

Министерство науки и высшего образования  
Российской Федерации

Санкт-Петербургский государственный  
архитектурно-строительный университет



## **ПЕРСПЕКТИВЫ СОВРЕМЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА**

**Национальная (Всероссийская)  
научно-техническая конференция**

**ПРОГРАММА**

10–13 апреля 2023 года

Санкт-Петербург

Министерство науки и высшего образования  
Российской Федерации

Санкт-Петербургский государственный  
архитектурно-строительный университет

# **ПЕРСПЕКТИВЫ СОВРЕМЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА**

**Национальная (Всероссийская)  
научно-техническая конференция**

## **ПРОГРАММА**

10–13 апреля 2023 года

Конференция состоится  
в СПбГАСУ в аудиториях 220 (Зал заседаний ученого совета),  
501С, 701С, 401С, 406С, 409 по адресу: г. Санкт-Петербург,  
2-я Красноармейская ул., д. 4; в аудиториях 305Е, 201Е, 254Е  
по адресу: г. Санкт-Петербург, ул. Егорова, д. 5/8,  
а также онлайн на платформе Microsoft Teams:  
команда «Национальная (Всероссийская) научно-техническая  
конференция „Перспективы современного строительства“»

Санкт-Петербург  
2023

## Организационный комитет конференции

### Председатель

**Гайдо А.Н.** – д-р техн. наук, доцент, декан строительного факультета ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»

### Заместитель председателя

**Осокин А.И.** – канд. техн. наук, доцент, доцент, заведующий кафедрой геотехники ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»

### Члены организационного комитета

**Клековкина М.П.** – канд. техн. наук, доцент, заведующая кафедрой автомобильных дорог, мостов и тоннелей ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»

**Головина С.Г.** – канд. арх., доцент, заведующая кафедрой архитектурно-строительных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»

**Хегай О.А.** – канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой железобетонных и каменных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»

**Семенов А.А.** – канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой информационных технологий ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»

**Рябикова Т.В.** – канд. физ.-мат. наук, заведующая кафедрой математики ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»

**Черных А.Г.** – д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой металлических и деревянных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»

**Кобелев Е.А.** – канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой строительной механики ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»

**Пухаренко Ю.В.** – д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой технологии строительных материалов и метрологии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»

**Мотылев Р.В.** – канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой организации строительства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»

#### **Ответственный секретарь**

**Пастух О.А.** – канд. арх., доцент кафедры архитектурно-строительных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»

#### **Регламент**

*Выступление с докладом – 10 мин.,*

*Ответы на вопросы и дискуссия по теме – 5 мин.*

# **ОТКРЫТИЕ ННТК «Перспективы современного строительства»**

## **Вступительное слово**

**Рыбнов Е.И.** – д-р экон. наук, профессор, ректор ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»

## **Приветствие председателя организационного комитета конференции**

**Гайдо А.Н.** – д-р техн. наук, доцент, декан строительного факультета ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»

## **Приветствие заместителя организационного комитета конференции**

**Осокин А.И.** – канд. техн. наук, доцент, доцент, заведующий кафедрой геотехники ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»

## **Приветствие членов организационного комитета конференции**

**Клековкина М.П.** – канд. техн. наук, доцент, заведующая кафедрой автомобильных дорог, мостов и тоннелей ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»

**Головина С.Г.** – канд. арх., доцент, заведующая кафедрой архитектурно-строительных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»

**Хегай О.А.** – канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой железобетонных и каменных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-

Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»

**Семенов А.А.** – канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой информационных технологий ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»

**Рябикова Т.В.** – канд. физ.-мат. наук, заведующая кафедрой математики ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»

**Черных А.Г.** – д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой металлических и деревянных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»

**Кобелев Е.А.** – канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой строительной механики ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»

**Пухаренко Ю.В.** – д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой технологии строительных материалов и метрологии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»

**Мотылев Р.В.** – канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой организации строительства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»

**[https://www.spbgasu.ru/science/konferentsii-i-seminary/  
perspektivy-sovremennogo-stroitelstva/](https://www.spbgasu.ru/science/konferentsii-i-seminary/perspektivy-sovremennogo-stroitelstva/)**

**Понедельник, 10 апреля 2023 г.**

**14:15–18:00**

**ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ ГЕОТЕХНИКИ  
(день первый)**

Заседание секции состоится в СПбГАСУ,  
ауд. 201-Е, по адресу: г. Санкт-Петербург, ул. Егорова, д. 5/8.

Председатель	д-р техн. наук, профессор Мангушев Р.А.
Зампредседателя	канд. техн. наук, доцент Конюшков В.В.
Секретарь	ст. преподаватель Бояринцев А.В.

**Вступительное слово**

**Мангушев Р.А.** – д-р техн. наук, профессор, профессор кафедры геотехники ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет», член-корреспондент Российской академии архитектуры и строительных наук, действительный член Петровской академии наук и искусств (ПАНИ), член Градостроительного совета и Совета по сохранению культурного наследия при правительстве Санкт-Петербурга

**Доклады участников конференции**

**1. Методика проведения лабораторных исследований определения прочности на контакте «ограждающая конструкция – грунт».**

Докладчик Кораблев Д.С.

Авторы:

Кораблев Денис Сергеевич (обучающийся по программе магистратуры кафедры геотехники ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Парамонов Максим Викторович (канд. техн. наук, доцент кафедры геотехники ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

## **2. Технологическое воздействие от изготовления горизонтальной диафрагмы методом Jet Grouting на дополнительные деформации основания зданий окружающей.**

Докладчик Денисова О.О.

Авторы:

Денисова Ольга Олеговна (обучающийся по программе аспирантуры кафедры геотехники ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Башмаков Иван Борисович (обучающийся по программе аспирантуры, ассистент кафедры геотехники ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Вознесенская Елена Сергеевна (канд. техн. наук, доцент кафедры строительной физики и химии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

## **3. Методика конструирования нагельного крепления склонов.**

Докладчик Сулейманова С.Н.

Автор Сулейманова Сабина Наилевна (обучающийся по программе магистратуры кафедры геотехники ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

## **4. Вариантное проектирование фундамента под жилое здание в условиях подтопления территории.**

Докладчик Гостева В.Р.

Авторы:

Гостева Валерия Романовна (обучающийся по программе бакалавриата кафедры геотехники ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Евстефеева Дарья Сергеевна (обучающийся по программе бакалавриата кафедры геотехники ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);



Рогачева Полина Александровна (обучающийся по программе бакалавриата кафедры геотехники ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

## **5. Численные методы расчетов в геотехнике.**

Докладчик Горкина М.Р.

Авторы:

Горкина Мария Руслановна (обучающийся по программе аспирантуры кафедры геотехники ФГБОУ «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Карпов Владимир Васильевич (д-р техн. наук, профессор, консультант, научный руководитель).

## **6. Оценка влияния геометрических и механических параметров ограждающих конструкций котлована на дополнительные осадки зданий соседней застройки.**

Докладчик Степанов И.В.

Автор Степанов Иван Вадимович (обучающийся по программе магистратуры кафедры геотехники ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

## **7. Стадийность расчетов в ПК Frost 3D.**

Докладчик Салимгареева Л.Р.

Авторы:

Салимгареева Лилиана Рустамовна (обучающийся по программе бакалавриата кафедры геотехники ФГБОУ «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Никитина Полина Сергеевна (обучающийся по программе бакалавриата кафедры геотехники ФГБОУ «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

**14:00–18:00**

**ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ  
И ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ**

Заседание секции состоится в СПбГАСУ,  
ауд. 701С, по адресу: г. Санкт-Петербург,  
2-я Красноармейская ул., д. 4.

Председатель                                      д-р техн. наук, профессор Черных А.Г.  
Зампредседателя                                канд. техн. наук, доцент Коваль П.С.  
Секретарь    ассистент Цыгановкин В.В.

**Вступительное слово**

**Черных А.Г.** – д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой металлических и деревянных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный»

**Доклады участников конференции**

**1. Исследование долговечности бруса клееного многослойного из шпона и обоснование сроков службы для строительных LVL-конструкций.**

Докладчик Коваль П.С.

Авторы:

Черных Александр Григорьевич (д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой металлических и деревянных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Данилов Егор Владимирович (канд. техн. наук, доцент кафедры металлических и деревянных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Коваль Павел Сергеевич (канд. техн. наук, доцент кафедры металлических и деревянных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

## **2. Исследование прочности и стойкости соединений несущих клееных деревянных конструкций на отечественных меламино-мочевино-формальдегидных клеях с разработкой метода ускоренных испытаний.**

Докладчик Черных А.Г.

Авторы:

Черных Александр Григорьевич (д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой металлических и деревянных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный»);

Кiryutina Светлана Евгеньевна (канд. техн. наук, генеральный директор ООО «СДМиК»);

Казакевич Татьяна Николаевна (канд. техн. наук, доцент кафедры металлических и деревянных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Миронова Стефания Ивановна (канд. техн. наук, доцент кафедры металлических и деревянных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

## **3. Несущая способность и деформативность составных двутавровых балок со стенкой из гофрированной стали и поясами из однонаправленного клееного шпона.**

Докладчик Клёван В.И.

Автор Клёван Вадим Игоревич (обучающийся по программе аспирантуры кафедры металлических и деревянных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

#### **4. Развитие методов оценки остаточного ресурса несущих деревянных конструкций.**

Докладчик Корольков Д.И.

Авторы Корольков Дмитрий Игоревич (обучающийся по программе аспирантуры кафедры металлических и деревянных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

#### **5. Несущая способность соединений деревянных конструкций на вклеенных композитных стержнях.**

Докладчик Нижегородцев Д.В.

Авторы Нижегородцев Денис Валерьевич (ассистент кафедры металлических и деревянных конструкций ФГБОУ «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

#### **6. Прочность и устойчивость цилиндрических панелей ступенчато-переменной толщины из древесины перекрестно-клееной при статических воздействиях.**

Докладчик Каменев И.В.

Авторы Каменев Иван Владимирович (соискатель кафедры металлических и деревянных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»)

#### **7. Расчет соединений деревянных конструкций из бруса многослойного, клееного из шпона, с когтевыми шайбами при действии длительных и повторных нагрузок.**

Докладчик Хохрин Р.В.

Авторы Хохрин Роман Владимирович (соискатель кафедры металлических и деревянных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

**Вторник, 11 апреля 2023 г.**

**14:15–18:00**

**ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ ГЕОТЕХНИКИ  
(день второй)**

Заседание секции состоится в СПбГАСУ,  
ауд. 201-Е, по адресу: г. Санкт-Петербург, ул. Егорова, д. 5/8.

Председатель	д-р техн. наук, профессор Мангушев Р.А.
Зампредседателя	канд. техн. наук, доцент Конюшков В.В.
Секретарь	ст. преподаватель Бояринцев А.В.

**Доклады участников конференции**

**1. Исследование проникающей способности тонкодисперсных растворов на основе цементного вяжущего в водонасыщенных пылеватых песках.**

Докладчик Марихин Т.Э.

Автор Марихин Тихон Эдуардович (обучающийся по программе магистратуры кафедры геотехники ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

**2. Оценка активного и пассивного давления грунта при недренированном поведении грунта.**

Докладчик Башмаков И.Б.

Автор Башмаков Иван Борисович (обучающийся по программе аспирантуры кафедры геотехники ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

### **3. Влияние загрязнения песчаного грунта нефтепродуктами на его прочностные характеристики.**

Докладчик Вагурина А.В.

Автор Вагурина Александра Викторовна (обучающийся по программе магистратуры кафедры геотехники ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

### **4. Расчет устойчивости, прочности и деформативности траншейной стены в грунте.**

Докладчик Попова А.В.

Авторы Попова Анастасия Валерьевна (обучающийся по программе магистратуры кафедры геотехники ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

### **5. Решение задачи об устойчивости склона численным методом.**

Докладчик Коллюкаев И.С.

Автор Коллюкаев Илья Сергеевич (обучающийся по программе магистратуры кафедры геотехники ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

### **6. Оценка недренированной прочности слабых глинистых грунтов при анализе в эффективных напряжениях.**

Докладчик Паскачева Д.А.

Авторы:

Паскачева Дарья Алексеевна (обучающийся по программе магистратуры кафедры геотехники ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Башмаков Иван Борисович (обучающийся по программе аспирантуры, ассистент кафедры геотехники ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

## **7. Методика конструирования нагельного крепления склонов.**

Докладчик Сулейманова С.Н.

Авторы Сулейманова Сабина Наилевна (обучающийся по программе магистратуры кафедры геотехники ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

**14:30–16:30**

**ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ  
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ**

Заседание секции состоится в СПбГАСУ,  
ауд. 305-Е, по адресу: г. Санкт-Петербург,  
2-я Красноармейская ул., д. 4.

Председатель	завкафедрой, канд. арх., доцент Головина С.Г.
Зампредседателя	канд. арх., доцент Пастух О.А.
Секретарь	ст. преподаватель Глухова А. В.

**Вступительное слово**

**Головина С.Г.** – канд. арх., доцент, заведующая кафедрой архитектурно-строительных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»

**Доклады участников конференции**

**1. Совершенствование методов расчета сжатых железобетонных колонн.**

Докладчик Елистратов В.Н.

Автор Елистратов Владимир Николаевич (канд. техн. наук, доцент кафедры архитектурно-строительных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

**2. Архитектурные решения гидротехнических сооружений: международный опыт.**

Докладчик Елистратов В.Н.

Авторы:

Елистратов Владимир Николаевич (канд. техн. наук, доцент кафедры архитектурно-строительных конструкций ФГБОУ ВО



«Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Панин Александр Николаевич (канд. техн. наук, доцент кафедры архитектурно-строительных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Пастух Ольга Александровна (канд. арх., доцент кафедры архитектурно-строительных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

### **3. Технологии 3D-печати в модульной архитектуре.**

Докладчик Петрова Д.О.

Авторы:

Петрова Дарья Олеговна (обучающийся по программе бакалавриата кафедры градостроительства ФГБОУ «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Пастух Ольга Александровна (канд. арх., доцент кафедры архитектурно-строительных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

### **4. Цифровизация проектирования и аддитивные технологии строительства в Арктической зоне Российской Федерации.**

Докладчик Пчелинцев О.С.

Авторы:

Пчелинцев Олег Сергеевич (обучающийся по программе магистратуры кафедры дизайна архитектурной среды ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Пастух Ольга Александровна (канд. арх., доцент кафедры архитектурно-строительных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

## **5. Архитектура советского космизма в современном мире.**

Докладчик Астахова А.В.

Авторы:

Астахова Анастасия Викторовна (обучающийся по программе магистратуры кафедры русской философии и культуры, институт Философии, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет»);

Пастух Ольга Александровна (канд. арх., доцент кафедры архитектурно-строительных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

## **6. Аддитивные технологии в строительстве.**

Докладчик Куляшов И.Д.

Авторы:

Куляшов Илья Дмитриевич (обучающийся по программе бакалавриата строительного факультета ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Глухова Александра Викторовна (канд. арх., старший преподаватель кафедры архитектурно-строительных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

**14:00–16:30**

**ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ  
И КАМЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ  
(день первый)**

Заседание секции состоится в СПбГАСУ,  
ауд. 501С, по адресу: г. Санкт-Петербург,  
2-я Красноармейская ул., д. 4.

Председатель	канд. техн. наук, доцент Хегай А.О.
Зампредседателя	канд. техн. наук, доцент Воронцова Н.С.
Секретарь	ассистент Зараганникова К.А.

**Вступительное слово**

**Хегай А.О.** – канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой железобетонных и каменных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»

**Доклады участников конференции**

**1. Трещиностойкость сталефибробетона при отрицательных и положительных температурах.**

Докладчик Скиридова О.А.

Авторы:

Скиридова Ольга Андреевна (обучающийся по программе магистратуры кафедры железобетонных и каменных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Попов Владимир Минович (канд. техн. наук, доцент кафедры железобетонных и каменных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

## **2. Расчет несущей способности нормального сечения сталефибробетонных конструкций по нормам РФ, Китая и США.**

Докладчик Ван Юй

Авторы:

Ван Юй (обучающийся по программе магистратуры кафедры железобетонных и каменных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Попов Владимир Минович (канд. техн. наук, доцент кафедры железобетонных и каменных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

## **3. Анализ методов расчета кирпичной кладки, усиленной железобетонной обоймой, при местном краевом сжатии.**

Докладчик Рудаков Н.М.

Авторы:

Рудаков Никита Михайлович (обучающийся по программе магистратуры кафедры железобетонных и каменных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Новожилова Наталья Сергеевна (канд. техн. наук, доцент кафедры железобетонных и каменных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

## **4. Теоретические аспекты расчета сталефибробетонных конструкций.**

Докладчик Ци Цзинчжи

Авторы:

Ци Цзинчжи (обучающийся по программе магистратуры кафедры железобетонных и каменных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Хегай Алексей Олегович (канд. техн. наук, доцент кафедры железобетонных и каменных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

#### **5. Влияние армирования железобетонной обоймы на работу усиленной кирпичной кладки при местном сжатии.**

Докладчик Лобанова М.Р.

Авторы:

Лобанова Марина Руслановна (обучающийся по программе магистратуры кафедры железобетонных и каменных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Новожилова Наталья Сергеевна (канд. техн. наук, доцент кафедры железобетонных и каменных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

#### **6. Влияние формы сечения на несущую способность трубобетонных элементов.**

Докладчик Филиппова Е.Г.

Авторы:

Филиппова Екатерина Георгиевна (обучающийся по программе магистратуры кафедры железобетонных и каменных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Шеховцов Алексей Сергеевич (канд. техн. наук, доцент кафедры железобетонных и каменных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

#### **7. Опыт применения систем внешнего армирования углепластиковыми для усиления ЖБК в Китае.**

Докладчик Ли Ци

Авторы:

Ли Ци (обучающийся по программе магистратуры кафедры железобетонных и каменных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-

Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Шеховцов Алексей Сергеевич (канд. техн. наук, доцент кафедры железобетонных и каменных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

## **8. Напряженно-деформированное состояние узлов изгибаемых и внецентренно-сжатых железобетонных элементов на примере узла сопряжения стены и перекрытия.**

Докладчик: Безнедельный К.

Авторы:

Безнедельный Кирилл (обучающийся по программе магистратуры кафедры железобетонных и каменных конструкций ФГБОУ «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Рудный Игорь Александрович (канд. техн. наук, доцент кафедры железобетонных и каменных конструкций ФГБОУ «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

**Среда, 12 апреля 2023 г.  
10:00–14:00**

**ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ ТЕХНОЛОГИИ  
СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА**

Заседание секции состоится в СПБГАСУ,  
ауд. 254-Е, по адресу: г. Санкт-Петербург, ул. Егорова, д. 5/8.

Председатель	д-р. техн. наук, доцент Гайдо А.Н.
Зампредседателя	д-р техн. наук, профессор Юдина А.Ф.
Секретарь	канд. техн. наук, доцент Тилинин Ю.И.

**Вступительное слово**

**Гайдо А.Н.** – д-р техн. наук, доцент, декан строительного факультета, заведующий кафедрой технологии строительного производства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»

**Доклады участников конференции**

**1. Технологии и организация рассредоточенного поэлементного капитального ремонта жилищного фонда.**

Докладчик Попова О.Н.

Автор Попова Ольга Николаевна (канд. техн. наук, докторант, доцент кафедры технологии строительного производства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

**2. Комбинированное строительство домов с использованием технологии Timber Frame.**

Докладчик Широкова В.Г.

Автор Широкова Виктория Геннадьевна (обучающийся по программе бакалавриата ФГБОУ ВО «Кубанский государственный технологический университет»).

## **ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА**

Заседание секции состоится в СПбГАСУ,  
ауд. 254 Е, по адресу: г. Санкт-Петербург,  
ул. Егорова, д. 5/8.

Председатель	канд. техн. наук, доцент Мотылев Р.В.
Зампредседателя	д-р экон. наук, канд. техн. наук, профессор Руденко А.А.
Секретарь	канд. техн. наук, доцент Бахтинова Ч. О.

### **Вступительное слово**

**Мотылев Р.В.** – канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой организации строительства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»

### **3. Методика 4D-моделирования строительства монолитных и сборно-монолитных зданий.**

Докладчик Бовтеев С.В.

Автор Бовтеев Сергей Владимирович (канд. техн. наук, доцент кафедры организации строительства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

### **4. Совершенствование комплексного освоения территории в Республике Тыва.**

Докладчик Биче-оол Х. В.

Автор Биче-оол Хензиг Владиславовна (обучающийся по программе аспирантуры кафедры организации строительства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).



## **5. Совершенствование планирования, организации и оперативного управления, направленное на уменьшение задержки строительства в Республике Ирак.**

Докладчик Бохан Х.А.

Автор Бохан Хайтам Абдулраззак (обучающийся по программе аспирантуры кафедры организации строительства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

## **6. Совершенствование методов анализа и оценки рисков в строительных проектах.**

Докладчик Хурейни Надим

Автор Хурейни Надим К. Р. (обучающийся по программе аспирантуры кафедры организации строительства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

## **7. Перспективы применения Power BI в строительстве.**

Докладчик Абдуллина И.Р.

Автор Абдуллина Ирина Романовна (обучающийся по программе магистратуры кафедры организации строительства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

## **8. Организация строительства линейных объектов Ямало-Ненецкого автономного округа**

Докладчик Белякова В.В.

Авторы:

Белякова Влада Владимировна (обучающийся по программе магистратуры кафедры организации строительства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Надежда Владимировна Розанцева (канд. техн. наук, старший преподаватель кафедры организации строительства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

## **9. Современная система оценки качества работы государственного учреждения.**

Докладчик Головачева Я.А.

Автор Головачева Яна Андреевна (обучающийся по программе магистратуры кафедры организации строительства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

## **10. Определение требований к 3D-модели и календарно-сетевому графику для оптимизации работы с 4D-моделью.**

Докладчик Петелин М. Е.

Автор Петелин Михаил Евгеньевич (обучающийся по программе магистратуры кафедры организации строительства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

## **11. Выявление необходимых функциональных возможностей систем 4D-моделирования строительного производства.**

Докладчик Погребной А.А.

Автор Погребной Арсений Александрович (обучающийся по программе магистратуры кафедры организации строительства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

## **12. Анализ несущей способности сваи, изготовленной с использованием разрядно-импульсной технологии.**

Докладчик Самарина А. М.

Автор Самарина Анастасия Михайловна (обучающийся по программе магистратуры кафедры организации строительства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

### **13. Организационно-технологические решения при производстве фасадных работ.**

Докладчик Гертней А.В.

Автор Гертней Анастасия Владимировна (обучающийся по программе магистратуры кафедры организации строительства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).



## **2. Предпосылки к развитию методов оценки расслаиваемости бетонных и растворных смесей.**

Докладчик Савельев В.Д.

Авторы:

Савельев Вадим Дмитриевич (обучающийся строительного факультета по программе бакалавриата кафедры технологии строительных материалов и метрологии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Хренов Георгий Михайлович (канд. техн. наук, доцент кафедры технологии строительных материалов и метрологии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

## **3. Исследование влияния водоудерживающих добавок на реологические свойства известкового теста.**

Докладчик Никулушкина В.В.

Авторы:

Никулушкина Виктория Викторовна (обучающийся по программе бакалавриата кафедры архитектурного проектирования ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Ридер Анастасия Денисовна (обучающийся по программе бакалавриата кафедры архитектурного проектирования ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Яковлева Лилия (обучающийся по программе бакалавриата кафедры архитектурного проектирования ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Харитонов Алексей Михайлович (д-р техн. наук, доцент кафедры технологии строительных материалов и метрологии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

#### **4. Влияние концентраций наноцеллюлозы на свойства цементного теста.**

Докладчик Ткаченко В.И.

Авторы:

Ткаченко Виктория Игоревна (обучающийся по программе аспирантуры кафедры технологии строительных материалов и метрологии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Аубакирова Ирина Утарбаевна (канд. техн. наук, доцент кафедры технологии строительных материалов и метрологии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

#### **5. Процесс увлажнения строительных конструкций как фактор долговечности.**

Докладчик: Малащенко Е.В.

Авторы:

Малащенко Евгения Владимировна (обучающийся по программе магистратуры кафедры технологии строительных материалов и метрологии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Шепелин Кирилл Михайлович (обучающийся по программе магистратуры кафедры технологии строительных материалов и метрологии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Черевко Сергей Александрович (старший преподаватель кафедры технологии строительных материалов и метрологии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

#### **6. Повышение адгезионной прочности битумной мастики к металлу.**

Докладчик: Паражинскайте И.С.

Авторы:

Паражинскайте Иоанна Станиславовна (обучающийся по программе магистратуры кафедры технологии строительных материалов

и метрологии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Матвеева Лариса Юрьевна (д-р техн. наук, проф., проф. кафедры технологии строительных материалов и метрологии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

## **7. Принципы проектирования сухих saniрующих смесей с заданной структурой и свойствами.**

Докладчик Ступак М.В.

Авторы:

Ступак Мария Васильевна (обучающийся по программе аспирантуры кафедры технологии строительных материалов и метрологии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный»);

Харитонов Алексей Михайлович (д-р техн. наук, доцент кафедры технологии строительных материалов и метрологии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный»).

## **8. Перспективы повышения эксплуатационных свойств декоративных изделий на основе гипсового вяжущего.**

Докладчик Соловьянова С.Г.

Авторы:

Соловьянова София Георгиевна (обучающийся по программе магистратуры кафедры технологии строительных материалов и метрологии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный»);

Сардарова Селена Анатольевна (обучающийся по программе магистратуры кафедры технологии строительных материалов и метрологии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный»);

Мокрова Марина Владимировна (старший преподаватель кафедры технологии строительных материалов и метрологии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный»).





Шеховцов Алексей Сергеевич (канд. техн. наук, доцент кафедры железобетонных и каменных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

### **3. Сравнение прочности и жесткости заделки арматуры различных профилей в бетоне.**

Докладчик Ван Жэньцзе

Авторы:

Ван Жэньцзе (обучающийся по программе магистратуры кафедры железобетонных и каменных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Трофимов Александр Васильевич (канд. техн. наук, доцент кафедры железобетонных и каменных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

### **4. Исследование НДС железобетонного балочного перекрытия.**

Докладчик Кокуева А.И.

Авторы:

Кокуева Анастасия Игоревна (обучающийся по программе магистратуры кафедры железобетонных и каменных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Хегай Алексей Олегович (канд. техн. наук, доцент кафедры железобетонных и каменных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

### **5. Численная реализация нелинейных моделей железобетона с использованием вычислительного комплекса Abaqus.**

Докладчик Нигаматуллина А.Р.

Авторы:

Нигаматуллина Александра Руслановна (обучающийся по программе магистратуры кафедры железобетонных и каменных

конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Рудный Игорь Александрович (канд. техн. наук, доцент кафедры железобетонных и каменных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

## **6. Напряженно-деформированное состояние статически неопределимых фиброжелезобетонных элементов.**

Докладчик Кременцова А.А.

Авторы:

Кременцова Анастасия Александровна (обучающийся по программе магистратуры кафедры железобетонных и каменных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Воронцова Наталья Сергеевна (канд. техн. наук, доцент кафедры железобетонных и каменных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

## **7. Напряженно-деформированное состояние свайных ростверков.**

Докладчик Чувашев И.А.

Авторы:

Чувашев Игнатий Андреевич (обучающийся по программе магистратуры кафедры железобетонных и каменных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Воронцова Наталья Сергеевна (канд. техн. наук, доцент кафедры железобетонных и каменных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

## **8. Трещиностойкость фиброжелезобетонных элементов с учетом неупругих деформаций**

Докладчик Гаврилова Л.А.

Авторы:

Гаврилова Людмила Анатольевна (обучающийся по программе магистратуры кафедры железобетонных и каменных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Воронцова Наталья Сергеевна (канд. техн. наук, доцент кафедры железобетонных и каменных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

**Четверг, 13 апреля 2023 г.  
14:15–16:30**

## **ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ СТРОИТЕЛЬНОЙ МЕХАНИКИ**

Заседание секции состоится в СПбГАСУ,  
ауд. 401С, по адресу: г. Санкт-Петербург,  
2-я Красноармейская ул., д. 4.

Председатель	канд. техн. наук, доцент Кобелев Е.А.
Зампредседателя	канд. техн. наук, доцент Островская Н.В.
Секретарь	канд. техн. наук, доцент Нестерова О.П.

### **Вступительное слово**

**Кобелев Е.А.** – канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой строительной механики ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный»

### **Доклады участников конференции**

#### **1. Применение материалов с памятью формы в пластических демпферах при сейсмоизоляции зданий и сооружений.**

Докладчик Пинхасович А.Д.

Авторы:

Пинхасович Анна Дмитриевна (обучающийся по программе бакалавриата кафедры строительной механики ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Тетушкин Сергей Сергеевич (обучающийся по программе аспирантуры бакалавриата кафедры строительной механики ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Островская Надежда Владимировна (канд. техн. наук, доцент кафедры строительной механики ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

## **ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

Заседание секции состоится в СПбГАСУ,  
ауд. 401С, по адресу: г. Санкт-Петербург,  
2-я Красноармейская ул., д. 4.

Председатель	канд. техн. наук, доцент Семенов А.А.
Зампредседателя	канд. физ.-мат. наук, доцент Ромаданова М. М.
Секретарь	ассистент Бакусов П.А.

### **Вступительное слово**

**Семенов А.А.** – канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой информационных технологий ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»

### **Доклады участников конференции**

#### **2. Различия отечественного ТИМ- и зарубежного BIM- подходов к информационному моделированию.**

Докладчик Барков М.А.

Автор Барков Максим Андреевич (обучающийся по программе бакалавриата кафедры информационных технологий ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

#### **3. Автоматизация процессов проектирования в рабочей среде с помощью Dynamo Revit.**

Докладчик Заторский С.П.

Автор Заторский Савелий Павлович (обучающийся по программе бакалавриата кафедры информационных технологий ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

#### **4. Актуальные проблемы управления озеленением городского пространства.**

Докладчик Мазняк Е.В.

Авторы Мазняк Елена Владиславовна (обучающийся по программе магистратуры кафедры информационных технологий ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

#### **5. Применение когерентного анализа для оценки качества работ по инъектированию повреждений.**

Докладчик Бакусов П.А.

Автор Бакусов Павел Анатольевич (обучающийся по программе аспирантуры, ассистент кафедры информационных технологий ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

#### **6. Численная реализация уравнения Лапласа для решения прикладных задач геотехники.**

Докладчик Болотов Д.А.

Автор Болотов Дмитрий Андреевич (обучающийся по программе магистратуры кафедры информационных технологий ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

#### **7. Численные методы расчетов в геотехнике.**

Докладчик Горкина М.Р.

Автор Горкина Мария Руслановна (обучающийся по программе аспирантуры кафедры информационных технологий ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

**14:00–18:00**

## **ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ, МОСТОВ И ТОННЕЛЕЙ**

Заседание секции состоится в СПбГАСУ,  
ауд. 409, по адресу: г. Санкт-Петербург,  
2-я Красноармейская, д. 4.

Председатель	канд. техн. наук, доцент Клековкина М.П.
Зампредседателя	канд. техн. наук, доцент Симановский А.М.
Секретарь	ст. преподаватель Козак Н.В.

### **Вступительное слово**

**Клековкина М.П.** – канд. техн. наук, доцент, заведующая кафедрой автомобильных дорог, мостов и тоннелей ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»

### **Доклады участников конференции**

#### **1. Актуальные проблемы технической целесообразности и обеспечения эксплуатационной надежности городских подземных транспортных и пешеходных тоннелей.**

Докладчик Быстров В.А.

Авторы:

Быстров Владимир Аполинарьевич (канд. техн. наук, профессор кафедры автомобильных дорог, мостов и тоннелей ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

Ярошутин Дмитрий Андреевич (ассистент кафедры автомобильных дорог, мостов и тоннелей ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Козак Николай Викторович (старший преподаватель кафедры автомобильных дорог, мостов и тоннелей ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

## **2. К вопросу повышения несущей способности винтовых свай из композитных материалов.**

Докладчик Квитко А.В.

Автор Квитко Александр Владимирович (канд. техн. наук, доцент кафедры автомобильных дорог, мостов и тоннелей ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

## **3. Задачи регулирования НДС дорожной конструкции на основе использования видов и рациональных значений показателей структурно-механических связей ее элементов.**

Докладчик Карпов Б.Н.

Автор Карпов Борис Николаевич (доктор техн. наук, профессор кафедры автомобильных дорог, мостов и тоннелей ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

## **4. Совершенствование конструктивных решений дорожных одежд для автомобильных дорог.**

Докладчик Клековкина М.П.

Автор Клековкина Мария Петровна (канд. техн. наук, доцент, завкафедрой автомобильных дорог, мостов и тоннелей ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

## **5. Отечественный и зарубежный опыт ремонта асфальтобетонных покрытий.**

Докладчик Пекин Н.А.

Авторы:

Пекин Никита Александрович (обучающийся по программе магистратуры кафедры автомобильных дорог, мостов и тоннелей



ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Клековкина Мария Петровна (канд. техн. наук, доцент, завкафедрой автомобильных дорог, мостов и тоннелей ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

## **6. Решение проблемы переработки изношенных автомобильных шин.**

Докладчик Медведева А.С.

Авторы:

Медведева Алина Сергеевна (обучающийся по программе магистратуры кафедры автомобильных дорог, мостов и тоннелей ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Клековкина Мария Петровна (канд. техн. наук, доцент, завкафедрой автомобильных дорог, мостов и тоннелей ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

## **7. Использование переработанного пластика в дорожной одежде.**

Докладчик Коваленко Д.В.

Авторы:

Коваленко Денис Владимирович (обучающийся по программе магистратуры кафедры автомобильных дорог, мостов и тоннелей ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Гюлбангян Жора Маркосович (обучающийся по программе магистратуры кафедры автомобильных дорог, мостов и тоннелей ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Живницкий Никита Сергеевич (обучающийся по программе магистратуры кафедры автомобильных дорог, мостов и тоннелей ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Квитко Александр Владимирович (канд. техн. наук, доцент кафедры автомобильных дорог, мостов и тоннелей ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

## **8. Использование переработанного стекла при строительстве дорог.**

Докладчик Давыдова В.А.

Авторы:

Давыдова Вера Алексеевна (обучающийся по программе магистратуры кафедры автомобильных дорог, мостов и тоннелей ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Клековкина Мария Петровна (канд. техн. наук, доцент, завкафедрой автомобильных дорог, мостов и тоннелей ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

## **9. Использование технологии струйной цементации (Jet Grouting) для укрепления грунтов.**

Докладчик Науменко П.А.

Авторы:

Науменко Павел Александрович (обучающийся по программе магистратуры кафедры автомобильных дорог, мостов и тоннелей ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Симонова Анна Сергеевна (старший преподаватель кафедры автомобильных дорог, мостов и тоннелей ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

## **10. Влияние скоростного режима на безопасность дорожного движения.**

Докладчик Латфуллин А.А.

Авторы:

Латфуллин Алихан Айратович (обучающийся по программе магистратуры кафедры автомобильных дорог, мостов и тоннелей

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Рехов Сергей Викторович (канд. техн. наук, старший преподаватель кафедры автомобильных дорог, мостов и тоннелей ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

## **11. Использование модульных островков безопасности для снижения аварийности на автомобильных дорогах.**

Докладчик Талашманов А.А.

Авторы:

Талашманов Андрей Александрович (обучающийся по программе магистратуры кафедры автомобильных дорог, мостов и тоннелей ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Квитко Александр Владимирович (канд. техн. наук, доцент кафедры автомобильных дорог, мостов и тоннелей ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

## **12. Конструктивные решения на объектах улично-дорожной сети для маломобильных групп населения.**

Докладчик Фиалка А.В.

Авторы:

Фиалка Арина Васильевна (обучающийся по программе магистратуры кафедры автомобильных дорог, мостов и тоннелей ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Чанзан Илона Шолбан-ооловна (обучающийся по программе магистратуры кафедры автомобильных дорог, мостов и тоннелей ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Клековкина Мария Петровна (канд. техн. наук, доцент, завкафедрой автомобильных дорог, мостов и тоннелей ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

**14:00–18:00**

**ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ  
СЕКЦИЯ МАТЕМАТИКИ**

Заседание секции состоится в дистанционном формате на платформе Microsoft Teams: команда «Национальная (Всероссийская) научно-техническая конференция „Перспективы современного строительства“»

Председатель	канд. физ.-мат. наук, зав. кафедрой Рябикова Т. В.
Зампредседателя	канд. физ.-мат. наук, доцент Прокофьева С. И.
Секретарь	канд. физ.-мат. наук, ст. преподаватель Немченко Е. И.

**Вступительное слово**

**Рябикова Т.В.** – канд. физ.-мат. наук, заведующая кафедрой математики ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»

**Доклады участников конференции**

**1. Некоторые элементы алгебры матриц.**

Докладчик Латыпов Д.Ф.

Авторы:

Латыпов Данил Флюрович (обучающийся по программе магистратуры кафедры математики ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Прокофьева Светлана Ивановна (канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры математики ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

## **2. Математическое моделирование экологии.**

Докладчик У. Ууганбаяр

Авторы:

У. Ууганбаяр (слушатель подготовительного факультета (гр. № 1) ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Уразаева Лилия Юсупова (канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры математики ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

## **3. Математическое моделирование ветровой нагрузки.**

Докладчик Траоре М. Б.

Авторы:

Траоре Мамаду Бисси (обучающийся по программе магистратуры кафедры математики ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Уразаева Лилия Юсупова (канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры математики ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

## **4. Математическое моделирование вентиляции высотных зданий.**

Докладчик Шлыков В.В.

Авторы:

Шлыков Вадим Валерьевич (обучающийся по программе магистратуры кафедры математики ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Уразаева Лилия Юсупова (канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры математики ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

## **5. Математическое моделирование надежности функционирования газового оборудования.**

Докладчик Кривопуск П.Н.

Авторы:

Кривопуск Павел Николаевич (обучающийся по программе магистратуры кафедры математики ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Уразаева Лилия Юсупова (канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры математики ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

## **6. Математические задачи оптимизации производства строительных материалов.**

Докладчик Торуш Э.Б.

Авторы:

Торуш Эрика Берди-ооловна (обучающийся по программе магистратуры кафедры математики ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Уразаева Лилия Юсупова (канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры математики ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

## **7. Оценки расстояния Вассерштейна – Канторовича для распределений суммы.**

Докладчик Михайлов А.Е.

Автор Михайлов Александр Евгеньевич (канд. физ.-мат. наук, ст. преподаватель кафедры математики ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).