

Министерство науки и высшего образования  
Российской Федерации

Санкт-Петербургский государственный  
архитектурно-строительный университет



**ИННОВАЦИИ И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ ОБЪЕКТОВ  
ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ  
(МАТЕРИАЛЫ, КОНСТРУКЦИИ, ТЕХНОЛОГИИ)**

**IV Всероссийская научно-практическая конференция**

ПРОГРАММА

18–19 ноября 2021 года

Санкт-Петербург

Министерство науки и высшего образования  
Российской Федерации

Санкт-Петербургский государственный  
архитектурно-строительный университет

# **ИННОВАЦИИ И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ ОБЪЕКТОВ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ (МАТЕРИАЛЫ, КОНСТРУКЦИИ, ТЕХНОЛОГИИ)**

**IV Всероссийская научно-практическая конференция**

**18–19 ноября 2021 года**

## **ПРОГРАММА**

**Мероприятие пройдет на платформе Microsoft Teams**

**Команда:**

[https://teams.microsoft.com/l/team/19%3aiEboi6gXVIgGzwpy\\_QvyH9jBNoN9uiAEtjc2djjCFw01%40thread.tacv2/conversations?groupId=addd3949-65b2-451e-807d-09000d0aad41&tenantId=909ffc51-571e-4af7-b9b2-d627e25827a2](https://teams.microsoft.com/l/team/19%3aiEboi6gXVIgGzwpy_QvyH9jBNoN9uiAEtjc2djjCFw01%40thread.tacv2/conversations?groupId=addd3949-65b2-451e-807d-09000d0aad41&tenantId=909ffc51-571e-4af7-b9b2-d627e25827a2)

**Код доступа: 5b8сја0**

Санкт-Петербург  
2021

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

- Рыбнов Е. И. – председатель, д-р экон. наук, профессор, ректор ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет».
- Королев Е. В. – заместитель председателя, д-р техн. наук, профессор, проректор по научной работе ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет».
- Санников С. П. – заместитель председателя, канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой автомобильных дорог и аэродромов ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет».
- Клековкина М. П. – заместитель председателя, канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой автомобильных дорог, мостов и тоннелей ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет».
- Вдовин Е. А. – член оргкомитета, проректор по научно-исследовательской работе, заведующий кафедрой автомобильных дорог, мостов и тоннелей ФГБОУ ВО «Казанский государственный архитектурно-строительный университет».
- Калинин В. В. – член оргкомитета, руководитель ОАО «Асфальтобетонный завод № 1» (Санкт-Петербург).
- Овчинников М. А. – член оргкомитета, канд. техн. наук, генеральный директор ООО «Научно-производственная фирма «Топоматик»» (Санкт-Петербург).
- Симонова А. С. – секретарь, старший преподаватель кафедры автомобильных дорог, мостов и тоннелей ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет».

# 1 ЗАСЕДАНИЕ

Четверг, 18 ноября

## **Президиум:**

Председатель – канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой АДМиТ Клековкина М. П.

Зам. председателя – канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой автомобильных дорог и аэродромов ФГБОУ ВО ТИУ Санников С. П.

Секретарь – старший преподаватель кафедры АДМиТ Симонова А. С.

## **Доклады:**

### **1. Прогнозирование жизненного цикла дорожных одежд нежесткого типа.**

Клековкина М. П. – канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой АДМиТ (СПбГАСУ);

Бондарева Э. Д. – канд. техн. наук, доцент кафедры АДМиТ (СПбГАСУ).

### **2. «Инновации» при разработке нормативных документов в области транспортного строительства.**

Судомоин А. С. – канд. техн. наук, доцент кафедры АДМиТ (СПбГАСУ).

### **3. Исследование скоростного движения автомобилей на улично-дорожной сети больших и крупных сельских поселений.**

Косцов А. В. – канд. техн. наук (Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ), Москва);

Гарипова Д. Р. – студент гр. 2МПДУ (Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ), Москва).

### **4. Повышение качества содержания улиц и городских дорог с учетом климатогеографических условий города Тюмени.**

Тимоховец В. Д. – канд. техн. наук, доцент кафедры автомобильных дорог и аэродромов (ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет», г. Тюмень);

Лучинский Д. П. – заместитель главного инженера по автомобильным дорогам (АО «Мостострой – 11», г. Тюмень);

Овчинников А. А. – студент гр. СЭВ-17-1 (ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет», г. Тюмень).

### **5. Анализ максимальной допустимой нагрузки на дорожную одежду в зимний период.**

Мармур А. В. – студент гр. ПСЭМ-20-1 (ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет», г. Тюмень);

Санников С. П. – канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой автомобильных дорог и аэродромов (ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет», г. Тюмень).

**6. Способы исследования условий, особенностей, тенденций и факторов интеграции новых видов транспорта в транспортную систему мегаполиса.**

Степанова А. А. – студент гр. U42256 (ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет ИТМО», Санкт-Петербург);

Будрина Е. В. – д-р экон. наук, ординарный профессор ФТМИ Университета (ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет ИТМО», Санкт-Петербург).

**7. Проектирование автомобильных дорог на нестабильных грунтах в районах I дорожно-климатической зоны.**

Секретева А. А. – студент гр. 10-См-2 (СПбГАСУ);

Спехина А. Д. – студент гр. 10-См-2 (СПбГАСУ);

Этманов А. А. – студент гр. 10-См-2 (СПбГАСУ).

**8. Повышение безопасности дорожного движения на транспортных развязках и пересечениях в одном уровне.**

Бородкина З. В. – студент гр. 10-См-2 (СПбГАСУ);

Юннинен А. В. – студент гр. 10-См-2 (СПбГАСУ).

**9. Особенности проектирования ромбовидных развязок с изменением сторонности.**

Юннинен А. В. – студент гр. 10-См-2 (СПбГАСУ);

Бородкина З. В. – студент гр. 10-См-2 (СПбГАСУ).

**10. Исследование интервалов следования автомобилей на железнодорожных переездах.**

Слабкевич Л. Н. – аспирант (Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ), Москва);

Косцов А. В. – канд. техн. наук (Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ), Москва);

Комарова Т. К. – аспирант (Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ), Москва).

## 2 ЗАСЕДАНИЕ

Пятница, 19 ноября

Президиум:

Председатель – канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой АДМиТ Клековкина М. П.

Зам. председателя – канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой автомобильных дорог и аэродромов ФГБОУ ВО ТИУ Санников С. П.

Секретарь – старший преподаватель кафедры АДМиТ Симонова А. С.

Доклады:

**1. Качество и инновационность проектирования и строительства – пути повышения эксплуатационной надежности транспортных и пешеходных тоннелей.**

Быстров В. А. – канд. техн. наук, профессор кафедры АДМиТ (СПбГАСУ).

**2. Автоматизация проектирования объектов строительства.**

Новаторов В. А. – студент гр. 10-См-2 (СПбГАСУ);

Коротяев Л. М. – студент гр. 10-См-2 (СПбГАСУ).

**3. Отечественный и зарубежный опыт проектирования цементобетонных покрытий автомобильных дорог.**

Новаторов В. А. – студент гр. 10-См-2 (СПбГАСУ);

Коротяев Л. М. – студент гр. 10-См-2 (СПбГАСУ);

Миранда М. Р. – студент гр. 10-См-2 (СПбГАСУ).

**4. Повышение срока службы автомобильной дороги.**

Остов А. С. – ассистент кафедры автомобильных дорог (ФГБОУ ВО «Вологодский государственный университет», г. Вологда).

**5. Современные тенденции развития инфраструктуры аэродромов.**

Галкина А. Ю. – студент гр. 10-См-2 (СПбГАСУ).

**6. Современные тенденции проектирования дорог в зоне распространения многолетнемерзлых грунтов.**

Липатова А. С. – студент гр. 10-См-2 (СПбГАСУ).

**7. Анализ современных технологий глубинного укрепления грунтов.**

Этманов А. Д. – студент гр. 10-См-2 (СПбГАСУ);

Горшков И. В. – студент гр. 8-См-2 (СПбГАСУ).

**8. Методы предотвращения тепловой нагрузки сооружений на вечномёрзлые грунты.**

Слехина А. Д. – студент гр. 10-См-2 (СПбГАСУ).

**9. Интеллектуальные системы управления дорожным движением.**

Королев А. Д. – магистрант группы 10-См-1 (СПбГАСУ);

Рехов С. В. – канд. техн. наук, доцент кафедры АДМиТ (СПбГАСУ).

**10. Экспериментальные исследования работы гибких штыревых упоров под воздействием транспортных нагрузок.**

Козак Н. В. – ассистент кафедры АДМиТ (СПбГАСУ).