

Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации

Санкт-Петербургский государственный
архитектурно-строительный университет



**ПЕРСПЕКТИВЫ СОВРЕМЕННОГО
СТРОИТЕЛЬСТВА**

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

ПРОГРАММА

04–06 марта 2024 года

Санкт-Петербург

Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации

Санкт-Петербургский государственный
архитектурно-строительный университет

ПЕРСПЕКТИВЫ СОВРЕМЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

II Национальная (Всероссийская) научно-техническая конференция

ПРОГРАММА

04–06 марта 2024 года

Конференция состоится
в СПбГАСУ, в аудиториях 220 (Зал заседаний ученого совета),
501С, 701С, 401С, 406С, 409 по адресу: г. Санкт-Петербург,
ул. 2-я Красноармейская, 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 «II Национальная \(Всероссийская\) научно-техническая
конференция «Перспективы современного строительства»](#)

Санкт-Петербург
2024

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»

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

Масленников Н. 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.

Понедельник, 04 марта 2024 г.

ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ ГЕОТЕХНИКИ

14:00–18:00

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.
Зам. председателя	канд. техн. наук, зав. каф., доцент Осокин А. И.
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. Исследование изменения гранулометрического состава песчаных грунтов, загрязненных нефтепродуктами.

Докладчик: Вагурина А. В.

Авторы:

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

Квашук Алина Витальевна (ст. преподаватель кафедры геотехники ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

2. Исследование фильтрационных свойств песчаных грунтов, загрязненных нефтепродуктами.

Докладчик: Куляшов И. Д.

Авторы:

Куляшов Илья Дмитриевич (обучающийся по программе магистратуры кафедры геотехники ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Квашук Алина Витальевна (ст. преподаватель кафедры геотехники ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

3. Обеспечение жёсткого узла при усилении существующих фундаментов. Жёсткий узел между ростверком и сваей в слабых грунтах Санкт-Петербурга.

Докладчик: Сергеева М.

Авторы:

Сергеева Мария (обучающийся по программе бакалавриата ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Калач Филипп Николаевич (ассистент кафедры геотехники ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

4. Оценка достаточности нормативной документации по управлению геотехническими рисками при производстве работ нулевого цикла в условиях слабых грунтов Санкт-Петербурга.

Докладчик: Синельникова С. А.

Авторы:

Синельникова Светлана Александровна (обучающийся по программе магистратуры кафедры геотехники ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Осокин Анатолий Иванович (канд. техн. наук, доцент, зав. кафедры геотехники ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

5. Анализ и верификация методов расчета консолидации насыпи на слабом основании.

Докладчик: Шорина А. Ю.

Авторы:

Шорина Анастасия Юрьевна (обучающийся по программе магистратуры кафедры геотехники ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Полунин Вячеслав Михайлович (доцент кафедры геотехники ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

6. Разработка методики лабораторного исследования миграции воды при слоистом напластовании грунтов.

Докладчик: Смышляев Я. Г.

Авторы:

Смышляев Ярослав Георгиевич (обучающийся по программе магистратуры кафедры геотехники ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

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

7. Экспериментальная оценка буропускного способа погружения композитных свай.

Докладчик: Мясникова А.О.

Авторы:

Мясникова Анастасия Олеговна (обучающийся по программе магистратуры кафедры геотехники ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Бояринцев Андрей Владимирович (ст. преподаватель кафедры геотехники ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

8. Расчетные методы оценки влияния геотехнических работ на окружающую застройку.

Докладчик: Макагонова Е. П.

Авторы:

Макагонова Екатерина Павловна (обучающийся по программе магистратуры кафедры геотехники ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Полунин Вячеслав Михайлович (доцент кафедры геотехники ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

9. Применение искусственного интеллекта для построения инженерно-геологического разреза.

Докладчики: Андреева С. Н., Скацкая О. Ю.

Авторы:

Андреева Софья Николаевна (обучающийся по программе бакалавриата ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Скацкая Ольга Юрьевна (обучающийся по программе бакалавриата ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Кондратьева Лидия Никитовна (д-р техн. наук, профессор кафедры геотехники ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

10. Анализ вибрационного воздействия автотранспорта на конструкции фундаментов жилых зданий.

Докладчики: Кефер А. П., Денщикова Л. И., Тимофеева Е. Д.

Авторы:

Кефер Анастасия Павловна (обучающийся по программе бакалавриата ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Денщикова Людмила Игоревна (обучающийся по программе бакалавриата ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Тимофеева Ева Дмитриевна (обучающийся по программе бакалавриата ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Кондратьева Лидия Никитовна (д-р техн. наук, профессор кафедры геотехники ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

11. Анализ рисков при проектировании фундаментов в сложных инженерно-геологических условиях при сейсмическом воздействии.

Докладчик: Кодин Н. Е.

Авторы:

Кодин Никита Евгеньевич (обучающийся по программе магистратуры кафедры геотехники ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Осокин Анатолий Иванович (канд. техн. наук, доцент, зав. кафедры геотехники ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

12. Анализ методов заморозки грунтов в современном строительстве.

Докладчики: Михайловская К. А., Степанова К. Д., Сушко Л. Е.

Авторы:

Михайловская Ксения Алексеевна (обучающийся по программе бакалавриата ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Степанова Ксения Дмитриевна (обучающийся по программе бакалавриата ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Сушко Лада Евгеньевна (обучающийся по программе бакалавриата ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Кондратьева Лидия Никитовна (д-р техн. наук, профессор кафедры геотехники ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

13. Устройство подземного пространства под историческими зданиями.

Докладчик: Смоленкова А. В.

Авторы:

Смоленкова Анастасия Вячеславовна (обучающийся по программе специалитета ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Степанова Ксения Дмитриевна (обучающийся по программе специалитета ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Сушко Лада Евгеньевна (обучающийся по программе специалитета ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

(день первый)

14:00–18:00

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

Председатель
Зам. председателя
Секретарь

д-р техн. наук, профессор Черных А. Г.
канд. техн. наук, доцент Коваль П. С.
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 архитектурно-строительный университет».

Доклады участников конференции

1. Анализ напряженно-деформированного состояния узлов «балка-колонна» при постоянной нагрузке.

Докладчик: Ван Цзэн

Авторы:

Ван Цзэн (обучающийся по программе магистратуры кафедры металлических и деревянных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Кубасевич Антон Евгеньевич (канд. техн. наук, старший преподаватель кафедры металлических и деревянных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

2. Проектирование шпренгельных конструкций.

Докладчик: Горюнов Е. В.

Авторы:

Горюнов Егор Васильевич (обучающийся по программе магистратуры кафедры металлических и деревянных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

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

3. Проектирование гражданских зданий с использованием металлического каркаса.

Докладчик: Григорьева Е. А.

Авторы:

Григорьева Елизавета Алексеевна (обучающийся по программе магистратуры кафедры металлических и деревянных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

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

4. Экспериментальные исследования релаксации напряжений в гнутых слоях древесины.

Докладчик: Васина А. А.

Авторы:

Васина Анастасия Александровна (обучающийся по программе магистратуры кафедры металлических и деревянных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

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

5. Разработка методики расчёта и конструирования компенсаторов усадочных деформаций в стенах бревенчатых зданий.

Докладчик: Джебби Малек

Авторы:

Джебби Малек (обучающийся по программе магистратуры кафедры металлических и деревянных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

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

6. Конструкции высокоскоростной транспортно-энергетической магистральной для арктических условий.

Докладчик: Давидюк Э. В.

Авторы:

Давидюк Эвелина Витальевна (обучающийся по программе магистратуры кафедры металлических и деревянных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

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

7. Повышение демпфирующих свойств в зданиях ствольно-подвесной несущей системы.

Докладчик: Свитлик И. В.

Авторы:

Свитлик Илья Владимирович (обучающийся по программе аспирантуры кафедры металлических и деревянных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Белаш Татьяна Александровна (д-р техн. наук, профессор кафедры металлических и деревянных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

8. Сравнение сейсмостойкости многоэтажного каркасного здания, выполненного из железобетонных и стальных конструкций.

Докладчик: Белашов М. С.

Авторы:

Белашов Михаил Сергеевич (обучающийся по программе аспирантуры кафедры металлических и деревянных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Белаш Татьяна Александровна (д-р техн. наук, профессор кафедры металлических и деревянных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

9. Особенности усиления арочных каменных конструкций стальных элементов.

Докладчик: Барина Д. В.

Авторы:

Барина Дарья Владимировна (обучающийся по программе магистратуры кафедры металлических и деревянных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Михаськин Владимир Владимирович (канд. техн. наук, профессор кафедры металлических и деревянных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

10. Влияние сейсмической активности на сооружения атомных электростанций: исследование сейсмического отклика.

Докладчик: Новоселова А. С.

Авторы:

Новоселова Анна Сергеевна (обучающийся по программе магистратуры кафедры металлических и деревянных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

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

11. Исследование действительной работы деревянной конструкции из LVL при действии длительной нагрузки.

Докладчик: Котова Е. В.

Авторы:

Котова Елизавета Владимировна (обучающийся по программе магистратуры кафедры 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»).

12. Исследования деревобетонных плит с применением ДПК.

Докладчик: Доу Жуовой

Авторы:

Доу Жуовой (обучающийся по программе магистратуры кафедры металлических и деревянных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Симонова Яна Сергеевна (обучающаяся по программе магистратуры кафедры металлических и деревянных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Федотов Артем Станиславович (обучающийся по программе аспирантуры кафедры металлических и деревянных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

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

13. О возможности обнаружения скрытых внутренних дефектов в плитах из перекрестноклееной древесины методами неразрушающими контроля.

Докладчик: Егошин О. С.

Авторы:

Шарапов Евгений Сергеевич (д-р техн. наук, доцент, профессор кафедры строительных конструкций и водоснабжения ФГБОУ «Поволжский государственный технологический университет»);

Егошин Олег Сергеевич (обучающийся по программе магистратуры кафедры строительных конструкций и водоснабжения ФГБОУ «Поволжский государственный технологический университет»);

Королев Александр Сергеевич (канд. техн. наук, старший научный сотрудник кафедры строительных конструкций и водоснабжения ФГБОУ «Поволжский государственный технологический университет»).

14. Исследования деревобетонных плит с применением ДПК.

Докладчик: Руба Мерием

Авторы:

Руба Мерием (обучающийся по программе аспирантуры 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»).

Вторник, 05 марта 2024 г.

ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА

10:00–13:00

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.
Зам. председателя	д-р экон. наук, канд. техн. наук, профессор Руденко А. А.
Секретарь	канд. техн. наук доцент Молодцов М. В.

Вступительное слово:

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

Доклады участников конференции

1. Определение процессов календарно-сетевое планирования при 4D-моделировании строительства.

Докладчик: Бовтеев С. В.

Автор:

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

2. Применение пакетно-узловое метода строительства (ПУМ) и календарно-сетевое планирование в логике управления производительностью исполнительных ресурсов.

Докладчик: Барзыгин Е. А.

Автор:

Барзыгин Евгений Александрович (доцент кафедры «Организация производства и городское хозяйство» ФГБОУ ВПО «Ивановский государственный политехнический университет»).

3. Анализ технологических решений при устройстве инженерных сетей бестраншейным методом при строительстве многоквартирных жилых зданий.

Докладчик: Фадеев П. А.

Автор:

Фадеев Павел Александрович (обучающийся по программе магистратуры кафедры геотехники ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

4. Оценка эффективности ERP-систем в совершенствовании материально-технического обеспечения строительного производства.

Докладчик: Билым А. Д.

Автор:

Билым Андрей Дмитриевич (обучающийся по программе магистратуры кафедры организации строительства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

5. Анализ перехода строительных организаций на систему электронного документа оборота.

Докладчик: Панькин М. И.

Авторы:

Панькин Мартин Игоревич (обучающийся по программе магистратуры кафедры организации строительства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Бахтинова Чейнеш Очур-ооловна (канд. техн. наук, доцент кафедры организации строительства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

6. Анализ методов контроля сроков строительства объектов жилой недвижимости на основе современных цифровых технологий.

Докладчик: Попова О. А.

Автор:

Попова Ольга Анатольевна (обучающийся по программе магистратуры кафедры организации строительства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

7. Оценка возможности применения современной нормативной базы для методов календарного планирования.

Докладчик: Сутормина А. Н.

Автор:

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

8. Организационное развитие подрядного строительного предприятия на основе внедрения корпоративной цифровой платформы.

Докладчик: Матвеева Е. Д.

Автор:

Матвеева Екатерина Дмитриевна (обучающийся по программе магистратуры кафедры организации строительства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

9. Техническое нормирование при производстве строительно-монтажных работ из CLT-панелей.

Докладчик: Фурсов Д. А.

Авторы:

Фурсов Дмитрий Александрович (обучающийся по программе магистратуры кафедры организации строительства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Бахтинова Чейнеш Очур-ооловна (канд. техн. наук, доцент кафедры организации строительства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

10. Оптимизация процесса строительства легкоатлетического комплекса: применение метода прогрессивного пакетирования работ.

Докладчик: Бесклетко А. А.

Автор:

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

11. Современная оценка стратегии деятельности строительных организаций.

Докладчик: Корякина А. Н.

Авторы:

Корякина Александра Николаевна (обучающийся по программе магистратуры кафедры организации строительства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Бахтинова Чейнеш Очур-ооловна (канд. техн. наук, доцент кафедры организации строительства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

12. Комплексная механизация и автоматизация строительства.

Докладчик: Саркисова Е. Э.

Автор:

Саркисова Елизавета Эдуардовна (обучающийся по программе магистратуры кафедры организации строительства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

13. Проблемы внедрения технологий замкнутого цикла при выполнении капитального ремонта зданий.

Докладчик: Карпенко А. В.

Авторы:

Карпенко Алексей Владимирович (обучающийся по программе аспирантуры кафедры строительства института морских технологий, энергетики и строительства ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический университет»);

Кулишкин Андрей Валерьевич (обучающийся по программе аспирантуры кафедры строительства института морских технологий, энергетики и строительства ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический университет»).

14. Организация строительства парогазовой камеры.

Докладчик: Шаргородский Ф. И.

Автор:

Шаргородский Федор Иванович (обучающийся по программе магистратуры кафедры технологии строительного производства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

15. Новые способы усиления кирпичных стен и вывешивания колонн при реконструкции исторических зданий.

Докладчик: Бакеева А. В.

Авторы:

Бакеева Алина Вадимовна (обучающийся по программе магистратуры кафедры технологии строительного производства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Исправников Сергей Борисович (обучающийся по программе магистратуры кафедры технологии строительного производства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Тилинин Юрий Иванович (канд. техн. наук, доцент кафедры технологии строительного производства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

16. Влияние технологии бетонирования строительных конструкций на календарное планирование строительно-монтажных работ.

Докладчик: Голованова И. Б.

Автор:

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

17. Особенности создания информационной модели объекта культурного наследия.

Докладчик: Кузнецова П. С.

Автор:

Кузнецова Полина Сергеевна (обучающийся по программе магистратуры кафедры организации строительства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

18. Совершенствование системы информационного моделирования строительства.

Докладчик: Баранчук М. Ю.

Автор:

Баранчук Мария Юрьевна (обучающийся по программе магистратуры кафедры организации строительства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА (день первый)

10:30–12:30

Заседание секции состоится в СПбГАСУ,
ауд. 513-С по адресу: г. Санкт-Петербург, ул. 2-я Красноармейская, д. 4.
А также будет проводиться онлайн-трансляция
в соответствующей команде в Microsoft Teams

[II Национальная \(всероссийская\) НТК
«Перспективы современного строительства» | Общий | Microsoft Teams](#)

Председатель
Зам. председателя
Секретарь

д-р. техн. наук, доцент Гайдо А. Н.
д-р техн. наук, профессор Юдина А. Ф.
ст. преподаватель Тонаканян М. М.

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. Тенденции развития строительной отрасли в России.

Докладчик: Емельянов Е. А.

Авторы:

Емельянов Егор Артемович (обучающийся по программе бакалавриата кафедры технологии строительного производства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Зеленкин Андрей Александрович (обучающийся по программе бакалавриата кафедры технологии строительного производства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

2. Применение азрогелей в строительстве.

Докладчик: Котова Е. Н.

Автор:

Котова Екатерина Николаевна (обучающаяся по программе бакалавриата кафедры технологии строительного производства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

3. Особенности возведения подземной части зданий гражданского назначения на примере Санкт-Петербурга.

Докладчик: Тимощук Е. В.

Авторы:

Тимощук Екатерина Викторовна (обучающаяся по программе бакалавриата кафедры технологии строительного производства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Круглова Дарья Сергеевна (обучающаяся по программе бакалавриата кафедры технологии строительного производства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Самарина Валерия (обучающаяся по программе бакалавриата кафедры технологии строительного производства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Дроздович Анастасия Александровна (обучающаяся по программе бакалавриата кафедры технологии строительного производства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

4. Современная архитектура Туркменистана: строительные материалы и технологии.

Докладчик: Аллабердиев Максат

Автор:

Аллабердиев Максат (обучающийся по программе бакалавриата кафедры технологии строительного производства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

5. Опыт применения строительных технологий в сейсмоопасных районах.

Докладчик: Кожевникова А. А.

Авторы:

Кожевникова Анжелика Александровна (обучающаяся по программе бакалавриата кафедры технологии строительного производства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Молчанова Мария Алексеевна (обучающаяся по программе бакалавриата кафедры технологии строительного производства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Смельцов Игнатий Сергеевич (обучающийся по программе бакалавриата кафедры технологии строительного производства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

6. Применение быстровозводимых модульных жилых зданий в Доминиканской Республике.

Докладчик: Фернандес Кордеро

Авторы:

Фернандес Кордеро (обучающаяся по программе бакалавриата кафедры технологии строительного производства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Элианни Виктория (обучающаяся по программе бакалавриата кафедры технологии строительного производства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

7. Редевелопмент промышленных территорий.

Докладчик: Никитин Ф. В.

Авторы:

Никитин Федор Викторович (обучающийся по программе бакалавриата кафедры технологии строительного производства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Добрынин Владимир Николаевич (обучающийся по программе бакалавриата кафедры технологии строительного производства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

8. Проблемы внедрения технологий замкнутого цикла при выполнении капитального ремонта зданий.

Докладчики (онлайн): Карпенко А. В., Кулишкин А. В.

Авторы:

Карпенко Алексей Владимирович (обучающийся по программе аспирантуры 2-го года обучения, ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический университет»);

Кулишкин Андрей Валерьевич (обучающийся по программе аспирантуры 3-го года обучения, ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический университет»).

ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

(день второй)

14:00–18:00

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

Председатель	д-р техн. наук, профессор Черных А. Г.
Зам. председателя	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 архитектурно-строительный университет».

Доклады участников конференции

1. Узлы металлических модульных многоэтажных конструкций.

Докладчик: Добин Д. И.

Авторы:

Добин Даниил Игоревич (обучающийся по программе магистратуры кафедры металлических и деревянных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

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

2. О работе плит перекрытий из ДПК с опиранием по 4 сторонам.

Докладчик: Гоцадзе А. Г.

Авторы:

Гоцадзе Александр Георгиевич (обучающийся по программе аспирантуры кафедры металлических и деревянных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

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

3. Экспериментальное исследование несущей способности цилиндрических оболочек из СЛТ.

Докладчик: Каменев И. В.

Авторы:

Каменев Иван Владимирович (преподаватель Ленинградский областной филиал Санкт-Петербургского университета МВД России);

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

4. Экспериментальная модель системы «конструкция-фундамент-основание» опоры ЛЭП с учетом нелинейных свойств материалов.

Докладчик: Васильев В. С.

Авторы:

Васильев Валерий Сергеевич (обучающийся по программе аспирантуры кафедры наземных транспортно-технологических машин ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

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

5. Экспериментальная модель конструкции башенного типа с предвзвешенно напряженными элементами.

Докладчик: Большихшапок И. С.

Авторы:

Большихшапок Иван Сергеевич (обучающийся по программе аспирантуры кафедры металлических и деревянных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

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

6. Оценка сейсмостойкости резервуаров при наличии в них жидкого топлива.

Докладчик: Дымов Е. А.

Авторы:

Дымов Евгений Антонович (обучающийся по программе аспирантуры кафедры металлических и деревянных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Белаш Татьяна Александровна (д-р техн. наук, профессор кафедры металлических и деревянных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

7. Оценка динамических свойств и сейсмостойкости соединения «сталь-дерево».

Докладчик: Цыгановкин В.

Авторы:

Цыгановкин Виктор (обучающийся по программе аспирантуры кафедры металлических и деревянных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

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

8. Вероятностный анализ надежности СЛТ-панели при изгибе.

Докладчик: Пучков В. М.

Авторы:

Пучков Валерий Михайлович (обучающийся по программе аспирантуры ФГБОУ «Вологодский государственный университет, инженерно-строительный институт»);

Соловьев Сергей Александрович (канд. техн. наук, доцент ФГБОУ «Вологодский государственный университет, инженерно-строительный институт»).

9. Конструктивно-технологические решения транспортно-пересадочного узла «Гатчина».

Докладчик: Закарлюкина В. М.

Авторы:

Закарлюкина Виктория Михайловна (обучающийся по программе магистратуры кафедры металлических и деревянных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

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

10. Исследование вариативных методов расчета на устойчивость стальных стержневых элементов.

Докладчик: Мерзлякова Ю. В.

Авторы:

Мерзлякова Юлия Владимировна (обучающийся по программе магистратуры кафедры металлических и деревянных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

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

11. Прочность на сжатие деревянной арки из СЛТ.

Докладчик: Люй Цзехао

Авторы:

Люй Цзехао (обучающийся по программе магистратуры кафедры металлических и деревянных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

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

12. Анализ живучести перекрестно-стержневых пространственных конструкций при аварийных воздействиях.

Докладчик: Сенников А. Е.

Авторы:

Сенников Антон Евгеньевич (обучающийся по программе магистратуры кафедры металлических и деревянных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

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

13. Исследование НДС узловых соединений пологих криволинейных поверхностей.

Докладчик: Попова Д. В.

Авторы:

Попова Дарья Вячеславовна (обучающийся по программе магистратуры кафедры металлических и деревянных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

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

14. Исследование несущей способности конструкций из бамбука.

Докладчик: Цзян Бо

Авторы:

Цзян Бо (обучающийся по программе магистратуры кафедры металлических и деревянных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

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

ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ И КАМЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

14:00–16:30

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

Председатель
Зам. председателя
Секретарь

канд. техн. наук, доцент Хегай А. О.
канд. техн. наук, доцент Попов В. М.
ст. преподаватель Денисова А. Д.

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. Об использовании метода свободных колебаний для диагностики деформационных швов на сложных в плане сооружениях школы № 3.

Докладчик: Чэнь Чуан

Авторы:

Чэнь Чуан (обучающийся по программе аспирантуры кафедры железобетонных и каменных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Савин Сергей Николаевич (д-р техн. наук, профессор кафедры железобетонных и каменных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

2. Проведение натуральных испытаний опытных металлических (стальных) фрагментов зданий, не усиленных и усиленных СВА, на сейсмостенде при сейсмических нагрузках от 6 до 10 баллов по шкале MSK-64.

Докладчик: Люй Сяокай

Авторы:

Люй Сяокай (обучающийся по программе аспирантуры кафедры железобетонных и каменных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Савин Сергей Николаевич (д-р техн. наук, профессор кафедры железобетонных и каменных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

3. Влияние дефектов и поврежденных строительных конструкций на естественные и микровибрационные циклы.

Докладчик: Лю Юйсюань

Авторы:

Лю Юйсюань (обучающийся по программе аспирантуры кафедры железобетонных и каменных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Савин Сергей Николаевич (д-р техн. наук, профессор кафедры железобетонных и каменных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

4. Расчеты прочности и устойчивости трубобетонных конструкций обратным методом.

Докладчик: Ведерникова А. А.

Автор:

Ведерникова Алёна Андреевна (ст. преподаватель кафедры архитектурно-строительных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

5. Применение функции когерентности в обследовании и мониторинге кирпичных конструкций.

Докладчик: Бакусов П. А.

Автор:

Бакусов Павел Анатольевич (старший преподаватель кафедры информационных систем и технологий ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

6. Влияние режимов нагрева и нагружения на характеристики прочностных и деформационных свойств бетона.

Докладчик: Кутанов М. И.

Авторы:

Кутанов Михаил Игоревич (обучающийся по программе аспирантуры кафедры железобетонных и каменных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Корсун Владимир Иванович (д-р техн. наук, профессор кафедры железобетонных и каменных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

7. Сталежелезобетонные элементы, усиленные методом анкеровки.

Докладчик: Виноградова Н. А.

Авторы:

Виноградова Наталья Анатольевна (соискатель кафедры железобетонных и каменных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Корсун Владимир Иванович (д-р техн. наук, профессор кафедры железобетонных и каменных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

8. Краткое обсуждение характеристик, применения и перспектив развития трех видов фибробетона.

Докладчик: Лу Шихао

Авторы:

Лу Шихао (обучающийся по программе магистратуры кафедры геотехники 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»).

9. Алгоритм определения напряжений и деформаций по нормальным сечениям стержневых армированных конструкций при косом изгибе на основании нелинейной деформационной модели.

Докладчик: Яцковец О. А.

Авторы:

Яцковец Олег Александрович (обучающийся по программе специалитета 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»).

10. Оценка влияния продольной арматуры на несущую способность железобетонных балок по наклонному сечению на действие поперечной силы.

Докладчик: Ле Куанг Хюи

Авторы:

Ле Куанг Хюи (обучающийся по программе аспирантуры 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»).

11. Особенности конструктивных решений железобетонных дисков перекрытия с перфорацией под термовкладыши.

Докладчик: Володченко Д. Г.

Авторы:

Володченко Дина Геннадьевна (обучающийся по программе аспирантуры ФГБОУ Петербургского государственного университета путей сообщения императора Александра I);

Кузнецов Анатолий Всеволодович (канд. техн. наук, доцент кафедры строительных конструкций, здания и сооружения Петербургского государственного университета путей сообщения императора Александра I).

12. Совершенствование методики расчета железобетонных элементов по наклонным сечениям в условиях поперечного изгиба.

Докладчик: Григорьев А. И.

Авторы:

Григорьев Антон Игоревич (обучающийся по программе аспирантуры ФГБОУ Калининградского государственного технического университета);

Белов Вячеслав Вячеславович (д-р техн. наук, АО «Атомэнергопроект» Санкт-Петербург).

13. Особенности работы кирпичной стены с пилястрой, усиленной железобетонным наращиванием, при местной нагрузке.

Докладчик: Новокрещенова Д. Д.

Авторы:

Новокрещенова Диана Дмитриевна (обучающийся по программе магистратуры кафедры геотехники 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»).

14. Исследование напряженно-деформированного состояния сталежелезобетонной балки.

Докладчик: Чикаева А. С.

Авторы:

Чикаева Анастасия Сергеевна (обучающийся по программе магистратуры кафедры геотехники 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»).

15. Совершенствование экспериментального метода определения характеристик сцепления арматуры с бетоном.

Докладчик: Стахов Д. О.

Авторы:

Стахов Даниил Олегович (обучающийся по программе аспирантуры 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»).

16. Усиление изгибаемых железобетонных балок по наклонным сечениям системами внешнего армирования.

Докладчики: Гусейнов А. Г., Кузнецова Ю. В.

Авторы:

Гусейнов Алиджан Гадир оглы (обучающийся по программе магистратуры кафедры геотехники ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Кузнецова Юлия Витальевна (обучающийся по программе магистратуры кафедры геотехники 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»).

ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И МЕТРОЛОГИИ

14:15–16:30

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

Председатель	д-р техн. наук, профессор Пухаренко Ю. В.
Зам. председателя	канд. техн. наук, доцент Жаворонков М. И.
Секретарь	ст. преподаватель 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. Тяжелый гидротехнический бетон с антиобрастающим пленочным полимерным покрытием.

Докладчик: Власова П. Д.

Авторы:

Власова Полина Дмитриевна (обучающийся по программе бакалавриата, группа 14-Сб-2 «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

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

2. Антиобрастающие полимерные покрытия тяжёлых бетонов конструкций гидротехнический сооружений.

Докладчик: Тарасова Е. Е.

Авторы:

Тарасова Екатерина Евгеньевна (обучающийся по программе бакалавриата, группа 15-Сб-2 «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

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

3. Новые строительные материалы.

Докладчик: Петрова Е. М.

Авторы:

Петрова Елизавета Максимовна (обучающийся ИЭФ 271 ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин)»);

Адегова Людмила Алексеевна (канд. техн. наук, доцент кафедры строительной механики ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин)»).

4. Композиционные материалы: применение и перспективы.

Докладчик: Плотникова А. А.

Авторы:

Плотникова Анна Андреевна (обучающийся ИЭФ 271 ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин)»);

Адегова Людмила Алексеевна (канд. техн. наук, доцент кафедры строительной механики ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин)»).

5. Битумные полимеры для борьбы с протечками кровель.

Докладчик: Паражинскайте И. С.

Авторы:

Паражинскайте Иоанна Станиславовна (обучающийся по программе магистратуры кафедры технологии строительных материалов и метрологии, группа 7-См-2, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

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

6. К вопросу о проектировании состава тяжелого гидротехнического бетона.

Докладчик: Багдатов А. А.

Авторы:

Багдатов Артур Альбертович (обучающийся по программе магистратуры кафедры технологии строительных материалов и метрологии, группа 9-См-1, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

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

7. Модель формирования основных эксплуатационных свойств пеностекла на этапе термообработки брикетированной шихты.

Докладчики: Дёмин А. М.

Автор:

Дёмин Антон Михайлович (канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры «Высшая математика» ФГБОУ ВО «Севастопольский государственный университет»).

ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

14:15–17:30

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

[II Национальная \(всероссийская\) НТК](#)
[«Перспективы современного строительства»](#) | [Общий](#) | [Microsoft Teams](#)

Председатель	зав. каф., канд. арх., доцент Головина С. Г.
Зам. председателя	канд. арх., доцент Пастух О. А.
Секретарь	ассистент Есауленко И. 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. Особенности конструирования узлов стыка трубобетонных колонн с перекрытием. Обзор строительной практики и инженерных решений.

Докладчик: Соболева И. А.

Автор:

Соболева Ирина Александровна (обучающийся по программе бакалавриата ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

2. Особенности и экологическое обоснование среднеэтажных зданий из CLT-панелей.

Докладчик: Карханова Э. Д.

Авторы:

Карханова Эльвира Денисовна (обучающийся по программе специалитета ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Козлова-Казбанова Людмила Леонидовна (обучающийся по программе специалитета ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

3. Редевелопмент промышленных территорий.

Докладчик: Никитин Ф. В. (онлайн)

Авторы:

Никитин Федор Викторович (обучающийся по программе бакалавриата ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Добрынин Владимир Николаевич (обучающийся по программе бакалавриата ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

4. Конструктивные особенности реновации объектов промышленного наследия города Тула.

Докладчик: Арефьева А. А.

Авторы:

Арефьева Анастасия Александровна (обучающийся по программе бакалавриата по направлению «Архитектура» ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

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

5. К вопросу о концепции поселка в городе Курске с применением деревянных конструкций.

Докладчик: Шевченко М. К.

Автор:

Шевченко Мария Константиновна (обучающийся по программе бакалавриата ФГБОУ «Курский государственный университет»).

6. Современные тенденции в проектировании центров реабилитации для людей с расстройством пищевого поведения.

Докладчик: Галицына С. Н.

Автор:

Галицына Снежана Николаевна (обучающийся по программе бакалавриата/ магистратуры// сотрудник ФГБОУ «Рязанский институт (филиал) Московского политехнического университета»).

ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ СТРОИТЕЛЬНОЙ МЕХАНИКИ (день первый)

14:00–16:00

ауд. 401 по адресу: г. Санкт-Петербург, ул. 2-я Красноармейская, д. 4.

А также онлайн на платформе Microsoft Teams:

[II Национальная \(всероссийская\) НТК](#)

[«Перспективы современного строительства»](#) | [Общий](#) | [Microsoft Teams](#)

Председатель

канд. техн. наук, доцент Масленников Н. А.

Зам. председателя

канд. техн. наук, доцент Островская Н. В.

Секретарь

канд. техн. наук, доцент Нестерова О. П.

Вступительное слово:

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

Доклады участников конференции

1. Влияние шероховатости основания на значение нагрузки от цунами при расчёте морских прибрежных гидротехнических сооружений.

Докладчик: Кондаков Б. И.

Авторы:

Кондаков Борис Ильич (аспирант кафедры строительной механики ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Рутман Юрий Лазаревич (д-р техн. наук, профессор, профессор-консультант кафедры строительной механики ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

2. Анализ подходов к решению задачи устойчивости продольно сжатого стресса под действием следящей вибрационной силы.

Докладчик: Калюжный Д. В.

Авторы:

Калюжный Денис Вадимович (аспирант кафедры строительной механики ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Сизиков Валентин Станиславович (канд. техн. наук, старший преподаватель кафедры строительной механики ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

3. Совершенствование методов определения первой формы собственных колебаний ветроэнергетической установки.

Докладчик: Тетушкин С. С.

Авторы:

Тетушкин Сергей Сергеевич (аспирант, ассистент кафедры строительной механики ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

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

4. Модель деформирования тонкостенных оболочек с ослаблениями при статическом нагружении.

Докладчик: Мишуренко Н. А.

Автор:

Мишуренко Николай Александрович (аспирант кафедры ИВТа (ММКП) ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

5. Актуальные проблемы расчетов зданий и сооружений на сейсмические воздействия.

Докладчик: Зайнулин Д. А.

Авторы:

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

Нестерова Ольга Павловна (канд. техн. наук, доцент кафедры строительной механики ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

6. Применение компьютерных технологий в проектировании оптимальной окантовки выреза пластины.

Докладчик: Луговский А. Д.

Авторы:

Луговский Александр Дмитриевич (обучающийся ИЭФ 271 ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин)»);

Адегова Людмила Алексеевна (канд. техн. наук, доцент кафедры строительной механики ФГБОУ «Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин)»).

Среда, 06 марта 2024 г.

**ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ ТЕХНОЛОГИИ
СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
(день второй)**

10:00–14:00; 14:00–15:00 – перерыв; 15:00–18:00

Заседание секции состоится в СПбГАСУ,
ауд. 513-С по адресу: г. Санкт-Петербург, ул. 2-я Красноармейская, д. 4.
А также будет проводиться онлайн-трансляция
в соответствующей команде в Microsoft Teams
[II Национальная \(всероссийская\) НТК](#)
[«Перспективы современного строительства» | Общий | Microsoft Teams](#)

Председатель
Зам. председателя
Секретарь

д-р техн. наук, доцент Гайдо А. Н.
д-р техн. наук, профессор Юдина А. Ф.
ст. преподаватель Тонакян М. М.

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. Современное строительство с использованием СЛТ-панелей.

Докладчик: Шендрик Н. В.

Автор:

Шендрик Наталья Викторовна (обучающаяся по программе магистратуры кафедры технологии строительного производства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

2. Технология устройства звукоизоляции ограждающих конструкций из арболита.

Докладчик: Гибадуллин Р. Р.

Автор:

Гибадуллин Рустем Разилевич (обучающийся по программе магистратуры кафедры технологии строительного производства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

3. Оптимизация технологии монтажа ограждающих конструкций высотных зданий.

Докладчик: Котков Р. В.

Авторы:

Котков Роман Васильевич (обучающийся по программе аспирантуры кафедры ТОС ФГБОУ «Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин)»);

Молодин Владимир Викторович (д-р техн. наук, заведующий кафедрой ТОС ФГБОУ «Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин)»);

Мороз Андрей Анатольевич (канд. техн. наук, доцент кафедры ТОС ФГБОУ «Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин)»).

4. Возведение зданий и сооружений из древесины и CLT-панелей в индустриальном строительстве, модульные и комбинированные(гибридные) конструкции.

Докладчик: Зеленков М. А.

Автор:

Зеленков Михаил Анатольевич (обучающийся по программе магистратуры кафедры технологии строительного производства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

5. Выбор технологий возведения воинских зданий в суровых условиях Заполярья Мурманской области.

Докладчик: Мунтян С. А.

Автор:

Мунтян Софья Андреевна (обучающаяся по программе магистратуры кафедры технологии строительного производства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

6. Влияние методов отверждения на компрессионную прочность бетона.

Докладчик: Таджиев А. Р.

Автор:

Таджиев Аскар Рустамович (обучающийся по программе аспирантуры кафедры технологии строительного производства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

7. Технологии строительства крытого футбольного поля с натуральным газоном.

Докладчик: Нагорный В. В.

Автор:

Нагорный Вячеслав Васильевич (обучающийся по программе магистратуры кафедры технологии строительного производства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

8. Цифровизация строительных процессов.

Докладчик: Экстер В. А.

Автор:

Экстер Влас Анатольевич (обучающийся по программе магистратуры кафедры технологии строительного производства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

9. Обзор современных способов устранения деформаций бетона с применением различного вида цемента.

Докладчик: Шмарихина К. Ю.

Автор:

Шмарихина Ксения Юрьевна (обучающаяся по программе магистратуры кафедры технологии строительного производства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

10. Реновационные процессы в части жилищного фонда в городе Санкт-Петербург.

Докладчик: Оберемко Е. П.

Автор:

Оберемко Елизавета Петровна (обучающаяся по программе магистратуры кафедры технологии строительного производства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

11. Практика применения сборно-монолитных перекрытий при капитальном ремонте зданий и сооружений в Калининском районе города Санкт-Петербург.

Докладчик: Симаков О. В.

Авторы:

Симаков Олег Викторович (обучающийся по программе магистратуры кафедры технологии строительного производства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Королев Никита Юрьевич (Автономная некоммерческая организация развития науки, образования и экспертной деятельности «Институт судебных экспертиз»);

Шунатов Павел Олегович (обучающийся по программе магистратуры кафедры технологии строительного производства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

12. Особенности применения инженерных коммуникационных блоков и санитарно-технических кабин при возведении крупнопанельных жилых зданий.

Докладчик: Сосин О. В.

Авторы:

Сосин Олег Валерьевич (обучающийся по программе магистратуры кафедры технологии строительного производства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

13. Цифровизация строительства: инновационные технологии на строительной площадке.

Докладчик: Чиркин В. М.

Авторы:

Чиркин Василий Михайлович (обучающийся по программе магистратуры кафедры технологии строительного производства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Шаргородский Федор Иванович (обучающийся по программе магистратуры кафедры технологии строительного производства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

14. Прогрессивные технологии каркасного домостроения (на примере ЛСТК).

Докладчик: Муслимова А. Р.

Авторы:

Муслимова Анна Руслановна (обучающаяся по программе бакалавриата кафедры технологии строительного производства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

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

15. Особенности строительства земляного полотна на слабых основаниях.

Докладчик: Бобышева Т. И.

Авторы:

Бобышева Татьяна Игоревна (обучающаяся по программе магистратуры кафедры технологии строительного производства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

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

16. Технология устройства свайного фундамента на склонах.

Докладчик: Рыжонкова А. Е.

Авторы:

Рыжонкова Алина Евгеньевна (обучающаяся по программе магистратуры кафедры технологии строительного производства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

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

17. Положительный опыт использования сталефибробетона.

Докладчик: Сагманов А. Р.

Автор:

Сагманов Артур Рамилевич (обучающийся по программе магистратуры кафедры технологии строительного производства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

18. Устройство анкерного крепления в бетоне с применением электрогидравлического эффекта.

Докладчик: Непомнящев Г. А.

Авторы:

Непомнящев Георгий Анатольевич (старший преподаватель кафедры ТОС ФГБОУ «Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин)»);

Молодин Владимир Викторович (д-р техн. наук, заведующий кафедрой ТОС ФГБОУ «Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин)»).

19. Способы усиления кирпичных стен и вывешивания колонн при реконструкции исторических зданий.

Докладчик: Исправников С. Б.

Авторы:

Исправников Сергей Борисович (обучающийся по программе магистратуры кафедры технологии строительного производства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Бакеева Алина Вадимовна (обучающаяся по программе магистратуры кафедры технологии строительного производства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Тилинин Юрий Иванович (канд. техн. наук, доцент кафедры технологии строительного производства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

20. Совершенствование технологии монтажа стеклянных конструкций стен и перекрытий при строительстве индивидуальных жилых зданий в Санкт-Петербурге.

Докладчик: Какабадзе Г. С.

Автор:

Какабадзе Георгий Сосоевич (обучающийся по программе магистратуры кафедры технологии строительного производства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

21. Усиление строительных конструкций при реконструкции и реставрации зданий и сооружений.

Докладчик: Хажиев А.

Автор:

Хажиев Асаддилло (обучающийся по программе магистратуры кафедры технологии строительного производства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

22. Использование инновационных зеленых технологий при строительстве дорожного покрытия в условиях крайнего севера.

Докладчик: Меньшиков Д. А.

Авторы:

Меньшиков Дмитрий Андреевич (обучающийся по программе аспирантуры кафедры технологии строительного производства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Стоумов Станислав Игоревич (обучающийся по программе аспирантуры кафедры технологии строительного производства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Егоров Андрей Николаевич (д-р экон. наук, канд. техн. наук, профессор кафедры технологии строительного производства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»)

ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

(день третий)

14:00–18:00

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

Председатель
Зам. председателя
Секретарь

д-р техн. наук, профессор Черных А. Г.
канд. техн. наук, доцент Коваль П. С.
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 архитектурно-строительный университет».

Доклады участников конференции

1. Исследование работы узлов стальных каркасов зданий и сооружений.

Докладчик: Сулонова И. В.

Авторы:

Сулонова Ирина Владимировна (обучающийся по программе магистратуры кафедры металлических и деревянных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

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

2. Анализ работы соединения дерево-бетонных конструкций на сдвиг с использованием конструкционных саморезов.

Докладчик: Федотов А. С.

Авторы:

Федотов Артем Станиславович (обучающийся по программе аспирантуры кафедры металлических и деревянных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

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

3. Исследование напряженно-деформированного состояния инновационного зубчатого фрикционного демпфера для сейсмоусиления панелей СЛТ.

Докладчик: У Фэй

Авторы:

У Фэй (обучающийся по программе аспирантуры кафедры металлических и деревянных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

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

4. Исследование сквозных деревянных конструкций с учетом ползучести соединений.

Докладчик: Кушнир А. Э.

Авторы:

Кушнир Анна Эдуардовна (обучающийся по программе магистратуры кафедры 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»).

5. Напряженно-деформированное состояние жестких узлов баз колонн при многопараметрическом нагружении.

Докладчик: Юрченкова А. В.

Авторы:

Юрченкова Анастасия Вадимовна (обучающийся по программе магистратуры кафедры металлических и деревянных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Кубасевич Антон Евгеньевич (канд. техн. наук, старший преподаватель кафедры металлических и деревянных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

6. Исследование прочности сквозных LVL-конструкций с учетом длительности действия нагрузок.

Докладчик: Росляков М. С.

Авторы:

Росляков Максим Сергеевич (обучающийся по программе магистратуры кафедры 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»).

7. Исследование несущей способности панелей стен из ДПК с проемами.

Докладчик: Нью Лоюань

Авторы:

Нью Лоюань (обучающийся по программе магистратуры 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»).

8. Исследование несущей способности деревянной конструкции LVL (тип 2).

Докладчик: Сюй Кайсюань

Авторы:

Сюй Кайсюань (обучающийся по программе магистратуры кафедры металлических и деревянных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

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

9. Несущая способность и деформативность структурных плит на основе ДПК и LVL.

Докладчик: Цао Юпэн

Авторы:

Цао Юпэн (обучающийся по программе магистратуры 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»).

10. Сравнительный анализ методов расчета устойчивости холоднодеформированных тонкостенных стальных компрессионных элементов в Китае и России.

Докладчик: Ши Яньфэн

Авторы:

Ши Яньфэн (обучающийся по программе магистратуры кафедры металлических и деревянных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Кубасевич Антон Евгеньевич (канд. техн. наук, старший преподаватель кафедры металлических и деревянных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

11. Особенности вероятностно-статистического расчета опор воздушных линий электропередачи.

Докладчик: Гончарова Е. А.

Авторы:

Гончарова Екатерина Александровна (обучающийся по программе магистратуры кафедры металлических и деревянных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

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

12. Характерные особенности термодревесины, как строительного материала.

Докладчик: Егорова А. Д.

Авторы:

Егорова Алиса Дмитриевна, (обучающийся по программе магистратуры 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»).

13. Срок службы деревянного дома.

Докладчик: Ситдииков С. А.

Авторы:

Ситдииков Саид Анисович (обучающийся по программе магистратуры кафедры металлических и деревянных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

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

14. Применение металлических конструкций в зданиях Санкт-Петербурга.

Докладчик: Сергеева М.

Авторы:

Сергеева Мария (обучающийся по программе бакалавриата кафедры металлических и деревянных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Облицева Полина Ивановна (обучающийся по программе бакалавриата кафедры металлических и деревянных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Агишева Светлана Андреевна (обучающийся по программе бакалавриата кафедры металлических и деревянных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Гордиенко Валерий Евгеньевич (д-р техн. наук, профессор кафедры металлических и деревянных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ, МОСТОВ И ТОННЕЛЕЙ

14:00–18:00

Заседание секции состоится в СПбГАСУ,
ауд. 226/Г по адресу: г. Санкт-Петербург, ул. 2-я Красноармейская, д. 4.

Председатель	канд. техн. наук, доцент Клековкина М. П.
Зам. председателя	канд. техн. наук, доцент Корныльев Е. Н.
Секретарь	канд. техн. наук, 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. Новый подход к конструированию и расчету цементно-бетонных покрытий.

Докладчик: Карпов Б. Н.

Авторы:

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

2. Современные количественные методы оценки надежности сталежелезобетонных пролетных строений эксплуатируемых автодорожных мостов.

Докладчик: Быстров В. А.

Автор:

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

3. Состояние расчета и конструирования цементобетонных покрытий автомобильных дорог.

Докладчик: Клековкина М. П.

Автор:

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

4. Влияние выносливости гибких штыревых упоров на показатели надежности сталежелезобетонных пролетных строений.

Докладчик: Козак Н. В.

Автор:

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

5. Анализ причин разрушения модульного деформационного шва.

Докладчик: Ярошутин Д. А.

Автор:

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

6. Проблемные вопросы автоматизированных пунктов весогабаритного контроля.

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»).

7. Футуристическое направление в проектировании современных мостов.

Докладчик: Корныльев Е. Н.

Автор:

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

8. Применение отходов производства минеральных удобрений в строительстве.

Докладчик: Волгарева Е. А.

Авторы:

Волгарева Екатерина Александровна (обучающийся ФГБОУ ВО Петербургский государственный университет путей сообщения);

Костылев Андрей Александрович (обучающийся ФГБОУ ВО Петербургский государственный университет путей сообщения);

Лещенко Михаил Игоревич (обучающийся ФГБОУ ВО Петербургский государственный университет путей сообщения);

Кравченко Павел Александрович (канд. техн. наук, доцент ФГБОУ ВО Петербургский государственный университет путей сообщения).

9. Применение бентонитовых матов в дорожном строительстве.

Докладчик: Яшук Д. А.

Автор:

Яшук Данила Андреевич (обучающийся по программе магистратуры кафедры автомобильных дорог, мостов и тоннелей ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

10. Технология ударной деструктуризации цементобетонных покрытий.

Докладчик: Корнев А. Н.

Автор:

Корнев Алексей Николаевич (обучающийся по программе магистратуры кафедры автомобильных дорог, мостов и тоннелей ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

11. Анализ влияния нагрузки от проезда многоосных многоколесных транспортных средств на дорожную конструкцию.

Докладчик: Лебедев М. А.

Автор:

Лебедев Михаил Андреевич (обучающийся по программе магистратуры кафедры автомобильных дорог, мостов и тоннелей ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

12. Преимущества и недостатки кольцевых пересечений.

Докладчик: Федотова К. Ю.

Автор:

Федотова Карина Юрьевна (обучающийся по программе магистратуры кафедры автомобильных дорог, мостов и тоннелей ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

13. Проблема колееобразования на автомобильных дорогах и способы ее решения.

Докладчик: Ярышкин И. А.

Автор:

Ярышкин Игорь Андреевич (аспирант кафедры автомобильных дорог, мостов и тоннелей ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

14. Способы учета фактической загруженности при определении индексов надежности пролетных строений автодорожных мостов.

Докладчик: Рудаков И. А.

Авторы:

Рудаков Игорь Алексеевич (обучающийся по программе специалитета кафедры автомобильных дорог, мостов и тоннелей ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

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

15. Способы учета накопления усталостных повреждений в элементах конструкции при решении задач по определению индексов надежности.

Докладчик: Золотов В. М., Харитонов М. О.

Авторы:

Золотов Вячеслав Михайлович (обучающийся по программе специалитета кафедры автомобильных дорог, мостов и тоннелей ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Харитонов Михаил Олегович (обучающийся по программе специалитета кафедры автомобильных дорог, мостов и тоннелей ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

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

16. Принципы декомпозиции информационных моделей мостовых сооружений.

Докладчик: Зобова М. А., Андреев В. К.

Авторы:

Зобова Мария Александровна (обучающийся по программе специалитета кафедры автомобильных дорог, мостов и тоннелей ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Андреев Василий Кириллович (обучающийся по программе специалитета кафедры автомобильных дорог, мостов и тоннелей ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

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

17. Взаимосвязь архитектуры мостовых сооружений и технологий их строительства.

Докладчик: Орловская Т. О., Тарасенко М. С.

Авторы:

Орловская Татьяна Оскаровна (обучающийся по программе специалитета кафедры автомобильных дорог, мостов и тоннелей ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

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

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

18. Мировой градостроительный опыт обеспечения доступности объектов инфраструктуры, разделенных линейными транспортными объектами.

Докладчик: Казанов А. В.

Автор:

Казанов Андрей Владимирович (обучающийся по программе магистратуры по направлению «Градостроительство» «Московский архитектурный институт» (МАРХИ)).

ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ СТРОИТЕЛЬНОЙ МЕХАНИКИ (день второй)

14:00–16:00

ауд. 401 по адресу: г. Санкт-Петербург, ул. 2-я Красноармейская, д. 4.

А также онлайн на платформе Microsoft Teams:

[II Национальная \(всероссийская\) НТК](#)

[«Перспективы современного строительства» | Общий | Microsoft Teams](#)

Председатель	канд. техн. наук, доцент Масленников Н. А.
Зам. председателя	канд. техн. наук, доцент Островская Н. В.
Секретарь	канд. техн. наук, доцент Нестерова О. П.

Вступительное слово:

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

Доклады участников конференции

1. Олимпиадные задачи по теоретической механике как инструмент для расчета сложных механических систем.

Докладчик: Юлина А. О.

Авторы:

Леонова Александра Олеговна, Зимовец Анастасия Алексеевна, Григорьев Артем Денисович (обучающиеся по программе магистратуры кафедры железобетонных и каменных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Юлина Анна Олеговна (старший преподаватель кафедры строительной механики ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

2. Экономическая целесообразность разработки новой конусной вибрационной мельницы для производства сухих строительных смесей.

Докладчик: Иванов П. С.

Автор:

Иванов Павел Сергеевич (старший преподаватель кафедры строительной механики ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

3. Модельные испытания на сейсмическое воздействие различных конструкций.

Докладчик: Тетушкин С. С.

Авторы:

Буряк Екатерина Владимировна, Шаманова Дарья Дмитриевна, Морева Екатерина Владимировна (обучающиеся по программе магистратуры кафедры железобетонных и каменных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Тетушкин Сергей Сергеевич (аспирант кафедры строительной механики ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

4. Динамическое воздействие на строительные конструкции: виды и параметры.

Докладчик: Тетушкин С. С.

Авторы:

Раппопорт Мария Ильинична, Филатова Виолетта Андреевна, Машигин Алексей Андреевич (обучающиеся по программе специалитета кафедры строительной механики ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Тетушкин Сергей Сергеевич (аспирант кафедры строительной механики ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

5. Упругопластическое деформирование как способ поглощения энергии в устройствах ударо- и сейсмозащиты.

Докладчик: Островская Н. В.

Авторы:

Лаптев Владислав Юрьевич, Белкова Алена Владимировна, Васильев Денис Николаевич (обучающиеся по программе специалитета кафедры строительной механики ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

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

6. Поддержка новых идей как способ формирования нестандартного мышления студентов.

Докладчик: Островская Н. В.

Авторы:

Парфени Даниил Кэтелинович, Копылов Александр Игоревич, Смолякова Елизавета Алексеевна (обучающиеся по программе бакалавриата кафедры НТТМ ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

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

Содержание

Организационный комитет конференции	3
---	---

ПОНЕДЕЛЬНИК, 04 МАРТА 2024 Г.

Заседание секции геотехники

14:00–18:00	5
-------------------	---

Заседание секции металлических и деревянных конструкций (день первый)

14:00–18:00	10
-------------------	----

ВТОРНИК, 05 МАРТА 2024 Г.

Заседание секции организации строительства

10:00–13:00	15
-------------------	----

Заседание секции технологии строительного производства (день первый)

10:30–12:30	20
-------------------	----

Заседание секции металлических и деревянных конструкций (день второй)

14:00–18:00	23
-------------------	----

Заседание секция железобетонных и каменных конструкций

14:00–16:30	27
-------------------	----

Заседание секции технологии строительных материалов и метрологии

14:15–16:30	32
-------------------	----

Заседание секции архитектурно-строительных конструкций

14:15–17:30	35
-------------------	----

Заседание секции строительной механики (день первый)

14:00–16:00	37
-------------------	----

СРЕДА, 06 МАРТА 2024 Г.

Заседание секции технологии строительного производства (день второй)

10:00–14:00; 14:00–15:00 – Перерыв; 15:00–18:00	39
---	----

Заседание секции металлических и деревянных конструкций (день третий)

14:00–18:00	45
-------------------	----

Заседание секции автомобильных дорог, мостов и тоннелей

14:00–18:00	50
-------------------	----

Заседание секции строительной механики (день второй)

14:00–16:00	55
-------------------	----