

Министерство образования и науки Российской Федерации

Саратовский государственный технический  
университет имени Гагарина Ю.А.

Автомеханический факультет



## Актуальные вопросы транспорта в современных условиях

Международная научно-практическая  
конференция

28 октября 2014 года

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ



САРАТОВ

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

**Данилов Игорь Кеворкович** – доктор технических наук, профессор  
(председатель конференции)

**Денисов Александр Сергеевич** – доктор технических наук, профессор  
(председатель секции №1)

**Басков Владимир Николаевич** – доктор технических наук, профессор  
(председатель секции №2)

**Мартюченко Игорь Гаврилович** – доктор технических наук, профессор  
(председатель секции №3)

**Аскарова Адель Харисовна** – кандидат филологических наук, доцент

**Виноградов Александр Николаевич** – доктор технических наук, профессор

**Гребенников Сергей Александрович** – кандидат технических наук, доцент

**Попова Ирина Михайловна** – кандидат экономических наук, доцент

**Иванов Иван Геннадьевич** – кандидат технических наук, доцент  
(ответственный секретарь конференции)

## **РЕГЛАМЕНТ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ**

### **Секция №1. «Повышение эффективности рабочих процессов, технологии и средств сервиса транспортных и технологических машин»**

Председатель секции: зав. каф. АВД, проф., д.т.н., Данилов И.К.  
зав. каф. ААХ, проф., д.т.н., Денисов А.С.  
Зам. председателя секции: профессор каф. ААХ, д.т.н., Виноградов А.Н.  
Секретарь секции: доцент каф. АВД, к.т.н., Иванов И.Г.

15:10 – 15:40 Регистрация участников конференции  
15:40 – 19:00 Секционное заседание

### **Секция №2. «Актуальные проблемы автомобильных перевозок и безопасности движения»**

Председатель секции: зав. каф. ОПТ, проф., д.т.н., Басков В.Н.  
Зам. председателя секции: доцент каф. ОПТ, д.э.н., Красникова Д.А.  
Секретарь секции: ассистент каф. ОПТ Муравьёва Н.А.

15:10 – 15:40 Регистрация участников конференции  
15:40 – 19:00 Секционное заседание

### **Секция №3. «Создание эффективных средств механизации строительных и дорожных машин»**

Председатель секции: зав. каф. СДМ, проф., д.т.н., Мартюченко И.Г.  
Зам. председателя секции: доцент каф. СДМ, д.т.н., Бурханов Р.Х.  
Секретарь секции: ассистент каф. СДМ Иванов С.В.

15:10 – 15:40 Регистрация участников конференции  
15:40 – 19:00 Секционное заседание

## СПИСОК ОРГАНИЗАЦИЙ УЧАСТНИКОВ

Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., г. Саратов, Российская Федерация;

Самарский государственный технический университет, филиал в г. Сызрань, г. Сызрань, Российская Федерация;

Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, г. Санкт-Петербург;

Белорусский национальный технический университет, г. Минск, Республика Беларусь;

Харьковский национальный автомобильно-дорожный университет, г. Харьков, Украина;

Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир хана, г. Уральск, Республика Казахстан.

## Секция №1

# ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОЧИХ ПРОЦЕССОВ, ТЕХНОЛОГИЙ И СРЕДСТВ СЕРВИСА ТРАНСПОРТНЫХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАШИН

Председатель секции: зав. каф. АВД, проф., д.т.н., Данилов И.К.  
зав. каф. ААХ, проф., д.т.н., Денисов А.С.  
Зам. председателя секции: профессор каф. ААХ, д.т.н., Виноградов А.Н.  
Секретарь секции: доцент каф. АВД, к.т.н., Иванов И.Г.

28 октября 2014 года 15:10 – 19:00 ч

г. Саратов, ул. Политехническая, 77, 1-й корпус СГТУ имени Гагарина Ю.А.,  
Автомеханический факультет, ауд. 269.

## Секционные доклады

**Альмеев Р.И., Бычков А.В.** (Самарский государственный технический университет, филиал в г. Сызрань, г. Сызрань). Диагностирование технического состояния двигателя ЗМЗ 4602.10 с помощью мотор-тестера МТ-10.

**Альмеев Р.И., Козин Д.С.** (Самарский государственный технический университет, филиал в г. Сызрань, г. Сызрань). Функциональный тюнинг мотоцикла «ИЖ-ЮПИТЕР-5»

**Асоян А.Р., Ахмедов А.Э.** (Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., г. Саратов). Восстановление азотированных коленчатых валов грузовых автомобилей.

**Виноградов А.Н., Кушалиев Д.К.** (Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир хана, г. Уральск, Республика Казахстан). Применение в автомобильных подшипниках для реверсивного движения конического пружинного вкладыша.

**Гребенников А.С., Обельцев А.С., Демьяненко Д.В.** (Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., г. Саратов). Современные тенденции управления техническим обслуживанием и ремонтом автомобилей в АТП.

**Гребенников С.А., Зеленков С.А.** (Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., г. Саратов). Резервы экономичности автомобилей.

**Данилов И.К., Антонов Д.Н.** (Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., г. Саратов). Эксплуатационные требования к гильзам ДВС различных типов. Установка и снятие ЦПГ.

**Данилов И.К., Попова И.М., Марусин А.В., Марусин А.В., Сычѳв А.М.** (Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., г. Саратов). Моделирование процессов диагностирования встроенной системой транспортного средства.

**Данилов И.К., Никитин Е.В.** (Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., г. Саратов). Анализ конструкций и ремонт АКПП.

**Денисов А.С., Куверин И.Ю.** (Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., г. Саратов). Особенности поэтапной разработки прибора для диагностирования двигателей внутреннего сгорания на базе микроконтроллера ATMEGA644.

**Иванов И.Г., Догот Д.Г.** (Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., г. Саратов). Технология восстановления силового каркаса несущего кузова легкового автомобиля после ДТП.

**Иванов И.Г., Иванов А.А., Аргасцев А.А.** (Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., г. Саратов). Перспективы использования электромобилей в качестве городских такси.

**Иванов И.Г., Лапшин А.С.** (Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., г. Саратов). Ремонт изношенных алюминиевых блоков цилиндров двигателей легковых автомобилей методом гильзования.

**Кожинская А.В.** (Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., г. Саратов). Анализ опасных примесей в моторном масле и их влияние на повреждения деталей двигателя.

**Кривошапов С.И.** (Харьковский национальный автомобильно-дорожный университет, г. Харьков, Украина). Математическая модель расчета выбросов вредных веществ на транспорте.

**Любимов И.И.** (Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., г. Саратов). О регулировании подвески грузового автомобиля.

**Марусин А.В., Марусин А.В., Попова И.М., Данилов И.К., Сычѐв А.М.** (Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., г. Саратов). Анализ применяемых алгоритмов встроенной системы технической диагностики дизеля транспортного средства с электрической силовой передачей.

**Мунин А.А.** (Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., г. Саратов). Основные свойства и характеристики интерметаллидных наплавочных покрытий и современные способы их получения.

**Сафиуллин Р.Н., Марусин А.В., Марусин А.В.** (Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, г. Санкт-Петербург). Повышение эффективности функционирования ДВС автотранспортных средств в диапазоне эксплуатационных режимов на основе применения автоматизированной системы стендовых испытаний.

**Сафиулин Р.Р., Марусин А.В.** (Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, г. Санкт-Петербург). Разработка

методики снижения размера вреда, причиняемого дорожному полотну при транспортировании тяжеловесных грузов автомобильным транспортом.

**Сафиулин Р.Н., Сафиулин Р.Р., Марусин А.В., Марусин А.В.** (Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, г. Санкт-Петербург). Концептуальные подходы к изучению интеллектуальных бортовых систем автотранспортных средств (ИБТС).

**Сычёв А.М., Гребенников И.А.** (Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., г. Саратов). Моделирование крутильных колебаний в приводе стенда для испытаний и диагностики систем топливоподачи дизелей.

**Сычёв А.М., Карпунин А.А.** (Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., г. Саратов). Разработка стенда для диагностики элементов систем автоматического регулирования дизелей.

**Сычёв А.М., Темербаев А.М.** (Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., г. Саратов). К вопросу о разработке электрогидравлического корректора в системе газораспределительного механизма дизеля.

## Секция №2

# АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗОК И БЕЗОПАСНОСТИ ДВИЖЕНИЯ

Председатель секции: зав. каф. ОПТ, проф., д.т.н., Басков В.Н.  
Зам. председателя секции: доцент каф. ОПТ, д.э.н., Красникова Д.А.  
Секретарь секции: ассистент каф. ОПТ Муравьёва Н.А.

28 октября 2014 года 15:10 – 19:00 ч

г. Саратов, ул. Политехническая, 77, 1-й корпус СГТУ имени Гагарина Ю.А.,  
Автомеханический факультет, ауд. 277.

### Секционные доклады

**Горшенина Е.Ю., Кузнецов Д.В.** (Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., г. Саратов). Применение графоаналитического метода для организации безопасности движения.

**Гусев С.А., Моросин В.С.** (Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., г. Саратов). Управление транспортно-логистическими системами: факторы развития.

**Евсеева А.А., Казаков А.А.** (Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., г. Саратов). Анализ проблематики по внедрению цифровых тахографов с блоком СКЗИ на территории РФ.

**Евсеева А.А., Кобиашвили Е. И.** (Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., г. Саратов). Анализ ситуации в области применения книжек МДП и разработка алгоритма действий по допуску перевозчиков Крыма к процедуре МДП.

**Евсеева А.А., Наумова А.С.** (Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., г. Саратов). Оценка

экономической эффективности применения топлива, полученного из бытовых отходов

**Кожуховская Л.Я., Вердиев А.Г.** (Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., г. Саратов). Сертификация показателей безопасности дорожного движения.

**Кожуховская Л.Я., Гималов И.Р.** (Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., г. Саратов). Анализ характеристик взаимодействия автотранспортного средства с дорожным полотном на сложных участках дороги.

**Кожуховская Л.Я., Гималов И.Р.** (Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., г. Саратов). Управление безопасностью дорожного движения с помощью современных технологий.

**Кожуховская Л.Я., Хаджимурадов А.И., Улыбин В.Ю.** (Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., г. Саратов). Оценка безопасности дорожного движения на криволинейных участках дороги.

**Красникова Д.А., Денекова Е.О., Фролов Д.В., Макаров И.Е.** (Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., г. Саратов). Анализ дорожно-транспортной ситуации в г. Саратове.

**Красникова Д.А., Киреев Г.З.** (Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., г. Саратов). Тахограф как средство повышения безопасности дорожного движения и усиления контроля перевозочного процесса.

**Красникова Д.А., Сухова И.А.** (Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., г. Саратов). Применение телематических проектов для обеспечения безопасности дорожного движения.

**Муравьева Н.А., Булдыгин И.С.** (Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., г. Саратов). Изучение опыта транспортной дирекции олимпийских игр по внедрению

специализированных автотранспортных парков при проведении массовых спортивных мероприятий в Саратове.

**Попова И.М., Маринин Д.И.** (Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., г. Саратов). Влияние показателей характеристик водителя на безопасность движения

**Попова И.М., Савинов К.А.** (Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., г. Саратов). Совершенствование подходов по снижению травматизма участников дорожного движения

**Попова И.М., Стельмашук К.А.** (Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., г. Саратов). Сравнительный анализ систем мониторинга транспорта эра-глонасс и европейского аналога ECall.

**Ягузинская И.Ю., Викторов И.В.** (Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., г. Саратов). Социально-экономические потери общества вследствие автомобилизации.

**Ягузинская И.Ю., Новичков С.А.** (Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., г. Саратов). Роль информационной логистики в функционировании транспортно-технологического комплекса

**Ягузинская И.Ю., Умбетов С.М.** (Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., г. Саратов). Системный подход в управлении автотранспортными предприятиями.

### Секция №3

## СОЗДАНИЕ ЭФФЕКТИВНЫХ СРЕДСТВ МЕХАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ И ДОРОЖНЫХ МАШИН

Председатель секции: зав. каф. СДМ, проф., д.т.н., Мартюченко И.Г.  
Зам. председателя секции: доцент каф. СДМ, д.т.н., Бурханов Р.Х.  
Секретарь секции: ассистент каф. СДМ Иванов С.В.

28 октября 2014 года 15:10 – 19:00 ч

г. Саратов, ул. Политехническая, 77, 1-й корпус СГТУ имени Гагарина Ю.А.,  
Автомеханический факультет, ауд. 370.

### Секционные доклады

**Бурханов Р.Х., Бурлаков Б.И.** (Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., г. Саратов). Безвибрационное оборудование для формования дорожных изделий.

**Бойков Е.В., Мартюченко И.Г.** (Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., г. Саратов). Обзор рынка установок для горизонтального бурения.

**Булдыгин А.С., Иванов С.В.** (Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., г. Саратов). Оборудование для непрерывной разработки мерзлых грунтов.

**Иванов Виктор. В.** (Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., г. Саратов). Повышение производительности процесса гидроабразивной резки посредством оптимизации рациональных параметров обработки.

**Иванов С.В., Мартюченко И.Г.** (Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., г. Саратов). Ручной механизированный инструмент для разработки мерзлых грунтов.

**Иванов Владимир В., Иванов С.В.** (Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., г. Саратов). Анализ существующих рабочих органов для бурения мерзлых грунтов.

**Колесников А.Ю. Мартюченко И.Г.** (Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., г. Саратов). Оборудование для временного крепления строительных машин к грунту при выполнении отдельных видов строительных работ.

**Коляда А.Н., Колесников А.Ю.** (Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., г. Саратов). Оборудование для завинчивания анкеров в вечномерзлые грунты.

**Кузнецова О.Л.** (Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., г. Саратов). Ресурсосберегающая технология и оборудование для буронабивных свай.

**Кузнецова С.В.** (Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., г. Саратов). Технология и оборудование для крепления неустойчивых грунтовых массивов.

**Мартюченко И.Г.** (Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., г. Саратов). Проблемы разработки мерзлых грунтов.

**Райков С.А., Кузнецова О.Л.** (Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., г. Саратов). Анализ оборудования и технологий для изготовления буронабивных свай.

**Стрелюхин М.И., Чуриков А.О.** (Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., г. Саратов). Опыт проектирования специального крана.

**Танчик В.Е.** (Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., г. Саратов). Оборудование для уплотнения грунтов в стесненных условиях.

**Юнев В.Ю., Иванов С.В.** (Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., г. Саратов). Универсальная буровая установка.

**Актуальные вопросы транспорта  
в современных условиях**

Международная научно-практическая  
конференция

**28 октября 2014 года**

**ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ**

Дизайн обложки – Иванов И.Г.

---

---