

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»).

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 свай, 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»).

15:00–18:00

ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И МЕТРОЛОГИИ

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

Председатель	д-р техн. наук, профессор Пухаренко Ю.В.
Зампредседателя	канд. техн. наук, доцент Жаворонков М.И.
Секретарь	ст. преп. Колесникова Л.Г.

Вступительное слово

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

Доклады участников конференции

1. Проектирование состава и исследования структуры и свойств наномодифицированного акустического газогипса.

Докладчик Строгонов Ю.А.

Авторы:

Строгонов Юрий Алексеевич (обучающийся по программе бакалавриата 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»).

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»).