

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Российская академия наук (РАН)  
Институт проблем транспорта им. Н.С. Соломенко РАН  
Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России



Юбилейная международная  
научно – практическая конференция

**«ТРАНСПОРТ РОССИИ:  
ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ»**

**10 НОЯБРЯ 2020 ГОДА**

*Санкт-Петербург, Московский проспект, дом 149  
Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России*

- 9<sup>30</sup> - 10<sup>00</sup> - РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ  
10<sup>00</sup> - 13<sup>00</sup> - ДОКЛАДЫ  
13<sup>00</sup> - 14<sup>00</sup> - *Перерыв*  
14<sup>00</sup> - 18<sup>00</sup> - ДОКЛАДЫ  
18<sup>00</sup> - 18<sup>15</sup> - ПРИНЯТИЕ РЕЗОЛЮЦИИ

**11 НОЯБРЯ 2020 ГОДА  
ДЕНЬ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ**

*Санкт-Петербург, 12 линия Васильевского острова, дом 13, 4 этаж, Зал Ученого совета  
Институт проблем транспорта им. Н.С. Соломенко Российской академии наук*

- 10<sup>30</sup> - 11<sup>00</sup> - РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ  
11<sup>00</sup> - 13<sup>00</sup> - ДОКЛАДЫ  
13<sup>00</sup> - 14<sup>00</sup> - *Перерыв*  
14<sup>00</sup> - 16<sup>00</sup> - ДОКЛАДЫ

**Санкт-Петербург**



**Транспорт России:  
ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ**  
10-11 ноября 2020 г.

**ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ**

*Председатель организационного комитета:*

*Сильников Михаил Владимирович*

*Генеральный директор Научно-производственного объединения специальных материалов*

*Член-корреспондент РАН, доктор технических наук, профессор, Заслуженный деятель науки РФ*

*Члены организационного комитета:*

*Малыгин Игорь Геннадьевич*

*Директор Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт проблем транспорта им. Н.С. Соломенко Российской академии наук, доктор технических наук, профессор*

*Гавкалюк Богдан Васильевич*

*Начальник ФГБОУ ВО Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России, кандидат технических наук, доцент, генерал-майор внутренней службы*

*Комашинский Владимир Ильич*

*Ученый секретарь конференции, заместитель директора по научной работе Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт проблем транспорта им. Н.С. Соломенко Российской академии наук, доктор технических наук, доцент*

*Шарапов Сергей Владимирович*

*Заместитель начальника ФГБОУ ВО Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России, доктор технических наук, профессор*

*Онов Виталий Александрович*

*Начальник центра организации научно-исследовательской и редакционной деятельности ФГБОУ ВО Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России, кандидат технических наук, доцент, полковник внутренней службы*

*Шаталова Наталья Викторовна*

*Координатор конференции, ведущий научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт проблем транспорта им. Н.С. Соломенко Российской академии наук, кандидат технических наук*

*Турсенев Сергей Александрович*

*Заместитель начальника центра организации научно-исследовательской и редакционной деятельности - начальник отдела информационного обеспечения населения и технологий информационной поддержки РСЧС и пожарной безопасности ФГБОУ ВО Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России, кандидат технических наук, доцент, майор внутренней службы*

*Зыков Александр Владимирович*

*Начальник отдела планирования, организации и координации научных исследований центра организации научно-исследовательской и редакционной деятельности ФГБОУ ВО Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России, майор внутренней службы*

*Королев Олег Александрович*

*Научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт проблем транспорта им. Н.С. Соломенко Российской академии наук*

**В условиях возрастающей угрозы распространения коронавирусной инфекции (COVID-2019) просьба участников соблюдать РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРОФИЛАКТИКЕ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ**



# Транспорт России: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ 10-11 ноября 2020 г.

## **ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ** **Приветственные выступления**

**Малыгин Игорь Геннадьевич**

*Директор ФГБУН Институт проблем транспорта им. Н.С. Соломенко Российской академии наук  
доктор технических наук, профессор*

**Гавкалюк Богдан Васильевич**

*Начальник ФГБОУ ВО Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России, генерал-майор  
внутренней службы*

*кандидат технических наук, доцент*

**Семенов Алексей Константинович**

*Заместитель министра транспорта Российской Федерации*

*кандидат экономических наук (дистанционно)*

**Бондар Александр Иванович**

*Директор департамента образовательной и научно-технической деятельности Министерства  
Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации  
последствий стихийных бедствий, полковник внутренней службы*

*кандидат технических наук, доцент*

*Приветствие от Министерства науки и высшего образования Российской Федерации*

*(дистанционно)*

**Козлов Валерий Васильевич**

*Вице-президент Российской академии наук, академик Российской академии наук, доктор физико-  
математических наук, профессор (дистанционно)*

**Левакин Андрей Юрьевич**

*Председатель Комитета по развитию транспортной инфраструктуры Санкт-Петербурга*

*(дистанционно)*

**Максимов Андрей Станиславович**

*Председатель Комитета по науке и высшей школе при Правительстве Санкт-Петербурга*

*кандидат технических наук (дистанционно)*

**Блохин Юрий Александрович**

*Заместитель начальника Главного управления МЧС России по г. Санкт-Петербургу*

*кандидат технических наук (дистанционно)*

**Колесников Владимир Иванович**

*Президент Ростовского государственного университета путей сообщения*

*академик Российской академии наук, доктор технических наук, профессор, Заслуженный деятель  
науки РФ (дистанционно)*

**Professor Raha**

*Indian institute of science (Bangalore, India) (дистанционно)*

**Сильников Михаил Владимирович**

*Генеральный директор Научно-производственного объединения специальных материалов*

*член-корреспондент Российской академии наук, доктор технических наук, профессор,  
Заслуженный деятель науки РФ (дистанционно)*

**Попов Павел Александрович**

*Заместитель Генерального директора АО «Научно-исследовательский и проектно-  
конструкторский институт информатизации, автоматизации и связи на железнодорожном  
транспорте» (АО «НИИАС»)*

*кандидат технических наук*

**Евтюков Сергей Аркадьевич**

*Директор Института безопасности дорожного движения (ИБДД) ФГБОУ ВО «Санкт-  
Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»*

*доктор технических наук, профессор*

**Сидорец Роман Андреевич**

*Заместитель директора по экспертно-аналитической деятельности – начальник экспертно-  
аналитического управления ФАУ «Российский дорожный научно-исследовательский институт»  
(ФАУ «РОСДОРНИИ»)*

## ДОКЛАДЫ

1	<p><b>Малыгин Игорь Геннадьевич</b> Директор ФГБУН Институт проблем транспорта им. Н.С. Соломенко Российской академии наук доктор технических наук, профессор</p> <p><b>Гавкалюк Богдан Васильевич</b> Начальник ФГБОУ ВО Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России, генерал-майор внутренней службы кандидат технических наук, доцент</p> <p><b>Комашинский Владимир Ильич</b> Заместитель директора по научной работе ФГБУН Институт проблем транспорта им. Н.С. Соломенко Российской академии наук доктор технических наук, доцент</p> <p><b>ОТ СЕВЕРНОГО МОРСКОГО ПУТИ К АРКТИЧЕСКОМУ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОМУ МУЛЬТИМОДАЛЬНОМУ ТРАНСПОРТНОМУ КОРИДОРУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ</b></p>
2	<p><b>Жанказиев Султан Владимирович</b> Заведующий кафедрой организации и безопасности движения Московского автомобильно-дорожного государственного технического университета (МАДИ) доктор технических наук, профессор</p> <p><b>ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ КАК ОСНОВА РАЗВИТИЯ СЕРВИСОВ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ТРАНСПОРТЕ</b></p>
3	<p><b>Попов Павел Александрович</b> Заместитель Генерального директора АО «Научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт информатизации, автоматизации и связи на железнодорожном транспорте» (АО «НИИАС») кандидат технических наук</p> <p><b>РАЗВИТИЕ БЕСПИЛОТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ</b></p>
4	<p><b>Ковров Алексей Евгеньевич</b> Директор по организационной деятельности общепромышленного центра компетенций ФАУ «Российский дорожный научно-исследовательский институт» (ФАУ «РОСДОРНИИ») кандидат технических наук</p> <p><b>ИННОВАЦИИ В ДОРОЖНОЙ ОТРАСЛИ. РАЗВИТИЕ ПЛОЩАДКИ АКСЕЛЕРАЦИИ</b></p>
5	<p><b>Ерофеев Александр Александрович</b> Проректор по научной работе УО «Белорусский государственный университет транспорта», Республика Беларусь кандидат технических наук, доцент</p> <p><b>ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОЙ СТАНЦИЕЙ (ИСАУС)</b></p>

6	<p><b>Черный Сергей Григорьевич</b> Заведующий кафедрой электрооборудования судов и автоматизации производства Керченский государственный морской технологический университет кандидат технических наук, доцент</p> <p><b>Дегтярев Андрей Владимирович</b> Ведущий капитан компании GMZ Ship Management co S.A. Beirut</p> <p><b>ОЦЕНКА ФАКТОРОВ РИСКА В ЗАДАЧАХ РАСХОЖДЕНИЯ СУДОВ</b></p>
7	<p><b>Ложкин Владимир Николаевич</b> Профессор кафедры пожарной, аварийно-спасательной техники и автомобильного хозяйства ФГБОУ ВО Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России доктор технических наук, профессор, Заслуженный деятель науки РФ</p> <p><b>РОЛЬ И МЕСТО МЧС РОССИИ В ОБЛАСТИ ПОВЫШЕНИЯ КОМПЛЕКСНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ</b></p>
<p><b>Перерыв</b></p>	
8	<p><b>Комашинский Владимир Ильич</b> Заместитель директора по научной работе ФГБУН Институт проблем транспорта им. Н.С. Соломенко Российской академии наук доктор технических наук, доцент</p> <p><b>ОТ НАЦИОНАЛЬНЫХ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ КОРИДОРОВ К ГЛОБАЛЬНОЙ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ МУЛЬТИМОДАЛЬНОЙ ТРАНСПОРТНОЙ СИСТЕМЕ</b></p>
9	<p><b>Шарапов Андрей Александрович</b> Заместитель начальника Департамента охраны труда, промышленной безопасности и экологического контроля ОАО «РЖД»</p> <p><b>Таранцев Александр Алексеевич</b> Заведующий лабораторией проблем безопасности транспортных систем ФГБУН Институт проблем транспорта им. Н.С. Соломенко Российской академии наук; профессор кафедры организации пожаротушения и проведения аварийно-спасательных работ ФГБОУ ВО Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России доктор технических наук, профессор, заслуженный работник высшей школы РФ</p> <p><b>ОСОБЕННОСТИ ПОЖАРОВ В ТОННЕЛЯХ И ИХ ТУШЕНИЕ</b></p>
10	<p><b>Ложкина Ольга Владимировна</b> Профессор кафедры физико-химических основ процессов горения и тушения ФГБОУ ВО Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России Ведущий научный сотрудник лаборатории проблем экологии транспортных систем ФГБУН Институт проблем транспорта им. Н.С. Соломенко Российской академии наук доктор технических наук, кандидат химических наук, доцент</p> <p><b>Рогозинский Глеб Гендрихович</b> Ведущий научный сотрудник лаборатории проблем экологии транспортных систем ФГБУН Институт проблем транспорта им. Н.С. Соломенко Российской академии наук кандидат технических наук, доцент</p> <p><b>К ВОПРОСУ О РАЗРАБОТКЕ ТЕОРЕТИЧЕСКИХ ОСНОВ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДСИСТЕМЫ ИТС</b></p>

11	<p><b>Мирфатуллаев Гусейн Шамильевич</b> <i>Президент</i> <i>Межрегиональная межотраслевая строительная ассоциация саморегулируемых организаций «Безопасность»</i> <i>Руководитель Центра оценки квалификаций в области обеспечения безопасности в чрезвычайных ситуациях по г. Москва</i> <i>Действительный член Академии инженерных наук им. А.М. Прохорова</i> <i>Член Общественного совета при Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору</i> <i>Почетный доктор Санкт-Петербургского университета Государственной противопожарной службы МЧС России</i> <i>Член Координационного совета по вопросам взаимодействия с СРО в строительном комплексе г. Москвы</i> <i>доктор технических наук</i></p> <p><b>НЕЗАВИСИМАЯ ОЦЕНКА КВАЛИФИКАЦИЙ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ</b></p>
12	<p><b>Хакулов Виктор Алексеевич</b> <i>Заведующий кафедрой информационных технологий в управлении техническими системами ФГБОУ ВО Кабардино-Балкарский Государственный университет им. Х.М. Бербекова</i> <i>доктор технических наук, профессор</i></p> <p><b>Яхеев Валерий Васильевич</b> <i>Доцент кафедры горноспасательного дела и взрывобезопасности, ФГБОУ ВО Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС РФ</i> <i>кандидат технических наук, старший научный сотрудник</i></p> <p><b>ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНОГО ДИАПАЗОНА УГЛОВ АВТОДОРОГ ДЛЯ САМОХОДНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ПРИ ПОДЗЕМНОЙ ДОБЫЧЕ С РУДНОЙ ПОДГОТОВКОЙ</b></p>
13	<p><b>Тезиков Александр Львович</b> <i>Заведующий кафедрой гидрографии моря</i> <i>ФГБОУ ВО «Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова»</i> <i>Доктор технических наук, профессор</i></p> <p><b>Исаулова Кристина Яновна</b> <i>Аспирант, ассистент кафедры гидрографии моря ФГБОУ ВО «Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова»</i></p> <p><b>МАРШРУТЫ ДВИЖЕНИЯ СУДОВ В ВОСТОЧНОМ СЕКТОРЕ СЕВЕРНОГО МОРСКОГО ПУТИ</b></p>

11 НОЯБРЯ 2020 ГОДА  
ДЕНЬ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

1	<p><b>Андреева Екатерина Валерьевна</b> Аспирант ФГБОУ ВО «Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова» <b>МНОГОКРИТЕРИАЛЬНЫЙ ПОДХОД ВЫБОРА МАРШРУТА В АКВАТОРИИ СЕВЕРНОГО МОРСКОГО ПУТИ</b></p>
2	<p><b>Хуторная Екатерина Викторовна</b> Доцент кафедры систем автоматического управления и бортовой вычислительной техники Санкт-Петербургский государственный морской технический университет кандидат технических наук <b>Гневашев Ярослав Олегович</b> Магистрант кафедры систем автоматического управления и бортовой вычислительной техники Санкт-Петербургский государственный морской технический университет <b>РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ОРИЕНТАЦИИ ПОДВОДНОГО ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА</b></p>
3	<p><b>Уваров Евгений Александрович</b> Аспирант НИУ «Высшая школа экономики», г. Москва <b>БЕСКОНТАКТНАЯ ОПЛАТА ПРОЕЗДА КАК СПОСОБ БОРЬБЫ С ТЕНЕВОЙ ЭКОНОМИКОЙ В СФЕРЕ АВТОБУСНЫХ ПАССАЖИРСКИХ ПЕРЕВОЗОК В РОССИИ</b></p>
4	<p><b>Литвинская Светлана Анатольевна</b> профессор кафедры геоэкологии и природопользования, ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет» доктор биологических наук <b>Емельянова Анастасия Михайловна</b> магистрант кафедры экологии и природопользования ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет» <b>ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ ДЛЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ Г. КРАСНОДАРА В КОНТЕКСТЕ РЕАЛИЗАЦИИ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА – 2020</b></p>
5	<p><b>Ложкина Ольга Владимировна</b> Профессор кафедры физико-химических основ процессов горения и тушения ФГБОУ ВО Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России Ведущий научный сотрудник лаборатории проблем экологии транспортных систем ФГБУН Институт проблем транспорта им. Н.С. Соломенко Российской академии наук доктор технических наук, кандидат химических наук, доцент <b>Онищенко Игорь Анатольевич</b> Заместитель начальника Института развития ФГБОУ ВО Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России <b>ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-РАСЧЕТНАЯ МЕТОДИКА ОЦЕНКИ СНИЖЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ СОВРЕМЕННЫХ ТЕРМОКАТАЛИТИЧЕСКИХ НЕЙТРАЛИЗАТОРОВ В УСЛОВИЯХ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУР</b></p>

<i>Перерыв</i>	
6	<p><b>Свистунова Александра Сергеевна</b> Младший научный сотрудник лаборатории информационных технологий на транспорте Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации Российской академии наук (СПИИРАН) Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр Российской академии наук (СПб ФИЦ РАН)</p> <p><b>Хасанов Дмитрий Салимович</b> Программист лаборатории информационных технологий на транспорте Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации Российской академии наук (СПИИРАН) Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр Российской академии наук (СПб ФИЦ РАН)</p> <p><b>ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ОБСЛУЖИВАНИЯ ПассажиРОВ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ВОКЗАЛЕ</b></p>
7	<p><b>Хасанов Дмитрий Салимович</b> Программист лаборатории информационных технологий на транспорте Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации Российской академии наук (СПИИРАН) Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр Российской академии наук (СПб ФИЦ РАН)</p> <p><b>Свистунова Александра Сергеевна</b> Младший научный сотрудник лаборатории информационных технологий на транспорте Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации Российской академии наук (СПИИРАН) Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр Российской академии наук (СПб ФИЦ РАН)</p> <p><b>ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБСЛУЖИВАНИЯ ПассажиРОВ В АЭРОВОКЗАЛЬНОМ КОМПЛЕКСЕ</b></p>
8	<p><b>Стахин Дмитрий Романович</b> Аспирант ФГАОУ ВО Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого</p> <p><b>ПРИМЕНЕНИЕ КОРОТКИХ КОЛЬЦЕВЫХ МАРШРУТОВ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ ТРАНСПОРТНОЙ СЕТИ РАЙОНА</b></p>
9	<p><b>Подопригора Николай Владимирович</b> Председатель Совета молодых ученых Санкт-Петербургского государственного архитектурно-строительного университета ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет» кандидат технических наук, доцент</p> <p><b>ОЦЕНКА ДЕЙСТВИЙ ВОДИТЕЛЯ В МОМЕНТ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ</b></p>