование производительности дорожных машин  
*Кузнецов Артем Александрович, магистрант 2 курса СПбГАСУ (Санкт-Петербург)*

Решение задачи формирования системы мониторинга состояния и позиционирования строительных и дорожных машин  
*Максимова Анастасия Сергеевна, магистрант 2 курса СПбГАСУ (Санкт-Петербург)*

Особенности и перспективы развития отрасли газомоторного топлива в России  
*Образцов Никита Артемович, магистрант 2 курса СПбГАСУ (Санкт-Петербург)*

Безопасность при использовании автовышек SkyLift  
*Павлова-Серебрякова Мария Викторовна, магистрант 1 курса СПбГАСУ (Санкт-Петербург)*

Обеспечение безопасности дорожного движения  
*Титарева Дарья Дмитриевна, магистрант 2 курса СПбГАСУ (Санкт-Петербург)*

## **Секция «Техническая эксплуатация транспортных средств»**

**Председатель:** Черняев И.О., к.т.н., доцент, зав. кафедрой технической эксплуатации транспортных средств СПбГАСУ

**Заместитель председателя:** Назаркин В.Г., к.т.н., профессор кафедры технической эксплуатации транспортных средств СПбГАСУ

**Секретарь:** Разумов П.А., магистрант кафедры технической эксплуатации транспортных средств СПбГАСУ

### **Доклады:**

Анализ износа шин на автомобильном транспорте  
*Соцков Никита Сергеевич, магистрант 2 курса СПбГАСУ (Санкт-Петербург)*

Экспериментальные исследования пятна контакта шины городских автобусов  
*Орехов Виталий Владимирович, магистрант 2 курса СПбГАСУ (Санкт-Петербург)*

Пути реализации контроля качества дорожного покрытия в реальном времени  
*Петрова Марина Геннадьевна, магистрант 2 курса СПбГАСУ (Санкт-Петербург)*

Обзор вариантов виброакустической диагностики автотранспортных средств  
*Головенкин Руслан Александрович, магистрант 2 курса СПбГАСУ (Санкт-Петербург)*

Методика дистанционного контроля технического состояния ходовой части транспортных средств на основе анализа визуализированной и акустической информации  
*Буторин Никита Андреевич, Скеленчев Дмитрий Дмитриевич, магистранты 2 курса Сибирского федерального университета (Красноярск)*

Анализ возможностей выявления неисправностей систем городских автобусов, приводящих к возврату с линии, при проведении их предрейсового технического контроля  
*Веретенникова Оксана Владимировна, магистрант 2 курса СПбГАСУ (Санкт-Петербург)*

Решение задачи перевода системы городского общественного транспорта на экологически чистые виды топлива  
*Яшков Владимир Анатольевич, магистрант 1 курса СПбГАСУ (Санкт-Петербург)*

Исследование способов увлечения запаса хода электробусов  
*Кустовский Кирилл Алексеевич, магистрант 2 курса СПбГАСУ (Санкт-Петербург)*

Оценка необходимости конструктивных изменений дизельных ДВС при использовании альтернативных видов топлива

*Слободенюк Глеб Александрович, магистрант 2 курса СПбГАСУ (Санкт-Петербург)*

Использование водорода в качестве топлива

*Васильев Виталий Александрович, магистрант 2 курса СПбГАСУ (Санкт-Петербург)*

Анализ водорода как добавки к углеводородному топливу

*Сусликов Максим Русланович, магистрант 2 курса СПбГАСУ (Санкт-Петербург)*

Изменения уровня дымности после чип-тюнинга

*Голиков Артемий Алексеевич, магистрант 2 курса СПбГАСУ (Санкт-Петербург)*

Увеличение мощностных качеств с помощью закиси азота

*Семенов Андрей Дмитриевич, магистрант 2 курса СПбГАСУ (Санкт-Петербург)*

Методика определения качества вождения выпускников автошкол

*Поповцев Федор Юрьевич, магистрант 2 курса СПбГАСУ (Санкт-Петербург)*

Анализ влияния стилей вождения автомобиля на расход топлива

*Богачёв Кирилл Александрович, магистрант 2 курса СПбГАСУ (Санкт-Петербург)*

Повышение безопасности дорожного движения автомобилей каршеринга за счет применения GPS системы мониторинга эксплуатации транспортного средства

*Сурков Алексей Олегович, магистрант 2 курса СПбГАСУ (Санкт-Петербург)*

Оценка эффективности предлагаемых способов снижения количества ДТП с участием автомобилей каршеринга

*Богатов Иван Сергеевич, магистрант 2 курса СПбГАСУ (Санкт-Петербург)*

Разработка алгоритма управления движением седельного автопоезда с использованием спутниковых радионавигационных систем

*Никифоров Олег Александрович, магистрант 2 курса СПбГАСУ (Санкт-Петербург)*

Разработка и внедрение решений по оптимизации этапов технологического процесса ремонта автомобилей на станции технического обслуживания

*Саргсян Артем Артурович, магистрант 2 курса СПбГАСУ (Санкт-Петербург)*

Анализ работы службы гарантийных отделов в дилерских центрах

*Пилипенко Александр Вячеславович, магистрант 2 курса СПбГАСУ (Санкт-Петербург)*

## **Секция «Технология транспортных процессов»**

**Председатель:** Солодкий А.И., д.э.н., профессор, зав. кафедрой транспортных систем СПбГАСУ

**Заместитель председателя:** Горев А.Э., д.э.н., профессор кафедры транспортных систем СПбГАСУ

**Секретарь:** Черных Н.В., аспирант кафедры транспортных систем СПбГАСУ

### **Доклады:**

Особенности обучения моделированию процессов магистров

*Ларин Олег Николаевич, профессор Российского университета транспорта (Москва)*

- Перспективы перевозки грузов по высокоскоростным магистралям  
*Рассамаха Денис Васильевич, Рауткин Тимур Андреевич, магистранты 1 курса Российского университета транспорта (Москва)*
- Обеспечение безопасности транспортных процессов на объектах нефтегазовой отрасли в Арктическом регионе путем разработки и внедрения мобильной автоматизированной системы реагирования на аварийные ситуации при транспортировке углеводородов  
*Костюк Анна Евгеньевна, магистрант 1 курса Санкт-Петербургского Политехнического университета (Санкт-Петербург)*
- Оценка целесообразности использования альтернативных источников энергии на транспорте  
*Брожкина Яна Михайловна, магистрант 2 курса СПбГАСУ (Санкт-Петербург)*
- Оценка сложности транспортной ситуации на маршрутах регулярных перевозок в городе Оренбург  
*Газизуллин Рауль Ильфатович, магистрант 2 курса Оренбургского государственного университета (Оренбург)*
- Реакция водителя. Факторы оказывающие влияние на время реакции водителя. Психофизиологические свойства реакции водителя.  
*Каишанов Артем Олегович, магистрант 2 курса Оренбургского государственного университета (Оренбург)*
- Методика выбора маршрута для скоростного автобусного сообщения  
*Печуров Иван Сергеевич, магистрант 2 курса СПбГАСУ (Санкт-Петербург)*
- Разработка рекомендаций по транспортному обслуживанию городов-спутников  
*Згерских Анна Александровна, магистрант 2 курса СПбГАСУ (Санкт-Петербург)*
- Разработка предложения по эффективному использованию бортового оборудования на пассажирских автотранспортных средствах  
*Киришина Анна Сергеевна, магистрант 2 курса СПбГАСУ (Санкт-Петербург)*
- Разработка мероприятий по обеспечению скоростного режима трамвайной системы в агломерации  
*Топадзе Лолита Олегиевна, магистрант 2 курса СПбГАСУ (Санкт-Петербург)*
- Разработка организации транспортного обслуживания по требованию  
*Малявка Юлиана Игоревна, магистрант 2 курса СПбГАСУ (Санкт-Петербург)*
- Разработка методики выбора вида ГПТ для транспортного обслуживания крупных жилых массивов (на примере п. Шушары)  
*Билев Максим Леонидович, магистрант 2 курса СПбГАСУ (Санкт-Петербург)*
- Разработка методики формализованного представления свойств и параметров УДС для целей транспортного моделирования  
*Боровикова Ксения Сергеевна, магистрант 2 курса СПбГАСУ (Санкт-Петербург)*
- Пути снижения транспортной составляющей в цене товара  
*Лысова Ольга Владимировна, магистрант 2 курса СПбГАСУ (Санкт-Петербург)*
- Информационная среда участников дорожного движения  
*Дербина Арина Игоревна, магистрант 2 курса СПбГАСУ (Санкт-Петербург)*
- Автоматизированные системы управления коммерческим транспортом  
*Конев Тарас Александрович, магистрант 2 курса СПбГАСУ (Санкт-Петербург)*
- Исследование процесса бункеровки дизельного топлива и сжиженного природного газа  
*Ряховский Максим Эдуардович, магистрант 2 курса Университета ИТМО (Санкт-Петербург)*

Управление дорожным движением в кооперативных ИТС

*Мирошниченко Александр Александрович, магистрант 1 курса Донского государственного технического университета (Ростов-на-Дону)*

Совершенствование методики организации смешанных перевозок в международном сообщении

*Потапова Дарина Сергеевна, магистрант 1 курса СПбГАСУ (Санкт-Петербург)*

Временной параметр при анализе аварийности

*Кольшикина Диана Викторовна, магистрант 1 курса Белгородского ГТУ им. В.Г.Шухова (Белгород)*

Разработка рекомендаций по внедрению внутригородских пассажирских перевозок железнодорожным транспортом в систему ГПТ Санкт-Петербурга

*Никитин Алексей Владимирович, магистрант 2 курса СПбГАСУ (Санкт-Петербург)*

Разработка рекомендаций по совершенствованию организации перевозок пассажиров на маршрутах НГПТОП

*Солдатенков Павел Андреевич, магистрант 2 курса СПбГАСУ (Санкт-Петербург)*

Совершенствование технологии перевозок, путём использования RFID меток

*Минина Анна Александровна, магистрант 2 курса СПбГАСУ (Санкт-Петербург)*

Развитие региональных транспортных систем

*Алексеева Ксения Алексеевна, магистрант 2 курса СПбГАСУ (Санкт-Петербург)*

Совершенствование международных перевозок грузов

*Ибрагимова Гузель Ураловна, магистрант 2 курса СПбГАСУ (Санкт-Петербург)*

Модель оценки эффективности транспортно-логистической системы

*Маслов Денис Александрович, магистрант 2 курса СПбГАСУ (Санкт-Петербург)*

Мобильность как услуга

*Симонянц Марк Сергеевич, магистрант 2 курса СПбГАСУ (Санкт-Петербург)*