

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет
Институт безопасности дорожного движения СПбГАСУ

МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО РЕКОНСТРУКЦИИ И ЭКСПЕРТИЗЕ ДТП

ПРОГРАММА

десятой международной научно-практической конференции
Санкт-Петербург 27-29 октября 2022



Санкт-Петербург
2022 г.

Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет совместно с рядом заинтересованных структур государственной власти и ведущими научными и образовательными организациями Российской Федерации с 26 октября по 29 октября 2022 года проводят XV Международную научно-практическую конференцию «Организация и безопасность дорожного движения в крупных городах».

Конференция проводится с 1995 года и за время её проведения в ней приняли участия более тысячи российских и зарубежных учёных. По результатам работы конференций формируется сборник статей, индексируемый в зарубежных базах цитирования Scopus. Организационная поддержка конференции обеспечивается: ГУ ОБДД МВД РФ, НИЦ ГИБДД ГУ МВД РФ; Управлением ГИБДД ГУВД по Санкт-Петербургу и Ленинградской области и Международной ассоциации экспертов по реконструкции дорожно-транспортных происшествий (IAARS, USA), а также СМИ.

На конференции обсуждаются вопросы обмена опытом и объединение усилий исследовательских и образовательных организаций, производственных структур, органов государственной власти и местного самоуправления, общественных объединений и средств массовой информации в целях предупреждения фактов возникновения причин смертности в дорожно-транспортных происшествиях.

Оргкомитета конференции

Председатель:

Рыбнов Е.И. – д.э.н., профессор, Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации, первый вице-президент Международной общественной организации содействия строительному образованию (АСВ). Почетный член Российской академии архитектуры и строительных наук (РААСН), ректор Санкт-Петербургского государственного архитектурно-строительного университета (СПбГАСУ).

Заместители председателя:

Королев Е.В. – д.т.н., профессор, проректор по научной работе Санкт-Петербургского государственного архитектурно-строительного университета (Санкт-Петербург);

Евтюков С.С. – д.т.н., доцент, заведующий кафедрой транспортных систем СПбГАСУ, действительный член Российской академии транспорта, ведущий эксперт Института безопасности дорожного движения СПбГАСУ (Санкт-Петербург);

Евтюков С.А. – д.т.н., профессор, директор Института безопасности дорожного движения СПбГАСУ (ИБДД СПбГАСУ), Заслуженный работник высшей школы, действительный член Международной ассоциации экспертов по реконструкции дорожно-транспортных происшествий (IAARS, USA), Российской академии транспорта, Международной академии транспорта, Doctor of Philosophy in the field of jurisprudence (DPH), заведующий кафедрой наземных транспортно-технологических машин СПбГАСУ;

Кравченко П.А. – д.т.н., профессор, Заслуженный работник высшей школы, профессор-консультант кафедры наземных транспортно-технологических машин (Санкт-Петербург);

Марусин А.В. – к.т.н., доцент кафедры технической эксплуатации транспортных средств СПбГАСУ, заместитель председателя совета молодых учёных Санкт-Петербургского государственного архитектурно-строительного университета (Санкт-Петербург)

Члены оргкомитета:

Ginzburg Gregory – доктор административного бизнеса, президент VIGRIG INC, действительный член Международной ассоциации экспертов по реконструкции дорожно-транспортных происшествий (IAARS, USA) (США);

Rajczyk Jaroslaw – д.т.н., профессор, заведующий кафедрой Ченстоховского политехнического университета (Czestochowa University of Technology (CUT)) (Польша);

Данилов И.К. – д.т.н., профессор, директор департамента транспорта Инженерной академии РУДН (Москва);

Добромиров В.Н. – д.т.н., профессор, действительный член Российской академии транспорта и Российской академии проблем качества, профессор кафедры наземных транспортно-технологических машин СПбГАСУ (Санкт-Петербург);

Жанказиев С.В. – д.т.н., профессор, действительный член Российской академии транспорта, член Правительственной комиссии по обеспечению безопасности дорожного движения, член Международного комитета IGIP по инженерной педагогике, заведующий кафедрой организации и безопасность движения Московского автомобильно-дорожного государственного технического университета (МАДИ) (Москва);

Зызыкин А.В. – к.т.н., доцент, декан автомобильно-дорожного факультета СПбГАСУ (Санкт-Петербург);

Ищенко А.А. – к.э.н., Председатель Центрального Совета Общественной организации «Всероссийское общество изобретателей и рационализаторов» (ВОИР) (Москва);

Капский Д.В. – д.т.н., доцент, декан автотракторного факультета Белорусского национального технического университета (Беларусь);

Карелина М.Ю. – д.т.н., д.п.н., профессор, проректор по научной работе МАДИ, заведующий кафедрой «Детали машин и теория механизмов» МАДИ (Москва);

Клековкина М.П. – к.т.н., доцент, зав. кафедрой автомобильных дорог, мостов и тоннелей СПбГАСУ (Санкт-Петербург);

Корягин С.И. – д.т.н., профессор, советник руководителя ОНК "Институт высоких технологий" по взаимодействию с индустриальными партнерами Балтийского федерального университета им. И. Канта (Калининград);

Ложкин В.Н. – д.т.н., профессор, профессор кафедры пожарной, аварийно-спасательной техники и автомобильного хозяйства Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России (Санкт-Петербург);

Малыгин И.Г. – д.т.н., профессор, директор Института проблем Транспорта им. Н.С. Соломенко РАН (Санкт-Петербург);

Марусин А.В. – к.т.н., доцент департамента транспорта Инженерной академии РУДН (Москва);

Новиков А.Н. – д.т.н., профессор, Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации, действительный член Российской академии транспорта, директор Политехнического института имени Н.Н. Поликарпова Орловского государственного университета (Орел);

Панин А.Н. – к.т.н., доцент кафедры архитектурно-строительных конструкций СПбГАСУ (Санкт-Петербург);

Пегин П.А. – д.т.н., профессор, профессор кафедры «Строительство дорог транспортного комплекса», и.о. заведующего кафедрой «Строительные конструкции, здания и сооружения» Петербургского государственного университета путей сообщения Императора Александра I (ПГУПС) (Санкт-Петербург);

Подопригора Н.В. – к.т.н., доцент кафедры наземных транспортно-технологических машин СПбГАСУ, председатель совета молодых учёных СПбГАСУ (Санкт-Петербург);

Пугачев И.Н. – д.т.н., профессор, проректор по научной работе, профессор кафедры "Изыскания и проектирование железных и автомобильных дорог" Дальневосточного государственного университета путей сообщения (ДВГУПС) (Хабаровск);

Пушкарев А.Е. - д.т.н., профессор, действительный член Российской Академии транспорта, профессор кафедры наземных транспортно-технологических машин СПбГАСУ (Санкт-Петербург);

Солодкий А.И. – д.э.н., доцент, Заслуженный работник транспорта РФ, действительный член Международной академии транспорта, профессор кафедры транспортных систем СПбГАСУ (Санкт-Петербург);

Тарасова О.Е. – Председатель молодежного совета Всероссийского общества изобретателей и рационализаторов (ВОИР) (Москва);

Терентьев А.В. - д.т.н., профессор кафедры транспортных систем СПбГАСУ (Санкт-Петербург);

Трофименко Ю.В. – д.т.н., профессор, Заслуженный деятель науки Российской Федерации, вице-президент Российской академии транспорта, заведующий кафедрой техносферной безопасности Московского автомобильно-дорожного государственного технического университета (МАДИ) (Москва);

Харитончик С.В. – д.т.н., доцент, ректор Белорусского национального технического университета (Беларусь);

Черняев И.О. – к.т.н., доцент, заведующий кафедрой технической эксплуатации транспортных средств СПбГАСУ (Санкт-Петербург).

Секретари оргкомитета:

Мейке У.Н. – ассистент кафедры НТТМ СПбГАСУ, член совета молодых учёных СПбГАСУ

Орлов Д.С. – документовед кафедры НТТМ СПбГАСУ (г. Санкт-Петербург)

Цель конференции

Обмен опытом и объединение усилий исследовательских и образовательных организаций, производственных структур, органов государственной власти и местного самоуправления, общественных объединений и средств массовой информации в целях предупреждения фактов возникновения причин смертности в дорожно-транспортных происшествиях.

Задачи конференции

- Реконструкция и анализ дорожно-транспортных происшествий
- Автоматизированные системы контроля дорожного движения, транспорта и улично-дорожной сети
- Высокоавтоматизированный (беспилотный) транспорт, SmartTRANSPORT
- Цифровизация задач функциональной организации систем обеспечения БДД
- Разработка системных цифровых технологий управления деятельностью по предупреждению фактов возникновения причин ДТП и подсистем функционального обеспечения во всех видах системно реализуемой деятельности
- Международное сотрудничество
- Подготовка кадров в транспортной отрасли.

Порядок работы

- **Место проведения:** Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет (СПбГАСУ), 2-я Красноармейская ул., д. 4 (станция метро «Технологический институт»).

- **Регистрация участников:**

26 октября 11:00-14:00 – 2-я Красноармейская ул., д. 4 (фойе гл. корпуса СПбГАСУ)

27 октября 9:30-10:30 – 2-я Красноармейская ул., д. 4 (фойе гл. корпуса СПбГАСУ)

- **Пленарное заседание конференции:** 27 октября, 10:30-13:00

Председатель:

Рыбнов Е.И. – д.э.н., профессор, ректор СПбГАСУ

Заместители председателя:

Королев Е.В. – д.т.н., профессор, проректор по научной работе СПбГАСУ;

Евтюков С.А. – д.т.н., профессор, директор Института безопасности дорожного движения СПбГАСУ, Зав. кафедрой «Наземных транспортно-технологических машин», СПбГАСУ;

Кравченко П.А. – д.т.н., профессор, профессор-консультант кафедры «Наземных транспортно-технологических машин», СПбГАСУ;

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

27 октября, 10:30-13:00 (Ленинский зал – ауд. 220)

10:30. Вступительная часть:

- Рыбнов Е.И. – ректор СПбГАСУ, д.э.н., профессор;
- Евтюков С.А. – д.т.н., профессор, директор ИБДД СПбГАСУ (г. Санкт-Петербург);
- Старов А.В. – И.О. Начальника Управления ГИБДД ГУ МВД по г. Санкт-Петербургу и Ленинградской области;
- Присяжнюк М.С. – Председатель Комитета Ленинградской области по транспорту;
- Гончаров А.Б. – Зам. Председателя Комитета по транспорту Санкт-Петербурга;
- Гинзбург Грегори – доктор административного бизнеса, вице-президент международной ассоциации по реконструкции и экспертизе ДТП (IAAS), США;
- Райчик Ярослав – д.т.н., профессор, заведующий кафедрой Ченстоховского политехнического университета (Czestochowa University of Technology (CUT)) (Польша);
- Кравченко П.А. – д.т.н., профессор, профессор-консультант кафедры НТТМ, СПбГАСУ;
- Марусин А.В. – к.т.н., доцент, заместитель председателя СМУ СПбГАСУ

10:45-11:00 **Методология обеспечения безопасности дорожного движения по критерию "нулевой смертности" в дорожно-транспортных происшествиях**

Куракина Елена Владимировна – к.т.н., доцент кафедры «Наземных транспортно-технологических машин», СПбГАСУ (г. Санкт-Петербург)

11:00-11:15 **Методика создания геоинформационной базы данных (по организации дорожного движения) в крупных городах**

Лазарев Юрий Георгиевич – д.т.н., профессор, директор Научно-образовательный центр общестроительных технологий «Высота»

11:15-11:30 **Кейс: снижение ДТП на предприятии в три раза**

Ковалева Людмила Владимировна – начальник отдела безопасности дорожного движения и линейного контроля, Федеральное государственное бюджетное учреждение "Транспортный комбинат "Россия" (г. Москва)

11:30-11:45 **О цифровой трансформации в области организации дорожного движения**

Белов Александр Владимирович – к.т.н., Министерство Транспорта Российской Федерации, Заместитель начальника отдела организации дорожного движения (Москва)

11:45-12:00 **Инфраструктурные меры для обеспечения безопасности пешеходов и велосипедистов**

Мойжес Герман – Исполнительный директор, Северо-Западная ассоциация развития велосипедной и пешеходной инфраструктуры «Пошли-поехали» (г. Санкт-Петербург)

12:00-12:15 **Интеллектуальные транспортные системы - 4 уровня развития**

Жанказиев Султан Владимирович – д.т.н., профессор, заведующий кафедрой «Организация и безопасность движения», МАДИ (г. Москва).

12:15-12:30 **Контроль качества атмосферного воздуха на улично-дорожной сети Санкт-Петербурга**

Гавкалюк Богдан Васильевич – к.т.н., доцент; Ложкин Владимир Николаевич – д.т.н., профессор, заслуженный деятель науки Российской Федерации (СПбГУ противопожарной службы МЧС России) (г. Санкт-Петербург).

12:30-12:45 **О смысловой связи безопасности и энтропийной организованности городских транспортных систем**

Петров Артур Игоревич – к.т.н., доцент, Тюменский индустриальный университет (г. Тюмень)

12:45-13:00 **Методика оценки скорости движения автомобилей по их деформациям при проведении дорожно-транспортной экспертизы**

Голов Егор Викторович – старший преподаватель кафедры «Транспортных систем», СПбГАСУ (г. Санкт-Петербург)

Х МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

«РЕКОНСТРУКЦИЯ И АНАЛИЗ ДТП»

СЕКЦИЯ. ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ РАССЛЕДОВАНИЯ ДТП И ПОДСИСТЕМЫ ИХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Председатель: Евтюков С.С., д.т.н., заведующий кафедрой «Транспортных систем», СПбГАСУ

Сопредседатель: Евтюков С.А., д.т.н., профессор, директор ИБДД СПбГАСУ (г. Санкт-Петербург)

Секретарь: Брылев И.С., к.т.н., доцент кафедры «Наземных транспортно-технологических машин» СПбГАСУ, начальник отдела автотехнических экспертиз ИБДД СПбГАСУ (г. Санкт-Петербург)

27 октября (2-я Красноармейская ул., д. 4, ауд. 216)

- 14:00-14:15 **Безопасность дорожного движения в США**
Ginzburg Gregory – доктор административного бизнеса, президент VIGRIG INC, действительный член Международной ассоциации экспертов по реконструкции дорожно-транспортных происшествий (IAARS, USA) (США)
- 14:15-14:30 **Водители - как основной источник ДТП. Как проверить на знание ПДД и контролировать соблюдение?**
Ковалева Людмила Владимировна – начальник отдела безопасности дорожного движения и линейного контроля, Федеральное государственное бюджетное учреждение "Транспортный комбинат "Россия" (ФГБУ ТК Россия) (г. Москва)
- 14:30-14:45 **Предиктивное управление безопасностью дорожного движения**
Ильина Ирина Евгеньевна – к.т.н., доцент, зав. кафедрой «Организация и безопасность движения», ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства». Специалист отдела построения и развития ИТС ГБУ "Безопасный регион". (г. Пенза) (доклад в Zoom)
- 14:45-15:00 **Снижение выбросов вредных веществ газовыми транспортными средствами повышением однородности топливовоздушной смеси**
Метлякова Софья Александровна – аспирант, Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет (СПбГАСУ)
- 15:00-15:15 **Совершенствование методики определения итогового коэффициента аварийности для автомобильных дорог общего пользования федерального и регионального значения**
Бакланова Кристина Вячеславовна – аспирант, Сибирский федеральный университет (г. Красноярск)
- 15:15-15:30 **Данные комплексов фото- и видеofиксации как основа установления закономерностей движения транспортных потоков**
Вавилин Александр Сергеевич – инженер, Пермский национальный исследовательский политехнический университет (ПНИПУ) (г. Пермь)
- 15:30-15:45 **Сравнительный анализ динамики стиля вождения у водителей с высоким и низким уровнем надежности деятельности**
Лобанова Юлия Игоревна – кандидат психологических наук, доцент, Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет (СПбГАСУ) (доклад в Zoom)
- 15:45-16:00 **Оценка среднего уровня аварийности на дорогах общего пользования с помощью нейронных сетей**
Абаляев Андрей Юрьевич – к.т.н., заведующий кафедрой ТДиЭУ; *Грунская Любовь Валентиновна* – д.т.н., доцент, профессор. Владимирский государственный университет имени А.Г. Столетова и Н.Г. Столетова (г. Владимир)

- 16:00-16:15 **Методические основы анализа травмирования пешеходов в экспертной профилактике ДТП**
Васильев Ярослав Владимирович – доцент, к.т.н., доцент кафедры «Наземных транспортно-технологических машин», Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет (СПбГАСУ)
- 16:15-16:30 **Оценка замедления современных транспортных средств при производстве ДТЭ**
Гладушевский Илья Сергеевич – ассистент кафедры «Наземных транспортно-технологических машин», Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет (СПбГАСУ)
- 16:30-16:45 **Комплексный подход к планированию, организации и контролю деятельности по обеспечению БДД на основе управления фактором дорожной среды**
Сорокина Елена Валерьевна – аспирант каф. «Транспортных систем»; *Голов Егор Викторович* – старший преподаватель кафедры «Транспортных систем»; *Евтюков Станислав Сергеевич* – д.т.н., заведующий кафедрой «Транспортных систем». Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет (СПбГАСУ)
- 16:45-17:00 **Проведение дорожно-транспортной экспертизы с участием средств индивидуальной мобильности**
Брылев Илья Сергеевич – к.т.н., доцент кафедры «Наземных транспортно-технологических машин». Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет (СПбГАСУ)
- 17:00-17:15 **Методика оптимизации области фактического контакта при реализации модельно-ориентированной реконструкции механизма ДТП с участием пешеходов**
Евтюков Станислав Сергеевич – д.т.н., заведующий кафедрой «Транспортных систем»; *Васильев Ярослав Владимирович* – доцент, к.т.н., доцент кафедры «Наземных транспортно-технологических машин». Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет
- 17:15-17:30 **Исследование зависимости между шумом и выбросами автотранспортных потоков**
Магдин Кирилл Алексеевич – аспирант кафедры «Транспортных систем», Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет (СПбГАСУ)
- 17:30-17:45 **Повышение уровня достоверности определения скорости движения ТС по фото- и видеоматериалам при проведении дорожно-транспортных экспертиз**
Ворожейкин Игорь Вячеславович – аспирант кафедры НТТМ Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет (СПбГАСУ) (доклад в Zoom)
- 17:45-18:00 **Наращение цифрового долга в сфере расследования ДТП, основные программные и аппаратные вопросы.**
Тюлькин Евгений Викторович – к.т.н., директор ООО «Кит оценка» (Санкт-Петербург)
- 18:00-18:15 **Использование технологии Lidar в 3D-моделировании деформированных автомобилей при определении глубин внедрения в рамках реконструкции ДТП**
Голов Егор Викторович – старший преподаватель кафедры «Транспортных систем»; *Евтюков Станислав Сергеевич* – д.т.н., заведующий кафедрой «Транспортных систем». Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет (СПбГАСУ)

18:15-18:30 **Обзор существующих систем устойчивости автоцистерн**

Лаптева Полина Сергеевна – аспирант; *Брылев Илья Сергеевич* – доцент кафедры «Наземных транспортно-технологических машин». Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет (СПбГАСУ)

ДЛЯ ЗАМЕТОК