

Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации

Санкт-Петербургский государственный
архитектурно-строительный университет

ИННОВАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

II Всероссийская научно-практическая конференция

ПРОГРАММА

17–18 ноября 2022 года

**Конференция состоится
на платформе Microsoft Teams:
команда «Инновационные методы организации строительного
производства»**

Санкт-Петербург
2022 г

Организационный комитет конференции

Председатель

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

Заместители председателя:

Королев Е.В. – д-р техн. наук, профессор, проректор по научной работе 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».

Члены организационного комитета:

Болотин С.А. – д-р техн. наук, профессор, профессор кафедры организации строительства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет».

Нефедова В.К. – канд. техн. наук, доцент кафедры организации строительства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет».

Бахтинова Ч.О. – канд. техн. наук, доцент кафедры организации строительства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет».

Челнокова В.М. – канд. техн. наук, доцент кафедры организации строительства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет».

Сулейманова Л.А. – д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой строительства и городского хозяйства ФГБОУ ВО «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова» (Белгород).

Шаленный В.Т. – д-р техн. наук, профессор кафедры технологии, организации и управления строительством ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского» (Симферополь)

Опарина Л.А. – д-р техн. наук, доцент, заведующий кафедрой организации производства и городского хозяйства ФГБОУ ВО «Ивановский государственный политехнический университет» (Иваново).

Кабанов А.В. – канд. техн. наук, декан факультета «Экономика и менеджмент», доцент кафедры «Строительство дорог транспортного комплекса» ФГБОУ ВО «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I» (Санкт-Петербург).

Петроченко М.В. – канд. техн. наук, доцент Высшей школы промышленно-гражданского и дорожного строительства ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого» (Санкт-Петербург).

Секретарь:

Царенко А.А. – старший преподаватель кафедры организация строительства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет».

Четверг, 17 ноября 2022 г.

10:00 – 10:30

Вступительное слово:

Гайдо А.Н. – д-р техн. наук, доцент, декан строительного факультета 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».

Болотин С.А. – д-р техн. наук, профессор, профессор кафедры организации строительства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет».

Шаленный В.Т. – д-р техн. наук, профессор, профессор кафедры технологии, организации и управления строительством ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского».

Опарина Л.А. – д-р техн. наук, доцент, заведующий кафедрой организации производства и городского хозяйства ФГБОУ ВО «Ивановский государственный политехнический университет».

10:30 – 11:30 – доклады

1. Совершенствование методов организационно-технологических решений по усилению монолитных ленточных фундаментов производственных зданий.

Докладчики: Мотылев Р.В., Князева Е.В.

Авторы:

Мотылев Роман Владимирович (канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой организации строительства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

Князева Елизавета Владимировна (обучающийся по программе магистратуры ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

2. Анализ организационно-технологических решений устройства фасадов жилых зданий.

Докладчики: Бовтеев С.В., Гертней А.В.

Авторы:

Бовтеев Сергей Владимирович (доцент кафедры организация строительства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

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

3. Влияние внешней стесненности строительной площадки на организационно-технологические параметры демонтажа промышленных зданий.

Докладчик: Мазур В.А.

Автор:

Мазур Виктория Александровна (доцент кафедры технологии и организации строительства ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»).

4. Инновационные предложения по технологическому оснащению "мокрой" штукатурки стен запроектированного качества.

Докладчики: Шаленный В.Т., Халилов А.Э., Таджиев А.Ш.

Авторы:

Шаленный Василий Тимофеевич (д-р техн. наук, профессор кафедры технологии, организации и управления строительством ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского»).

Халилов Алексей Эмилевич (студент ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского»).

Таджиев Алим Шевкетович (обучающийся по программе аспирантуры ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского»).

Перерыв 11:30–11:45

11:45–13:15 – доклады

5. Оптимизация организация строительства объектов инфраструктуры путем внедрения информационных технологий.

Докладчики: Добрышкин Е.О., Курашев Н.В., Васильев А.А.

Авторы:

Добрышкин Евгений Олегович (преподаватель кафедры управления строительством и эксплуатацией объектов военной инфраструктуры ФГКВОУ ВО «Военная академия материально-технического обеспечения»).

Курашев Никита Владимирович (курсант факультета строительства военно-морских баз ФГКВОУ ВО «Военная академия материально-технического обеспечения»).

Васильев Анатолий Аркадьевич (курсант факультета строительства военно-морских баз ФГКВОУ ВО «Военная академия материально-технического обеспечения»).

6. Методические противоречия в повышении организационно-технологической надежности в строительстве.

Докладчик: Аль-Мсари Ахмед Абдул Руда Ауда

Автор:

Аль-Мсари Ахмед Абдул Руда Ауда (обучающийся по программе аспирантуры ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

7. Перспективы перехода взаимодействия всех участников инвестиционно-строительного цикла в цифровом виде при возведении объектов капитального строительства.

Докладчик: Бельчевский Р.О.

Автор:

Бельчевский Ростислав Олегович (обучающийся по программе аспирантуры ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

8. Задачи улучшения планирования в строительстве.

Докладчик: Биче-оол Х.В.

Автор:

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

9. Схема организации взаимодействия участников инвестиционно-строительных проектов при применении информационных моделей объекта капитального строительства.

Докладчик: Карасев И.С.

Автор:

Карасев Иван Сергеевич (обучающийся по программе аспирантуры ФГБОУ ВО «Ивановский государственный политехнический университет»).

10. Синопис проблем и перспектив восстановления зданий в районах Крайнего Севера.

Докладчик: Куренкова О.Е.

Автор:

Куренкова Ольга Евгеньевна (обучающийся по программе аспирантуры ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

11. Обзорный анализ систем строительства технически сложных объектов.

Докладчик: Нурмухаметов Р.Р.

Автор:

Нурмухаметов Ренат Рустамович (обучающийся по программе аспирантуры ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»).

12. Обзорный анализ систем строительства технически сложных объектов.

Докладчик: Суй В.

Автор:

Суй Вэйхао (обучающийся по программе аспирантуры ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

13. Особенности организации работы производственно-технического отдела при выполнении работ по реставрации объектов культурного наследия.

Докладчик: Волкова Э.Ф.

Автор:

Волкова Эльза Фаридовна (инженер ПТО ООО «Матис»).

Перерыв 13:15–14:00

14:00–17:00 – доклады

14. Проблемы реконструкции зданий в историческом центре города.

Докладчик: Абдуллина И.Р.

Автор:

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

15. Организация работ по реставрации объекта культурного наследия регионального значения «Духовная академия» в условиях импортозамещения.

Докладчик: Баширова Л.А.

Автор:

Баширова Людмила Андреевна (обучающийся по программе магистратуры ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

16. Методы и способы усиления железобетонных конструкций (балок, ферм) производственных зданий.

Докладчики: Боганов А.О., Добрышкин Е.О.

Авторы:

Боганов Андрей Олегович (курсант факультета строительства военно-морских баз ФГКВБОУ ВО «Военная академия материально-технического обеспечения»).

Добрышкин Евгений Олегович (преподаватель кафедры технологии и организации строительства ФГКВБОУ ВО «Военная академия материально-технического обеспечения»).

17. Введение инноваций при организации строительства быстровозводимых больниц.

Докладчик: Валеева А.Ю.

Автор:

Валеева Арина Юрьевна (обучающийся по программе магистратуры ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

18. Проблемы строительства в стесненных условиях городской среды (застройки).

Докладчик: Васильева М.Д.

Автор:

Васильева Мария Дмитриевна (обучающийся по программе магистратуры ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

19. Организация работ по устройству гетероструктивных солнечных модулей и ячеек «Хевел».

Докладчик: Глазкова Н.Н.

Автор:

Глазкова Наталия Николаевна (обучающийся по программе магистратуры ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

20. Анализ современной организации и проведения подрядных торгов в строительстве.

Докладчик: Старков С.Ю.

Автор:

Старков Сергей Юрбевич (обучающийся по программе магистратуры ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

21. Совершенствование организации отделочных работ в строительстве.

Докладчик: Гринёв А.В.

Автор:

Гринёв Артём Вадимович (обучающийся по программе магистратуры ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

Пятница, 18 ноября 2022 г.

10:00–13:15 – доклады

1. Сокращение времени проектирования в строительстве за счет внедрения BIM – технологий.

Докладчик: Гусяков Д.И.

Автор:

Гусяков Даниил Игоревич (обучающийся по программе магистратуры ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

2. Анализ строительства высотных жилых домов в г. Кабул Республики Афганистан

Докладчик: Дадрас Ш.М.

Автор:

Дадрас Шах Махмуд (обучающийся по программе магистратуры ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

3. Анализ строительства многоэтажных жилых домов в г. Абиджане

Докладчик: Дано А.М.

Автор:

Дано Анджелу Момей Янн Родриг (обучающийся по программе магистратуры ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

4. Современные направления развития малоэтажного жилищного строительства.

Докладчик: Засыпкина М.В.

Автор:

Засыпкина Маргарита Вячеславовна (обучающийся по программе магистратуры ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

5. Совершенствование организации строительного производства и планирования на основе информационного моделирования.

Докладчик: Козлов Д.Д.

Автор:

Козлов Даниил Дмитриевич (обучающийся по программе магистратуры ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

6. Преимущества BIM-технологий при решении проблемных вопросов реновации и реконструкции инженерных сетей.

Докладчик: Кочкарева М.Б.

Автор:

Кочкарева Марина Борисовна (обучающийся по программе магистратуры ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

7. Возведение спортивно-оздоровительного сооружения в рамках комплексного развития территории в ХМАО-Югре.

Докладчик: Кривых Д.И.

Автор:

Кривых Дарья Игоревна (обучающийся по программе магистратуры ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

8. Анализ строительства тепловой электростанции (ТЭС) в условиях тропического климата

Докладчик: Кропачев Н.М.

Автор:

Кропачев Никита Михайлович (обучающийся по программе магистратуры ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

Перерыв 13:15 – 14:00

14:00 – 17:00 – доклады

9. Организация производства строительных работ по реконструкции промышленного объекта для хранения нефтепродуктов.

Докладчик: Манжилевская М.В.

Автор:

Манжилевская Марина Владимировна (обучающийся по программе магистратуры ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

10. Технологические инновации в строительстве, как элемент цифровой трансформации строительной отрасли.

Докладчик: Пащенко Е.А.

Автор:

Пащенко Евгений Андреевич (обучающийся по программе магистратуры ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

11. Совершенствование проектных работ с использованием современных методов организации и управления строительством.

Докладчик: Пинигин И.О.

Автор:

Пинигин Илья Олегович (обучающийся по программе магистратуры ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

12. Актуальные проблемы современного строительства.

Докладчик: Полоскин А.К.

Автор:

Полоскин Александр Константинович (обучающийся по программе магистратуры ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

13. Строительство индивидуального жилого дома с применением унифицированных SIP-панелей.

Докладчик: Поляков Е.А.

Автор:

Поляков Егор Алексеевич (обучающийся по программе магистратуры ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

14. Организация безопасного выполнения сварочных работ.

Докладчик: Попова М.А.

Автор:

Попова Мария Александровна (обучающийся по программе магистратуры ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

15. Разработка ПОР по возведению объектов детских образовательных учреждений на основе комплексных потоков.

Докладчик: Рожнова П.А.

Автор:

Рожнова Полина Александровна (обучающийся по программе магистратуры ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

16. Реконструкция промышленного объекта культурного наследия на основе поточной организации работ.

Докладчик: Тарикулиева М.Я.

Автор:

Тарикулиева Марина Ярахмедовна (обучающийся по программе магистратуры ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

17. Инновационные методы организации строительного производства.

Докладчик: Усов А.А.

Автор:

Усов Артем Александрович (обучающийся по программе магистратуры ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

22. Совершенствование методов организации и выполнения пусконаладочных работ в нефтегазовой отрасли.

Докладчик: Фарганов Т.Р.

Автор:

Фарганов Тимур Раисович (обучающийся по программе магистратуры ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

23. Подготовительные работы в различных методах зимнего бетонирования.

Докладчик: Хвостова А.Г.

Автор:

Хвостова Анастасия Григорьевна (обучающийся по программе магистратуры ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

24. Организация строительства на примере учреждений здравоохранения в Санкт-Петербурге.

Докладчик: Хузин Р.А.

Автор:

Хузин Ринат Абдуллаевич (обучающийся по программе магистратуры ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

25. Анализ организационно-технологических решений при строительстве промышленных объектов в условиях Крайнего Севера.

Докладчик: Ширмер А.-Г.В.

Автор:

Ширмер Анна-Гертруда Витальевна (обучающийся по программе магистратуры ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»).

Круглый стол: подведение итогов конференции.