



Санкт-Петербургский государственный  
архитектурно-строительный университет

# ПРОГРАММА

*LXXVIII Международной  
научно-практической  
конференции*

**АРХИТЕКТУРА.  
СТРОИТЕЛЬСТВО.  
ТРАНСПОРТ. ЭКОНОМИКА**

**21–22 ноября 2024 года**

Министерство науки и высшего образования  
Российской Федерации

Санкт-Петербургский государственный  
архитектурно-строительный университет

Российская академия архитектуры и строительных наук

Российская инженерная академия

# **АРХИТЕКТУРА. СТРОИТЕЛЬСТВО. ТРАНСПОРТ. ЭКОНОМИКА**

LXXVIII Международная  
научно-практическая конференция

21–22 ноября 2024 г.

ПРОГРАММА

Санкт-Петербург  
2024

## **РЕГЛАМЕНТ**

Выступление на пленарном заседании – 20 минут.

Выступление на заседании секции – 10 минут.

Ответы на вопросы и дискуссия по теме – 5 минут.

# ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

## Председатель оргкомитета

Рыбнов Евгений Иванович      д-р экон. наук, профессор, ректор  
СПбГАСУ

## Заместители председателя

Королев Евгений Валерьевич      д-р техн. наук, профессор, проректор по  
научной деятельности, зав. кафедрой тех-  
нологии строительных материалов и ме-  
трологии СПбГАСУ

Михайлов Сергей  
Владимирович      канд. истор. наук, доцент, проректор по  
образовательной деятельности СПбГАСУ

## Члены оргкомитета

Возняк Екатерина Рюриковна      д-р архитектуры, доцент, декан архитек-  
турного факультета СПбГАСУ

Никулин Андрей Николаевич      канд. техн. наук, доцент, декан строи-  
тельного факультета СПбГАСУ

Зазыкин Андрей Вячеславович      канд. техн. наук, доцент, декан автомо-  
бильно-дорожного факультета СПбГАСУ

Иванов Дмитрий Валерьевич      канд. юрид. наук, доцент, декан факуль-  
тета судебных экспертиз и права в строи-  
тельстве и на транспорте СПбГАСУ

Ульрих Дмитрий  
Владимирович      д-р техн. наук, доцент, декан факульте-  
та инженерной экологии и городского хо-  
зяйства СПбГАСУ

Токунова Галина Фёдоровна      д-р экон. наук, доцент, декан факультета  
экономики и управления СПбГАСУ

Романова Елена Геннадьевна      заведующий научно-технической библио-  
текой СПбГАСУ

Марусин Алексей  
Вячеславович      канд. техн. наук, доцент, председатель со-  
вета молодых учёных СПбГАСУ

Аблязов Тимур Хасанович      канд. экон. наук, доцент, куратор студен-  
ческого научного общества СПбГАСУ

Ахмадулаева Шуайнат Ахмадудиновна	начальник управления международной деятельности СПбГАСУ
Жолобова Елена Вячеславовна	ведущий специалист управления научной работы СПбГАСУ
Сидорова Анастасия Сергеевна	ведущий специалист управления научной работы СПбГАСУ
Куколева Екатерина Вячеславовна	ответственный секретарь организацион- ного комитета, канд. экон. наук, замести- тель начальника управления научной ра- боты СПбГАСУ

# НАУЧНЫЙ КОМИТЕТ

## Председатель научного комитета

Королев Евгений Валерьевич д-р техн. наук, профессор, проректор по научной деятельности, зав. кафедрой технологии строительных материалов и метрологии СПбГАСУ

## Члены научного комитета

Асаул Вероника Викторовна д-р экон. наук, профессор, заведующий кафедрой экономики строительства и ЖКХ СПбГАСУ

Бахтинова Чейнеш  
Очур-ооловна канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры организации строительства СПбГАСУ

Бородушко Ирина Васильевна д-р экон. наук, доцент, заведующий кафедрой правоведения СПбГАСУ

Вайтенс Андрей Георгиевич д-р архитектуры, доцент, профессор кафедры градостроительства СПбГАСУ

Евтюков Сергей Аркадьевич д-р техн. наук, профессор, профессор кафедры наземных транспортно-технологических машин СПбГАСУ

Иголкин Никита  
Владимирович канд. архитектуры, доцент кафедры истории и теории архитектуры СПбГАСУ

Кудрявцев Анатолий  
Валентинович канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры водопользования и экологии СПбГАСУ

Мангушев Рашид Абдуллоевич д-р техн. наук, профессор, профессор кафедры геотехники СПбГАСУ

Никулин Андрей Николаевич канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой техносферной безопасности СПбГАСУ

Перов Фёдор Викторович канд. архитектуры, доцент, доцент кафедры архитектурного проектирования СПбГАСУ

Плетнева Наталия  
Геннадиевна д-р экон. наук, профессор, заведующий кафедрой менеджмента в строительстве СПбГАСУ

Пухаренко Юрий Владимирович	д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой технологии строительных материалов и метрологии СПбГАСУ
Семенов Алексей Александрович	д-р техн. наук, доцент, профессор кафедры информационных систем и технологий СПбГАСУ
Уляшева Вера Михайловна	д-р техн. наук, профессор, профессор кафедры теплогазоснабжения и вентиляции СПбГАСУ
Черных Александр Григорьевич	д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой металлических и деревянных конструкций СПбГАСУ
Юдина Антонина Фёдоровна	д-р техн. наук, профессор. профессор кафедры технологии строительного производства СПбГАСУ

## **НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ**

- Архитектура и градостроительство. Реставрация и сохранение архитектурного наследия
- Новые материалы, конструкции и аддитивные технологии
- Цифровая трансформация строительства и жилищно-коммунального хозяйства
- Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
- Автомобильно-дорожный комплекс и интеллектуальные транспортные системы
- Экономико-правовое и экспертное обеспечение деятельности современного общества в условиях информатизации, цифровизации и высокотехнологического развития



## **ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПАРТНЕРЫ КОНФЕРЕНЦИИ:**

- Консорциум «Кодекс»
- Научно-технический и производственный журнал «Промышленное и гражданское строительство»
- Научно-технический журнал «Жилищное строительство»

## ПЛАН РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

№ п/п	Пленарное заседание, секции	Дни работы, аудитория, время начала заседания	
		21.11.2024	22.11.2024
1.	Приветственный кофе-брейк	Балюстрада главного корпуса, 09:10	
2.	Пленарное заседание	Зал заседаний Ученого совета, 10:00–13:00	
3.	Кофе-брейк	Балюстрада главного корпуса, 13:00	
4.	Посещение выставки «Строительное искусство: первые учебники и творческие проекты» в научнотехнической библиотеке СПбГАСУ	124-Г, 13:30–14:00	
5.	Архитектура	505-А, 14:00–18:00	514-А, 14:00–18:00
6.	Градостроительство	314-А, 14:00–18:00	314-А, 10:00–18:00
7.	Архитектура Севера		505-А, 11:00–15:00
8.	Реставрация и сохранение архитектурного наследия	526, 14:00–18:00	526, 11:00–18:00
9.	Строительные материалы и изделия	216, 14:00–18:00	216, 10:00–18:00
10.	Строительные конструкции	409, 14:00–18:00	409, 09:30–18:00
11.	Основания и фундаменты, подземные сооружения	201-Е, 14:00–15:00	
12.	Технология и организация строительства	453-Е, 14:00–18:00	453-Е, 10:00–18:00
13.	Информационные технологии в строительстве		412-С, 14:00–16:30

№ п/п	Пленарное заседание, секции	Дни работы, аудитория, время начала заседания	
		21.11.2024	22.11.2024
14.	Цифровая трансформация социально-экономических систем в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве	352-Е, 14:00–16:00	352-Е, 12:30–16:00
15.	Инженерные системы в строительстве	427, 14:00–18:00	427, 10:00–18:00
16.	Автомобильно-дорожный комплекс и интеллектуальные транспортные системы	301-К, 14:00–18:00	301-К, 10:00–18:00
17.	Безопасность труда в строительстве	212, 14:00–18:00	Полигон «Умный труд», 11:00–13:00 602-С, 15:00–17:00
18.	Драйверы развития юриспруденции в эпоху перемен		310-5, 10:00–12:00

*Обозначения:*

**А** – 2-я Красноармейская ул., д. 4 (архитектурный корпус)

**С** – 2-я Красноармейская ул., д. 4 (строительный корпус)

**К** – Курляндская ул., д. 2/5

**Е** – ул. Егорова, д. 5/8

**5** – 2-я Красноармейская ул., д. 5

# ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

21 ноября 2024 года, четверг

Ул. 2-я Красноармейская, д. 4, зал заседаний Ученого совета

10:00–13:00

## Приветственное слово

1. **Рыбнов Е. И.**, ректор Санкт-Петербургского государственного архитектурно-строительного университета, д-р экон. наук, профессор.
2. **Королев Е. В.**, проректор по научной деятельности Санкт-Петербургского государственного архитектурно-строительного университета, д-р техн. наук, профессор.
3. **Швидковский Д. О.**, президент Российской академии архитектуры и строительных наук (РААСН), д-р архитектуры, профессор (*онлайн*).
4. **Гусев Б. В.**, президент Общероссийской общественной организации «Российская инженерная академия» (РИА), д-р техн. наук, профессор.
5. **Киселева Ю. Е.**, председатель Комитета по градостроительству и архитектуре Санкт-Петербурга
6. **Михайлов А. В.**, председатель Комитета по государственному контролю, использованию и охране памятников истории и культуры Санкт-Петербурга
7. **Широков Г. Г.**, председатель Комитета Санкт-Петербурга по делам Арктики
8. **Сколубович Ю. Л.**, ректор Новосибирского государственного архитектурно-строительного университета (Сибстрин), член-корреспондент Российской академии архитектуры и строительных наук, д-р техн. наук, профессор (*онлайн*).

## Доклады

1. **Гельфонд А. Л.**, академик РААСН, заведующий кафедрой архитектурного проектирования Нижегородского государственного архитектурно-строительного университета (ННГАСУ), д-р архитектуры, профессор:  
*«Сквозные приемы организации открытых и закрытых общественных пространств (на примере манежей)».*
2. **Мангушев Р. А.**, профессор кафедры геотехники ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет», член-корреспондент Российской академии архитектуры и строительных наук, вице-президент Российского общества по механике грунтов,

геотехнике и фундаментостроению, член Международного общества по механике грунтов, геотехнике и фундаментостроению, д-р техн. наук, профессор;

**Осокин А. И.**, заведующий кафедрой геотехники, директор Центра испытания грунтов Санкт-Петербургского государственного архитектурно-строительного университета, канд. техн. наук, доцент:

*«Современные геотехнические решения сохранения исторической застройки при освоении подземного пространства Санкт-Петербурга (опыт кафедры геотехники СПбГАСУ)».*

3. **Присяжнюк М. С.**, председатель Комитета Ленинградской области по транспорту;

**Самойлов В. Ф.**, заместитель руководителя ГКУ ЛО «Леноблтранс»:

*«Развитие функциональных и интеграционных возможностей информационных систем пассажирского транспорта Ленинградской области в рамках реализации транспортной реформы»*

4. **Белоус А. Б.**, профессор кафедры экономики строительства и ЖКХ Санкт-Петербургского государственного архитектурно-строительного университета, д-р экон. наук;

**Васильева М. А.**, ст. преподаватель, аспирант кафедры экономики строительства и ЖКХ Санкт-Петербургского государственного архитектурно-строительного университета:

*«Влияние цифровизации на механизм ценообразования в строительстве и ЖКХ».*

5. **Данилина Н. В.**, член-корреспондент РААСН, заведующий кафедрой градостроительства Московского государственного строительного университета (НИУ МГСУ), д-р техн. наук, профессор:

*«Мультикритериальный подход к оценке устойчивости градостроительных решений: примеры кейсов редевелопмента промышленных зон в городах».*

6. **Шарманов В. В.**, начальник службы мониторинга и контроля информационных моделей ООО «ЭталонТех», канд. тех. наук:

*«Применение ТИМ в строительстве для задач бережливого производства и безопасности труда».*

7. **Воронин В. В.**, директор СПб ГБУ «Мостотрест», канд. техн. наук:

*«Актуальные вопросы ремонта и содержания искусственных сооружений Санкт-Петербурга».*

8. **Перов Ф. В.**, доцент кафедры архитектурного проектирования Санкт-Петербургского государственного архитектурно-строительного университета, член Союза архитекторов России, канд. архитектуры, доцент:  
*Презентация коллективной монографии «Арктика СПбГАСУ».*

# ЗАСЕДАНИЯ СЕКЦИЙ

## Секция «АРХИТЕКТУРА»

Модератор: А. В. Суровенков, канд. архитектуры, доцент, заведующий кафедрой архитектурного проектирования СПбГАСУ  
Секретарь: М. С. Ивина, канд. архитектуры, доцент, доцент кафедры архитектурного проектирования СПбГАСУ

**21 ноября, четверг**

Ул. 2-я Красноармейская, д. 4, ауд. 505-А  
14:00–18:00

- 1. Разработка архитектурно-планировочной композиции туристско-рекреационного комплекса**  
*Зимич Вита Васильевна*, канд. техн. наук, доцент; *Дудышева Снежана Олеговна*, доцент, ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет» (национальный исследовательский университет) (ЮУрГУ)», Челябинск, Россия (онлайн).
- 2. Реконструкция фрагмента Октябрьского проспекта в городе Сыктывкар**  
*Миرونюк Александр Васильевич*, канд. архитектуры, доцент, доцент, ФГБОУ ВО «Ухтинский государственный технический университет (УГТУ)», Ухта, Россия (онлайн).
- 3. Сохранение, адаптация и переосмысление наследия промышленной архитектуры**  
*Семенова Варвара Александровна*, ст. преподаватель кафедры Архитектуры, ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина (УрФУ имени первого Президента России Б. Н. Ельцина)», ген. директор «ООО Лоо», Екатеринбург, Россия; *Мальцева Ирина Николаевна*, канд. техн. наук, доцент, главный специалист по интернационализации (международная деятельность), УрФУ имени первого Президента России Б. Н. Ельцина, Екатеринбург, Россия (онлайн).
- 4. Дерево в архитектуре: от истоков до наших дней**  
*Дмитриева Мария Александровна*, д-р физ.-мат. наук, профессор, профессор ОНК «Институт высоких технологий»; *Балтрушайтис Ярослав Викторович*, студент, ФГАОУ ВО «Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта (БФУ им. И. Канта)», Калининград, Россия (онлайн).

5. **Колористические модели для городов Тюменской области**  
*Юстус Анастасия Михайловна*, доцент, ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет (ТИУ)», Тюмень, Россия (онлайн).
6. **Архитектура автозаправочных комплексов. Уход от брендинга или типовая архитектура.**  
*Шаяхова Эльвира Фанизовна*, аспирант, ТИУ, Тюмень, Россия (онлайн).
7. **Особенности культовой архитектуры Тюмени в проекции культурно-познавательного туризма**  
*Курмаз Юлия Валерьевна*, доцент, доцент, ТИУ, Тюмень, Россия (онлайн).
8. **Архитектура впечатлений. Аддитивные технологии и современный высокотехнологичный архитектурный метод проектирования**  
*Мальцева Елена Викторовна*, младший научный сотрудник лаборатории аддитивных технологий в строительстве ТИУ, Тюмень, Россия.
9. **Комплексное проектирование комфортной городской среды города Красноармейска, Саратовской области: методология и практика**  
*Кумакова Надежда Андреевна*, доцент, ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю. А. (СГТУ им. Гагарина Ю. А.)», Саратов, Россия.
10. **Включение общественной функции в жилую застройку для создания гармоничной среды обитания человека**  
*Аксенова Светлана Борисовна*, ст. преподаватель, ТИУ, Тюмень, Россия.
11. **Особенности архитектурно-планировочных решений недействующих угледобывающих предприятий Донецкой Народной Республики**  
*Яковенко Константин Анатольевич*, канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой городского строительства и хозяйства, ФГБОУ ВО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры (ДОННАСА)», Макеевка, ДНР, Россия.
12. **Графический дизайн и архитектурная среда в современном выставочном пространстве**  
*Бойко Алексей Григорьевич*, канд. искусствоведения, доцент, доцент;  
*Ильина Анна Владимировна*, студент, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет (СПбГУ)», Санкт-Петербург, Россия.
13. **Дождевые сады как часть инженерной системы города**  
*Алтунин Григорий Валериевич*, преподаватель кафедры инженерного проектирования, Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет) (СПбГТИ(ТУ)), Санкт-Петербург, Россия.
14. **Инклюзивное рекреационное городское пространство**  
*Феофанова Светлана Александровна*, ст. преподаватель, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.



**15. Архитектурно-художественные особенности храмов Транссибирской магистрали конца XIX – начала XX века**

*Остроушенко Евгения Борисовна, независимый исследователь, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.*

**22 ноября, пятница**

Ул. 2-я Красноармейская, д. 4, ауд. 514-А

14:00–18:00

- 1. Проблемы развития зеленой инфраструктуры Санкт-Петербурга**  
*Суровенков Андрей Викторович, канд. архитектуры, доцент, зав. кафедрой архитектурного проектирования, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.*
- 2. Принципы архитектурной организации современных домов престарелых**  
*Ли Яньбо, аспирант кафедры архитектурного проектирования; Ивина Мария Сергеевна, канд. архитектуры, доцент, доцент кафедры архитектурного проектирования, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.*
- 3. Теоретические модели многофункциональных мусоросжигательных электростанции в Китае**  
*Го Цзэюй, аспирант кафедры архитектурного проектирования, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.*
- 4. Типология коворкингов**  
*Тонких Вячеслав Дмитриевич, аспирант кафедры архитектурного проектирования, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.*
- 5. Современный опыт проектирования и строительства многопрофильных медицинских центров в Санкт-Петербурге**  
*Соцков Илья Александрович, аспирант кафедры архитектурного проектирования; Ивина Мария Сергеевна, канд. архитектуры, доцент, доцент кафедры архитектурного проектирования, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.*
- 6. Общественные пространства в структуре инновационных центров**  
*Поляков Андрей Вячеславович, аспирант кафедры архитектурного проектирования; Суслина Олеся Марковна, студент магистратуры, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.*
- 7. Функционально-планировочные решения плавучих жилых домов**  
*Мирза Сармад, аспирант кафедры архитектурного проектирования, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.*
- 8. Архитектура инфекционной больницы постковидного периода: подходы к проектированию с учётом опыта пандемии**  
*Яковлев Дмитрий Игоревич аспирант кафедры архитектурного проектирования, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.*

## Секция «ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО»

Модератор: А. Г. Вайтенс, д-р архитектуры, профессор, профессор кафедры градостроительства СПбГАСУ  
Секретарь: О. А. Песляк, канд. архитектуры, доцент кафедры градостроительства СПбГАСУ

**21 ноября, четверг**  
Ул. 2-я Красноармейская, д. 4, ауд. 314-А  
14:00–18:00

- 1. Особенности градостроительного развития университетских городов в Китае**  
*Чжоу Ин*, студент магистратуры; *Скрябин Павел Владимирович*, канд архитектуры, доцент, доцент кафедры градостроительства, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет (СПбГАСУ)», Санкт-Петербург, Россия.
- 2. Границы населённых пунктов как основа устойчивого развития**  
*Волкова Яна Александровна*, канд. техн. наук, и. о. заведующего кафедрой геодезии, землеустройства и кадастров, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.
- 3. Перспективы развития Иркутской агломерации с позиций сейсмического риска**  
*Иванова Наталья Владимировна*, ведущий инженер Института земной коры СО РАН, аспирант; *Бержинская Лидия Петровна*, канд. техн. наук, ведущий инженер Института земной коры СО РАН, доцент, ФГБОУ ВО «Иркутский национальный исследовательский технический университет», Иркутск, Россия.
- 4. Градостроительное развитие одного из центральных районов города Иркутска**  
*Иванова Наталья Владимировна*, ведущий инженер Института земной коры СО РАН, аспирант; *Бержинская Лидия Петровна*, канд. техн. наук, ведущий инженер Института земной коры СО РАН, доцент, ФГБОУ ВО «Иркутский национальный исследовательский технический университет», Иркутск, Россия.
- 5. Методика определения концепции колористики города для регулирования его архитектурно-градостроительного облика**  
*Горгорова Юлия Владимировна*, канд. архитектуры, доцент, профессор ФГБОУ ВО «Южный федеральный университет (Академия архитектуры и искусств)», Ростов-на-Дону, Россия.

- 6. Проблематика и потенциал градостроительного развития Обь-Алтайского бассейна расселения**  
*Скрябин Павел Владимирович*, канд. архитектуры, доцент, доцент кафедры градостроительства, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.
- 7. Этапы творческой деятельности архитектора-градостроителя В. Ф. Назарова (1960-е – 2010-е гг.)**  
*Вайтенс Андрей Георгиевич*, д-р архитектуры, профессор, профессор кафедры градостроительства, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.
- 8. Типология приграничных урбанизированных территорий Северо-Западного ФО РФ**  
*Пяттоева Арина Сергеевна*, аспирант кафедры градостроительства; *Песляк Оксана Александровна*, канд. архитектуры, доцент кафедры градостроительства, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.
- 9. Анализ ветровых потоков на основе CFD blue core в условиях городской застройки**  
*Белявская Оксана Шавкатовна*, ст. преподаватель; *Гирилюк Анастасия Васильевна*, студент, ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет» (ТИУ), Тюмень, Россия (онлайн).
- 10. Исследование шумового режима территории учебного центра военного училища (ТВВИКУ г. Тюмень)**  
*Гирилюк Анастасия Васильевна*, студент; *Белявская Оксана Шавкатовна*, ст. преподаватель, ТИУ; *Мурашов Сергей Дмитриевич*, курсант, Федеральное государственное казенное военное образовательное учреждение высшего образования «Тюменское высшее военное инженерное командное училище имени маршала инженерных войск А. И. Прошлякова», Тюмень, Россия.
- 11. Велопешеходные дорожки «Зеленый путь» как многофункциональный элемент городской инфраструктуры (опыт Китая)**  
*Негулява Екатерина Юрьевна*, канд. техн. наук, доцент; *Чабина Екатерина Анатольевна*, ст. преподаватель; *Ян Цзяшэн*, ст. преподаватель; *Юань Ибо*, ст. преподаватель, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого» (СПбПУ), Санкт-Петербург, Россия.
- 12. Многомерная градостроительная классификация экопарков**  
*Чернышова Дарья Дмитриевна*, студент магистратуры; *Монастырская Марина Евгеньевна*, канд. архитектуры, доцент, доцент кафедры градостроительства; *Боброва Елена Геннадьевна*, ст. преподаватель кафедры градостроительства, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

**13. Формирование туристско-рекреационной среды предгорных территорий Терско-Сулакской низменности и Сулакского каньона в Дагестане**

*Дадаева Лейла Арслановна*, студент магистратуры; *Левочки Светлана Сергеевна*, канд. архитектуры, доцент, доцент кафедры градостроительства, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

**22 ноября, пятница**

Ул. 2-я Красноармейская, д. 4, ауд. 314-А

10:00–18:00

**1. Поиск путей трансформации генерального плана территории: тренды, вызовы и угрозы**

*Филимонова Лариса Акрамовна*, канд. экон. наук, доцент, доцент, ТИУ, Тюмень, Россия (онлайн).

**2. Исторические изменения нормирования инсоляции**

*Бессонова Наталья Сергеевна*, ассистент, ТИУ, Тюмень, Россия (онлайн).

**3. Интеграция выявленных объектов культурного наследия в водно-зеленый каркас города Севастополя, как пример их сохранения и адаптации в условиях развивающейся туристической инфраструктуры**

*Красильникова Элина Эдуардовна*, канд. архитектуры. Ph. D, профессор, заведующий кафедрой «Архитектура и дизайн»; *Ермолина Алеся Александровна*, ст.преподаватель кафедры «Архитектура и дизайн»; *Долганова Светлана Андреевна*, доцент кафедры «Архитектура и дизайн», Институт развития города, ФГБОУ ВО «Севастопольский государственный университет»; *Масликова Ирина Николаевна*, Начальник Управления охраны объектов культурного наследия города Севастополя (онлайн).

**4. Устойчивое развитие ансамблевых территорий: синархитектоника проекта реконструкции Щёлковского шоссе Московской области**

*Мезенцев Сергей Дмитриевич*, д-р филос. наук, профессор, профессор ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет» (НИУ МГСУ); *Крашенинникова Евгения Сергеевна*, канд. филос. наук, доцент, доцент; *Норенков Сергей Владимирович*, д-р филос. наук, профессор, профессор, ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» (ННГАСУ); *Гавриков Денис Сергеевич*, канд. архитектуры, доцент, доцент, ФГБОУ ВО «Московский политехнический университет» (онлайн).

5. **Перспективы пространственного развития туристско-рекреационных систем в Центральной экологической зоне оз. Байкал**  
*Бобрышев Дмитрий Валерьевич*, канд. архитектуры, доцент, ФГБОУ ВО «Иркутский национальный исследовательский технический университет», Иркутск, Россия (онлайн).
6. **Градостроительные традиции при комплексном планировании улиц и площадей в городах Беларуси**  
*Протасова Юлия Александровна*, канд. архитектуры, доцент; *Вардеваня Полина Генриховна*, ст. преподаватель Белорусский национальный технический университет (онлайн).
7. **Особенности и перспективы территориального развития сельских поселений Восточной Сибири**  
*Пуляевская Евгения Владимировна*, канд. архитектуры, доцент, заведующий кафедрой, ФГБОУ ВО «Иркутский национальный исследовательский технический университет» (онлайн).
8. **Выявление и классификация зон с потенциалом к транзитно-ориентированному развитию (на примере Волгограда)**  
*Матовников Василий Сергеевич*, студент магистратуры; *Вайтенс Андрей Георгиевич*, д-р архитектуры, профессор, профессор кафедры градостроительства, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия (онлайн).
9. **Геоинформационная навигация как инструмент формирования безбарьерной среды на примере центральной зоны Новосибирска**  
*Сальникова Вероника Сергеевна*, аспирант; *Ерохин Григорий Порфирьевич*, канд. архитектуры, доцент, заведующий кафедрой, доцент кафедры градостроительства, ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный университет архитектуры, дизайна и искусств им. А. Д. Крячкова», Новосибирск, Россия (онлайн).
10. **Принципы формирования устойчивого градо-экологического каркаса**  
*Фурман Нина Викторовна*, канд. архитектуры, доцент, доцент, ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю. А.», Саратов, Россия (онлайн).
11. **Принципы градостроительного регулирования развития систем расселения стран Восточной Азии на примере Китая, Японии и Сингапура**  
*Семенов Юрий Евгеньевич*, аспирант кафедры градостроительства СПбГАСУ, Эксперт Центра урбанистики и дизайна окружающей среды АНОО ВО «Университет «Сириус»; *Солдатенков Ярослав Юрьевич*, доцент кафедры градостроительства СПбГАСУ, генеральный директор ООО «ЛОГАС»; *Песляк Оксана Александровна*, канд. архитектуры, доцент кафедры градостроительства, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

**12. Образ города: следующий уровень (к проблеме развития архитектуры информационного общества)**

*Птичникова Галина Александровна*, д-р архитектуры, профессор, главный научный сотрудник, «Научно-исследовательский институт теории и истории архитектуры и градостроительства, филиал ФГБУ Центрального научно-исследовательского института проектирования Минстроя РФ», Москва; *Антюфеев Алексей Владимирович*, канд. архитектуры, профессор, заведующий кафедрой урбанистики и теории архитектуры ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет», Волгоград, Россия (онлайн)

**13. Механизмы устойчивого развития исторических поселений**

*Светник Григорий Игоревич*, аспирант; *Вавилонская Татьяна Владимировна*, д-р архитектуры, профессор, заведующий кафедрой реконструкции и реставрации архитектурного наследия, ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет»), Самара, Россия.

**14. Уроки советского градостроительства: первый утвержденный «генеральный план» в СССР (1924–2024)**

*Сапрыкина Наталья Сергеевна*, д-р архитектуры, доцент, заведующий кафедрой, Образовательная организация высшего образования (частное учреждение) Международная академия бизнеса и новых технологий (МУБиНТ), Ярославль, Россия (онлайн).

**15. Особенности создания инфраструктуры для всепогодного туризма Каспийского прибрежного кластера**

*Ганиева Алие Расуловна*, студент магистратуры; *Янковская Юлия Сергеевна*, д-р архитектуры, профессор, заведующий кафедрой градостроительства, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия (онлайн).

**16. Градостроительный потенциал развития поселений вдоль Старо-Ладожского и Новоладожского каналов Ленинградской области**

*Рябухина Екатерина Васильевна*, студент магистратуры; *Левашко Светлана Сергеевна*, канд. архитектуры, доцент, доцент кафедры градостроительства, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия (онлайн).

**Секция**  
**«АРХИТЕКТУРА СЕВЕРА»**

Модератор: Ф. В. Перов, канд. архитектуры, доцент, доцент кафедры архитектурного проектирования СПбГАСУ

Секретарь: А. Ф. Еремеева, канд. архитектуры, доцент, доцент кафедры архитектурного проектирования СПбГАСУ

**22 ноября, пятница**  
Ул. 2-я Красноармейская, д. 4, ауд. 505А  
11:00–15:00

- 1. Проблемы застройки городов Кольского Севера (на примере Кировска)**  
*Перов Федор Викторович*, канд. архитектуры, доцент, доцент кафедры архитектурного проектирования, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.
- 2. Средовой подход в дизайн-ревитализации арктических территорий (на примере проектов кафедры средового дизайна СПГХПА им. А. Л. Штиглица)**  
*Бабурова Наталья Владимировна*, доцент кафедры средового дизайна; *Веселицкий Олег Владимирович*, канд. искусствоведения, доцент, зав. кафедрой средового дизайна; *Максимов Николай Михайлович*, доцент кафедры средового дизайна, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная художественно-промышленная академия имени А. Л. Штиглица», Санкт-Петербург, Россия.
- 3. Специфика формирования архитектурно-градостроительной среды в условиях Арктики**  
*Винницкий Максим Валерьевич*, канд. архитектуры, профессор, профессор кафедры архитектурного проектирования, ФГБОУ ВО «Уральский государственный архитектурно-художественный университет имени Н. С. Алфёрова», Екатеринбург, Россия (онлайн).
- 4. Апробация концепций формирования комфортной архитектурной среды жилых зданий для условий Арктики**  
*Меренков Алексей Васильевич*, канд. архитектуры, профессор, зав. кафедрой архитектурного проектирования; *Ламехова Наталья Владимировна*, канд. архитектуры, доцент, доцент кафедры архитектурного проектирования, ФГБОУ ВО «Уральский государственный архитектурно-художественный университет имени Н.С. Алфёрова», Екатеринбург, Россия (онлайн).

- 5. Апробация концепций формирования комфортной архитектурной среды общественных зданий для условий Арктики**  
*Ламехова Наталия Владимировна*, канд. архитектуры, доцент, доцент кафедры архитектурного проектирования, *Меренков Алексей Васильевич*, канд. архитектуры, профессор, зав. кафедрой архитектурного проектирования, ФГБОУ ВО «Уральский государственный архитектурно-художественный университет имени Н. С. Алфёрова», Екатеринбург, Россия (онлайн).
- 6. Особенности градостроительной политики северных и арктических городов Красноярского края второй половины XX века**  
*Киселева Олеся Владимировна*, доцент, доцент кафедры архитектурного проектирования, ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», Красноярск, Россия (онлайн).
- 7. Арт-объект в Заполярной среде. Проблемы и тенденции**  
*Клюшкин Игорь Владимирович*, доцент кафедры культурологии и искусства, ГАОУ ВО «Ленинградский государственный университет имени А. С. Пушкина», Ленинградская область, Россия.
- 8. Формирование жилой среды в условиях сурового климата, на примере г. Мирный (Респ. Саха Якутия)**  
*Вуль Ольга Александровна*, канд. пед. наук, доцент, доцент Высшей школы дизайна и архитектуры; *Щапов Дмитрий Вячеславович*, студент Высшей школы дизайна и архитектуры, ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого», Санкт-Петербург, Россия.
- 9. Концептуальная модель формирования архитектурной среды арктических городов**  
*Прокопова Софья Михайловна*, младший научный сотрудник Лаборатории арктического дизайна, ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого президента России Б. Н. Ельцина», Екатеринбург, Россия (онлайн).
- 10. Формирование климатической комфортности общественных пространств городов Крайнего Севера с использованием ГИС-технологий**  
*Коробейникова Анна Евгеньевна*, канд. техн. наук, ст. преподаватель кафедры градостроительства, ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет», Москва, Россия.
- 11. Особенности формирования типологии туристических комплексов севера Мурманской области**  
*Елизарова Яна Вадимовна*, ст. преподаватель кафедры архитектурного проектирования, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.



**12. Основные факторы, влияющие на принципы функциональной организации горнолыжных комплексов Арктической зоны Российской Федерации**

*Пчелинцев Олег Сергеевич*, аспирант кафедры архитектурного проектирования; *Пастух Ольга Александровна*, канд. архитектуры, доцент, доцент кафедры архитектурно-строительных конструкций, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

**13. Современные тенденции проектирования общественных пространств в структуре многофункциональных комплексов в Арктическом регионе**

*Колибаба Артём Анатольевич*, аспирант кафедры архитектурного проектирования; *Еремеева Александра Фёдоровна*, канд. архитектуры, доцент, доцент кафедры архитектурного проектирования, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

**14. Особенности применения модульных туристических объектов в Арктическом регионе**

*Юнчис Илья Николаевич*, аспирант кафедры архитектурного проектирования; *Еремеева Александра Фёдоровна*, канд. архитектуры, доцент, доцент кафедры архитектурного проектирования, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

**15. Формирование природного туристического комплекса в Арктике**

*Елизарова Яна Вадимовна*, ст. преподаватель кафедры архитектурного проектирования; *Куприянов Клим Юрьевич*, студент кафедры архитектурного проектирования, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

**16. Архитектурный анализ территории сёл Нёнокса и Ворзогоры (Архангельская область) с целью определения мест размещения объектов туристической инфраструктуры**

*Иванов Игорь Анатольевич*, доцент, доцент кафедры архитектурного проектирования; *Козак Елизавета Витальевна*, *Волосатова Полина Вячеславовна*, *Буторина Евгения Константиновна*, студенты кафедры архитектурного проектирования, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

**17. Архитектурно-градостроительное предложение развития села Нёнокса (Архангельская область)**

*Кокорина Ольга Геннадьевна*, доцент, доцент кафедры архитектурного проектирования; *Кузнецова Алена Дмитриевна*, *Кузьмина Станислава Вадимовна*, *Викарчук Анастасия Алексеевна*, студенты кафедры архитектурного проектирования, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

**18. Архитектурно-градостроительное предложение развития села Ворзогоры (Архангельская область)**

*Перов Федор Викторович*, канд. архитектуры, доцент, доцент кафедры архитектурного проектирования; *Требис София Рашитовна*, *Резайкин Илья Валерьевич*, *Петченко Иван Сергеевич*, студенты кафедры архитектурного проектирования, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

**Секция**  
**«РЕСТАВРАЦИЯ И СОХРАНЕНИЕ**  
**АРХИТЕКТУРНОГО НАСЛЕДИЯ»**

Модератор: Н. А. Акулова, канд. архитектуры, доцент, доцент кафедры архитектурного и градостроительного наследия, СПбГАСУ  
Секретарь: Н. В. Иголкин, канд. архитектуры, доцент кафедры истории и теории архитектуры, СПбГАСУ

**21 ноября, четверг**  
Ул. 2-я Красноармейская, д. 4, ауд. 526  
14:00–18:00

- 1. Особенности охраны исторических архитектурных ансамблей железных дорог**  
*Петухова Нина Михайловна*, канд. искусствоведения, доцент, доцент кафедры архитектурного и градостроительного наследия, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.
- 2. Мукомольный комплекс Н. А. Бугрова в селе Сейма Нижегородской области**  
*Шумилкин Сергей Михайлович*, д-р архитектуры, профессор, заведующий кафедрой истории архитектуры и основ архитектурного проектирования; *Шумилкина Таисия Васильевна*, канд. архитектуры, доцент, профессор кафедры истории архитектуры и основ архитектурного проектирования, ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет», Нижний Новгород, Россия (онлайн).
- 3. Культурное наследие как драйвер развития (материальное и нематериальное)**  
*Чуйкова Екатерина Дмитриевна*, аспирант; *Вавилонская Татьяна Владимировна*, д-р архитектуры, профессор, заведующий кафедрой «Реконструкция и реставрация архитектурного наследия», ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет», Самара, Россия (онлайн).
- 4. Архитектурно-историческая городская среда и современные методы её исследования**  
*Козлова Марина Александровна*, доцент, доцент кафедры «Дизайн архитектурной среды», Институт урбанистики, архитектуры и строительства, ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.», Саратов, Россия.

5. **Датировка объектов культурного наследия Владимирской области XVIII–XX веков, выполненных в технике кирпичной кладки**  
*Бурькина Анастасия Викторовна*, аспирант, ассистент кафедры архитектуры; *Закревская Любовь Владимировна*, канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры строительного производства, Институт архитектуры, строительства и энергетики, ФГБОУ ВО «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых», Владимир, Россия.
6. **Конструктивные особенности и обоснование механической безопасности перекрытий ОКН «Дом Н. Л. Панкратьева» в г. Тюмени**  
*Простакишина Дарья Анатольевна*, старший преподаватель кафедры строительных конструкций; *Корсун Наталья Дмитриевна*, канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры строительных конструкций, ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет», Тюмень, Россия (онлайн).
7. **Цифровизация элементов архитектурного стиля «модерн»**  
*Короткий Виктор Анатольевич*, д-р техн. наук, доцент, профессор кафедры «Инженерная и компьютерная графика»; *Хмарова Людмила Ивановна*, канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой «Инженерная и компьютерная графика»; *Усманова Екатерина Александровна*, канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры «Инженерная и компьютерная графика»; *Студёнова Елена Сергеевна*, преподаватель кафедры «Инженерная и компьютерная графика», ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет», Челябинск, Россия (онлайн).
8. **Предложение конструкции двускатной крыши минимизирующее образование льда**  
*Гиргидов Армен Артурович*, канд. техн. наук, доцент Высшей школы гидротехнического и энергетического строительства, Инженерно-строительный институт, ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого», Санкт-Петербург, Россия.
9. **Отечественная гидравлическая известь в реставрации**  
*Закревская Любовь Владимировна*, канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры строительного производства; *Ретина Елизавета Анатольевна*, ассистент кафедры строительного производства, Институт архитектуры, строительства и энергетики, ФГБОУ ВО «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых», Владимир, Россия.

**22 ноября, пятница**  
Ул. 2-я Красноармейская, д. 4, ауд. 526  
11:00–18:00

- 1. Методы сохранения городской среды деревянного соцгорода Сегежа в Республике Карелия**  
*Обозьянских Виталина Игоревна*, студент магистратуры; *Левоишко Светлана Сергеевна*, канд. архитектуры, доцент, доцент кафедры градостроительства, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.
- 2. Графические источники в подготовке будущих архитекторов-реставраторов**  
*Качемцева Анна Александровна*, доцент кафедры ландшафтной архитектуры и садово-паркового строительства; *Шумилкина Таисия Васильевна*, канд. архитектуры, доцент, профессор кафедры истории архитектуры и основ архитектурного проектирования, ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет», Нижний Новгород, Россия (онлайн).
- 3. К истории формирования прибрежных территорий Кронштадта**  
*Гранстрем Мария Александровна*, канд. архитектуры, доцент, заведующий кафедрой дизайна архитектурной среды, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.
- 4. Особенности архитектурно-градостроительной идентичности городской среды (на примере города Ухта Республики Коми)**  
*Коптяев Дмитрий Леонидович*, канд. техн. наук, доцент кафедры архитектуры и строительства; *Зуева Ирина Леонидовна*, ст. преподаватель кафедры архитектуры и строительства, ФГБОУ ВО «Ухтинский государственный технический университет», Ухта, Россия (онлайн).
- 5. Архитектура общественных зданий Тобольска середины XIX – начала XX веков**  
*Гайдук Мария Юрьевна*, канд. архитектуры, доцент кафедры дизайна архитектурной среды; *Клименко Александр Иванович*, доцент, заведующий кафедрой дизайна архитектурной среды, Институт архитектуры и дизайна, ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет», Тюмень, Россия (онлайн).
- 6. Новые ордерные композиционные приемы в архитектуре Санкт-Петербурга 1900 – 1916 гг.**  
*Колесова Мария Александровна*, аспирант, старший преподаватель кафедры архитектурного и градостроительного наследия; *Возняк Екатерина Рюриковна*, д-р архитектуры, доцент, декан архитектурного факультета, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

7. **Утрата исторического наследия на примере Екатеринбурга, Кургана, Тюмени и Челябинска: сравнительный анализ с учетом истории, экономического развития и активности общественных организаций**  
*Федорова Мария Сергеевна*, канд. архитектуры, доцент, доцент кафедры «Архитектура», ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина», Екатеринбург, Россия (онлайн).
8. **Музеефикация как прием современной ландшафтно-градостроительной организации территории культурного кластера в городе Севастополь**  
*Заика Инна Алексеевна*, ст. преподаватель кафедры «Архитектура и дизайн»; *Красильникова Элина Эдуардовна*, канд. архитектуры, профессор, заведующий кафедрой «Архитектура и дизайн»; *Саркисьян Варвара Григорьевна*, студент магистратуры, ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет», Севастополь, Россия (онлайн).
9. **Столичное влияние на архитектуру Астрахани в конце XIX – начале XX вв.**  
*Березкин Сергей Александрович*, ассистент кафедры истории и теории архитектуры, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.
10. **Специфика формирования природно-искусственного ландшафта исторических промышленных территорий Прикамья**  
*Ткаченко Семён Георгиевич*, аспирант, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.
11. **Актуальные направления сохранения и развития малых исторических поселений**  
*Бергман Анастасия Владимировна*, ассистент кафедры истории и теории архитектуры, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.
12. **Перспективы сохранения и современного использования комплекса оборонительных сооружений «Линия Маннергейма»**  
*Багаев Глеб Дмитриевич*, аспирант, ассистент кафедры архитектурного и градостроительного наследия; *Шуваева Евгения Юрьевна*, канд. архитектуры, доцент кафедры архитектурного и градостроительного наследия, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

**Секция**  
**«СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ»**

Модератор: М. И. Жаворонков, канд. техн. наук, профессор, доцент кафедры технологии строительных материалов и метрологии СПбГАСУ

Секретарь: Л. Г. Колесникова, ст. преподаватель кафедры технологии строительных материалов и метрологии СПбГАСУ

**21 ноября, четверг**

Ул. 2-я Красноармейская, д. 4, ауд. 216

14:00–18:00

**1. Композиционные строительные материалы, полученные на основе механомагнитной обработки в АВС**

*Ибрагимов Руслан Абдирашитович*, канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой ТСП, ФГБОУ ВО «Казанский государственный архитектурно-строительный университет» (КГАСУ), Казань, Россия.

**2. Система критериев оценки качества строительных композитов на основе сапонитсодержащего сырья**

*Фролова Мария Аркадьевна*, канд. хим. наук, доцент, заведующий кафедрой объектов культурного наследия северных и арктических территорий, ФГАОУ ВО «Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова», Архангельск, Россия.

**3. Разработка технологии получения листовых материалов на основе вяжущего из каустического доломита**

*Бикаева Юлия Вячеславовна*, ассистент, КГАСУ, Россия.

**4. Особенности раннего структурообразования композиционных цементных вяжущих, содержащих фунгицидный модификатор**

*Гришина Анна Николаевна*, канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры технологии строительных материалов и метрологии, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

**5. Исследование исторических образцов фасадной отделки в аспекте работ по сохранению памятников архитектуры**

*Харитонов Алексей Михайлович*, д-р техн. наук, доцент, профессор кафедры технологии строительных материалов и метрологии, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

- 6. Декоративно-отделочные изделия на основе модифицированного гипса**  
*Мокрова Марина Владимировна*, ст. преподаватель кафедры технологии строительных материалов и метрологии, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.
- 7. Исследование влияния урезных биодобавок на пористость и прочность цементных композитов**  
*Дергунова Елена Сергеевна*, канд. хим. наук, доцент, доцент кафедры химии (онлайн); *Гончарова Маргарита Александровна*, д-р техн. наук, заведующий кафедрой строительного материаловедения и дорожных технологий; *Заева Анастасия Геннадиевна*, аспирант, ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет» (ЛГТУ), Липецк, Россия.
- 8. Классификация средств механического воздействия на дорожные покрытия**  
*Пачин Александр Романович*, аспирант кафедры строительного материаловедения и дорожных технологий; *Гончарова Маргарита Александровна*, д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой строительного материаловедения и дорожных технологий, ЛГТУ, Липецк, Россия;
- 9. Влияние различных типов волокон на свойства фибробетона**  
*Когай Алина Дмитриевна*, аспирант; *Дмитриева Мария Александровна*, д-р физ.-мат. наук, профессор; *Пузатова Анастасия Вячеславовна*, ст. преподаватель, зав. лаб., ФГАОУ ВО «Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта» (БФУ им. И. Канта), Калининград, Россия (онлайн).
- 10. Методы детонационного напыления и золь-гель синтеза фотокаталитических материалов для создания самоочищающихся покрытий**  
*Строкова Валерия Валерьевна*, д-р техн. наук, профессор, директор Инновационного научно-образовательного и опытно-промышленного центра наноструктурированных композиционных материалов, заведующий кафедрой материаловедения и технологии материалов; *Бондаренко Диана Олеговна*, канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры материаловедения и технологии материалов; *Губарева Екатерина Николаевна*, канд. техн. наук, доцент кафедры материаловедения и технологии материалов; *Огурцова Юлия Николаевна*, канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры материаловедения и технологии материалов; *Подгорный Даниил Сергеевич*, аспирант кафедры материаловедения и технологии материалов, ФГБОУ ВО «Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова» (БГТУ им. В. Г. Шухова), Белгород, Россия (онлайн).



- 11. Механизмы взаимодействия отходов ТЭС с вяжущими различных типов твердения**  
*Строкова Валерия Валерьевна*, д-р техн. наук, профессор, директор Инновационного научно-образовательного и опытно-промышленного центра наноструктурированных композиционных материалов, заведующий кафедрой материаловедения и технологии материалов; *Маркова Ирина Юрьевна*, канд. техн. наук, доцент, ст. научный сотрудник; *Степаненко Маргарита Андреевна*, аспирант; *Потапов Данил Юрьевич*, студент магистратуры, БГТУ им. В. Г. Шухова, Белгород, Россия (онлайн).
- 12. Влияние вида минерального сырья на основные характеристики высококонцентрированных вяжущих систем**  
*Сивальнева Мариана Николаевна*, канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры материаловедения и технологии материалов, БГТУ им. В. Г. Шухова, Белгород, Россия.
- 13. Проблема адаптации геополимерной терминологии в понятийном пространстве химически-активированных систем**  
*Кожухова Наталья Ивановна*, канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры материаловедения и технологии материалов, БГТУ им. В. Г. Шухова, Белгород, Россия.
- 14. Использование инъекционных растворов на основе микроцемента для ремонта и усиления конструкций: практические результаты и перспективы**  
*Боцман Лариса Николаевна*, канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры материаловедения и технологии материалов; *Ветков Василий Валерьевич*, аспирант; *Серебренников Евгений Викторович*, аспирант, БГТУ им. В. Г. Шухова, Белгород, Россия.
- 15. Основы использования фотокаталитических компонентов для улучшения свойств асбестоцементных материалов**  
*Куценко Павел Александрович*, аспирант; *Неровная Софья Владимировна*, младший научный сотрудник НИЛ «Самоочищающиеся покрытия»; *Пириева Лейла Юнисовна*, ст. преподаватель кафедры архитектурных конструкций; *Чурсанов Дмитрий Алексеевич*, аспирант, БГТУ им. В. Г. Шухова, г. Белгород, Россия.
- 16. Физико-химические методы модифицирования поверхности хризотилового волокна и их роль в структурообразовании композитов на цементной основе**  
*Наумова Людмила Николаевна*, канд. техн. наук, доц., доцент кафедры теоретической механики и сопротивления материалов, ФГБОУ ВО «Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова», г. Белгород, Россия.

**22 ноября, пятница**  
Ул. 2-я Красноармейская, д. 4, ауд. 216  
10:00–18:00

- 1. Анализ растрескивания микрокапсул на основе оцифровки XFEMА**  
*Ван Минюань*, аспирант; *Руднов Василий Сергеевич*, канд. геол.-минерал. наук, доцент, доцент кафедры технологии вяжущих материалов и строительных изделий; *Чжэн Ли*, ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина» (УрФУ имени первого Президента России Б. Н. Ельцина), Россия (онлайн).
- 2. Высокофункциональные бетоны с комплексом органо-минеральных модификаторов**  
*Ляхтарина Сергей Викторович*, канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой технологий строительных конструкций, изделий и материалов; *Зайченко Николай Михайлович*, д-р техн. наук, профессор, ректор (онлайн); *Ляхтарина Наталья Николаевна*, аспирант кафедры технологий строительных конструкций, изделий и материалов, ФГБОУ ВО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры» (ДОННАСА), ДНР, Россия.
- 3. Теория информации при выборе параметров качества строительных материалов**  
*Беленцов Юрий Алексеевич*, д-р техн. наук, профессор кафедры технологии строительных материалов и метрологии, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.
- 4. Полимерные композитные материалы на основе вторичного сырья**  
*Хайруллина Лариса Батыевна*, канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры техносферной безопасности; *Якубовский Юрий Евгеньевич*, д-р техн. наук, профессор, профессор, заведующий кафедрой прикладной механики; *Александров Сергей Вячеславович*, ст. преподаватель кафедры техносферной безопасности, ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет» (ТИУ), Тюмень, Россия (онлайн).
- 5. Совершенствование процессов контроля фланцевых соединений**  
*Кузьмин Олег Владимирович*, канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры технологии строительных материалов и метрологии; *Шевчук Сергей Дмитриевич*, студент магистратуры, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

- 6. Модификатор цементных композитов на основе наноцеллюлозы**  
*Ткаченко Виктория Игоревна*, ассистент кафедры технологии строительных материалов и метрологии; *Пухаренко Юрий Владимирович*, д-р техн. наук, профессор, профессор-консультант кафедры технологии строительных материалов и метрологии; *Аубакирова Ирина Утарбаевна*, канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры технологии строительных материалов и метрологии, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.
- 7. Использование модифицирующих добавок на базе отходов кремния в производстве бетонов**  
*Франко Олег*, аспирант; *Лейцин Владимир Нояхович*, д-р физ.-мат. наук, профессор, профессор образовательно-научного кластера «Институт высоких технологий»; *Пузатова Анастасия Вячеславовна*, заведующий лабораторией строительных материалов; *Абрамов Дмитрий Александрович*, студент магистратуры, БФУ им. И. Канга, г. Калининград, Россия (онлайн).
- 8. Связь структуры и морозостойкости модифицированного мелкозернистого бетона**  
*Апсаликова Роза*, студент магистратуры; *Дмитриева Мария Александровна*, д-р физ.-мат. наук, профессор, (онлайн); *Козгай Алина Дмитриевна*, аспирант; *Товпинец Александр Олегович*, научный сотрудник (онлайн); *Хлебцова Татьяна Сергеевна*, студент, БФУ им. И. Канга, Калининград, Россия.
- 9. Защитные покрытия на основе эпоксидных нанокompозитов**  
*Возняковский Александр Петрович*, д-р хим. наук, заведующий сектором; *Неверовская Анна Юрьевна*, канд. хим. наук, старший научный сотрудник; *Отвалко Жанна Анатольевна*, канд. хим. наук, старший научный сотрудник, ФГБОУ «Научно-исследовательский институт синтетического каучука им. академика С. В. Лебедева» (ФГУП «НИИСК»), Санкт-Петербург, Россия.
- 10. Метаморфизмы гипса под действием нанодисперсных флюидов**  
*Летенко Дмитрий Георгиевич*, канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры технологии строительных материалов и метрологии; *Матвеева Лариса Юрьевна*, д-р техн. наук, профессор кафедры технологии строительных материалов и метрологии, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.
- 11. Самовосстанавливающийся бетон: свойства, особенности и методы производства**  
*Бутузова Маргарита Александровна*, ст. преподаватель; *Бочарова Алина Сергеевна*, студент, ЛГТУ, Липецк, Россия (онлайн).

**12. Использование полимерных материалов при строительстве малых насыпных арочных мостов**

*Евдокимов Антон Андреевич*, канд. техн. наук, заместитель начальника лаборатории по науке; *Венедиктова М. А.*, канд. техн. наук; *Железняк В. Г.*, канд. техн. наук; *Вешкин Е. С.* канд. техн. наук ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов» национального исследовательского центра «Курчатовский институт», Российская инженерная академия, Москва, Россия (онлайн).

**13. Способ обогащения золошлаковых смесей тепловых электростанций для производства строительных вяжущих**

*Лесовик Руслан Валерьевич*, д-р техн. наук, профессор кафедры «Строительное материаловедение, изделия и конструкции», БГТУ им. В. Г. Шухова, Белгород, Россия.

**14. Оценка влияния нанодисперсного кремнезема на механические свойства композитных материалов**

*Кузьмин Евгений Олегович*, инженер II категории опытно-промышленного центра наноструктурированных композиционных материалов; *Нелюбова Виктория Викторовна*, д-р техн. наук, профессор, ведущий научный сотрудник НИЛ «Самоочищающиеся покрытия»; *Володченко А. Н.*, д-р техн. наук, доцент, ведущий научный сотрудник НИЛ «Самоочищающиеся покрытия», БГТУ им. В. Г. Шухова, Белгород, Россия.

**15. Опыт разработки сухих строительных смесей на основе микроцемента**

*Калатози Георгий Мерабович*, аспирант; *Капуста Александр Сергеевич*, студент магистратуры, БГТУ им. В. Г. Шухова, Белгород, Россия.

**16. Оценка способности водной эмульсии на основе полиметилсилоксанового масла к закаливанию стали**

*Рязанова Анастасия Юрьевна*, аспирант; *Голец Александра Александровна*; *Вищенко Маргарита Игоревна*, БГТУ им. В.Г. Шухова», Белгород, Россия.

**17. Причины высолообразования на поверхности асбестоцементных изделий**

*Пириева Лейла Юнисовна*, ст. преподаватель кафедры архитектурных конструкций; *Куценко Павел Александрович*, аспирант; *Давыдов Валентин Вячеславович*, студент магистратуры, БГТУ им. В. Г. Шухова, Белгород, Россия.

**18. Применение фотополимерных материалов в дизайне интерьеров и строительстве**

*Ильина Виктория Валентиновна*, канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры компьютерной графики и дизайна, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный институт кино и телевидения» (СПбГИКиТ), Санкт-Петербург, Россия.

**19. Исследование влияния рецептурных факторов на структуру и свойства асфальтобетона**

*Абайдуллина Татьяна Николаевна*, канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры строительных материалов, ТИУ, Тюмень, Россия.

**20. Применение функциональных наноматериалов для повышения качества подготовки строительных металлических конструкций к окрашиванию**

*Искандаров Марат Хайруллович*, аспирант; *Пчельников Александр Владимирович*, канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой надёжности и ремонта машин; *Пичугин Анатолий Петрович*, д-р техн. наук профессор, главный научный сотрудник, ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный аграрный университет», Новосибирск, Россия.

**Секция**  
**«СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ»**

Модератор: А. Г. Черных, д-р техн. наук, профессор, профессор кафедры металлических и деревянных конструкций СПбГАСУ

Секретарь: О. В. Голых, канд. технических наук, доцент, доцент кафедры строительной механики СПбГАСУ

**21 ноября, четверг**  
Ул. 2-я Красноармейская, д. 4, ауд. 409  
14:00–18:00

- 1. Свободные и параметрические колебания трубопроводов-оболочек в упругой среде**  
*Разов Игорь Олегович*, канд. техн. наук, доцент, заместитель начальника КНТЦ технологий строительства, эксплуатации и ремонта, ООО «Газпром ВНИИГАЗ», Москва, Россия.
- 2. Результаты испытаний сборных железобетонных балок, усиленных внешним композитным армированием**  
*Денисова Анастасия Дмитриевна*, ст. преподаватель, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.
- 3. Новые решения в аддитивных технологиях в строительстве**  
*Разов Игорь Олегович*, канд. техн. наук, доцент, ведущий научный сотрудник, ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет», Тюмень, Россия.
- 4. Оценка состояния стабилизирующей системы мембранного покрытия СКК по динамическим характеристикам**  
*Бакусов Павел Анатольевич*, ст. преподаватель кафедры информационных систем и технологий, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.
- 5. Эффективный метод расчета элементов стальных конструкций на прочность**  
*Белый Григорий Иванович*, д-р техн. наук, профессор, профессорконсультант кафедры железобетонных и каменных конструкций СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия; *Гарипов Азат Ильшатович*, ведущий инженер, ООО «НИПИ «ЭРКОН», Санкт-Петербург, Россия.

- 6. Экспериментальные исследования прочностных свойств тяжелого армоцемента при температурном воздействии**  
*Хегай Евгений Олегович*, ассистент; *Хегай Алексей Олегович*, канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой железобетонных и каменных конструкций; *Хегай Татьяна Сергеевна*, канд. техн. наук, доцент; *Айвазян Мельсик Шаваршевич*, студент магистратуры, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.
- 7. Устойчивость двухветвевых решетчатых элементов стальных конструкций при общем случае загрузки**  
*Лобовский Михаил Олегович*, аспирант; *Белый Григорий Иванович*, д-р техн. наук, профессор, профессор-консультант кафедры железобетонных и каменных конструкций СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.
- 8. Топологическая оптимизация для балки, напечатанной на 3D-принтере, в среде Ansys**  
*Каранкевич Николай Александрович*, младший научный сотрудник, ФГБОУ ВО «ТИУ», Тюменская область, Россия (онлайн).
- 9. Реализация численных методов для расчета устойчивости тонкостенных оболочек в пакете компьютерной алгебры Maple**  
*Мишуренко Николай Александрович*, ст. преподаватель; *Семенов Алексей Александрович*, д-р техн. наук, профессор, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.
- 10. Учет высших инвариантов тензора деформаций в задачах теории упругости**  
*Овсянников Владислав Михайлович*, д-р техн. наук, профессор, профессор, Российский университет транспорта (РУТ-МИИТ), Москва, Россия (онлайн).
- 11. Перспективы применения методов решения обратных задач гидроупругости в исследованиях технического состояния цилиндрических оболочек с внутренним течением жидкости**  
*Ермолин Даниил Сергеевич*, аспирант; *Семенов Алексей Александрович*, д-р техн. наук, профессор, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.
- 12. Динамический расчёт сталебетонной цилиндрической оболочки в грунте методом конечных элементов.**  
*Дмитриев Андрей Викторович*, канд. техн. наук, доцент кафедры строительной механики, ФГБОУ ВО «ТИУ», Тюменская область (онлайн).
- 13. Применение и анализ производительности сварных соединений древесины с использованием вращения в зеленых зданиях**  
*Суй Юнь*, доцент, Школа гражданского строительства и коммуникаций, Северо-Китайский университет водных ресурсов и электроэнергетики, Чжэнчжоу, Китай (онлайн).

**22 ноября, пятница**  
Ул. 2-я Красноармейская, д. 4, ауд. 409  
09:30–13:00

- 1. Особенности применения материала с памятью формы в устройствах для ударозащиты и сейсмогашения**  
*Калюжный Денис Вадимович*, аспирант; *Островская Надежда Владимировна*, канд. техн. наук, доцент кафедры строительной механики, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.
- 2. Экспериментальные исследования по определению зависимости прочности LVL от времени действия постоянной нагрузки при растяжении**  
*Корольков Дмитрий Игоревич*, ст. преподаватель; *Черных Александр Григорьевич*, д-р техн. наук, профессор кафедры металлических и деревянных конструкций, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия (онлайн).
- 3. Оценка изменения НДС состояния несущих конструкций при учете влияния жесткостных характеристик узлов соединения**  
*Григораиш Илья Андреевич*, аспирант; *Нестерова Ольга Павловна*, канд. техн. наук, доцент кафедры строительной механики, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.
- 4. К вопросу развития конструктивной формы ступенчатой сквозной колонны промздания**  
*Мишура Ольга Сергеевна*, ассистент; *Васылев Владимир Николаевич*, канд. техн. наук, доцент, профессор кафедры МК; *Лозинский Эдуард Александрович*, канд. техн. наук, доцент, декан строительного факультета ДОННАС, ДНР, Россия (онлайн).
- 5. Оценка нагрузок на здание в грунте при сейсмическом воздействии**  
*Тетушкин Сергей Сергеевич*, аспирант; *Островская Надежда Владимировна*, канд. техн. наук, доцент, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.
- 6. Анализ поведения монолитного девятиэтажного сооружения в условиях сейсмического воздействия**  
*Зайнулин Денис Айратович*, студент; *Нестерова Ольга Павловна*, канд. техн. наук, доцент кафедры строительной механики, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.
- 7. Моделирование пространственной стержневой конструкции при помощи цифровых технологий**  
*Царитова Надежда Геннадьевна*, канд. техн. наук, доцент; *Курбанова Анастасия Алексеевна*, аспирант; *Корчагин Никита Аркадьевич*, аспирант; *Чеканов Александр Иванович*, аспирант, ЮРГПУ (НПИ), Ростовская область, Россия (онлайн).



8. **Развитие метода расчета трубобетонных элементов конструкций, находящихся в предельном и запредельном состояниях**  
*Ведерникова Алёна Андреевна*, ст. преподаватель, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.
9. **Прочность и трещиностойкость наклонных сечений железобетонных элементов. Обзор существующих методов расчета**  
*Григорьев Антон Игоревич*, аспирант, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.
10. **Статистические закономерности кинетики сопротивления изгибаемых железобетонных элементов при низкотемпературных воздействиях**  
*Попов Владимир Минович*, канд. техн. наук, доцент кафедры железобетонных и каменных конструкций *Плюснин Михаил Геннадиевич*, канд. техн. наук, доцент кафедры строительных конструкций, Костромской ГСХА, Кострома; *Пинус Борис Израилевич*, д-р техн. наук, профессор кафедры строительных конструкций, Иркутский НИТУ, Иркутск, Россия.
11. **Усиление деревянных конструкций полимерными композитными материалами**  
*Лукин Михаил Владимирович*, канд. техн. наук, доцент кафедры строительных конструкций; *Рощина Светлана Ивановна*, д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой строительных конструкций, ВлГУ, Владимир, Россия (онлайн).
12. **Трансформация диаграмм деформирования сталефибробетона в результате воздействия ЦЗО**  
*Кондратюк Владислав Владимирович*, ассистент кафедры железобетонных и каменных конструкций; *Попов Владимир Минович*, канд. техн. наук, доцент кафедры железобетонных и каменных конструкций, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.
13. **Анализ показателей точности численных методов решения нелинейных систем при решении задач динамики**  
*Сабанова Эвелина Викторовна*, аспирант, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия (онлайн).

14:00–18:00

14. **Влияние нелинейных свойств грунта в расчете системы «конструкция – фундамент – грунтовое основание»**  
*Васильев Валерий Сергеевич*, аспирант кафедры металлических и деревянных конструкций, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

- 15. Прогрессирующее обрушение конструкций воздушных линий электропередачи**  
*Сенькин Николай Александрович*, канд. техн. наук, доцент кафедры металлических и деревянных конструкций, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия (онлайн).
- 16. Численные исследования несущей способности криволинейных LVL-конструкций**  
*Котова Елизавета Владимировна*, аспирант; *Данилов Егор Владимирович*, канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры металлических и деревянных конструкций, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.
- 17. Исследование напряженно-деформированного состояния алюмодеревесных панелей перекрытия**  
*Лисятников Михаил Сергеевич*, канд. техн. наук, доцент кафедры строительных конструкций; *Чибиркин Данила Александрович*, канд. техн. наук, профессор, доцент кафедры строительных конструкций, ВлГУ, Владимир, Россия (онлайн).
- 18. Длительная прочность LVL при изгибе**  
*Кушнир Анна Эдуардовна*, ассистент кафедры железобетонных и каменных конструкций; *Коваль Павел Сергеевич*, канд. техн. наук, доцент кафедры металлических и деревянных конструкций, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.
- 19. К вопросу развития конструктивной формы ступенчатой сквозной колонны промздания**  
*Лукина Анастасия Васильевна*, канд. техн. наук, доцент кафедры строительных конструкций; *Рощина Светлана Ивановна*, д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой строительных конструкций, ВлГУ, Владимир, Россия (онлайн).
- 20. Напряженно деформированное состояние предварительно напряженных металлических конструкций**  
*Большаков Иван Сергеевич*, аспирант кафедры металлических и деревянных конструкций, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.
- 21. Вариант метода продолжения решения по параметру применительно к вариационной задаче**  
*Горкина Мария Руслановна*, аспирант; *Карпов Владимир Васильевич*, д-р техн. наук, профессор, профессор-консультант; *Башмаков Иван Борисович*, аспирант, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.
- 22. Гладкие кольцевые шпонки из ABS-пластика в соединениях деревянных конструкций**  
*Наумов Константин Константинович*, студент магистратуры, ФГБОУ ВО «ТИУ», Тюменская область (онлайн).

- 23. Метод Ритца при дискретной аппроксимации перемещений для расчета плит мостовых сооружений, подкрепленных ребрами различной формы**  
*Афанасьева Елена Олеговна*, аспирант, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.
- 24. Экспериментально - теоретическое исследование влияния продольной арматуры на несущую способность железобетонных балок по наклонному сечению**  
*Ле Куанг Хюи*, аспирант; *Попов Владимир Минович*, канд. техн. наук, доцент кафедры железобетонных и каменных конструкций СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.
- 25. Результаты аналитического моделирования зависимости стоимости теплоизоляционного материала от его технических характеристик**  
*Олехнович Янис Айгарсович*, ст. преподаватель; *Радаев Антон Евгеньевич*, канд. техн. наук, канд. экон. наук, доцент; *Лукаш Ксения Анатольевна*, студент магистратуры; *Шуришин Егор Алексеевич*, студент, СПбПУ Петра Великого, Санкт-Петербург, Россия (онлайн).
- 26. Probabilistic design of flexural cross-laminated timber (CLT) panels on a target reliability index**  
*Пучков Валерий Михайлович*, аспирант; *Соловьев Сергей Александрович*, канд. техн. наук, доцент, и.о. заведующего кафедры промышленного и гражданского строительства, ВоГУ, Вологодская область, Россия.
- 27. Влияние поперечного армирования и толщины защитного слоя на совместную работу арматуры с бетоном**  
*Стахов Даниил Олегович*, аспирант кафедры железобетонных и каменных конструкций, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия (онлайн).
- 28. Особенности определения деформаций взаимного сдвига для преднапряженных железобетонных элементов на разных стадиях жизненного цикла**  
*Балушкин Александр Леонидович*, канд. техн. наук, доцент, ЯГТУ, Ярославль, Россия

**Секция**  
**«ОСНОВАНИЯ И ФУНДАМЕНТЫ,**  
**ПОДЗЕМНЫЕ СООРУЖЕНИЯ»**

Модератор: А. И. Осокин, канд. техн. наук, доцент, зав. кафедрой геотехники СПбГАСУ

Секретарь: А. В. Бояринцев, канд. техн. наук, доцент кафедры геотехники СПбГАСУ

**21 ноября, четверг**  
Ул. 3-я Красноармейская, д. 7, ауд. 201-Е  
14:00–15:00

- 1. О необходимости учета технологический параметров устройства или погружения свай при анализе их несущей способности**  
*Ильин Ярослав Владимирович*, ст. преподаватель, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.
- 2. Опыт применения отечественного штифтового соединения ССШ для ЖБ свай заводского изготовления**  
*Рытов Сергей Александрович*, начальник центра исследований свайных фундаментов, АО «НИЦ «Строительство» НИИОСП им. Н. М. Герсеева, Москва; *Зайцев Алексей Александрович*, генеральный директор, ООО «Свайные решения», Екатеринбург, Россия (онлайн).
- 3. Пространственные инженерно-геологические элементы для численных геотехнических расчетов**  
*Мельников Роман Викторович*, канд. техн. наук, доцент, ТИУ, Тюмень, Россия (онлайн).

**Секция**  
**«ТЕХНОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА»**

Модератор: А. Н. Гайдо, д-р техн. наук, доцент, заведующий кафедрой технологии строительного производства СПбГАСУ

Секретарь: М. В. Молодцов, канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры организации строительства СПбГАСУ

**21 ноября, четверг**  
Ул. Егорова, д. 5/8, ауд. 453-Е  
14:00–18:00

- 1. Организация строительства объектов связи в условиях режима контртеррористической операции**  
*Кравцов Александр Григорьевич*, заместитель генерального директора, ООО «ИК «Пересвет», Брянск, Россия.
- 2. Исследование темподинамических характеристик организационно-технологических решений при строительстве транспортно-инфраструктурных объектов**  
*Кабанов Александр Васильевич*, декан факультета «Экономика и менеджмент», доцент кафедры «Строительство дорог транспортного комплекса» ФГБОУ ПГУПС Императора Александра I, Санкт-Петербург, Россия.
- 3. Развитие методов контроля сроков строительно-монтажных работ**  
*Бовтеев Сергей Владимирович*, канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры организации строительства, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.
- 4. Инъекционание каменных сводов**  
*Верясов Сергей Алексеевич*, инженер; *Ибрагимов Руслан Абдирашитович*, канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой технологии строительного производства, КГАСУ (КГАСУ), Казань Россия.
- 5. Совершенствование каркасно-изоляционных сэндвич панелей**  
*Ли Иван Юрьевич*, аспирант кафедры технологии строительного производства, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.
- 6. К вопросу о технологичности монтажа стальных конструкций с пролетом до 18 метров**  
*Тонаканян Мкртич Мкртичевич*, ст. преподаватель кафедры технологии строительного производства, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.
- 7. О необходимости учета технологических параметров устройства или погружения свай при анализе их несущей способности**  
*Ильин Ярослав Владимирович*, ст. преподаватель кафедры технологии строительного производства, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

**8. Реконструкция замка Инстбург с приспособлением к современному использованию**

*Розанцева Надежда Владимировна*, канд. техн. наук, доцент кафедры организации строительства, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

**9. Теоретические основы оценки пригодности к реконструкции старых кирпичных зданий Санкт-Петербурга**

*Тилинин Юрий Иванович*, канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры технологии строительного производства, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

**10. Оценка технологических рисков при разработке проектов производства работ**

*Гайдо Антон Николаевич*, д-р техн. наук, доцент, заведующий кафедры технологии строительного производства, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

**11. Организационно-распорядительная документация строительно-монтажных организаций**

*Молодцов Максим Вилленинович*, канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры организации строительства, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

**22 ноября, пятница**

Ул. Егорова, д. 5/8, ауд. 453-Е

10:00–18:00

**1. Организационно-технологические решения при рециклинге строительных отходов**

*Зигангирова Лейсан Идрисовна*, ассистент кафедры технологии строительного производства, КГАСУ, Казань, Россия (онлайн).

**2. Analysis of the classification of factors that have the greatest impact on the organizational and technological solutions of construction processes in the construction of high-rise monolithic reinforced concrete buildings**

*Фарзалиев Сахиб Абдулали оглы*, д-р техн. наук, профессор, декан строительного факультета, Азербайджанский архитектурно-строительный университет, Баку, Азербайджан (онлайн).

**3. Проблемы ремонтно-восстановительных работ в жилых домах на территории ДНР**

*Мазур Виктория Александровна*, канд. техн. наук, доцент, доцент; *Новицкая Елена Ивановна*, канд. техн. наук, доцент, ФГБОУ ВО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры» (ДОННАСА), Донбасс, Россия (онлайн).

4. **Развитие процессов воспроизводства жилищного фонда**  
*Гусарова Мирослава Сергеевна*, канд. экон. наук, доцент, доцент кафедры управления строительством и жилищно-коммунальным хозяйством; *Ягофаров Ринат Ильфатович*, студент магистратуры, ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет», Тюмень, Россия (онлайн).
5. **Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство. Новые материалы, конструкции и аддитивные технологии**  
*Долженко Александр Валерьевич*, ст. преподаватель кафедры экспертизы и управления недвижимостью; *Лакетич Снежана Кареновна*, аспирант кафедры экспертизы и управления недвижимостью, ФГБОУ ВО «Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова» (БГТУ им. В. Г. Шухова) Белгород, Россия (онлайн).
6. **Мобильный строительный 3D-принтер**  
*Золотухин Иван Сергеевич*, ст. преподаватель; *Ефимович Игорь Аркадьевич*, канд. техн. наук, доцент, доцент, ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет», Тюмень, Россия (онлайн).
7. **Перспективы развития транспортных систем**  
*Казьмин Михаил Михайлович*, ФГБОУ ВО «Российский университет транспорта» (МИИТ), Москва, Россия (онлайн).
8. **Эксплуатация объектов озеленённых территорий общего пользования**  
*Дьячкова Ольга Николаевна*, канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры технологии строительного производства, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия (онлайн).
9. **Возможности применения аддитивных технологий при строительстве на Арктических территориях РФ**  
*Стоумов Станислав Игоревич*, аспирант кафедры технологии строительного производства, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия (онлайн).
10. **Формирование критериев оценки строительства в северных широтах России**  
*Меньшиков Дмитрий Андреевич*, аспирант кафедры технологии строительного производства, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия (онлайн).

**Секция**  
**«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**  
**В СТРОИТЕЛЬСТВЕ»**

Модератор: Л. П. Москаленко, канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры информационных систем и технологий СПбГАСУ  
Секретарь: П. А. Бакусов, ст. преподаватель кафедры информационных систем и технологий СПбГАСУ

**22 ноября, пятница**  
Ул. 2-я Красноармейская, д. 4, ауд. 412-С  
14:00–16:30

- 1. Эффективность обучаемого искусственного интеллекта при создании архитектурно-художественных решений**  
*Бардина Галина Андреевна*, ст. преподаватель; *Михайловская Людмила Андреевна*, ассистент; *Гулиева Дарья Владимировна*, студент, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (СПбПУ), Санкт-Петербург, Россия.
- 2. Концепция «Интернет вещей» при строительстве «Интеллектуального здания»**  
*Алёшинцев Андрей Владимирович*, ст. преподаватель, ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет» (НИУ МГСУ), Москва, Россия (онлайн).
- 3. Потенциал использования инновационных информационных технологий для устойчивого развития городов**  
*Аубакирова Ирина Утарбаевна*, канд. техн. наук, доцент, доцент; *Трифоненков Богдан Петрович*, студент, СПбГАСУ; *Еремкин Георгий Александрович*, студент, ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» (НИУ ВШЭ), Санкт-Петербург, Россия.
- 4. Использование аддитивных технологий при изготовлении узлов пространственных стержневых конструкций**  
*Царитова Надежда Геннадьевна*, канд. техн. наук, доцент, доцент; *Штанкевич Анастасия Владиславовна*, аспирант, ФГБОУ ВО «Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М. И. Платова» (ЮРГПУ (НПИ)), Ростовская область, Россия; *Федоров Алексей Александрович*, инженер АО «Системы управления и приборы» (АО «СУП»), Ленинградская область, Россия (онлайн).



5. **Инструменты автоматизации формирования чертежей в проектировании зданий и сооружений**  
*Кабайлов Денис Дмитриевич*, аспирант, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.
6. **Современные информационные технологии «Техэксперт» – шаг к цифровому будущему в подготовке специалистов**  
*Петрова Татьяна Владимировна*, канд. экон. наук, начальник сектора по работе с учебными заведениями, Информационная компания «Кодекс», Санкт-Петербург, Россия (онлайн).
7. **Анализ рисков планов строительства на основе сетевых графиков**  
*Яркова Ольга Николаевна*, канд. экон. наук, доцент, доцент кафедры информационных систем и технологий; *Москаленко Людмила Павловна*, канд. техн. наук, доцент кафедры информационных систем и технологий; *Сидоренко Никита Александрович*, аспирант, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.
8. **Вероятностная методика прогнозирования неравномерных временных рядов в задачах моделирования процесса водопотребления**  
*Семенов Алексей Александрович*, д-р техн. наук, доцент, профессор кафедры информационных систем и технологий; *Поливанов Дмитрий Евгеньевич*, аспирант, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.
9. **Моделирование ветровых нагрузок на фасад здания в условиях сложного климата на основе данных EPW в Dynamo и Revit**  
*Деваража Малавараге Навинду Сачинтха*, аспирант, СПбГАСУ, Шри-Ланка (онлайн).
10. **Государственная экспертиза проектной документации и трехмерной информационной модели: опыт, вызовы и перспективы развития**  
*Греценер Вячеслав Александрович*, аспирант, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

**Секция**  
**«ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ СОЦИАЛЬНО-  
ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ  
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОМ ХОЗЯЙСТВЕ»**

Модераторы: Г. Ф. Токунова, д-р экон. наук, доцент, декан факультета экономики и управления СПбГАСУ  
В. В. Асаул, д-р экон. наук, профессор, заведующий кафедрой экономики строительства и ЖКХ СПбГАСУ

Секретарь: Ю. А. Цветков, канд. экон. наук, зам. декана факультета экономики и управления по научной работе, ст. преподаватель кафедры экономики строительства и ЖКХ СПбГАСУ

**21 ноября, четверг**  
Ул. Егорова, д. 8, ауд. 352-Е  
14:00–16:00

1. **Современные подходы к построению экосистем в жилищном строительстве**  
*Токунова Галина Федоровна*, д-р экон. наук, профессор, декан факультета экономики и управления, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.
2. **Информационное обеспечение процесса управления стоимостью строительства объекта капитальных вложений**  
*Богомолова Елена Владимировна*, канд. техн. наук, доцент; *Шибина Валерия Александровна*, студент магистратуры, ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет» (ЛГТУ), Липецк, Россия.
3. **ESG-трансформация в России: тенденции и возможности**  
*Петренко Лариса Дмитриевна*, канд. экон. наук, доцент, доцент, ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет» (ТИУ), Тюмень, Россия.
4. **Проблемы развития ЖКХ в условиях цифровой трансформации социально-экономических систем**  
*Дроздова Ирина Валерьевна*, д-р экон. наук, профессор, профессор кафедры менеджмента в строительстве, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.
5. **Прогнозирование образовательных результатов студентов инженерно-строительного вуза средствами педагогической аналитики**  
*Ташинов Юрий Андреевич*, ст. преподаватель, ФГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры» (ДОННАСА), Макеевка, ДНР, Россия.

6. **Математический анализ изменений, вызванных цифровой трансформацией**  
*Уразаева Лилия Юсуповна*, канд. физ.-мат. наук, доцент, доцент, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.
7. **Роль строительной отрасли в мировой экономике и особенности организации ее управления**  
*Ташмухамедова Карима Саматовна*, д-р философии по экономическим наукам PhD, доцент, доцент; *Муталова Барно Иргашевна*, доцент; *Абдуллаева Камилла Джавдатовна*, и. о. доцент, Ташкентский архитектурно-строительный университет, Ташкент, Узбекистан.
8. **Современные компании по управлению жилищными фондами как новый бизнес-процесс**  
*Бердиева Дилфуза Ахатовна*, PhD., и. ф. н., доцент; *Хайдарова Эъзоза Шукуруллаевна*, PhD., и. ф. н., доцент, Ташкентский архитектурно-строительный университет, Ташкент, Узбекистан.
9. **Цифровая модель ресурсоснабжающей организации**  
*Устинов Олег Владимирович*, аспирант кафедры менеджмента в строительстве, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.
10. **Формирование критериев выбора конкурентных стратегий строительных организаций в условиях инновационного развития строительства**  
*Атальян Давид Артурович*, аспирант кафедры экономики строительства и ЖКХ, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

**22 ноября, пятница**  
Ул. Егорова, д. 8, ауд. 352-Е  
12:30–16:00

1. **Будущее «Умного дома»: проблемы и перспективы**  
*Асаул Вероника Викторовна*, д-р экон. наук, профессор, заведующий кафедрой экономики строительства и ЖКХ, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.
2. **Изменения функций контроллинга в условиях цифровой экономики**  
*Плетнева Наталья Геннадиевна*, д-р экон. наук, профессор, заведующий кафедрой менеджмента в строительстве, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.
3. **Аналитический обзор уровня цифровизации частных управляющих компаний в сфере ЖКХ**  
*Фалкин Дмитрий Геннадьевич*, аспирант кафедры экономики строительства и ЖКХ, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

4. **Учет динамики цен на ресурсы при оценке затрат ИСП**  
*Кайстрюков Сергей Александрович*, аспирант кафедры экономики строительства и ЖКХ, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.
5. **Анализ основных тенденций развития городского рынка недвижимости**  
*Занемунчик Эльза Викторовна*, аспирант кафедры экономики строительства и ЖКХ, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.
6. **Актуальные проблемы взаимодействия государственного и частного секторов экономики**  
*Харин Павел Юрьевич*, аспирант кафедры менеджмента в строительстве; *Гераськина Инна Николаевна*, д-р экон. наук, доцент, профессор кафедры менеджмента в строительстве, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.
7. **ESG-система строительной организации**  
*Рыбнов Алексей Евгеньевич*, аспирант кафедры менеджмента в строительстве, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.
8. **Управляемая техника как инструмент развития строительного контроля**  
*Ядренкин Никита Андреевич*, аспирант кафедры экономики строительства и ЖКХ, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.
9. **Влияние цифровой трансформации на ценообразование строительного проекта**  
*Васильева Марина Анатольевна*, ст. преподаватель, аспирант кафедры экономики строительства и ЖКХ, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.
10. **Цифровизация в ЖКХ: проблемы и перспективы**  
*Шибанова Татьяна Валерьевна*, канд. экон. наук, доцент, ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого» (СПбПУ), Санкт-Петербург, Россия.
11. **Совершенствование конкурсной процедуры закупок для государственных и муниципальных нужд в части начисления баллов участникам закупок**  
*Иванов Денис Юрьевич*, аспирант кафедры экономики строительства и ЖКХ, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.
12. **Экономическая оценка инвестиционных проектов за счёт искусственного интеллекта**  
*Саламатин Георгий Викторович*, аспирант кафедры экономики строительства и ЖКХ, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.
13. **Оценка конкурентоспособности продукции и услуг в строительной отрасли**  
*Аббасов Руфат Фикретович*, аспирант кафедры экономики строительства и ЖКХ, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

**Секция**  
**«ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ»**

Модератор: В. А. Яковлев, канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры теплогазоснабжения и вентиляции СПбГАСУ  
Секретарь: Р. А. Гурдин, ассистент кафедры водопользования и экологии СПбГАСУ

**21 ноября, четверг**

Ул. 2-я Красноармейская, д. 4, ауд. 427  
14:00–18:00

- 1. Применение электрических котлов для поквартирного теплоснабжения МКД**  
*Торопов Алексей Леонидович*, Общество с ограниченной ответственностью «Инженерный центр «АПРЕЛЬ» (ООО «ИЦ «АПРЕЛЬ»))» канд. техн. наук, член-корреспондент Российской инженерной академии, генеральный директор – главный конструктор, Адыгея, Россия.
- 2. Тепломассообмен и гидроаэромеханика систем вентиляции при трехслойной температурной стратификации воздуха в помещении**  
*Чуйкин Сергей Владимирович*, канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры «Строительная механика», ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет (ВГТУ)», Воронеж, Россия; *Зайцев Олег Николаевич*, д-р техн. наук, профессор кафедры инфраструктурных энергетических систем, ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет (ЮЗГУ)», Курск, Россия.
- 3. Исследование эффективности методов очистки артезианской воды от бора**  
*Гурдин Роман Александрович*, аспирант, ассистент кафедры водопользования и экологии; *Беляев Андрей Николаевич*, канд. техн. наук, доцент кафедры водопользования и экологии; *Куц Елена Владиславовна*, канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой теплогазоснабжения и вентиляции; *Шабалин Владимир Владимирович*, д-р биол. наук, доцент кафедры теплогазоснабжения и вентиляции, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.
- 4. Исследование взаимного влияния на аэродинамические и акустические характеристики элементов сети вентиляции**  
*Кочарьянц Кристина Владимировна*, канд. техн. наук, директор по научной работе ООО «Арктос», Санкт-Петербург, Россия.

5. **Показатели энергетической эффективности стационарных бетононасосов**  
*Наумов Владимир Аркадьевич*, д-р техн. наук, профессор ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический университет (КГТУ)», Калининград, Россия (онлайн).
6. **Системы прецизионного охлаждения центров обработки данных в климатических условиях Арктической зоны Российской Федерации**  
*Пухкал Виктор Алексеевич*, канд. техн. наук, доцент, СПбГАСУ; *Андреев Михаил Михайлович*, генеральный директор ООО «Эйч Ти Эс», Санкт-Петербург, Россия.
7. **Бесканальная прокладка теплопроводов в многолетнемерзлых грунтах**  
*Пухкал Виктор Алексеевич*, канд. техн. наук, доцент, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.
8. **Численное моделирование системы аспирации дробильно-сортировочного цеха**  
*Мартьянова Анна Юрьевна*, канд. техн. наук, доцент, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.
9. **Разработка математической модели воздушного режима высотного жилого здания**  
*Воробьев Владимир Игоревич*, аспирант, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.
10. **Применение вторичной теплоты в системах вентиляции горнообогатительного комбината**  
*Башкиров Андрей Андреевич*, аспирант, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.
11. **Технологические риски в обеспечении санитарно-эпидемиологической безопасности при эксплуатации плавательных бассейнов**  
*Беляева Дарья Андреевна*, студент; *Беляев Андрей Николаевич*, канд. техн. наук, доцент, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

**22 ноября, пятница**

Ул. 2-я Красноармейская, д. 4, ауд. 427

10:00–18:00

1. **Управление процессами эффективного сжигания топлива и искусственный интеллект. Перспективы развития оборудования**  
*Яковлев Виктор Александрович*, канд. техн. наук, доцент кафедры теплогазоснабжения и вентиляции, СПбГАСУ; *Ананченко Игорь Викторович*, канд. техн. наук, доцент, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный

технологический университет (СПбГТУ)»; *Новиков Олег Николаевич*, канд. техн. наук, генеральный директор, Акционерное общество научно-производственная фирма «Уран-СПб» (АО НПФ «Уран-СПб»), Санкт-Петербург, Россия.

2. **Гидротранспортные системы в горной промышленности**  
*Коряковцева Татьяна Александровна*, канд. техн. наук, доцент; *Судницкий Сергей Сергеевич*, студент, ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (СПбПУ)», Санкт-Петербург, Россия (онлайн).
3. **Сравнительный анализ программных решений для проектирования водоснабжения**  
*Коряковцева Татьяна Александровна*, канд. техн. наук, доцент; *Селякова Ксения Игоревна*, студент, СПбПУ, Санкт-Петербург, Россия.
4. **Профили отложений золы на наружной поверхности труб конвективного пучка твердотопливного котла малой мощности**  
*Кашианов Дмитрий Иванович*, аспирант, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.
5. **Проблемы организации аэрации прокатных цехов**  
*Филёва Ирина Александровна*, аспирант; *Старкова Лариса Геннадьевна*, канд. техн. наук, доцент кафедры урбанистики и инженерных систем, ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г. И. Носова (МГТУ им. Г.И. Носова)», Магнитогорск, Россия (онлайн).
6. **Анализ результатов моделирования воздушного теплового насоса приточно-вытяжной установки**  
*Петров Михаил Михайлович*, аспирант кафедры теплогазоснабжения и вентиляции, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.
7. **Методика гидравлического расчета водопроводных сетей с источниками переменного расхода и давления**  
*Гудков Александр Геннадьевич*, канд. техн. наук, доцент, ФГБОУ ВО «Вологодский государственный университет (ВоГУ)», Вологда, Россия (онлайн).
8. **Перспективы применения рекуператоров с тепловыми трубами в приточно-вытяжных системах вентиляции**  
*Семенов Дмитрий Александрович*, аспирант, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.
9. **Процессы тепло- и массообмена в системах кондиционирования воздуха и вентиляции с позиции теории потенциала влажности**  
*Гвоздков Александр Николаевич*, канд. техн. наук, профессор, советник, Научно-исследовательский институт строительной физики (НИИСФ РААСН), Москва, Россия.

- 10. Совершенствование системы водяного капиллярного отопления**  
*Корянов Алексей Викторович*, аспирант; *Зайцев Олег Николаевич*, д-р техн. наук, профессор, ЮЗГУ, Курск, Россия (онлайн).
- 11. Выбор метода очистки хромсодержащих сточных вод**  
*Бобрик Анастасия Геннадьевна*, ст. преподаватель, ФГБОУ ВО «Сибирский федеральный университет», Инженерно-строительный институт (СФУ ИСИ), Красноярск, Россия.
- 12. Моделирование и оптимизация системы отопления с электрическим котлом и воздушным тепловым насосом**  
*Сунь Цзяминь*, аспирант, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия (онлайн).
- 13. Анализ теплового баланса жилых зданий панельного типа Санкт-Петербурга**  
*Фёдоров Михаил Андреевич*, ст. преподаватель, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.
- 14. Исследование конструкции и оптимизации нового типа устройства для удаления пыли из водяной ванны**  
*Джин Хевэй*, аспирант, преподаватель, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия (онлайн).
- 15. Гидравлический удар от закрытия шарового крана в системе водоснабжения квартиры**  
*Гиргидов Армен Артурович*, канд. техн. наук, доцент Высшей школы гидротехнического и энергетического строительства Инженерно-строительного института СПбПУ; *Свиридова Софья Ярославовна*, студент, СПбПУ, Санкт-Петербург, Россия.
- 16. Проблема обновления воды в контурах бассейнов**  
*Беляева Дарья Андреевна*, студент; *Гурдин Роман Александрович*, ассистент кафедры водопользования и экологии СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.
- 17. Кондиционирование ЦОД**  
*Аверьянова Олеся Валерьевна*, канд. техн. наук, доцент Высшей школы гидротехнического и энергетического строительства; *Осипова Дарья Михайловна*, студент, СПбПУ, Санкт-Петербург, Россия.
- 18. Создание систем поддержания климатических параметров в городских условиях для обеспечения жизнедеятельности населения**  
*Чуйкин Сергей Владимирович*, канд. техн. наук, доцент кафедры строительной механики, ВГТУ, Воронеж, Россия; *Зайцев Олег Николаевич*, д-р техн. наук, профессор кафедры инфраструктурных энергетических систем; *Семичева Наталья Евгеньевна*, канд. техн. наук, заведующий кафедрой инфраструктурных энергетических систем; *Буцнев Алексей Петрович*, канд. техн. наук, ст. преподаватель, ЮЗГУ, Курск, Россия.



**19. Многостадийный процесс подготовки подземных вод для питьевого водоснабжения**

*Курочкин Евгений Юрьевич*, канд. техн. наук, доцент; *Шершова Лидия Владимировна*, канд. экон. наук, доцент, директор Центра высокоточного строительного оборудования, ФГАОУ ВО «Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта», Калининград, Россия (онлайн).

**20. Численное моделирование распространения взвешенных частиц в пространстве чистого помещения фармацевтического производства**

*Ильин Егор Александрович*, аспирант; *Уляшева Вера Михайловна*, д-р техн. наук, профессор, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

**Секция**  
**«АВТОМОБИЛЬНО-ДОРОЖНЫЙ КОМПЛЕКС**  
**И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ»**

Модератор: А. В. Зызыкин, канд. тех. наук, доцент, доцент кафедры наземных транспортно-технологических машин, декан автомобильно-дорожного факультета СПбГАСУ

Секретарь: И. С. Брылев, канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры наземных транспортно-технологических машин СПбГАСУ

**21 ноября, четверг**  
Ул. Курляндская, д. 2/5, ауд. 301-К  
14:00–18:00

- 1. Исследование влияния эксплуатационных повреждений шестерен на спектральные характеристики вибраций коробок передач**  
*Лелиовский Константин Ярославич*, канд. техн. наук, доцент; *Молев Юрий Игоревич*, д-р техн. наук, профессор ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет имени Р. Е. Алексеева» (НГТУ им. Р. Е. Алексеева), Нижний Новгород, Россия.
- 2. Разработка архитектуры нейронной сети, применяемой для диагностирования технического состояния транспортных средств**  
*Днепров Олег Дмитриевич*, аспирант, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.
- 3. Оптоволоконная система автодорожного мониторинга**  
*Хлыбов Артём Владимирович*, канд. физ.-мат. наук, генеральный директор ООО «НИР Фотоника», Санкт-Петербург, Россия.
- 4. Интеллектуальная система моделирования поведения беспилотного транспортного средства**  
*Наместников Алексей Михайлович*, д-р техн. наук, профессор кафедры информационных систем и технологий, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.
- 5. Определение рабочих параметров транспортабельной снегоплавильной установки**  
*Серебренников Анатолий Александрович*, д-р техн. наук, профессор, Тюменский индустриальный университет (ТИУ), Тюмень, Россия (онлайн).
- 6. Метод оценки безопасности функционирования беспилотных транспортных средств**  
*Роман Алексеевич Гусаров*, аспирант кафедры ИБ; *Фаткиева Роза Равильевна*, канд. техн. наук, доцент кафедры ВТ, СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург, Россия.

- 7. Оценка распределения транспортного потока по полосам движения многополосных дорог**  
*Жуковский Егор Михайлович*, заместитель декана факультета транспортных коммуникаций, БНТУ, Минск, Беларусь (онлайн).
- 8. Формирование маршрутов общественного пассажирского транспорта в крупном городе с учетом параметров улично-дорожной сети**  
*Буйлова Мария Валерьевна*, ст. преподаватель, БФУ им. И. Канта, Калининград, Россия; *Корягин Сергей Иванович*, д-р техн. наук, советник руководителя ОНК «Институт высоких технологий» по взаимодействию с индустриальными партнерами, профессор, БФУ им. И. Канта, Калининград, Россия (онлайн).
- 9. Планирование интенсивности эксплуатации машин в автомобильно-дорожном комплексе с учетом их технического состояния**  
*Карагодин Виктор Иванович*, д-р техн. наук, профессор; *Лещанов Алексей Николаевич*, научный сотрудник; *Суворова Полина Сергеевна*, аспирант, МАДИ, Москва, Россия.
- 10. Совершенствование и развитие методов конструирования и расчета цементобетонных покрытий**  
*Карпов Борис Николаевич*, д-р техн. наук, профессор-консультант, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.
- 11. Квалификационные требования к операторам мобильных АЗС**  
*Белехов Александр Александрович*, канд. техн. наук, ст. преподаватель; *Гончарова Яна Дмитриевна*, ассистент, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.
- 12. Особенности влияния крупногабаритных и тяжеловесных транспортных средств на дорожные конструкции**  
*Клековкина Мария Петровна*, канд. техн. наук, доцент; *Лебедев Михаил Андреевич*, студент магистратуры группы См(АД)-2, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.
- 13. Методика оценки условий движения в адаптивных системах технического обслуживания транспортных средств**  
*Черняев Игорь Олегович*, канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой технической эксплуатации транспортных средств, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.
- 14. Анализ влияния системы мониторинга функционального состояния водителя автобуса на безопасность перевозки**  
*Панфилов Дмитрий Сергеевич*, заместитель начальника управления безопасности движения и технического контроля, СПб ГУП «Пассажир-автотранс», Санкт-Петербург, Россия.

- 15. Система мониторинга пассажиропотоков на маршрутах городского пассажирского транспорта как часть ИТС**  
*Корчагин Денис Сергеевич*, аспирант, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия (онлайн).
- 16. Повышение безопасности и качества обслуживания населения на городском общественном транспорте**  
*Бурцев Михаил Дмитриевич*, аспирант, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия (онлайн).
- 17. Особенности дорожно-транспортных экспертиз по ДТП с наездом на дорожные ограждения и элементы дорожного обустройства**  
*Шуляр Павел Владимирович*, аспирант, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия (онлайн);
- 18. Анализ моделей прогнозирования изменения аварийности на примере городских пассажирских перевозок**  
*Голубев Денис Сергеевич*, соискатель, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия (онлайн).
- 19. Снижение удельных выбросов отработавших газов автомобильного транспорта рациональным выбором параметров трансмиссии**  
*Власенко Екатерина Александровна*, ассистент кафедры «Автомобильный транспорт, сервис и эксплуатация» (онлайн); *Савенков Никита Владимирович*, канд. техн. наук, заведующий кафедрой «Автомобильный транспорт, сервис и эксплуатация»; *Горожанкин Сергей Андреевич*, д-р техн. наук, профессор кафедры «Автомобильный транспорт, сервис и эксплуатация», ФГБОУ ВО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры» (ДОННАСА), Донецк, Россия.
- 20. Подходы к формированию системы показателей цифрового двойника города для автомобильно-дорожного комплекса**  
*Ярков Сергей Александрович*, канд. техн. наук, доцент кафедры «Эксплуатация автомобильного транспорта», ТИУ, Тюмень, Россия.
- 21. Концепция предельного состояния автотранспортных средств**  
*Матвиенко Сергей Анатольевич*, канд. техн. наук, доцент кафедры «Автомобильный транспорт, сервис и эксплуатация» (онлайн); *Савенко Эдуард Станиславович* канд. техн. наук, доцент кафедры «Автомобильный транспорт, сервис и эксплуатация», ДОННАСА, Донецк, Россия.
- 22. Проблемы формирования надежно-ориентированной системы эксплуатации транспортно-технологических машин.**  
*Ретин Сергей Васильевич*, д-р техн. наук, профессор, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

23. **Экспериментальные исследования параметров установившегося замедления транспортных средств категории L6**  
*Коваленко Валерий Валентинович*, аспирант, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия (онлайн).
24. **Пропускная способность быстровозводимых ремонтных мастерских при транспортном строительстве в Арктической зоне Российской Федерации**  
*Алексеев Евгений Владимирович*, аспирант, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.
25. **Концептуальное представление эволюции системы ВАДС в ОБДД**  
*Васильев Ярослав Владимирович*, канд. техн. наук, доцент, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.
26. **Планирование регулярных пассажирских перевозок и перевозок пассажиров по заказу: сходства и различия**  
*Фигичев Александр Михайлович*, заместитель начальника УИТИИС СПб ГУП «Горэлектротранс», Санкт-Петербург, Россия.
27. **Анализ данных обследований пассажиропотоков Ленинграда для формирования стратегии развития транспортной системы Санкт-Петербурга**  
*Фигичев Александр Михайлович*, аспирант; *Бешенцев Иван Дмитриевич*, студент, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.
28. **Обоснование характеристик гидроструйного технологического оборудования для анкерования**  
*Кипин Никита Вадимович*, аспирант, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

**22 ноября, пятница**

Ул. Курляндская, д. 2/5, ауд. 301-К

10:00–18:00

1. **Цифровая обработка данных комплексов фото- и видеофиксации нарушений правил дорожного движения**  
*Бояршинов Михаил Геннадьевич*, д-р техн. наук, профессор, ФГАОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет» (ПНИПУ), Пермь, Россия.
2. **Закономерности функционирования парковочного пространства. Повышение энергоэффективности разработки мерзлых грунтов**  
*Щукин Юрий Алексеевич*, аспирант, ПНИПУ, Пермь, Россия.
3. **Особенности применения биоэтанола как топлива на автомобильном транспорте**  
*Руппель Евгений Александрович*, заведующий учебной лабораторией, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

4. **Методика верификации результатов моделирования в ДТЭ по видеозаписи ДТП**  
*Брылев Илья Сергеевич*, канд. техн. наук, доцент, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.
5. **Обоснование и оценка значимых эксплуатационных свойств кабин колесных тракторов на основе эргономических требований к ним**  
*Евдокимов Юрий Александрович*, аспирант, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.
6. **Результаты моделирования статического осаждения свежеуложенных слоев строительными 3D-принтерами**  
*Гусева Анастасия Валерьевна*, аспирант, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.
7. **Методы оценки гидродинамического сопротивления транспортных средств при прохождении бродов**  
*Кожуховский Алексей Олегович*, аспирант; *Магдина Елизавета Ростиславовна*, аспирант; *Добромиров Виктор Николаевич*, д-р техн. наук, профессор, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.
8. **Современное состояние пневматического ручного инструмента и навесного оборудования**  
*Алимов Антон Витальевич*, аспирант, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.
9. **Перспективы развития системы подготовки водителей для грузового автомобильного транспорта в разрезе применения компетентностного подхода**  
*Нужная Ксения Геннадьевна*, аспирант; *Малихина Олеся Владимировна*, канд. экон. наук, доцент, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.
10. **Повышение плавности хода транспортно-технологических машин**  
*Букиров Роман Рустамович*, аспирант, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.
11. **Моделирование работы безжидкостного магнитного амортизатора**  
*Литвин Роман Андреевич*, канд. техн. наук, доцент кафедры наземных транспортно-технологических машин, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.
12. **Комплексная оценка причин отказов ходовых модулей и рабочего оборудования дорожных машин**  
*Анисимов Денис Александрович*, аспирант, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.
13. **Машина для уплотнения железобетонных изделий нового поколения**  
*Евтюков Сергей Аркадьевич*, д-р техн. наук, профессор; *Крюков Артур Анатольевич*, аспирант, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

- 14. Повышение эффективности строительных операций нулевого цикла за счет усовершенствования конструкции грейферного крана-экскаватора**  
*Чухахин Илья Евгеньевич*, аспирант; *Грушецкий Станислав Михайлович*, д-р техн. наук, доцент кафедры наземных транспортно-технологических машин СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.
- 15. Метод корректирования производительности дорожных катков на основе машинного зрения**  
*Гаращук Алексей Николаевич*, аспирант, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия (онлайн).
- 16. Модернизация НТТМ для проведения спасательных операций**  
*Лукин Борис Александрович*, аспирант, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.
- 17. Использование магнитных демпферов для снижения вибраций в подвеске транспортно-технологической машины**  
*Шепелев Алексей Евгеньевич*, аспирант; *Литвин Роман Андреевич*, канд. техн. наук, доцент, заместитель декана по научной работе, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.
- 18. Принципиальные решения по созданию цифрового двойника дорожно-транспортной инфраструктуры для повышения безопасности дорожного движения в том числе с участием ВАТС**  
*Голов Егор Викторович*, канд. техн. наук, доцент; *Евтюков Станислав Сергеевич*, д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой транспортных систем и дорожно-мостового строительства, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.
- 19. Исследования применимости автономных строительных комплексов**  
*Мусливец Михаил Александрович*, аспирант; *Зызыкин Андрей Вячеславович*, канд. техн. наук, декан автомобильно-дорожного факультета, доцент кафедры наземных транспортно-технологических машин, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.
- 20. Оценка показателей экологической и дорожной безопасности автотранспортного комплекса крупных промышленных городов**  
*Магдин Кирилл Алексеевич*, аспирант, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.
- 21. Методы учета и проблемы, возникающие при расчете среднегодовой суточной интенсивности движения в крупных городах**  
*Солодкий Александр Иванович*, д-р экон. наук, профессор; *Абрамов Павел Романович*, аспирант, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

22. **Оптимизация распределения веса транспортно-технологических машин для эффективного преодоления водных преград**  
*Магдина Елизавета Ростиславовна*, аспирант; *Добромиров Виктор Николаевич*, д-р техн. наук, профессор, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.
23. **Оценка эффективности деятельности региональных подразделений испытательных лабораторий при внесении изменений в конструкцию транспортных средств**  
*Белехов Александр Александрович*, канд. техн. наук, ст. преподаватель, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.
24. **Альтернативные методы нормирования топлива городского пассажирского транспорта**  
*Австрийский Всеволод Олегович*, аспирант, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.
25. **Формирование парка дорожно-строительных машин для строительства, реконструкции, ремонта и содержания автомобильных дорог в современных условиях**  
*Шкуратов Александр Юрьевич*, аспирант, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.
26. **Современное состояние гидравлического ручного инструмента и навесного оборудования**  
*Кузнецов Евгений Владимирович*, аспирант, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.
27. **Анализ возникновения неисправностей на колесах и роликах на мостовых кранах в ПАО «Северсталь»**  
*Мисюра Екатерина Максимовна*, аспирант; *Евтюков Сергей Аркадьевич*, д-р техн. наук, профессор, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.
28. **Определение параметров установившегося замедления транспортных средств категории L1 при производстве автотехнических экспертиз**  
*Лаврентьева Полина Сергеевна*, аспирант; *Брылев Илья Сергеевич*, канд. техн. наук, доцент, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.
29. **Исследование влияния природно-климатических условий Арктики на надежность ТТМ**  
*Белик Георгий Николаевич*, аспирант; *Зазыкин Андрей Вячеславович*, канд. техн. наук, декан автомобильно-дорожного факультета, доцент кафедры наземных транспортно-технологических машин, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.



**Секция**  
**«БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ»**

Модератор: Н. А. Субботина, ст. преподаватель кафедры техносферной безопасности СПбГАСУ  
Секретарь: Н. В. Бесчаскина, ассистент кафедры техносферной безопасности СПбГАСУ

**21 ноября, четверг**

Ул. 2-я Красноармейская, д. 4, ауд. 212  
14:00–18:00

- 1. Измерение шума и вибрации при ведении строительных работ**  
*Некрасов Игорь Алексеевич*, генеральный директор ООО «Алгоритм-Акустика», Москва, Россия (онлайн).
- 2. Современные информационные технологии «Техэксперт» – шаг к цифровому будущему в подготовке специалистов**  
*Летуновская Ирина Евгеньевна*, специалист по маркетингу, Ассоциация «Консорциум «Кодекс», Санкт-Петербург, Россия.
- 3. Обеспечение безопасности жилищно-коммунального хозяйства: подходы к оценке**  
*Кузнецова Юлия Александровна*, профессор кафедры гуманитарных, социально-экономических дисциплин и информационных технологий управления, ФКОУ ВО «Кузбасский институт Федеральной службы исполнения наказаний» (Кузбасский институт ФСИН России)», Новокузнецк, Россия (онлайн).
- 4. Трансформация представлений об опасностях у работников строительной отрасли**  
*Климова Ирина Викторовна*, канд. техн. наук, доцент, ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого» (СПбПУ), Санкт-Петербург, Россия.
- 5. Создание алгоритма оценки эффективности проведения обучения в VR лаборатории**  
*Алексей Ульянов*, доцент Высшей школы техносферной безопасности; *Шавуров Сергей Алексеевич*, ассистент Высшей школы техносферной безопасности, СПбПУ, Санкт-Петербург, Россия.
- 6. Практика внедрения цифрового наряд-допуска при проведении строительных работ**  
*Румянцева Нина Вячеславовна*, канд. техн. наук, доцент, СПбПУ, Санкт-Петербург, Россия (онлайн).

- 7. Разработка мероприятий защиты от электромагнитных полей при производстве оборудования неразрушающего контроля**  
*Мандрик Антон Викторович*, ст. преподаватель Высшей школы проектной деятельности и инноваций в промышленности, СПбПУ, *Глуханов Александр Сергеевич*, доцент кафедры техносферной безопасности, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия (онлайн).
- 8. Анализ рисков: эффективные стратегии обеспечения безопасности на строительных площадках**  
*Кудинов Виталий Владимирович*, канд. техн. наук, доцент; *Величко Ангелина*, обучающийся, СПбПУ, Санкт-Петербург, Россия.
- 9. О некоторых проблемах практического применения оценки профессиональных рисков**  
*Кудинов Виталий Владимирович*, канд. техн. наук, доцент; *Ксенофонтова Екатерина Николаевна*, обучающийся, СПбПУ, Санкт-Петербург, Россия.
- 10. Обеспечение безопасности строительных работ в условиях приграничных территорий**  
*Семейкин Александр Юрьевич*, доцент, врио заведующего кафедрой безопасности жизнедеятельности; *Гаврилова Полина Ярославовна*, обучающийся, «Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова» (БГТУ им. В. Г. Шухова), Белгородская область, Россия (онлайн).
- 11. К вопросу об обеспечении безопасной эксплуатации башенных кранов на строительных площадках**  
*Рыбаков Анатолий Вячеславович*, д-р техн. наук, профессор, Российский государственный социальный университет (РГСУ); *Сорокин Алексей Юрьевич*, ст. преподаватель кафедры информационных систем и технологий, ФГБВОУ ВО «Академия гражданской защиты МЧС России»; *Комарцов Александр Юрьевич*, аспирант 2-го курса, Российский государственный социальный университет (РГСУ), Москва, Россия.
- 12. О роли феномена информационной перегрузки в безопасности труда на объектах повышенной опасности**  
*Рыбаков Анатолий Вячеславович*, д-р техн. наук, профессор, РГСУ; *Сорокин Алексей Юрьевич*, ст. преподаватель кафедры информационных систем и технологий, ФГБВОУ ВО «Академия гражданской защиты МЧС России», *Варламов Роман Игоревич*, аспирант 2-го курса, РГСУ, Москва, Россия.

**13. О подходе к однозначному определению безопасных и опасных зон на строительных площадках**

*Сорокин Алексей Юрьевич*, ст. преподаватель кафедры информационных систем и технологий, ФГБВОУ ВО «Академия гражданской защиты МЧС России», *Забирова С. И.*, *Сташкова Е. Н.*, обучающиеся магистратуры 1-го курса, РГСУ, Москва, Россия.

**22 ноября, пятница**

ИУК Полигон «Умный труд», Учебная база СПбГАСУ  
(Ленинградская область, Ломоносовский район,  
Виллозское городское поселение,  
3-й километр шоссе Красное-село – Пушкин)  
11:00–13:00

- 1. Экскурсия по ИУК «Полигон «Умный труд»**
- 2. Повышение безопасности труда работников строительной отрасли на основе инновационных методов обучения безопасным приемам и методам выполнения работ**  
*Никулин Андрей Николаевич*, канд. техн. наук, декан строительного факультет; *Субботина Надежда Андреевна*, ст. преподаватель кафедры техносферной безопасности; *Гончарук Татьяна Николаевна*, ст. преподаватель кафедры техносферной безопасности, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.
- 3. Открытие стенда «Роботизированная установка пожаротушения»**  
ИЦ пожарной робототехники «ЭФЭР», Петрозаводск, Россия.
- 4. Подведение итогов и дискуссия**

**22 ноября, пятница**

Ул. 2-я Красноармейская, д. 4, ауд. 602-С  
15:00–17:00

- 1. Применение цифрового двойника в системе управления охраной труда**  
*Нам Галина Евгеньевна*, ст. преподаватель кафедры техносферной безопасности; *Горбунова Ольга Владимировна*, доцент кафедры техносферной безопасности, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.
- 2. Подходы к внедрению использования пассивных экзоскелетов на рабочих местах строительной отрасли**  
*Бесчаскина Наталья Викторовна*, ассистент кафедры техносферной безопасности, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

**3. Структурирование профессионально-прикладной физической культуры студентов строительных специальностей**

*Сафонова Оксана Александровна*, директор Центра физической культуры и спорта; *Сафонов Дмитрий Викторович*, ст. преподаватель кафедры техносферной безопасности; *Рябчиков Егор Александрович*, ассистент кафедры техносферной безопасности; *Ковалюк Владимир Леонидович*, ст. преподаватель кафедры техносферной безопасности, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

**4. Перспективы развития сотрудничества в технологической сфере с Российской Федерацией**

*Йао Куадио Донго Базиль*, начальник направления технологического развития Департамента полезных ископаемых, профессор, Ямусукро, Кот-д'Ивуар (онлайн).

**5. OSH in civil engineering of Indonesia**

*Herry Permana*, Assistant Deputy of Oil & Gas, Mining, and Petrochemical in particularly Owner state Company in the Coordinating Ministry of Economic Affairs of Republic Indonesia, Индонезия (онлайн).

**Секция**  
**«ДРАЙВЕРЫ РАЗВИТИЯ ЮРИСПРУДЕНЦИИ**  
**В ЭПОХУ ПЕРЕМЕН»**

Модератор: В. М. Шеншин, канд. юрид. наук, доцент, доцент кафедры  
правоведения СПбГАСУ

Секретарь: Е. В. Душкина, канд. юрид. наук, доцент кафедры правове-  
дения СПбГАСУ

**22 ноября, пятница**

Ул. 2-я Красноармейская, д. 5, ауд. 310-5

10:00–12:00

- 1. О необходимости систематизации терминологии в отраслях права, связанных с градостроительством**  
*Половцев Игорь Николаевич*, генеральный директор ООО «Архитектурная мастерская Сахновского», Санкт-Петербург, Россия. (онлайн).
- 2. Международно-правовое регулирование инвестиций в международные инфраструктурные проекты**  
*Мишальченко Юрий Владимирович*, д-р экон. наук, д-р юрид. наук, профессор, профессор кафедры международного и гуманитарного права, Северо-Западный институт управления – филиал ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации», Санкт-Петербург, Россия (онлайн).
- 3. Актуальные проблемы административно-правового регулирования отношений в сфере строительства**  
*Жильский Николай Николаевич*, д-р юрид. наук, профессор, заведующий кафедрой правового регулирования градостроительной деятельности и транспорта СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.
- 4. Правовые аспекты реализации национальной цели – переход на экономику замкнутого цикла**  
*Бородушко Ирина Васильевна*, д-р экон. наук, доцент, заведующий кафедрой правоведения СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.
- 5. О цифровизации государственного управления в Российской Федерации**  
*Шеншин Виктор Михайлович*, канд. юрид. наук, доцент, доцент кафедры правоведения СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия; *Попков Дмитрий Валерьевич*, канд. экон. наук, профессор кафедры философских и социально-экономических дисциплин ФГКВ ОУ ВО «Военная ордена Жукова академия войск национальной гвардии Российской Федерации», Санкт-Петербург, Россия.

**6. Конституционно-правовые основы гражданского общества в Российской Федерации**

*Старова Елена Александровна*, канд. ист. наук, доцент кафедры правоведения СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

**7. Злоупотребление правом в сфере градостроительной деятельности**

*Касаткин Дмитрий Михайлович*, ассистент кафедры правового регулирования градостроительной деятельности и транспорта СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

**8. Этические принципы и стандарты в судебной экспертизе: путь к объективности и беспристрастности**

*Магдина Елизавета Ростиславовна* – ассистент кафедры судебных экспертиз СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

**9. Правовые аспекты реализации технико-юридических норм и стандартов в сфере строительства**

*Сапожникова Маргарита Александровна* – ассистент кафедры правоведения СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

## Оглавление

Организационный комитет . . . . .	3
Научный Комитет. . . . .	5
Направления Работы Конференции . . . . .	7
План Работы Конференции . . . . .	9
Пленарное Заседание. . . . .	11
Заседания секций . . . . .	14
Секция «Архитектура» . . . . .	14
Секция «Градостроительство» . . . . .	17
Секция «Архитектура севера» . . . . .	22
Секция «Реставрация и сохранение архитектурного наследия» . . . . .	26
Секция «Строительные материалы и изделия». . . . .	30
Секция «Строительные конструкции». . . . .	37
Секция «Основания и фундаменты, подземные сооружения» . . . . .	43
Секция «Технология и организация строительства» . . . . .	44
Секция «Информационные технологии в строительстве». . . . .	47
Секция «Цифровая трансформация социально-экономических систем в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве» . . . . .	49
Секция «Инженерные системы в строительстве» . . . . .	52
Секция «Автомобильно-дорожный комплекс и интеллектуальные транспортные системы» . . . . .	57
Секция «Безопасность труда в строительстве». . . . .	64
Секция «Драйверы развития юриспруденции в эпоху перемен» . . . . .	68

**АРХИТЕКТУРА. СТРОИТЕЛЬСТВО.  
ТРАНСПОРТ. ЭКОНОМИКА**

LXXVIII Международная научно-практическая конференция  
21–22 ноября 2024 г.

**ПРОГРАММА**

Подписано к печати 18.11.2024. Формат 60×84  $\frac{1}{16}$ . Бумага офсетная.

Усл. печ. л. 4,2. Тираж 400 экз. Заказ 158.

Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет.  
190005, Санкт-Петербург, 2-я Красноармейская ул., 4.

Отпечатано на МФУ. 190005, Санкт-Петербург, ул. Розенштейна, д. 32, лит. А.



ДЛЯ ЗАПИСЕЙ