

Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации

Санкт-Петербургский государственный
архитектурно-строительный университет



ПЕРСПЕКТИВЫ СОВРЕМЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

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

ПРОГРАММА

21–23 апреля 2025 года

Санкт-Петербург

Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации

Санкт-Петербургский государственный
архитектурно-строительный университет

ПЕРСПЕКТИВЫ СОВРЕМЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

III Национальная (Всероссийская) научно-техническая конференция

ПРОГРАММА

21–23 апреля 2025 года

Конференция состоится

в СПбГАСУ: в аудиториях 220 (зал заседаний Ученого совета), 501С,
701С, 401С, 406С, 409 (2-я Красноармейская ул., д. 4);
в аудиториях 305Е, 201Е, 254Е (ул. Егорова, д. 5/8);
а также *онлайн* на платформе Microsoft Teams:

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

Санкт-Петербург
2025

Организационный комитет конференции

Председатель

Никулин А.Н.

— канд. техн. наук, доцент, декан строительного факультета ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет», заведующий кафедрой техносферной безопасности СПбГАСУ

Заместитель председателя

Осокин А.И.

— канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой геотехники ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»

Члены организационного комитета:

Головина С.Г.

— канд. архит., доцент, заведующий кафедрой архитектурно-строительных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»;

Хегай А.О.

— канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой железобетонных и каменных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»;

Данилов Е.В.

— канд. техн. наук, доцент, 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»;

Королев Е.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»;

Гайдо А.Н.

— д-р техн. наук, доцент, заведующий кафедрой технологии строительного производства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет».

Ответственный секретарь

Пастух О.А.

— канд. архит., доцент, заместитель декана строительного факультета по научной работе, 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, 21 апреля
10:00–12:30
ОТКРЫТИЕ
III Национальной (Всероссийской)
научно-технической конференции
«Перспективы современного строительства»
ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ
СПбГАСУ: 2-я Красноармейская ул., д. 4,
ауд. 220 (зал заседаний Ученого совета).

Приветственное слово:

Головина Светлана Геннадьевна – канд. архит., доцент, первый проректор ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»;

Королев Евгений Валерьевич – д-р техн. наук, профессор, проректор по научной деятельности ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»;

Никулин Андрей Николаевич – канд. техн. наук, доцент, декан строительного факультета ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет».

Модератор – **Пастух Ольга Александровна**, канд. архит., доцент, заместитель декана строительного факультета по научной работе, доцент кафедры архитектурно-строительных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет».

Пленарные доклады гостей конференции:

Чеготова Елена Викторовна – советник председателя Комитета по строительству Санкт-Петербурга, преподаватель юридического факультета СПбГУ, Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, доклад на тему **«Реестр нормативных требований. Как заставить данное новшество работать на благо участников строительного комплекса?»**;

Смирнов Денис Александрович – заместитель руководителя Государственной инспекции труда, заместитель главного государственного инспектора труда в городе Санкт-Петербурге (по охране труда), доклад на тему **«О состоянии производственного травматизма на строительных объектах Санкт-Петербурга»**;

Орлович Роман Болеславович – д-р техн. наук, профессор, научный консультант ООО «ИСП «Геореконструкция», член Научно-технического совета при Жилищном комитете Санкт-Петербурга, доклад на тему **«Проблемы и перспективы каменного домостроения»;**

Мангушев Рашид Абдуллович – д-р техн. наук, профессор; **Осокин Анатолий Иванович** – канд. техн. наук, доцент, доцент, завкафедрой геотехники ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет», доклад на тему **«Обеспечение геотехнической безопасности строительства в условиях плотной городской застройки исторического центра на примере Санкт-Петербурга»;**

Рощупкин Артур Александрович – генеральный директор ООО «ГЕНСЕЙ», доклад на тему **«Использование искусственного интеллекта в работе инженера»;**

Шарманов Владимир Владимирович – канд. техн. наук, руководитель направления информационного моделирования ООО «Эталон Тех», доклад на тему **«Применение ТИМ в задачах бережливого строительства»;**

Мирошникова Екатерина Александровна – исполнительный директор в ГК «Radiuswood», доклад на тему **«Деревянные конструкции в промышленной и гражданской архитектуре»;**

Груничев Вячеслав Сергеевич – руководитель направления большепролетных клееных деревянных конструкций ООО «Русь: НТ», доклад на тему **«Технологии и возможности современного оборудования в производстве КДК»;**

Мотылев Роман Владимирович – канд. техн. наук, доцент, завкафедрой организации строительства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет», доклад на тему **«Инженерная часть детерминированной модели организационно-технологической надежности строительства и ремонта в условиях Арктического региона».**

Выставка-демонстрация оборудования
«Безопасность в строительной отрасли» с 21 по 22 апреля, 10:00–15:00, балюстрада СПбГАСУ.

Понедельник, 21 апреля

15:00–17:00

Круглый стол

**«ПОЖАРОБЕЗОПАСНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО –
В РУКАХ МОЛОДЕЖИ»**

(Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, Санкт-Петербург,
2-я Красноармейская, д. 4, ауд. 220, зал заседаний Ученого совета)

Мероприятие проводится в соответствии с планом работы Консорциума строительной отрасли СЗФО на 2025 год (блок «Наука и инновации»), в рамках III Национальной (Всероссийской) научно-технической конференции «Перспективы современного строительства».

Цель мероприятия – освещение и популяризация научно-исследовательской и экспериментально-прикладной деятельности в области современного строительства.

Целевая аудитория: молодые ученые и специалисты, сотрудники организаций высшего образования, обучающиеся по программам магистратуры и аспирантуры, представители промышленности и строительной отрасли.

Задачи мероприятия:

- Представление новых идей, подходов, методов в научных исследованиях в области современного пожаробезопасного строительства;
- Представление и обсуждение результатов научных исследований молодых ученых;
- Развитие профессиональных коммуникаций в молодежной исследовательской среде;
- Обсуждение лучших практик и решений строительного производства.

Модератор – Дорожкин Александр Сергеевич, заместитель начальника кафедры пожарной безопасности зданий и автоматизированных систем пожаротушения СПб университет ГПС МЧС России, полковник внутренней службы.

Участники

1. Гравит Марина Викторовна – доцент Высшей школы промышленно-гражданского и дорожного строительства Инженерно-строительного института Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого;

2. Зыбина Ольга Александровна – заведующая Базовой кафедрой «Пожарная безопасность» ГК «Гефест» Инженерно-строительного института Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого;

3. Макаров Олег Михайлович – главный специалист инженерного центра пожарной робототехники ООО «ЭФЭР»;

4. Лысич Борис Иванович – первый заместитель генерального директора Объединения строителей Санкт-Петербурга;

5. Плетцер Алина Станиславовна – генеральный директор ООО «Центр Консалтинга и Экспертиз им. Плетцер»;

6. Симонова Марина Александровна – канд. техн. наук, доцент Высшей школы техносферной безопасности (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого);

7. Панкратова Мария Ивановна – канд. техн. наук, доцент инженерной защиты окружающей среды СПбГЭТУ «ЛЭТИ»;

8. Разгуляев Олег Александрович – вице-президент Объединения производителей строительных материалов.

Вступительное слово

Дорожкин Александр Сергеевич – заместитель начальника кафедры пожарной безопасности зданий и автоматизированных систем пожаротушения СПб университет ГПС МЧС России, полковник внутренней службы.

Доклады гостей круглого стола:

Балабанов Иван Дмитриевич – аспирант кафедры пожарной безопасности ИСИ СПбПУ, доклад на тему «Системы сдерживания пожаров – новое применение водяных АУП в России»;

Абрамов Михаил Александрович – обучающийся по программе магистратуры СПбГАСУ, доклад на тему «Особенности обеспечения требований пожарной безопасности объекта культурного наследия при приспособлении под современное использование в качестве комплекса апартаментов»;

Королев Александр Андреевич – адъюнкт СПбУГПС МЧС России, доклад на тему «Совершенствование подходов к комплексной проверке работоспособности пожарных извещателей»;

Турков Владислав Александрович – аспирант СПбУГПС МЧС России, доклад на тему «Повышение возможностей пожарных автоцистерн для тушения многоэтажных зданий»;

Дорожкин Александр Сергеевич – аспирант Высшей школы техносферной безопасности ИСИ СПбПУ, доклад на тему «Обоснование и разработка прототипа технического устройства на основе искусственного интеллекта для распознавания пожара»;

Низовцев Даниил Александрович – обучающийся по программе бакалавриата СПбГАСУ, доклад на тему «Применение искусственного интеллекта в роботизированных установках при тушении пожаров»;

Шайдуллин Ратмир Рамилевич – обучающийся по программе магистратуры гр. СМм (УКП)-2, доклад на тему «Методика оценки влияния фибры на стойкость бетона к взрывообразному разрушению при нагревании».

Понедельник, 21 апреля

14:00–18:00

ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ СТРОИТЕЛЬНОЙ МЕХАНИКИ

Заседание секции состоится в СПбГАСУ: 2-я Красноармейская ул., д. 4, ауд. 15 (лаборатория кафедры СМ); а также *онлайн* на платформе Microsoft Teams: команда «Национальная (Всероссийская) научно-техническая конференция «Перспективы современного строительства».

Председатель	канд. техн. наук, доцент Масленников Н.А.
Заместитель председателя	канд. техн. наук, доцент Голых О.В.
Секретарь	канд. техн. наук, доцент Островская Н.В.

Вступительное слово

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

Доклады участников конференции

1. Сравнение метода Ритца при дискретной аппроксимации перемещений и метода конечных элементов.

Докладчик – Афанасьева Елена Олеговна (обучающийся по программе аспирантуры ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

2. Целеполагание при учете повреждений при расчете сейсмостойкости по линейно-спектральному методу.

Докладчик – Жемчугов-Гитман Дмитрий Михайлович (обучающийся по программе аспирантуры ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I»).

3. Численное моделирование воздействия цунами на прибрежные гидротехнические сооружения.

Докладчик – Кондаков Борис Ильич.

Авторы: Кондаков Борис Ильич (обучающийся по программе аспирантуры ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»); Рутман Юрий Лазаревич (д-р техн. наук, профессор кафедры строительной механики ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

4. Моделирование диаграмм деформирования сплавов с памятью формы.

Докладчик – Калюжный Денис Вадимович.

Авторы: Калюжный Денис Вадимович (обучающийся по программе аспирантуры 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»).

5. Обработка результатов экспериментального исследования консольной расчетно-динамической модели.

Докладчик – Тетушкин Сергей Сергеевич.

Авторы: Тетушкин Сергей Сергеевич (обучающийся по программе аспирантуры 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»).

6. Перспективы развития лаборатории кафедры строительной механики на базе СПбГАСУ в Красном Селе.

Докладчик – Войтко Александр Михайлович (канд. техн. наук, доцент кафедры строительной механики ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

7. Создание научно-популярного подхода для обучения студентов сейсмостойкому строительству.

Докладчик – Зайнулин Денис Айратович.

Авторы: Зайнулин Денис Айратович (обучающийся по программе магистратуры ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»); Тетушкин Сергей Сергеевич (обучающийся по программе аспирантуры ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

8. Алгоритмы редуцирования СЛАУ при расчете пластин на основе МКЭ в форме классического смешанного метода.

Докладчик – Завьялов Иван Сергеевич.

Авторы: Завьялов Иван Сергеевич (обучающийся по программе аспирантуры ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет»); Игнатъев Александр Владимирович (д-р техн. наук, доцент ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет»).

9. Анализ несущей способности тонкостенной балки при изгибе и кручении.

Докладчик – Галишникова Вера Владимировна.

Авторы: Галишникова Вера Владимировна (д-р техн. наук, профессор Национального исследовательского Московского государственного строительного университета и Российского университета дружбы народов); Тесфалдет Хадгембес Гебре (канд. техн. наук, доцент Российского университета дружбы народов).

10. Моделирование процессов работы и деформирования элементов коленчатого вала.

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

11. Способы учета нелинейной работы конструкции при расчете сооружений на сейсмическое воздействие.

Докладчик – Григораш Илья Андреевич.

Авторы: Григораш Илья Андреевич (обучающийся по программе аспирантуры 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»).

12. Мониторинг несущей конструкции перекрытия над подвальным помещением здания дореволюционной постройки.

Докладчик – Иванов Павел Сергеевич.

Авторы: Иванов Павел Сергеевич (ст. преподаватель кафедры строительной механики ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»); Кравченко Павел Александрович (канд. техн. наук, доцент ФГБОУ ВО «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I»).

13. Определение оптико-механических характеристик эпоксидной смолы эд-20.

Докладчик – Лукашова Кристина Евгеньевна.

Авторы: Лукашова Кристина Евгеньевна (обучающийся по программе магистратуры ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет»); Самойлов Феликс Юрьевич (обучающийся по программе магистратуры ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет»); Табанюхова Марина Владимировна (канд. техн. наук, доцент ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет»).

14. Обзор 3D-принтеров и материалов.

Докладчик – Волкова Станислава Алексеевна.

Авторы: Волкова Станислава Алексеевна (обучающийся по программе магистратуры ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет»); Садырев Дмитрий Витальевич (обучающийся по программе магистратуры ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет»); Табанюхова Марина Владимировна (канд. техн. наук, доцент ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет»).

15. Факторы надежности сталежелезобетонных пролетных строений.

Докладчик – Зорочкин Олег Александрович (обучающийся по программе магистратуры ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

16. Современные методы определения показателей надежности строительных конструкций.

Докладчик – Кацва Оксана Дмитриевна.

Авторы: Кацва Оксана Дмитриевна (обучающийся по программе магистратуры ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»); Шехмаметьева Ксения Ренатовна (обучающийся по программе магистратуры ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

17. Проявление эффекта «короткой» колонны при сейсмическом воздействии.

Докладчик – Подгорнов Максим Андреевич.

Авторы: Подгорнов Максим Андреевич (обучающийся по программе магистратуры ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»); Батьков Илья Олегович (обучающийся по программе магистратуры ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»); Яваров Александр Валерьевич (доцент ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»).

18. Анализ характеристик и перспектив нескольких видов фибробетона.

Докладчик – Лу Шихао (обучающийся по программе магистратуры ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

Понедельник, 21 апреля

14:00–18:00

**ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ
МАТЕРИАЛОВ И МЕТРОЛОГИИ**

(день первый)

Заседание секции состоится в СПбГАСУ:

2-я Красноармейская ул., д. 4, ауд. 306С.

Председатель

д-р техн. наук, профессор Королев Е.В.

Заместитель председателя

канд. техн. наук, доцент Жаворонков М.И.

Секретарь

ст. преподаватель Колесникова Л.Г.

Вступительное слово

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

Доклады участников конференции

1. Структура и свойства битумполисульфидных вяжущих нового состава (онлайн).

Докладчик – Хомяков Александр Александрович.

Авторы: Хомяков Александр Александрович (обучающийся по программе аспирантуры ФГБОУ ВО «Казанский государственный архитектурно-строительный университет»); Фомин Алексей Юрьевич (канд. техн. наук, доцент, доцент ФГБОУ ВО «Казанский государственный архитектурно-строительный университет»).

2. Совершенствование технологий строительства коттеджей с оптимальным применением энергосбережения и экологичности в Ленинградской области.

Докладчик – Мальцев Александр Александрович.

Авторы: Мальцев Александр Александрович (обучающийся по программе магистратуры ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»); Казаков Юрий Николаевич (д-р техн. наук, профессор, профессор ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

3. Влияние пористых заполнителей на пластичность бетонной смеси.

Докладчик – Михеева София Андреевна (обучающийся по программе магистратуры кафедры технологии строительных материалов и метрологии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

4. Сталефиброжелезобетон для изгибаемых конструкций.

Докладчик – Кириченко Павел (обучающийся по программе магистратуры кафедры технологии строительных материалов и метрологии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

5. Методика оценки влияния фибры на стойкость бетона к взрывообразному разрушению при нагревании.

Докладчик – Шайдуллин Ратмир Рамилевич (обучающийся по программе магистратуры кафедры технологии строительных материалов и метрологии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

6. Влияние коллоидной системы наноалмазов на свойства гипса.

Докладчик – Матвеева Лариса Юрьевна.

Авторы: Матвеева Лариса Юрьевна (д-р техн. наук, профессор, профессор кафедры технологии строительных материалов и метрологии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»); Летенко Дмитрий Георгиевич (канд. физ.-мат. наук, доцент, доцент кафедры технологии строительных материалов и метрологии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»); Магомедова Амина Исмаиловна (обучающийся по программе бакалавриата кафедры технологии строительных материалов и метрологии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

7. Разработка мотивационной-премиальной системы как элемента ИСМ.

Докладчик – Родионова Арина Михайловна (обучающийся по программе магистратуры кафедры технологии строительных материалов и метрологии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

Понедельник, 21 апреля

14:00–18:00

**ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ ТЕХНОЛОГИИ
И ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА**

(день первый)

Заседание секции состоится в СПбГАСУ:

ауд. 632А по адресу: г. Санкт-Петербург,

ул. 2-я Красноармейская д.4.

Председатель завкафедрой ТСП, д-р техн. наук, доцент Гайдо А.Н.

Заместитель председателя канд. техн. наук, доцент Молодцов М.В.

Секретарь ст. преподаватель Тонаканян М.М.

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. Формирование ресурсосберегающего комплекса машин для строительства земляного полотна способом гидромеханизации.

Докладчик – Ванжа Владимир Владимирович.

Авторы: Ванжа Владимир Владимирович (канд. техн. наук, зав.кафедрой кафедры комплексных систем водоснабжения ФГБОУ «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина»); Богомолова Ксения Сергеевна (инженер 2-й категории отдела искусственных сооружений ОАО «Сибгипротранс», г. Новосибирск); Шишкин Александр Сергеевич (ст. преподаватель кафедры комплексных систем водоснабжения, г. Краснодар); Мельников Сергей Николаевич (начальник Службы энергохозяйства МУП «КТТУ»); Шипилова Наталья Анатольевна (д-р техн. наук, профессор кафедры ТОЭСиУН ФГБОУ «Кубанский государственный технологический университет»).

2. Особенности разработки организационно-технологической документации для производства ремонтно-восстановительных работ.

Докладчик – Молодцов Максим Вилленинович (канд. техн. наук, доцент кафедры организации строительства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

3. Цифровизация организации строительного производства, проблемы и перспективы.

Докладчик – Ильин Сергей Николаевич (канд. техн. наук, доцент кафедры организации строительства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

4. О количественной оценке монтажной технологичности.

Докладчик – Тонаканян Мкртич Мкртичевич (ст. преподаватель кафедры технологии строительного производства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

5. Технология бестраншейной прокладки трубопроводов и инженерных сетей в стесненных условиях.

Докладчик – Алеми Мохаммад Мухтар.

Авторы: Алеми Мохаммад Мухтар (обучающийся по программе магистратуры кафедры технологии строительного производства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Гайдо Антон Николаевич (д-р техн. наук, доцент, завка- федрой технологии строительного производства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

6. Применение модульных термозащитных панелей для обеспечения надежности монтажа стальных конструкций в условиях Крайнего Севера.

Докладчик – Расламбекова Милана Игоревна.

Авторы: Расламбекова Милана Игоревна (обучающийся по программе магистратуры кафедры технологии строительного производства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

Тонаканян Мкртич Мкртичевич (ст. преподаватель кафедры технологии строительного производства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

7. Обоснование эффективности применения шпунта при устройстве постоянных ограждающих конструкций подземных сооружений.

Докладчик – Капустин Михаил Александрович.

Авторы: Капустин Михаил Александрович (обучающийся по программе аспирантуры кафедры технологии строительного производства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»); Погода Алеся Григорьевна (обучающийся по программе магистратуры кафедры технологии строительного производства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»); Гайдо Антон Николаевич (д-р техн. наук, доцент, завкафедрой технологии строительного производства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

8. Технология устройства защитного железобетонного купола при строительстве АЭС.

Докладчик – Демьянова Ангелина Андреевна.

Авторы: Демьянова Ангелина Андреевна (обучающийся по программе магистратуры кафедры технологии строительного производства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»); Егоров Андрей Николаевич (д-р экон. наук, профессор кафедры технологии строительного производства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

9. Анализ аварийности в жилищном фонде г. Санкт-Петербурга.

Докладчик – Гукова Александра Евгеньевна.

Авторы: Гукова Александра Евгеньевна (обучающийся по программе магистратуры кафедры технологии строительного производства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»); Егоров Андрей Николаевич (д-р экон. наук, профессор кафедры технологии строительного производства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

10. Строительство здания с комплексным использованием солнечной, ветровой и тепловой энергии.

Докладчик – Коляда Алексей Валерьевич.

Авторы: Коляда Алексей Валерьевич (обучающийся по программе магистратуры кафедры технологии строительного производства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»); Казаков Юрий Николаевич (д-р техн. наук, профессор кафедры технологии строительного производства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

11. Реконструкция металлических кровель зданий жилого фонда в Санкт-Петербурге.

Докладчик – Веселовская Мария Евгеньевна.

Авторы: Веселовская Мария Евгеньевна (обучающийся по программе магистратуры кафедры технологии строительного производства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»); Юдина Антонина Федоровна (д-р техн. наук, профессор кафедры технологии строительного производства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

12. Эффективность технологических и организационных решений при реконструкции общественных зданий исторического Санкт-Петербурга.

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

13. Влияние технологических параметров устройства свай на несущую способность грунтов.

Докладчик – Ильин Ярослав Владимирович (обучающийся по программе аспирантуры кафедры технологии строительного производства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

14. Применение метода модуляризации (комплектно-блочной организации строительства) при управлении строительством промышленных предприятий и комплексов.

Докладчик – Гришин Максим Олегович (директор по научно-исследовательской работе ООО «Университет АЙБИМ»).

15. Стохастическая модель и методика контроля качества работ при строительстве и восстановлении зданий с использованием наземного лазерного сканирования.

Докладчик – Черный Владислав Андреевич (обучающийся по программе магистратуры кафедры технологии строительного производства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

16. Особенности организации строительной деятельности при использовании технологии вдавливания для реализации проектов.

Докладчик – Сазонов Сергей Викторович (обучающийся по программе магистратуры кафедры технологии строительного производства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

17. Предложение расчета ожидаемой продолжительности работ по погружению железобетонных свай ударным способом.

Докладчик – Бендик Александр Сергеевич (обучающийся по программе магистратуры кафедры технологии строительного производства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

18. Оценка возможностей применения искусственного интеллекта при планировании и контроле сроков строительных проектов.

Докладчик – Кашеев Никита Андреевич.

Авторы: Кашеев Никита Андреевич (обучающийся по программе магистратуры кафедры организации строительства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»); Писарева Ксения Александровна (обучающийся по программе магистратуры кафедры организации строительства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

19. Анализ организационно-технологических решений по строительству жилых домов в условиях уплотненной застройки.

Докладчик – Коптев Владислав Валерьевич (обучающийся по программе магистратуры кафедры организации строительства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

20. Применение ВІ-технологий в организации строительства.

Докладчик – Хлебанов Даниил Федорович (обучающийся по программе магистратуры кафедры организации строительства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

21. Современные информационные технологии календарно-сетевого планирования и контроля строительных проектов

Докладчик – Фролова Ирина Владимировна.

Авторы: Фролова Ирина Владимировна (обучающийся по программе магистратуры кафедры организации строительства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»);

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

22. Применение технологии струйной цементации jet grouting в современном строительстве.

Докладчик – Ефремова Наталья Александровна (обучающийся по программе магистратуры кафедры организации строительства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

23. Анализ возможностей применения VR- и AR-технологий в организации строительства.

Докладчик – Закиров Рушан Раилевич (обучающийся по программе магистратуры кафедры организации строительства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

24. Особенности организации проектов редевелопмента в Санкт-Петербурге.

Докладчик – Выборова Ладислава Сергеевна (обучающийся по программе магистратуры кафедры организации строительства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

Понедельник, 21 апреля
14:00–20:00
ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ
И ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ
(день первый)

Заседание секции состоится в СПбГАСУ:
2-я Красноармейская ул., д. 4,
ауд. 704С.

Председатель	завкафедрой, канд. техн. наук, доцент Данилов Е.В.
Заместитель председателя	д-р техн. наук, профессор Черных А.Г.
Секретарь	канд. техн. наук, доцент Коваль П.С.

Вступительное слово

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

Доклады участников конференции

1. Анализ напряжений в высокопрочных болтах фланцевого соединения с учетом дефектов.

Докладчик – Паршина Анастасия Романовна.

Авторы: Паршина Анастасия Романовна (обучающийся по программе магистратуры кафедры металлических и деревянных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»); Кубасевич Антон Евгеньевич (канд. техн. наук, доцент кафедры металлических и деревянных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

2. Анализ предельных состояний узлов стальных конструкций при комплексном нагружении.

Докладчик – Берхман Евгений Юрьевич.

Авторы: Берхман Евгений Юрьевич (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. Вероятностный расчет стальной фермы на заданный срок эксплуатации.

Докладчик – Копейкин Олег Евгеньевич (обучающийся по программе аспирантуры кафедры металлических и деревянных конструкций ФГБОУ ВО «Вологодский государственный университет»).

4. Анализ существующих исследований НДС узлов ферм из гнутосварных профилей.

Докладчик – Степанов Евгений Алексеевич (обучающийся по программе магистратуры кафедры металлических и деревянных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

5. Повышение сейсмостойкости каркасных зданий с использованием ДПК-панелей и фрикционных демпферов.

Докладчик – Селезнева Екатерина Алексеевна.

Авторы: Селезнева Екатерина Алексеевна (обучающийся по программе магистратуры кафедры металлических и деревянных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»); 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, профессор кафедры металлических и деревянных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

6. Учет жесткости опорных узлов клееных балок.

Докладчик – Поспелов Кирилл Вадимович.

Авторы: Поспелов Кирилл Вадимович (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»).

7. Численный анализ несущей способности кружальных LVL-конструкций.

Докладчик – Котова Елизавета Владимировна.

Авторы: Котова Елизавета Владимировна (обучающийся по программе аспирантуры 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»); Суй Юнь (канд. техн. наук, доцент Северо-Китайского университета водных ресурсов и гидроэнергетики).

8. Напряженно-деформированное состояние элементов шпренгельных плит с применением ДПК.

Докладчик – Никандров Леонид Дмитриевич.

Авторы: Никандров Леонид Дмитриевич (обучающийся по программе магистратуры кафедры металлических и деревянных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»); Козырев Даниил Борисович (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»).

9. О возможности оценки физико-механических свойств древесины методами ударного импульса и упругого отскока.

Докладчики: Быков Антон Олегович, Тимаков Павел Геннадьевич.

Авторы: Быков Антон Олегович (обучающийся по программе магистратуры кафедры металлических и деревянных конструкций ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет»); Тимаков Павел Геннадьевич (обучающийся по программе магистратуры кафедры металлических и деревянных конструкций ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет»); Шарапов Евгений Сергеевич (д-р техн. наук, доцент кафедры металлических и деревянных конструкций ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет»); Королев Александр Сергеевич (канд. техн. наук, доцент кафедры металлических и деревянных конструкций ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет»).

10. Исследование клееных деревянных балок с использованием ламелей одной породы с разной прочностью.

Докладчик – Домбровский Илья Геннадьевич (обучающийся по программе аспирантуры кафедры металлических и деревянных конструкций ФГБОУ ВО «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I»).

11. Экспериментальное исследование длительной прочности металлодеревянной балки при действии постоянной нагрузки.

Докладчик – Улитин Иван Сергеевич.

Авторы: Улитин Иван 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»).

12. Влияние условий эксплуатации на долговечность LVL-конструкций покрытий зданий и сооружений в Арктике.

Докладчик – Трунина Юлия Валерьевна.

Авторы: Трунина Юлия Валерьевна (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»).

13. Несущая способность деревобетонных плит с разными типами соединения бетона с перекрестно клееной древесиной.

Докладчик – Симонова Яна Евгеньевна (обучающийся по программе магистратуры кафедры металлических и деревянных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

14. Анализ факторов влияния на долговечность объектов деревянного домостроения.

Докладчик – Соколова Анастасия Михайловна.

Авторы: Соколова Анастасия Михайловна (обучающийся по программе магистратуры кафедры металлических и деревянных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»); Корольков Дмитрий Игоревич (ст. преподаватель 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»).

15. Компьютерное моделирование стержневого каркаса.

Докладчик – Курбанова Анастасия Алексеевна.

Авторы: Курбанова Анастасия Алексеевна (обучающийся по программе аспирантуры кафедры металлических и деревянных конструкций ФГБОУ ВО «Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова», г. Новочеркасск); Штанкевич Анастасия Владиславовна (обучающийся по программе аспирантуры кафедры металлических и деревянных конструкций ФГБОУ ВО «Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова», г. Новочеркасск); Корчагин Никита Аркадьевич (обучающийся по программе аспирантуры кафедры металлических и деревянных конструкций ФГБОУ ВО «Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова», г. Новочеркасск); Царитова Надежда Геннадьевна (канд. техн. наук, доцент кафедры металлических и деревянных конструкций ФГБОУ ВО «Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова», г. Новочеркасск).

Понедельник, 21 апреля
15:00–17:00
ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ «БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА
В СТРОИТЕЛЬСТВЕ»

(день первый)

Заседание секции состоится в СПбГАСУ:

2-я Красноармейская ул., д. 4, ауд. 711/С;

а также *онлайн* – по ссылке: [Teams](#)

Председатель	завкафедрой, канд. техн. наук, доцент Никулин А.Н.	
Заместитель председателя	канд. биол. наук, доцент Горбунова О.В.	
Секретарь	ст. преподаватель Субботина Н.А.	

Вступительное слово

Никулин А.Н. – канд. техн. наук, доцент, завкафедрой техносферной безопасности ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет».

Доклады участников конференции

1. Оценка звукоизоляции воздушного и ударного шума при приеме объектов недвижимости.

Докладчик – Ку克林 Денис Александрович.

Авторы: Ку克林 Денис Александрович (д-р техн. наук, профессор кафедры «Экология и производственная безопасность» Е5 ФГБОУ ВО «Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова»); Светлана Сергеевна Борцова (канд. техн. наук, ст. преподаватель кафедры «Экология и производственная безопасность» Е5 ФГБОУ ВО «Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова»).

2. Алгоритм функционирования системы контроля безопасности труда с применением ТИМ.

Докладчик – Нам Галина Евгеньевна.

Авторы: Нам Галина Евгеньевна (ст. преподаватель кафедры техносферной безопасности ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»); Горбунова Ольга Владимировна (канд. биол. наук, доцент кафедры техносферной безопасности ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

3. Разработка метода определения профессиональной пригодности работников строительной отрасли при работах на высоте.

Докладчик – Субботина Надежда Андреевна (ст. преподаватель кафедры техносферной безопасности ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

4. Цифровые технологии «Техэксперт» – помощник в работе специалистов по охране труда, промышленной и пожарной безопасности.

Докладчик – Летуновская Ирина Евгеньевна (специалист по маркетингу Ассоциации «Консорциум «Кодекс», Санкт-Петербург).

5. Ионит «Флорентит» и его применение для упрочнения стекла.

Докладчики: Синякова Мария Александровна (канд. хим. наук, доцент ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный морской технический университет»); Черник Галина Георгиевна (канд. хим. наук, генеральный директор ООО «Актив-нано», Санкт-Петербург).

6. Проблемы улучшения условий труда по шумовому фактору на малых деревообрабатывающих предприятиях.

Докладчик – Сычугов Сергей Николаевич (канд. техн. наук, доцент ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет», Екатеринбург).

7. Система управления охраной труда в ООО «МЕСА» на строительном объекте.

Докладчик – Макеева Полина Сергеевна (магистр ФГАОУ ВО «Московский политехнический университет», специалист по охране труда ООО «МЕСА», Москва).

8. Эффективность использования экзоскелета для распределения нагрузки и минимизации рисков.

Докладчик – Бесчаскина Наталья Викторовна.

Авторы: Сафонова Оксана Александровна (ст. преподаватель кафедры техносферной безопасности ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»); Сафонов Дмитрий Викторович (ст. преподаватель кафедры техносферной безопасности ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»); Бесчаскина Наталья Викторовна (канд. биол. наук, ассистент кафедры техносферной безопасности ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

9. Оценка экологических рисков от добычи полезных ископаемых в Арктике.

Докладчик – Жеребко Татьяна Геннадьевна (ассистент кафедры техносферной безопасности ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

10. Комплексный подход к обеспечению безопасной эксплуатации строительно-дорожных машин вибрационного действия.

Докладчик – Шиманова Анна Андреевна (канд. техн. наук, ст. преподаватель кафедры техносферной безопасности ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

Вторник, 22 апреля

14:00–18:00

**ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ
МАТЕРИАЛОВ И МЕТРОЛОГИИ**

(день второй)

Заседание секции состоится в СПбГАСУ:

2-я Красноармейская ул., д. 4,

ауд. 306С.

**1. Влияние парафинового термоаккумулирующего материала на
структурообразование цементного камня (онлайн).**

Докладчик – Грачев Иван Александрович.

Авторы: Грачев Иван Александрович (обучающийся по программе бакалавриата ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет»); Иноземцев Александр Сергеевич (канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры строительного материаловедения ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет»).

**2. Применение неорганических покрытий при строительстве
и проектировании трубопроводов.**

Докладчик – Артюхова Людмила Сергеевна.

Авторы: Артюхова Людмила Сергеевна (ассистент ФГБОУ ВО «Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова»); Чернышкова Ирина Анатольевна (доцент ФГБОУ ВО «Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова»).

3. Влияние сапропеля на свойства бетонной смеси и бетона.

Докладчик – Азарова Александра Германовна (обучающийся по программе магистратуры кафедры технологии строительных материалов и метрологии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

4. Текущее состояние нормативной базы в строительной nanoиндустрии.

Докладчик – Варанкина Тамила Константиновна.

Авторы: Варанкина Тамила Константиновна (обучающийся по программе магистратуры кафедры технологии строительных материалов и метрологии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»); Орехова Маргарита Алексеевна (обучающийся по программе магистратуры кафедры технологии строительных материалов и метрологии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»); Хурамышина Мария Руслановна (обучающийся по программе магистратуры кафедры технологии строительных материалов и метрологии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

5. Композиционные материалы и технологии для ремонта и реконструкции исторических зданий.

Докладчик – Матвеева Лариса Юрьевна.

Авторы: Матвеева Лариса Юрьевна (д-р техн. наук, профессор, профессор кафедры технологии строительных материалов и метрологии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»); Рогачева Полина Александровна (обучающийся по программе бакалавриата кафедры технологии строительных материалов и метрологии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

6. Повышение доверия к органам добровольной сертификации.

Докладчики: Кочкин Дмитрий Юрьевич (обучающийся по программе магистратуры кафедры технологии строительных материалов и метрологии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»); Лейкин Дмитрий Михайлович (обучающийся по программе магистратуры кафедры технологии строительных материалов и метрологии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

7. Потенциал использования инновационных информационных технологий для устойчивого развития городов.

Докладчики: Трифоненков Богдан Петрович (обучающийся по программе магистратуры кафедры технологии строительных материалов и метрологии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»); Вальковский Владислав Сергеевич (обучающийся по программе магистратуры кафедры технологии строительных материалов и метрологии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

8. Влияние экологических норм и требований на изменение ГОСТов, связанных с устойчивым развитием и охраной окружающей среды.

Докладчик – Воробьева Мария Александровна (обучающийся по программе магистратуры кафедры технологии строительных материалов и метрологии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

Вторник, 22 апреля
10:00–20:00
ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ
И ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ
(день второй)

Заседание секции состоится в СПбГАСУ:
2-я Красноармейская ул., д. 4, ауд. 704С.

Председатель	завкафедрой, канд. техн. наук, доцент Данилов Е.В.
Заместитель председателя	д-р техн. наук, профессор Черных А.Г.
Секретарь	канд. техн. наук, доцент Коваль П.С.

Вступительное слово

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

Доклады участников конференции

1. Сейсмостойкость гражданских жилых зданий на многолетне-мерзлых грунтах при сейсмических воздействиях различного частотного состава.

Докладчик – Филимонов Даниил Сергеевич (обучающийся по программе аспирантуры кафедры металлических и деревянных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

2. О возможности обнаружения дефектов в плитах из перекрестно-клееной древесины методом радиоволнового сканирования.

Докладчик – Егошин Олег Сергеевич.

Авторы: Егошин Олег Сергеевич (обучающийся по программе аспирантуры кафедры металлических и деревянных конструкций ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет»); Шарапов Евгений Сергеевич (д-р техн. наук, доцент кафедры металлических и деревянных конструкций ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет»); Королев Александр Сергеевич (канд. техн. наук, доцент кафедры металлических и деревянных конструкций ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет»).

3. Создание конструкций опор ВЛ с применением системы Тенсегрити.

Докладчик – Ванцев Ефим Игоревич.

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

4. Устойчивость сжатых элементов LVL-конструкций.

Докладчик – Потапова Мария Владимировна.

Авторы: Потапова Мария Владимировна (обучающийся по программе магистратуры кафедры металлических и деревянных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»); Демченко Анна Александровна (обучающийся по программе бакалавриата 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»).

5. Оценка напряженно-деформированного состояния LVL-конструкций при сейсмическом воздействии различных частот.

Докладчик – Цыгановкин Виктор Владимирович.

Авторы: Цыгановкин Виктор 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 НИЦ «Строительство»).

6. Вероятностно-статистический расчет стержневых систем типа решетчатых опор ВЛ.

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

7. Пути повышения эффективности использования несущей способности плит перекрытий из нержавеющей стали.

Докладчик – Панарин Виктор Сергеевич.

Авторы: Панарин Виктор Сергеевич (обучающийся по программе магистратуры кафедры металлических и деревянных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»); Кузнецов Алексей Юрьевич (канд. техн. наук, ст. преподаватель кафедры металлических и деревянных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

8. Усиление составной двутавровой балки.

Докладчик – Зверев Никита Алексеевич.

Авторы: Зверев Никита Алексеевич (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»); Клеван Вадим Игоревич (канд. техн. наук, ст. преподаватель кафедры металлических и деревянных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

9. Влияние режимов нагружения на модули деформации LVL.

Докладчик – Кушнир Анна Эдуардовна.

Авторы: Кушнир Анна Эдуардовна (ассистент кафедры железобетонных и каменных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»); Трунина Юлия Валерьевна (обучающийся по программе магистратуры кафедры металлических и деревянных конструкций 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»).

10. Исследование влияния геометрических параметров на прочностные характеристики элементов арочных конструкций из LVL (X).

Докладчик – Кутыева Дарья Юрьевна.

Авторы: Кутыева Дарья Юрьевна (обучающийся по программе магистратуры кафедры металлических и деревянных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»); Ян Дойдой (обучающийся по программе магистратуры кафедры металлических и деревянных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»); Сюй Цзяньгуан (обучающийся по программе аспирантуры кафедры металлических и деревянных конструкций ФГБОУ «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»).

11. Водопоглощение и усушка термически модифицированной древесины.

Докладчик – Егорова Алиса Дмитриевна.

Авторы: Егорова Алиса Дмитриевна (обучающийся по программе магистратуры кафедры металлических и деревянных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»); Миронова Стефания Ивановна (д-р техн. наук, доцент кафедры металлических и деревянных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

12. Несущая способность соединений деревянных конструкций из перекрестно-клееной древесины на стальных строительных скобах.

Докладчик – Киселев Роман Геннадьевич.

Авторы: Киселев Роман Геннадьевич (обучающийся по программе магистратуры кафедры металлических и деревянных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»); Исютина Марина Дмитриевна (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»).

13. Исследование стеклопластиковых двутавровых балок при изгибе.

Докладчик – Посторонко Никита Константинович.

Авторы: Посторонко Никита Константинович (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»).

14. Перспектива деревянного строительства.

Докладчик – Задорожная Ольга Анатольевна (обучающийся по программе аспирантуры кафедры металлических и деревянных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

15. Исследование напряженно-деформированного состояния балки из армированного древесно-цементного композита.

Докладчик – Шевцов Леонид Сергеевич (аспирант, преподаватель кафедры промышленного и гражданского строительства ФГБОУ ВО «Вологодский государственный университет»).

16. Впитывание химических элементов деревянным ряжем под действием динамической волновой нагрузки.

Докладчик – Кудрявцев Иван Александрович.

Авторы: Кудрявцев Иван Александрович (обучающийся по программе магистратуры 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»).

Вторник, 22 апреля
12:30–14:00
ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ «БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА
В СТРОИТЕЛЬСТВЕ»

(день второй)

Заседание секции состоится в СПбГАСУ:

2-я Красноармейская ул., д. 4, ауд. 711С;

а также *онлайн* – по ссылке: [Teams](#)

Председатель	завкафедрой, канд. техн. наук, доцент Никулин А.Н.
Заместитель председателя	канд. биол. наук, доцент Горбунова О.В.
Секретарь	ст. преподаватель Субботина Н.А.

Доклады участников конференции

1. О единой системе контроля кадастра и пожарной безопасности.

Докладчик – Фискова Вероника Николаевна (студент гр. 1-ТБм-4 кафедры техносферной безопасности ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

2. Инновационная система ServerFireProtect в обеспечении пожарной безопасности серверных малого и среднего бизнеса.

Докладчики: Бобровиц Полина Сергеевна (студент гр. 2-ТБб-4 кафедры техносферной безопасности ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»); Козлова Анастасия Сергеевна (студент гр. 2-ТБб-4 кафедры техносферной безопасности ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

3. Последствия техногенных аварий с использованием мазута на состояние окружающей среды.

Докладчик – Васильева Виктория Юрьевна (студент гр. 1-ТБб-4 кафедры техносферной безопасности ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

4. Применение вакуумных систем мусороудаления для сбора опасных медицинских отходов.

Докладчик – Смирнов Никита Дмитриевич (студент гр. 2-ТБб-4 кафедры техносферной безопасности ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

5. Датчик контроля состояния организма человека.

Докладчики: Масюкова Анастасия Михайловна (студент, гр. 1-ТБб-3 кафедры техносферной безопасности ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»); Чернякова Наталья Дмитриевна (студент гр. 1-ТБб-3 кафедры техносферной безопасности ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

6. Контроль обеспечения безопасности труда работников при планировании площадки под строительство.

Докладчик – Чиряева Полина Михайловна (студент гр. 2-ТБб-3 кафедры техносферной безопасности ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

7. Нарушения пожарной безопасности в торговых комплексах.

Докладчик – Мещерякова Дарья Владимировна (студент гр. 1-ТБб-3 кафедры техносферной безопасности ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

Вторник, 22 апреля

14:00–18:00

**ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ ТЕХНОЛОГИИ
И ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА
(день второй)**

Заседание секции состоится в СПбГАСУ:

ауд. 632А по адресу: г. Санкт-Петербург, ул. 2-я Красноармейская д.4.

Председатель	завкафедрой ТСП, д-р техн. наук, доцент Гайдо А.Н.
Заместитель председателя	канд. техн. наук, доцент Молодцов М.В.
Секретарь	ст. преподаватель Тонаканян М.М.

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. Развитие организации строительства с использованием технологий информационного моделирования.

Докладчик – Михеев Георгий Владиславович (канд. экон. наук, доцент кафедры технологии, организации, экономики строительства и управления недвижимостью ФГБОУ ВО «Кубанский государственный технологический университет»).

2. Инновационная технология применения добавок-ПАВ на основе технического пальмового масла в производстве бетонных смесей.

Докладчик – Шипилова Наталья Анатольевна.

Авторы: Чариков Григорий Юрьевич (инженер ИЛ «СтройЭксперт-Экология», ФГБОУ ВО КубГТУ); Есина Екатерина Сергеевна (4-й курс, гр. 21-СБ-СТ2, ФГБОУ ВО КубГТУ); Нархова Светлана Евгеньевна (4-й курс, гр. 21-СБ-СТ2, ФГБОУ ВО КубГТУ); Шипилова Наталья Анатольевна (д-р техн. наук, профессор кафедры ТОЭСиУН ФГБОУ «Кубанский государственный технологический университет»).

3. Обоснование очередности строительства объектов.

Докладчик – Шишкин Александр Сергеевич.

Авторы: Шишкин Александр Сергеевич (ст. преподаватель кафедры комплексных систем водоснабжения ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина», г. Краснодар); Шипилова Наталья Анатольевна (д-р техн. наук, профессор ФГБОУ ВО КубГТУ, кафедра «ТОЭСиУН», г. Краснодар); Ванжа Владимир Владимирович (канд. техн. наук, завкафедрой комплексных систем водоснабжения ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина», г. Краснодар); Мельников Сергей Николаевич (начальник Службы энергохозяйства МУП «КТТУ», г. Краснодар); Михеев Георгий Владиславович (доцент ФГБОУ ВО КубГТУ, кафедра «ТОЭСиУН», г. Краснодар).

4. Перспективы технологии намыва территорий в современном строительстве.

Докладчик – Воронов Кирилл Александрович.

Авторы: Воронов Кирилл Александрович (обучающийся по программе магистратуры кафедры технологии строительного производства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»); Латута Валерий Валерьевич (канд. техн. наук, доцент кафедры технологии строительного производства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

5. Технология проектирования каркасов зданий и сооружений с применением BIM-моделирования и искусственного интеллекта в условиях импортозамещения.

Докладчик – Телятицкая Алина Леонидовна.

Авторы: Телятицкая Алина Леонидовна (обучающийся по программе магистратуры кафедры технологии строительного производства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»); Нагманова Альфия Наильевна (канд. экон. наук, доцент кафедры технологии строительного производства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

6. Технологии бетонирования полотна.

Докладчик – Храпылина Елизавета Александровна.

Авторы: Храпылина Елизавета Александровна (обучающийся по программе магистратуры кафедры технологии строительного производства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»); Гайдо Антон Николаевич (д-р техн. наук, доцент, завкафедрой технологии строительного производства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

7. Скоростное возведение вертикальных конструкций с применением технологии TwistBlock Moulds.

Докладчик – Голошубин Никита Алексеевич.

Авторы: Голошубин Никита Алексеевич (обучающийся 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»).

8. Инновационные технологии в строительстве: контурное строительство и его перспективы.

Докладчик – Ибрагимова Алина Аптиева.

Авторы: Ибрагимова Алина Аптиева (обучающийся по программе магистратуры кафедры технологии строительного производства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»); Латута Валерий Валерьевич (канд. техн. наук, доцент кафедры технологии строительного производства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

9. Актуализация и усовершенствование методов геодезического сопровождения строительства. Автоматизация процесса подготовки исполнительной геодезической документации.

Докладчик – Лузянин Евгений Владимирович.

Авторы: Лузянин Евгений Владимирович (обучающийся 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»).

10. BIM-моделирование мобильных модульных электростанций для труднодоступных районов страны.

Докладчик – Малова Екатерина Романовна.

Авторы: Малова Екатерина Романовна (обучающийся по программе магистратуры кафедры технологии строительного производства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»); Казаков Юрий Николаевич (д-р техн. наук, профессор кафедры технологии строительного производства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

11. Перспективы деревянного строительства.

Докладчик – Задорожная Ольга Анатольевна.

Авторы: Задорожная Ольга Анатольевна (обучающийся по программе магистратуры кафедры технологии строительного производства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»); Гайдо Антон Николаевич (д-р техн. наук, доцент, завкафедрой технологии строительного производства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

12. Возведение мобильных зданий из трансформируемых модулей.

Докладчик – Кирбитов Артем Александрович.

Авторы: Кирбитов Артем Александрович (обучающийся по программе магистратуры кафедры технологии строительного производства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»); Дронов Владислав Владимирович (обучающийся по программе магистратуры кафедры технологии строительного производства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»); Гайдо Антон Николаевич (д-р техн. наук, доцент, завкафедрой технологии строительного производства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

13. Эффективные технологии строительства зданий в Арктике.

Докладчик – Мухина Лариса Андреевна.

Авторы: Мухина Лариса Андреевна (обучающийся по программе бакалавриата кафедры технологии строительного производства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»); Гайдо Антон Николаевич (д-р техн. наук, доцент, завкафедрой технологии строительного производства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

14. Строительство объектов нефтехимической промышленности в рамках стратегии развития Арктической зоны Российской Федерации.

Докладчик – Тарасов Станислав Николаевич.

Авторы: Тарасов Станислав Николаевич (обучающийся по программе магистратуры кафедры технологии строительного производства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»); Егоров Андрей Николаевич (д-р экон. наук, профессор кафедры технологии строительного производства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

15. Анализ строительства «умных городов».

Докладчик – Вольская Виктория Владимировна.

Авторы: Вольская Виктория Владимировна (обучающийся по программе магистратуры кафедры технологии строительного производства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»); Егоров Андрей Николаевич (д-р экон. наук, профессор кафедры технологии строительного производства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

16. Применение безвибрационных и безударных методов устройства свай для усиления существующих фундаментов при реконструкции зданий.

Докладчик – Панин Никита Алексеевич.

Авторы: Панин Никита Алексеевич (обучающийся по программе аспирантуры кафедры ТОЭСиУН ФГБОУ ВО «Кубанский государственный технический университет»); Шипилова Наталья Анатольевна (д-р техн. наук, доцент, профессор кафедры ТОЭСиУН ФГБОУ ВО «Кубанский государственный технический университет»).

17. Организация деятельности работников на основе персонализированного подхода.

Докладчик – Ишков Александр Дмитриевич (канд. психол. наук, доцент кафедры менеджмента и инноваций НИУ МГСУ).

18. Об особенностях контроля и приемки работ монолитного бетонирования в зимних условиях.

Докладчик – Булатников Никита Евгеньевич (обучающийся по программе магистратуры кафедры организации строительства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

19. Анализ организации процессов технического обследования зданий и сооружений в условиях временных ограничений.

Докладчик – Сергеев Всеволод Сергеевич (обучающийся по программе магистратуры кафедры организации строительства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

20. Анализ методов календарного планирования строительства промышленных предприятий.

Докладчик – Морозов Сергей Сергеевич (обучающийся по программе магистратуры кафедры организации строительства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

21. Применение системотехники для повышения надежности календарных графиков.

Докладчик – Манукян Диана Андраниковна (обучающийся по программе магистратуры кафедры организации строительства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

22. Сравнительный анализ технико-экономических показателей различных фасадных систем для 5-секционной школы в микрорайоне Юнтолово.

Докладчик – Исагилова Кристина Антоновна (обучающийся по программе магистратуры кафедры организации строительства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

23. Проблемы детализации решений ПОС при разработке ППР на строительство объектов здравоохранения.

Докладчик – Коненков Сергей Константинович (обучающийся по программе магистратуры кафедры организации строительства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

24. Автоматизация организационно-технологических решений в строительстве.

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

25. Применение технологии 4D-моделирования в области атомной энергетики.

Докладчик – Лебедева Ольга Алексеевна (обучающийся по программе магистратуры кафедры организации строительства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

26. Анализ методов планирования строительства в условиях ресурсных ограничений.

Докладчик – Алексеева Дарья Александровна (обучающийся по программе магистратуры кафедры организации строительства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

27. Календарное планирование проектно-изыскательных работ линейных объектов.

Докладчик – Гаспарян Артур Камоевич (обучающийся по программе магистратуры кафедры организации строительства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

28. Выбор организационно-технологических решений бетонирования массивных конструкций в условиях жаркого климата.

Докладчик – Дегтярева Елена Игоревна.

Авторы: Дегтярева Елена Игоревна (обучающийся по программе магистратуры кафедры технологии строительного производства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»); Мотылев Роман Владимирович (канд. техн. наук, доцент, завкафедрой организации строительства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

29. Организационно-технологическая надежность в строительстве: сравнительный анализ опыта ведущих ученых.

Докладчик – Марков Данила Максимович (обучающийся по программе магистратуры кафедры технологии строительного производства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

30. Анализ и оценка факторов, влияющих на определение строительных механизмов и способов производства работ нулевого цикла (на примере строительства объекта жилой квартальной застройки).

Докладчик – Шохин Всеволод Антонович (обучающийся по программе магистратуры кафедры технологии строительного производства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

31. Оптимизация строительных процессов с помощью дронов и лазерного сканирования.

Докладчик – Бурунов Георгий Андреевич (обучающийся по программе магистратуры кафедры технологии строительного производства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

32. Устройство теплоизолированных промышленных полов с использованием технологии монолитного высокопрочного влагостойкого газозифробетона.

Докладчик – Войлоков Илья Анатольевич (канд. техн. наук, доцент кафедры организации строительства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

33. Контроль качества несущих конструкций при возведении каркасно-монолитных зданий и сооружений,

Докладчик – старший оператор, Косицкий Сергей Сергеевич (НИИ (ВСИ МТО ВС РФ)); старший оператор, Заболотских Михаил Алексеевич (НИИ (ВСИ МТО ВС РФ)); научный руководитель: Кадочникова Елена Николаевна, старший научный сотрудник 26 ОНИ(НИИ (ВСИ МТО ВС РФ)).

Вторник, 22 апреля

14:00–18:00

ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ ГЕОТЕХНИКИ

Заседание секции состоится в СПбГАСУ:

ул. Егорова, д. 5/8, ауд. 201Е.

Председатель	завкафедрой, канд. техн. наук, доцент Осокин А.И.
Заместитель председателя	канд. техн. наук, доцент Полунин В.М.
Секретарь	канд. техн. наук, доцент Бояринцев А.В.

Доклады участников конференции

1. О разработке отечественного расчетно-вычислительного комплекса для решения геотехнических задач на основе метода конечных элементов.

Докладчик – Полунин Вячеслав Михайлович (канд. техн. наук, доцент кафедры геотехники ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

2. Оценка изменения параметров напряженно-деформированного состояния песчаных грунтов при загрязнении нефтью и нефтепродуктами.

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

3. Расчет иглофильтровой установки для понижения уровня грунтовых вод на подтопленной площадке строительства жилого дома.

Докладчик – Дуванова Екатерина Игоревна.

Авторы: Осипова Оксана Николаевна (канд. техн. наук, доцент, завкафедрой геотехники ФГБОУ ВО «Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) им. М.И. Платова», г. Новочеркасск); Дуванова Екатерина Игоревна (ассистент кафедры геотехники ФГБОУ ВО «Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) им. М.И. Платова», г. Новочеркасск); Царитова Надежда Геннадьевна (канд. техн. наук, доцент геотехники ФГБОУ ВО «Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) им. М.И. Платова», г. Новочеркасск).

4. Применение прибора кольцевого среза в решении вопросов определения прочностных характеристик грунтов.

Докладчик – Ремизова Надежда Вячеславовна (ст. преподаватель кафедры геотехники ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

5. Физическое моделирование развития касательных сил морозного пучения в лабораторных условиях.

Докладчик – Яваров Александр Валерьевич.

Авторы: Яваров Александр Валерьевич (канд. техн. наук, доцент ВШПГиДС ИСИ ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»); Астахов Андрей Александрович (инженер ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»); Баранник Антон Викторович (инженер ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»).

6. Расчет гидроизоляционной перемычки, предназначенной для оперативного устранения водопоступлений в подземные выработки.

Докладчик – Яваров Александр Валерьевич.

Авторы: Яваров Александр Валерьевич (канд. техн. наук, доцент ВШПГиДС ИСИ ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»); Воробьев В.Д. (студент ВШПГиДС ИСИ ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»); Морозов И.М. (студент ВШПГиДС ИСИ ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»); Тяпкин П.А. (студент ВШПГиДС ИСИ ФГАОУ «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»).

7. Применение прибора кольцевого среза в решении вопросов определения прочностных характеристик грунтов.

Докладчик – Мясникова Анастасия Олеговна (обучающийся по программе магистратуры гр. 8-См(Г)-2 ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

8. Учет влияния материала буроопускной сваи на технологию ее погружения и формирование несущей способности.

Докладчик – Мясникова Анастасия Олеговна.

Авторы: Мясникова Анастасия Олеговна (обучающийся по программе магистратуры гр. 8-См(Г)-2 ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»); Бояринцев Андрей Владимирович (канд. техн. наук, доцент кафедры геотехники ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

9. Влияние трения на контакте «грунт-шпунтовое ограждение» на дополнительную осадку здания при откопке котлована.

Докладчик – Кирилова Вероника Алексеевна.

Авторы: Кирилова Вероника Алексеевна (обучающийся по программе специалитета гр. 3-СУЗСс(П)-4 ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»); Бояринцев Андрей Владимирович (канд. техн. наук, доцент кафедры геотехники ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

10. Исследование изменения несущей способности песчаных оснований при их загрязнении нефтепродуктами.

Докладчик – Белкова Алена Владимировна (обучающийся по программе специалитета гр. 1-СУЗСс-3 ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

11. Исследование характера и степени изменения расчетного сопротивления песчаных оснований при их загрязнении нефтепродуктами.

Докладчик – Татаринова Анна Андреевна (обучающийся по программе специалитета гр. 1-СУЗСс-3 ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

12. Исследование изменения микроагрегатного состава песчаных грунтов, загрязненных нефтепродуктами.

Докладчик – Панькова Ангелина Михайловна (обучающийся по программе магистратуры гр. 9-См(Г)-1 ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

13. Исследование геля на основе коллоидного кремнезема в качестве инъекционного материала для стабилизации грунтов.

Докладчик – Шумелянко Павел Романович.

Авторы: Шумелянко Павел Романович (обучающийся по программе магистратуры гр. 8-См(Г)-2 ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»); Калач Филипп Николаевич (ст. преподаватель кафедры геотехники ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»); Осокин Анатолий Иванович (канд. техн. наук, доцент, завкафедрой геотехники ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

14. Поведение песчаных грунтов при динамических воздействиях.

Докладчик – Вагурина Александра Викторовна.

Авторы: Вагурина Александра Викторовна (ст. лаборант кафедры геотехники ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»); Мчедлидзе Константин Вахтангович (обучающийся по программе магистратуры гр. 9-См(Г)-1, завлабораторией кафедры геотехники ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

15. Современные методы лабораторных испытаний мерзлых грунтов: обзор и сравнительный анализ.

Докладчик – Салехзода Сабринахон.

Авторы: Салехзода Сабринахон (обучающийся по программе магистратуры гр. 8-См(Г)-2 ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»); Ланько Сергей Владимирович (канд. техн. наук, доцент кафедры геотехники ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

16. Моделирование динамической ударной нагрузки при забивке свай.

Докладчик – Беляков Адриан Эдуардович (обучающийся по программе магистратуры гр. 8-См(Г)-2 ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

17. Сопоставительный анализ аналитических и численных методов расчета гибких подпорных стен.

Докладчик – Алпатова Софья Вадимовна (обучающийся по программе магистратуры гр. 9-См(Г)-1 ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

18. Расчет осадки здания очистных сооружений шахтных вод в г. Нерюнгри с учетом сезонного промерзания и оттаивания многолетнемерзлых грунтов.

Докладчик – Марков Максим Дмитриевич (обучающийся по программе магистратуры гр. 8-См(Г)-2 ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

19. Анализ нормативных документов, регламентирующих численный расчет ММГ.

Докладчик – Болотова Ирина Максимовна (обучающийся по программе магистратуры гр. 9-См(Г)-1 ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

Среда, 23 апреля
10:00–15:00
ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Заседание секции состоится в СПбГАСУ:

ул. Егорова, д. 5/8, ауд. 305Е.

Председатель	завкафедрой, канд. архит., доцент Головина С.Г.
Заместитель председателя	канд. архит., доцент Пастух О.А.
Секретарь	ассистент Есауленко И.В.

Вступительное слово

Головина С.Г. – канд. архит., доцент, завкафедрой архитектурно-строительных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет».

Доклады участников конференции

1. Требования к архитектурным конструкциям здания для интеграции беспилотной доставки в городскую среду.

Докладчик – Черепанов Семен Николаевич.

Авторы: Черепанов Семен Николаевич (обучающийся по программе бакалавриата ФГБОУ ВО «Петербургский государственный университет путей сообщения имени Императора Александра I»); Пегин Павел Анатольевич (д-р техн. наук, профессор, завкафедрой «Строительные конструкции, здания и сооружения» ФГБОУ ВО «Петербургский государственный университет путей сообщения имени Императора Александра I»).

2. Акустические особенности атриумных пространств.

Докладчик – Чернышкова Ирина Анатольевна.

Авторы: Чернышкова Ирина Анатольевна (канд. техн. наук, доцент ФГБОУ ВО «Южно-Российский политехнический университет (НПИ) им. М.И. Платова»); Людмила Сергеевна Артюхова (аспирант, ассистент ФГБОУ ВО «Южно-Российский политехнический университет (НПИ) им. М.И. Платова»).

3. Устойчивый дизайн и материалы в современных бизнес-центрах с интегрированными коворкинг-пространствами.

Докладчик – Эрнандес Милли Соад (обучающийся по программе магистратуры ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»).

4. Перспектива использования блочного модульного кластера в условиях Крайнего Севера.

Докладчик – Сокол Варвара Романовна.

Авторы: Сокол Варвара Романовна (обучающийся по программе бакалавриата ФГБОУ ВО «Государственный университет по землеустройству»); Логинова Анастасия Глебовна (обучающийся по программе бакалавриата ФГБОУ ВО «Государственный университет по землеустройству»); Хохлова Лина Ильинична (доцент кафедры строительства ФГБОУ ВО «Государственный университет по землеустройству»); Кошкин Андрей Корнилович (ст. преподаватель кафедры строительства ФГБОУ ВО «Государственный университет по землеустройству»).

5. Опыт реновации промышленного наследия: креативные кластеры малых и средних исторических городов (на примере Тулы и области).

Докладчик – Арефьева Анастасия Александровна.

Авторы: Арефьева Анастасия Александровна (обучающийся по программе бакалавриата кафедры «Архитектурное проектирование» ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»); Пастух Ольга Александровна (канд. архит., доцент кафедры архитектурно-строительных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

6. Комплексный подход в проектировании и строительстве туристических объектов Арктической зоны Российской Федерации.

Докладчик – Тырбылева Мария Александровна.

Авторы: Тырбылева Мария Александровна (обучающийся по программе бакалавриата ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»); Пастух Ольга Александровна (канд. архит., доцент кафедры архитектурно-строительных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

7. Перспективы применения модульных технологий в строительстве жилья и общественных объектов в России.

Докладчик – Сомов Василий Викторович.

Авторы: Сомов Василий Викторович (обучающийся по программе бакалавриата ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»); Глухова Александра Викторовна (канд. архит., доцент кафедры архитектурно-строительных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

8. Современные методы определения показателей надежности строительных конструкций.

Докладчики: Шехмаметьева Ксения Ренатовна (обучающийся по программе магистратуры ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»); Кацва Оксана Дмитриевна (обучающийся по программе магистратуры ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

9. Повторное применение строительных материалов и конструкций, полученных в результате демонтажа зданий постройки XX века в строительстве.

Докладчик – Чекалин Константин Сергеевич.

Авторы: Чекалин Константин Сергеевич (обучающийся по программе бакалавриата ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»); Сокол Юлия Владимировна (ст. преподаватель кафедры архитектурно-строительных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

10. Теплоизоляционные материалы для строительных конструкций: классификация, свойства, методы производства.

Докладчик – Есауленко Игорь Васильевич (ассистент кафедры архитектурно-строительных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

11. Анализ теплоизоляционных материалов для разных частей зданий.

Докладчик – Долбня Дмитрий Викторович.

Авторы: Долбня Дмитрий Викторович (обучающийся по программе бакалавриата ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»); Есауленко Игорь Васильевич (ассистент кафедры архитектурно-строительных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

12. Анализ видов перекрытий жилых зданий.

Докладчик – Черных Александра Юрьевна.

Авторы: Черных Александра Юрьевна (обучающийся по программе бакалавриата ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»); Есауленко Игорь Васильевич (ассистент кафедры архитектурно-строительных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

13. Влияние концепций и идей советского градостроительства на формирование и развитие промышленных городов Китая середины XX века.

Докладчик – Пастух Ольга Александровна.

Авторы: Пастух Ольга Александровна (канд. архит., доцент кафедры архитектурно-строительных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»); Цюй Жулань (канд. архит., ст. преподаватель Чжэнчжоуского университета; постдокторант Института истории Чжэнчжоуского университета, Чжэнчжоу, КНР).

Среда, 23 апреля
10:00–20:00
ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ
И ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ
(день третий)

Заседание секции состоится в СПбГАСУ:
2-я Красноармейская ул., д. 4, ауд. 704С.

Председатель	завкафедрой, канд. техн. наук, доцент Данилов Е.В.
Заместитель председателя	д-р техн. наук, профессор Черных А.Г.
Секретарь	канд. техн. наук, доцент Коваль П.С.

Вступительное слово

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

Доклады участников конференции

1. Расчеты усилий по методу сил в конструкциях опор ВЛ на нелинейно деформирующихся грунтовых основаниях.

Докладчик – Васильев Валерий Сергеевич.

Авторы: Васильев Валерий 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»).

2. Исследование несущей способности и деформативности соединений деревянных конструкций при помощи пружинных силовых компенсаторов.

Докладчик – Яковлев Илья Сергеевич.

Авторы: Яковлев Илья Сергеевич (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»).

3. Сравнительный анализ эффективности арочных конструкций из гнутоклееной древесины и гнутоклееного LVL.

Докладчик – Мензелев Илья Олегович (обучающийся по программе магистратуры кафедры металлических и деревянных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

4. Исследование методов усиления стальных подкрановых балок с усталостными трещинами в стенке.

Докладчик – Личутин Максим Викторович.

Авторы: Личутин Максим Викторович (обучающийся по программе магистратуры кафедры металлических и деревянных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»); Кубасевич Антон Евгеньевич (канд. техн. наук, доцент кафедры металлических и деревянных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

5. Влияние конструктивных параметров на НДС элементов системы «Каменный свод – усиление».

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

6. Проблемы определения ресурса несущей способности элементов исторических деревянных конструкций.

Докладчик – Лю Цычи.

Авторы: Лю Цычи (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»).

7. Анализ НДС при самоформообразовании деревянных конструкций.

Докладчик – Москалев Михаил Борисович.

Авторы: Москалев Михаил Борисович (канд. техн. наук, доцент 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»).

8. Новый тип плит перекрытий из нержавеющей стали.

Докладчик – Хилажетдинов Андрей Вадимович.

Авторы: Хилажетдинов Андрей Вадимович (обучающийся по программе магистратуры кафедры металлических и деревянных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»); Кузнецов Алексей Юрьевич (канд. техн. наук, ст. преподаватель кафедры металлических и деревянных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

9. Влияние поворотных пружин на каркас из комбинированных материалов при сейсмических воздействиях.

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

10. Исследование и анализ численной модели плиты из ДПК при изгибе.

Докладчик – Пучков Валерий Михайлович (обучающийся по программе аспирантуры кафедры металлических и деревянных конструкций ФГБОУ ВО «Вологодский государственный университет»).

11. Определение усилий смятия деревянных соединений с нагельными стержнями.

Докладчик – Чжань Сиян.

Авторы: Чжань Сиян (обучающийся по программе магистратуры кафедры металлических и деревянных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»); Груничев Вячеслав Сергеевич (инженер ООО «Корпорация Русь»).

12. Развитие методов расчета композитных (деревобетонных) плит перекрытий жилых и общественных зданий.

Докладчик – Сюй Кайсюань (обучающийся по программе аспирантуры кафедры металлических и деревянных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

13. Исследование длительной прочности LVL при сжатии вдоль волокон.

Докладчик – Волкова Полина Антоновна.

Авторы: Волкова Полина Антоновна (обучающийся по программе магистратуры кафедры металлических и деревянных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»); Ли Кай (обучающийся по программе магистратуры кафедры металлических и деревянных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»); Цзя Шуо (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»).

14. Вероятностный расчет статически неопределимых ферм на заданный индекс надежности.

Докладчик – Иньков Александр Эдуардович (ст. преподаватель кафедры промышленного и гражданского строительства ФГБОУ ВО «Вологодский государственный университет»).

15. Методика экспериментальных исследований несущей способности трубобетонных колонн.

Докладчик – Серебрякова Алина Владимировна.

Авторы: Серебрякова Алина Владимировна (обучающийся по программе магистратуры кафедры металлических и деревянных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»); Гордиенко Евгений Валерьевич (д-р техн. наук, профессор кафедры металлических и деревянных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

Среда, 23 апреля

14:20–18:00

**ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ
И КАМЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ**

Заседание секции состоится в СПбГАСУ:

2-я Красноармейская ул., д. 4, ауд. 512С.

Председатель	завкафедрой, канд. техн. наук, доцент Хегай А.О.
Заместитель председателя	канд. техн. наук, доцент Попов В.М.
Секретарь	ст. преподаватель Денисова А.Д.

Вступительное слово

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

Доклады участников конференции

1. Напряженное состояние арочных и перекрестно-арочных систем с фонарем.

Докладчик – Лакеева Ольга Денисовна.

Авторы: Лакеева Ольга Денисовна (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»).

2. Влияние изменчивости деформационных характеристик бетона на обеспеченность несущей способности изгибаемых железобетонных элементов в условиях низких температур.

Докладчик – Яцковец Олег Александрович.

Авторы: Яцковец Олег Александрович (обучающийся по программе специалитета кафедры железобетонных и каменных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»); Попов Владимир Мирович (канд. техн. наук, доцент кафедры железобетонных и каменных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

3. Исследование напряженного состояния складчатого покрытия вспарушенного типа при изменении параметров центральных элементов.

Докладчик – Кузнецова Полина Анатольевна (обучающийся по программе магистратуры кафедры железобетонных и каменных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

4. Анализ характеристик и перспектив нескольких видов фибробетона.

Докладчик – Лу Шихао (обучающийся по программе магистратуры кафедры железобетонных и каменных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

5. Расчет существующих каменных конструкций.

Докладчик – Алексеев Петр Афанасьевич (обучающийся по программе аспирантуры кафедры железобетонных и каменных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

6. Динамические испытания сборных железобетонных бочарных сводов-оболочек цеха сборного железобетона.

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

7. Сопоставительный анализ расчета железобетонных конструкций на сейсмическое воздействие по Еврокодам и российским нормам.

Докладчик – Ерж Екатерина Максимовна (обучающийся по программе магистратуры кафедры железобетонных и каменных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

8. Сравнительный анализ подходов к расчету плоских кирпичных перекрытий.

Докладчик – Карпенко Алексей Владимирович.

Авторы: Карпенко Алексей Владимирович (обучающийся по программе аспирантуры кафедры строительства ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический университет»); Хомякова Ирина Васильевна (канд. техн. наук, доцент кафедры строительства ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический университет»).

9. Влияние условий сцепления арматуры с бетоном на прочность железобетонных балок при поперечном изгибе.

Докладчик – Бузовская Яна Александровна (ст. преподаватель кафедры железобетонных конструкций ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет»).

10. Развитие методики расчета запредельных состояний трубо-бетонных элементов.

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

11. Исследования физико-механических свойств тяжелого армо-цемента.

Докладчик – Айвазян Мельсик Шаваршевич (обучающийся по программе магистратуры кафедры железобетонных и каменных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

12. Напряженно-деформированное состояние плит перекрытия в узлах сопряжения с вертикальными конструкциями при продавливании.

Докладчик – Филатова Анна Васильевна (обучающийся по программе магистратуры кафедры железобетонных и каменных конструкций ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).