

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный  
университет

Институт безопасности дорожного движения СПбГАСУ  
Институт проблем транспорта им. Н.С. Соломенко Российской академии наук  
Всероссийское общество изобретателей и рационализаторов (ВОИР)

## II МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ТРАНСПОРТНАЯ ДОСТУПНОСТЬ АРКТИКИ: СЕТИ И СИСТЕМЫ

II International Conference on Arctic transport accessibility:  
networks and systems



1-2 июня 2022 г.  
Санкт-Петербург

- **Место проведения:** Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет (СПбГАСУ), 2-я Красноармейская ул., д. 4 (станция метро «Технологический институт») и Курляндская ул., д. 2/5 (станция метро «Балтийская»).
- **Регистрация участников:** 1 июня 2022 г. с 09:30 до 10:30, 2-я Красноармейская ул., д. 4.

**1 июня 2022 г.**

- **Пленарное заседание конференции: Зал заседаний Ученого совета СПбГАСУ, 2-я Красноармейская ул., д. 4, ауд.220 10:30-13:00**  
**Формат – смешанный (очный и дистанционный)**

**Председатель: Рыбнов Е.И.** – д.э.н., профессор, ректор СПбГАСУ (г. Санкт-Петербург)

**Заместители председателя:**

**Королев Е.В.** – д.т.н., профессор, проректор по научной работе, СПбГАСУ (г. Санкт-Петербург)

**Пушкарев А.Е.** – д.т.н., профессор кафедры НТТМ, СПбГАСУ (г. Санкт-Петербург)

**Евтюков С.А.** – д.т.н., профессор, директор института безопасности дорожного движения, зав.кафедрой НТТМ, СПбГАСУ (г. Санкт-Петербург)

**Марусин А.В.** – к.т.н., доцент кафедры «Технической эксплуатации транспортных средств» СПбГАСУ, заместитель председателя совета молодых учёных СПбГАСУ (г. Санкт-Петербург)

- **Секционные заседания конференции: 14:00-18:00**  
**Формат – смешанный (очный и дистанционный)**

#### **Секция 1. Повышение доступности арктических регионов:**

**Курляндская ул., д. 2/5, ауд. 206К**

**Председатель: Евтюков С.С.** - д.т.н., доцент, заведующий кафедрой «Транспортных систем» СПбГАСУ (г. Санкт-Петербург)

**Сопредседатель: Черняев И.О.** – к.т.н., доцент, заведующий кафедрой «Технической эксплуатации транспортных средств», СПбГАСУ (г. Санкт-Петербург)

#### **Секция 2. Инновационные технологии и оборудование:**

**Курляндская ул., д. 2/5, ауд. 303К**

**Председатель: Добромиров В.Н.** – д.т.н., профессор кафедры «Наземных транспортно-технологических машин», СПбГАСУ (г. Санкт-Петербург)

**Сопредседатели: Пушкарев А.Е.** – д.т.н., профессор кафедры «Наземных транспортно-технологических машин», СПбГАСУ (г. Санкт-Петербург)

#### **Объединённая Секция 3 и Секция 4. Молодёжная секция ВОИР «Изобретения для освоения Арктики» и перспективы международного сотрудничества:**

**Зал заседаний Ученого совета СПбГАСУ, 2-я Красноармейская ул., д. 4, ауд.220**

**Модераторы:**

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

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

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

**Марусин А.В.** – к.т.н., доцент кафедры «Технической эксплуатации транспортных средств» СПбГАСУ, заместитель председателя совета молодых учёных СПбГАСУ (г. Санкт-Петербург)

2 июня 2022 г.

- **Круглый стол «Молодые учёные»: 12:00-17:30**

**Формат** – дистанционный

**Модераторы:**

**Подопригора Н.В.** – к.т.н., доцент кафедры «Наземных транспортно-технологических машин» СПбГАСУ, председатель совета молодых учёных СПбГАСУ (г. Санкт-Петербург)

**Марусин А.В.** – к.т.н., доцент кафедры «Технической эксплуатации транспортных средств» СПбГАСУ, заместитель председателя совета молодых учёных СПбГАСУ (г. Санкт-Петербург)

**Пушкарев А.Е.** – д.т.н., профессор кафедры «Наземных транспортно-технологических машин» СПбГАСУ

**Литвин Р.А.** – к.т.н., старший преподаватель кафедры «Наземных транспортно-технологических машин» СПбГАСУ, член совета молодых учёных СПбГАСУ

**Мейке У.Н.** – аспирант, ассистент кафедры «Наземных транспортно-технологических машин» СПбГАСУ, член совета молодых учёных СПбГАСУ

- **Организатор конференции** – Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет (СПбГАСУ)

- **Организаторы конференции**

Евтюков Сергей Аркадьевич

тел: 8-911-2-588-555

Пушкарев Александр Евгеньевич

тел: 8-921-6-305-228

e-mail: pushkarev-agn@mail.ru

- **Руководитель службы организационного сопровождения конференции:**

Марусин Алексей Вячеславович

тел: 8-911-2-333-578 (МТС)

e-mail: 89312555919@mail.ru

тел: 8-931-2-555-919 (Мегафон)

тел: 8-903-0-222-624 (Билайн)

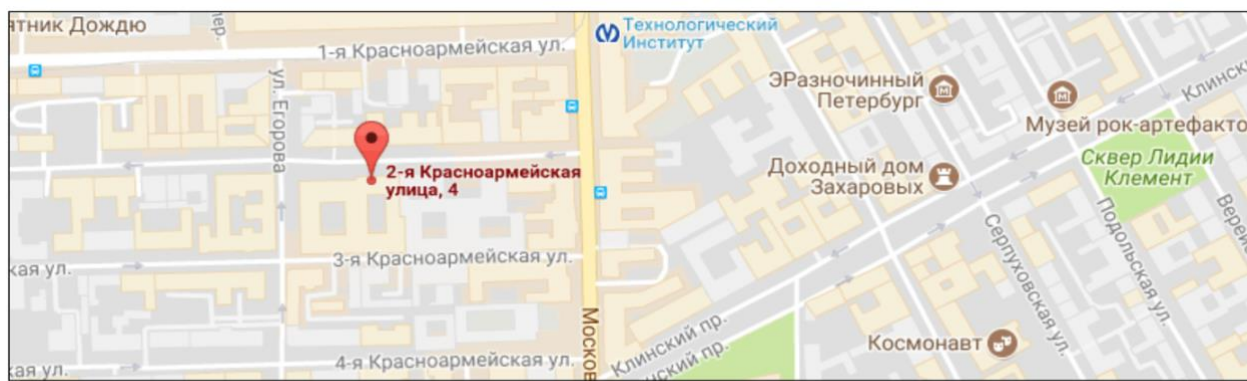
- **Контакты:**

Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет

Россия, 190005, Санкт-Петербург, 2-я Красноармейская ул., д. 4

e-mail: [conf-spbgasu@yandex.ru](mailto:conf-spbgasu@yandex.ru)

сайт: [arctic.spbgasu.ru](http://arctic.spbgasu.ru)



**ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**  
**ТРАНСПОРТНАЯ ДОСТУПНОСТЬ АРКТИКИ: СЕТИ И СИСТЕМЫ**  
**1 июня, 10:30-13:00**

**10:30 Вступительная часть:**

- *Королев Е.В.* – д.т.н., профессор, проректор по научной работе СПбГАСУ;
- *Капский Д.В.* – д.т.н., доцент, декан автотракторного факультета Белорусского национального технического университета (Беларусь);
- *Rajczyk Jaroslaw Adam* – д.т.н., профессор, заведующий кафедрой Ченстоховского политехнического университета (Czestochowa University of Technology (CUT)) (Польша)
- *Ищенко А.А.* – к.э.н., Председатель Центрального Совета Общественной организации «Всероссийское общество изобретателей и рационализаторов» (ВОИР) (г. Москва)
- *Анохин А.Ю.* – заместитель председателя комитета Санкт-Петербурга по делам Арктики, Правительство Санкт-Петербурга
- *Костин Г.А.* – д.т.н., доцент, проректор по науке и цифровизации ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации» (г. Санкт-Петербург)
- *Евтюков С.А.* – д.т.н., профессор, директор института БДД СПбГАСУ;
- *Андреев А.Ю.* – президент Ассоциации «Единая Логистика» Управляющая Компания Кластера «Логистический Кластер Северо-Запада России» (г. Санкт-Петербург).
- *Пушкарев А.Е.* – д.т.н., профессор кафедры НТТМ СПбГАСУ.

**Доклады:**

- 11:10-11:20 *Прогнозирование влияния потепления климата на функциональность автотранспортной инфраструктуры в криолитозоне*  
**Трофименко Юрий Васильевич** – д.т.н., профессор, заведующий кафедрой «Техносферная безопасность» Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)
- 11:20-11:30 *Перспективы развития технологий автомобилестроения в условиях Арктики*  
**Капский Денис Васильевич** – д.т.н., доцент, декан автотракторного факультета Белорусского национального технического университета (Беларусь)
- 11:30-11:40 *Вопросы безопасного функционирования транспортного комплекса Арктической зоны Российской Федерации*  
**Малыгин Игорь Геннадьевич** – д.т.н., профессор, директор Института проблем Транспорта им. Н.С. Соломенко РАН (г. Санкт-Петербург)
- 11:40-11:50 *Санкт-Петербургский агрегатор грузооборота Северного морского пути*  
**Андреев Андрей Юрьевич** – президент Ассоциации «Единая Логистика», управляющей компании кластера «Логистический Кластер Северо-Запада России», руководитель рабочей группы при Комитете Санкт-Петербурга по делам Арктики «Санкт-Петербургский агрегатор грузооборота Северного морского пути»
- 11:50-12:00 *Аэродромы Арктики*  
**Пегин Павел Анатольевич** – д.т.н., профессор, заведующий кафедрой Аэропортов и авиационных перевозок ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации» (г. Санкт-Петербург)
- 12:00-12:10 *Транспортная инфраструктура Арктической зоны России: затишье перед рывком?*  
**Петров Артур Игоревич** – кандидат технических наук, доцент, Тюменский индустриальный университет (ТИУ)
- 12:10-12:20 *Аналитические модели теории принятия решений и ПО на их основе для сложных организационно-технических систем Крайнего Севера*  
**Терентьев Алексей Вячеславович** – доктор технических наук, доцент, профессор кафедры «Наземных транспортно-технологических машин», Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет (СПбГАСУ)
- 12:20-12:30 *Методика расчета производственной программы грузовых автомобильных перевозок для цифровых сервисно-ориентированных моделей управления*  
**Егоров Владимир Дмитриевич** – исполнительный директор ООО «БЭДФОРД ГРУПП СПБ»

- 12:30-12:40 *Теоретические и прикладные вопросы адаптации термокаталитических агрегатов автотранспорта к безопасной эксплуатации в Арктике*  
**Гавкалюк Богдан Васильевич** – начальник СПбУ ГПС МЧС России, генерал-майор, к.т.н., доцент; **Ложкин Владимир Николаевич** – д.т.н., профессор, Заслуженный деятель науки РФ; **Ложкина Ольга Владимировна** – д.т.н., к.х.н., доцент, профессор кафедры физико-химических основ процессов горения и тушения СПбУ ГПС МЧС России Санкт-Петербургский университет Государственной противопожарной службы МЧС России (г. Санкт-Петербург)
- 12:40-12:50 *Тепловая нагруженность цельнометаллокордных шин грузовых автомобилей при эксплуатации в зимний период*  
**Прядкин Владимир Ильич** – доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой Автомобилей и сервиса, Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова (ВГЛТУ)
- 12:50-13:00 *Главные задачи для решения научно-технических проблем строительства в Арктических условиях*  
**Rajczyk Jaroslaw Adam** – доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой Ченстоховского политехнического университета (Czestochowa University of Technology (CUT)) (Польша)
- 13:00-14:00 Перерыв: кофе-брейк

## Секция 1. ПОВЫШЕНИЕ ДОСТУПНОСТИ АРКТИЧЕСКИХ РЕГИНОВ

*Председатель:* **Евтюков Станислав Сергеевич** – д.т.н., доцент, заведующий кафедрой «Транспортных систем» СПбГАСУ

*Сопредседатель:* **Черняев Игорь Олегович** – к.т.н., доцент, заведующий кафедрой «Технической эксплуатации транспортных средств» СПбГАСУ

*Секретарь:* **Голов Егор Викторович** – старший преподаватель кафедры «Транспортных систем» СПбГАСУ

### 1 июня, 14:00-18:00

- 14:00-14:10 *Повышение эффективности проектирования и строительства автомобильных дорог в условиях Арктической зоны России*  
**Ушаков Виктор Васильевич** – доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой, Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)
- 14:10-14:20 *Методы и способы адаптации транспортных систем к изменению климата*  
**Капский Денис Васильевич** – доктор технических наук, доцент, декан АТФ Белорусский национальный технический университет (БНТУ)
- 14:20-14:30 *Оценка влияния климатических изменений на эффективность транспортной системы*  
**Филиппова Надежда Анатольевна** – доктор технических наук, доцент, профессор  
**Трофименко Юрий Васильевич** – доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой «Техносферная безопасность», Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)
- 14:30-14:40 *Результаты оценки динамики изменения климатических параметров Арктических дождей для проектирования систем отведения поверхностного стока улично-дорожных сетей*  
**Игнатчик Светлана Юрьевна** – доктор технических наук, доцент, профессор, Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет (СПбГАСУ)
- 14:40-14:50 *Пример применения информационных технологий при организации перевозок пассажиров в городах*  
**Капский Денис Васильевич** – доктор технических наук, доцент, декан АТФ Белорусский национальный технический университет (БНТУ)
- 14:50-15:00 *Безопасное судоходство в Арктике в контексте стратегии развития Северного Морского Пути (СМП)*  
**Пастух Ольга Александровна** – кандидат архитектуры, доцент каф. АСК, зам. декана СФ по НР, Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет (СПбГАСУ)
- 15:00-15:10 *Оценка влияния температуры окружающего воздуха на расход топлива дизельными и газобаллонными автобусами*  
**Чикишев Евгений Михайлович** – кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры «Эксплуатация автомобильного транспорта», Тюменский индустриальный университет (ТИУ)
- 15:10-15:20 *Состояние безопасности движения в Арктической зоне Российской Федерации*  
**Иванова Анна Егоровна** – старший преподаватель, Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова (СВФУ) (г. Якутск)
- 15:20-15:30 *Влияние транспортной инфраструктуры на развитие туризма в Арктике*  
**Еремеева Александра Федоровна** – кандидат архитектуры, доцент, доцент Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет (СПбГАСУ)

- 15:30-15:40 *Предложения по созданию скоростных железнодорожных магистралей в Арктической зоне: конструкции и технологии*  
**Сенькин Николай Александрович** – кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры «Металлических и деревянных конструкций», Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет (СПбГАСУ)
- 15:40-15:50 *Перспективное развитие эффективной и безопасной функционирующей транспортной системы в АЗРФ с учётом особенностей территориального расположения и климатических условий регионов*  
**Михалёва Дарья Сергеевна** – аспирант; **Новиков Александр Николаевич** – д.т.н., профессор, Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации, действительный член Российской академии транспорта, директор института, Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева (г. Орел)
- 15:50-16:00 *Методологический подход формирования оптимальной системы облегчения запуска силовых установок транспортных средств в Арктике*  
**Сафиуллин Равиль Нуруллович** – доктор технических наук, профессор ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет»; **Пыркин Олег Петрович** – начальник отдела НИИ ВСИ, Академия материально-технического обеспечения Вооруженных Сил Российской Федерации; **Коновалов Дмитрий Сергеевич** – аспирант, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет»
- 16:00-16:10 *Технологии сохранения мерзлотников (ледников) для обеспечения устойчивого развития северных поселений*  
**Локтионов Егор Юрьевич** – кандидат технических наук, старший научный сотрудник Северный (Арктический) Федеральный Университет им. М.В. Ломоносова (САФУ) (г. Архангельск); **Шараборова Елизавета Сергеевна** – студент, Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана
- 16:10-16:20 *Дорожно-транспортная аварийность в Арктической зоне России: общая проблематика, статистика и специфика*  
**Петров Артур Игоревич** – кандидат технических наук, доцент, доцент, Тюменский индустриальный университет (ТИУ)
- 16:20-16:30 *Проблемы модернизации авиационной инфраструктуры развития сообщения по Северному Морскому Пути*  
**Шлафман Александр Изевич** – кандидат экономических наук, доцент кафедры №20 Менеджмента, Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации (СПбГУГА)
- 16:30-16:40 *О возможности продления сроков эксплуатации автозимников с использованием возобновляемых источников энергии*  
**Локтионов Егор Юрьевич** – кандидат технических наук, старший научный сотрудник Северный (Арктический) Федеральный Университет им. М.В. Ломоносова (САФУ) (г. Архангельск); **Шараборова Елизавета Сергеевна** – студент, Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана
- 16:40-16:50 *Система консолидации данных о техническом состоянии ВАТС в условиях Арктики*  
**Подопригора Николай Владимирович** – кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры «Наземных транспортно-технологических машин», Председатель совета молодых Учёных СПбГАСУ; **Евтюков Сергей Аркадьевич** – доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой «Наземных транспортно-технологических машин», директор института БДД СПбГАСУ, Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет (СПбГАСУ)
- 16:50-17:00 *Обеспечение устойчивости системы производственной эксплуатации дорожных машин в условиях Арктики*  
**Грушецкий Станислав Михайлович** – кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры «Наземных транспортно-технологических машин», Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет (СПбГАСУ)

17:00-17:10 *Повышение оптимизации транспортных потоков путем применения интеллектуальных транспортных систем*  
**Данилов Игорь Кеворкович** – доктор технических наук, профессор, директор Департамента транспорта Инженерной академии РУДН, Российский Университет дружбы народов (РУДН) (г. Москва)



## СЕКЦИЯ 2. ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ

*Председатель:* **Добромиров Виктор Николаевич** – д.т.н., профессор кафедры «Наземных транспортно-технологических машин» СПбГАСУ

*Сопредседатель:* **Пушкарёв Александр Евгеньевич** – д.т.н., профессор кафедры «Наземных транспортно-технологических машин» СПбГАСУ

*Секретарь:* **Мейке Ульяна Николаевна** – аспирант, ассистент кафедры «Наземных транспортно-технологических машин» СПбГАСУ

### 1 июня, 14:00-18:00

- 14:00-14:10 *Природоподобные решения повышения морозостойкости материалов и конструкций машин для применения в арктических условиях*  
**Баурова Наталья Ивановна** – доктор технических наук, профессор, декан факультета дорожных и технологических машин, ФГБОУ ВО «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)»
- 14:10-14:20 *Разработка инновационного оборудования для удаления снежно-ледяных образований с поверхностей автодорог*  
**Репин Сергей Васильевич** – доктор технических наук, профессор, профессор кафедры «Наземных транспортно-технологических машин», Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет (СПбГАСУ)
- 14:20-14:30 *Ресурсосбережение при освоении нефтяных месторождений в Арктике*  
**Уляшева Вера Михайловна** – доктор технических наук, профессор, профессор, Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет (СПбГАСУ)
- 14:30-14:40 *Оценка энергоэффективности автотранспортных средств на основе методологии проектной эффективности*  
**Коноплев Владимир Николаевич** – доктор технических наук, профессор, Департамент транспорта Инженерной академии РУДН, Российский университет дружбы народов (г. Москва)
- 14:40-14:50 *Пути повышения эффективности применения транспортно-технологических машин в Арктических условиях*  
**Пушкарёв Александр Евгеньевич** – доктор технических наук, профессор кафедры «Наземных транспортно-технологических машин», Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет (СПбГАСУ)
- 14:50-15:00 *Анализ напряженно-деформированного состояния емкостей для транспортировки экологических видов топлив в арктических условиях*  
**Пешков Руслан Александрович** – кандидат технических наук, заведующий лабораторией, Южно-Уральский государственный университет (ЮУрГУ) (г. Челябинск)
- 15:00-15:10 *Тенденции развития транспортной доступности на территориях Арктической зоны России*  
**Филиппова Надежда Анатольевна** – доктор технических наук, доцент, профессор  
**Власов Владимир Михайлович** – доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой «Транспортная телематика», Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)
- 15:10-15:20 *Полимерные временные дороги*  
**Надеждин Владимир Сергеевич** – кандидат технических наук, доцент, Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)
- 15:20-15:30 *Влияние транспортной доступности на выбор технологий возведения зданий в Арктической зоне*  
**Тилинин Юрий Иванович** – кандидат технических наук, доцент, доцент, Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет (СПбГАСУ)

- 15:30-15:40 *Анализ опыта применения систем BRT в особых климатических условиях*  
**Попова Ольга Валентиновна** – кандидат технических наук, доцент, доцент, Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет (СПбГАСУ)
- 15:40-15:50 *Диагностика автомобильной техники, эксплуатирующейся в условиях холодного климата, на основе машинного обучения*  
**Буйвол Полина Александровна** – кандидат технических наук, доцент, доцент каф. сервиса транспортных систем, Набережночелнинский институт Казанского Федерального университета (НЧИ КФУ)
- 15:50-16:00 *Временные полимерные дорожные маты в условиях Арктики и Крайнего Севера*  
**Надеждин Владимир Сергеевич** - кандидат технических наук, доцент, Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)
- 16:00-16:10 *Безопасность эксплуатации вездеходных автомобилей на колёсах со сверхнизким давлением*  
**Черевастов Максим Геннадьевич** – ведущий специалист, эксперт, Главное управление министерства внутренних дел России по Нижегородской области (ГУ МВД по НО)
- 16:10-16:20 *Вибрационная диагностика трансмиссий вездеходных машин*  
**Лелиовский Константин Ярославович** – кандидат технических наук, доцент, доцент, Нижегородский государственный технический университет (НГТУ)
- 16:20-16:30 *Совершенствование роторно-винтовых движителей вездеходных машин*  
**Мокеров Дмитрий Сергеевич** – ст. преподаватель, Нижегородский государственный педагогический университет (НГПУ)
- 16:30-16:40 *Влияние технологических факторов на процессы формирования твердого антифрикционного покрытия*  
**Родичев Алексей Юрьевич** – кандидат технических наук, доцент кафедры сервиса и ремонта машин, ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева»
- 16:40-16:50 *К вопросу о повышении стойкости гидроструйного инструмента*  
**Головин Константин Александрович** – доктор технических наук, доцент, заведующий кафедрой «Городское строительство, архитектура и дизайн»; **Ковалева Анастасия Романовна** – аспирант, Тульский государственный университет (ТулГУ)
- 16:50-17:00 *Методы мониторинга температурных полей в массивах многолетнемерзлых грунтов*  
**Гончар Игорь Иванович** – кандидат технических наук, главный конструктор ОАО «Авангард» (г. Санкт-Петербург)
- 17:00-17:10 *Сравнительная оценка нагруженности циркулирующими моментами ходового оборудования рамных и шарниро-сочлененных автосамосвалов*  
**Добромиров Виктор Николаевич** – доктор технических наук, профессор кафедры «Наземных транспортно-технологических машин»; **Фомин Кирилл Игоревич** – аспирант, Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет (СПбГАСУ)
- 17:10-17:20 *Проблемы применения самоходных строительных машин в зонах подтопления северных рек*  
**Добромиров Виктор Николаевич** – доктор технических наук, профессор кафедры «Наземных транспортно-технологических машин»; **Лукашук Елизавета Ростиславовна** – аспирант, заведующий учебными лабораториями кафедры судебных экспертиз, Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет (СПбГАСУ)

- 17:20-17:30 *Методология определения параметров расчетного автомобиля с учетом условий Арктической зоны Российской Федерации*  
**Шевцова Анастасия Геннадьевна** – кандидат технических наук, доцент, Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова (БГТУ им. В.Г. Шухова); **Локтионова Алина Геннадьевна** – аспирант, ассистент кафедры «Эксплуатация и организация движения автотранспорта», Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова (БГТУ им. В.Г. Шухова)
- 17:30-17:40 *Обоснование номенклатуры дорожно-строительных машин для работы в арктических регионах*  
**Добромиров Виктор Николаевич** – доктор технических наук, профессор кафедры «Наземных транспортно-технологических машин»; **Мейке Ульяна Николаевна** – аспирант, ассистент кафедры «Наземных транспортно-технологических машин», Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет (СПбГАСУ)
- 17:40-17:50 *Повышение эффективности работы строительно-дорожных машин на основе использования комбинированных технологий разработки мерзлых грунтов*  
**Шиманова Анна Андреевна** – кандидат технических наук, доцент кафедры «Наземных транспортно-технологических машин», Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет (СПбГАСУ)
- 17:50-18:00 *Влияние вносимых в конструкцию транспортных средств изменений на безопасность в условиях Арктики*  
**Белехов Александр Александрович** – старший преподаватель кафедры «Наземных транспортно-технологических машин», Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет (СПбГАСУ)

ОБЪЕДИНЁННАЯ СЕКЦИЯ 3 и СЕКЦИЯ 4.  
**МОЛОДЁЖНАЯ СЕКЦИЯ ВОИР «ИЗОБРЕТЕНИЯ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ АРКТИКИ»  
И ПЕРСПЕКТИВЫ МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА**

*Модераторы:*

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

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

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

**Марусин А.В.** – к.т.н., доцент кафедры «Технической эксплуатации транспортных средств» СПбГАСУ, заместитель председателя совета молодых учёных СПбГАСУ (г. Санкт-Петербург)

**15:00 Вступительное слово:**

- *Ищенко А.А.* – председатель Центрального Совета ВОИР

- *Евтюков С.А.* – д.т.н., профессор, директор Института БДД СПбГАСУ

**1 июня, 15:00-17:00**

- 15:10-15:20 *Проекты изобретателей Санкт-Петербурга для освоения Арктики*  
**Коляда Андрей Николаевич** – заместитель исполнительного директора ВОИР, Председатель объединённого Совета Санкт-Петербурга и Ленинградской области
- 15:20-15:30 *Проект СМГП «ВОДНЫЙ ПУТЬ БАЛТСИБ» как основа для востребованности Северного Морского пути*  
**Афоничев Игорь Валентинович** – Председатель Общественной организации «Арктида»; **Ярыгин Андрей Валентинович** – Председатель Совета Карельской региональной организации ВОИР (Республика Карелия, г. Петрозаводск)
- 15:30-15:40 *Использование беспилотных летательных аппаратов для исследования атмосферного пограничного слоя в Арктике и перспективы их применения для задач гидрометеорологического мониторинга*  
**Бодунков Николай Евгеньевич** – кандидат технических наук, доцент кафедры «Информационно-управляющие комплексы летательных аппаратов» Московского авиационного института; **Чечин Дмитрий Геннадьевич** – кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник, Отдел динамики атмосферы, Лаборатория взаимодействия атмосферы и океана, ФГБУ науки Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова Российской академии наук (г. Москва)
- 15:40-15:50 *Пористая стеклокерамика из кремнистых пород Республики Мордовия*  
**Родин Александр Иванович** – кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры строительных материалов и технологий ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарёва»
- 15:50-16:00 *Проект «АркМашСтрой» – Строительство капитальных пассивных зданий и сооружений для Арктических зон на основе использования местных нерудных материалов*  
**Лебедев Юрий Александрович** – Директор ООО ВС-ИНЖИНИРИНГ; **Лебедев Александр Юрьевич** – заместитель директора по научной части ООО ВС-ИНЖИНИРИНГ; **Михайлов Артур Александрович** – Руководитель отдела развития компании «Аляска» (г. Москва)
- 16:00-16:10 *Подготовка кадров для Арктики: экосистема «Школа - ВУЗ – Предприятие»*  
**Дерябкина Анна Валентиновна** – директор проекта Центра арктических исследований и проектов РАНХиГС, **Инякина Алена Дмитриевна** – директор проекта Центра арктических исследований и проектов РАНХиГС, аспирант Северо-Западного института управления РАНХиГС (г. Санкт-Петербург)

- 16:10-16:20 *Развитие грузооборота Северного морского пути*  
**Андреев Андрей Юрьевич** – президент Ассоциации «Единая Логистика», управляющей компании кластера «Логистический Кластер Северо-Запада России», руководитель рабочей группы при Комитете Санкт-Петербурга по делам Арктики «Санкт-Петербургский агрегатор грузооборота Северного морского пути» (г. Санкт-Петербург)
- 16:20-16:30 *Организация международного и междисциплинарного сотрудничества через СМУ, инструментарий поддержки научных исследований с высокой степенью патентоспособности*  
**Марусин Александр Вячеславович** – кандидат технических наук, председатель совета молодых ученых РУДН, начальник патентно-информационного отдела, доцент Департамента транспорта Инженерной академии РУДН; **Докукин Петр Александрович** – кандидат технических наук, доцент, Начальник научного управления РУДН; **Шияпов Тимур Илхамович** – Руководителя Центра трансфера технологий РУДН, Российский Университет дружбы народов (РУДН) (г. Москва)
- 16:30-16:40 *Разработка стратегии коммерциализации РИД*  
**Шияпов Тимур Илхамович** – Руководителя Центра трансфера технологий РУДН, Российский Университет дружбы народов (РУДН), младший научный сотрудник Института экологии Российского университета дружбы народов (РУДН), аспирант кафедры управления и коммерциализации интеллектуальной собственности Российской государственной академии интеллектуальной собственности (РГАИС) (г. Москва)
- 16:40-16:50 *Об итогах секции*  
**Марусин Алексей Вячеславович** – заместитель председателя совета молодых учёных СПбГАСУ, доцент кафедры «Технической эксплуатации транспортных средств» (г. Санкт-Петербург)
- 16:50-17:00 *Завершение работы секции*  
**Ищенко Антон Анатольевич** – председатель Центрального Совета Всероссийского общества изобретателей и рационализаторов (ВОИР) (г. Москва); **Коляда Андрей Николаевич** – заместитель исполнительного директора ВОИР, Председатель объединённого Совета Санкт-Петербурга и Ленинградской области (г. Санкт-Петербург)

**2 июня**  
**КРУГЛЫЙ СТОЛ «МОЛОДЫЕ УЧЁНЫЕ»**  
**Формат – дистанционный**

12:00-17:30

*Модераторы:*

**Подопригора Николай Владимирович** – к.т.н., доцент СПбГАСУ, председатель совета молодых учёных СПбГАСУ

**Марусин Алексей Вячеславович** – к.т.н., доцент СПбГАСУ, заместитель председателя совета молодых учёных СПбГАСУ

**Пушкарев Александр Евгеньевич** – д.т.н., профессор СПбГАСУ

**Литвин Роман Андреевич** – к.т.н., старший преподаватель СПбГАСУ, член совета молодых учёных СПбГАСУ

**Мейке Ульяна Николаевна** – ассистент СПбГАСУ, член совета молодых учёных СПбГАСУ

12:00-12:15 *Разработка модели для оценки причин и условий возникновения дорожно-транспортных происшествий*

**Новиков Александр Николаевич** – доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой «Сервис и ремонт машин» Орловский государственный университет им. И.С. Тургенева (ОГУ им. И.С. Тургенева); **Шевцова Анастасия Геннадьевна** – кандидат технических наук, доцент, Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова (БГТУ им. В.Г. Шухова)

12:15-12:30 *Интегральная оценка эффективности внедрения автоматизированных технических систем управления движения транспортных средств на автомобильной дороге*

**Сафиуллин Равиль Нуруллович** – доктор технических наук, профессор; **Хаотянь Тянь** – аспирант, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет»

12:30-12:45 *Оценка перспектив реализации инвестиционно-строительных проектов в арктическом регионе в условиях внешних санкций*

**Аблязов Тимур Хасанович** – кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры «Экономики строительства и ЖКХ»; **Асаул Вероника Викторовна** – доктор экономических наук, профессор, заведующий кафедрой «Экономики строительства и ЖКХ» Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет (СПбГАСУ)

12:45-13:00 *Концептуальные подходы формирования системы мониторинга в различных условиях движения транспортных средств*

**Афанасьев Александр Сергеевич** – кандидат военных наук, профессор, заведующий кафедрой; **Сафиуллин Руслан Равиллович** – кандидат технических наук, доцент; **Кузнецова Елена Алексеевна** – аспирант, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет»

13:00-13:15 *Разработка механизмов обеспечения дорожной и экологической безопасности при эксплуатации транспортных средств*

**Марусин Алексей Вячеславович** – заместитель председателя совета молодых учёных СПбГАСУ, доцент кафедры «ТЭТС» СПбГАСУ; **Марусин Александр Вячеславович** – кандидат технических наук, председатель совета молодых ученых РУДН, начальник патентно-информационного отдела, доцент Департамента транспорта Инженерной академии РУДН; **Ручкина Ирина Дмитриевна** – аналитик управления интеграционных решений отдела автоматизации взаимодействия информационных систем, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» (НИУ ВШЭ), магистрант кафедры «НТТМ» СПбГАСУ; **Еремеев Анатолий Сергеевич** – магистрант кафедры «НТТМ» Санкт-Петербургского государственного архитектурно-строительного университета (СПбГАСУ)

13:15-13:30 *Предложения по строительству скоростной транспортной магистрали до Штицбергена (Мурманск - Баренцбург)*

**Сенькин Николай Александрович** – кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры «Металлических и деревянных конструкций», **Андреев Дмитрий Максимович** – студент, Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет (СПбГАСУ)

- 13:30-13:45 *Мультимодальные перевозки грузов с использованием информационных технологий в Арктические регионы*  
**Мирсаидова Карина Рустамбековна** – студент, Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)
- 13:45-14:00 *Обеспечение безопасности движения эксплуатируемых в Арктической зоне транспортно-технологических машин и комплексов*  
**Голов Егор Викторович** - старший преподаватель кафедры «Транспортных систем»; **Сорокина Елена Валерьевна** – студент, Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет (СПбГАСУ)
- 14:00-14:15 *Композитная противоположная свая*  
**Бояринцев Андрей Владимирович** – ассистент, Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет (СПбГАСУ)
- 14:15-14:30 *Формирование транспортного каркаса Севера и Арктики в контексте развития интерзональных систем и меридиональных коридоров*  
**Чайка Елена Андреевна** – аспирант, Московский архитектурный институт (Государственная академия) (МАрхИ)
- 14:30-14:45 *Управление процессами обеспечения безопасности информационной инфраструктуры*  
**Тимочкина Татьяна Владимировна** – аспирант, Российский государственный гидрометеорологический университет (РГГМУ) (г. Санкт-Петербург)
- 14:45-15:00 *Анализ методов испытаний конструкционных сталей и влияние их механических свойств на прочность и долговечность деталей машин вибрационного действия*  
**Петров Андрей Андреевич** – аспирант, Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет (СПбГАСУ)
- 15:00-15:15 *Применение электрогидравлической технологии для бурения в условиях вечной мерзлоты*  
**Барсуков Вячеслав Олегович** – аспирант, Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет (СПбГАСУ)
- 15:15-15:30 *Совершенствование конструкции шасси автомобиля для эксплуатации в условиях Крайнего Севера*  
**Сулий Георгий Олегович** – студент, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет»
- 15:30-15:45 *Перспективы эксплуатации высокоавтоматизированных транспортных средств в условиях Арктического климата*  
**Коломеец Алена Анатольевна** – аспирант, ассистент кафедры «Наземных транспортно-технологических машин»; **Куракина Елена Владимировна** – кандидат технических наук, доцент, заместитель декана по научной работе, Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет (СПбГАСУ)
- 15:45-16:00 *Оценка параметров процесса замедления немеханических транспортных средств на снежном покрытии*  
**Евтюков Станислав Сергеевич** – доктор технических наук, доцент, заведующий кафедрой «Транспортных систем»; **Брылев Илья Сергеевич** – кандидат технических наук, доцент кафедры «Наземных транспортно-технологических машин»; **Блиндер Мария Михайловна** – аспирант, Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет (СПбГАСУ)
- 16:00-16:15 *Иерархическая многокритериальная система оценки качества ДСМ, эксплуатируемых в сложных дорожно-климатических условиях*  
**Таланова Ирина Николаевна** – аспирант, Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет (СПбГАСУ)
- 16:15-16:30 *Анализ опыта применения систем BRT в особых климатических условиях*  
**Михневич Игорь Михайлович** – студент, Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет (СПбГАСУ)
- 16:30-16:45 *Существующие землеройные машины для добычи полезных ископаемых на территории арктического пояса, в условиях вечной мерзлоты*  
**Ануфриев Кирилл Андреевич** – студент, Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет (СПбГАСУ)

16:45-17:00 *Философия развития Арктики*

**Шияпова Елизавета Андреевна** – магистрант кафедры «Философии политики и права» Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова (МГУ)



**ДЛЯ ЗАМЕТОК**