



Санкт-Петербургский
государственный архитектурно-
строительный университет



АРХИТЕКТУРА. СТРОИТЕЛЬСТВО. ТРАНСПОРТ. ЭКОНОМИКА

*Программа
LXXVII Международной
научно-практической
конференции*

22–23 ноября 2023 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**

LXXVII Международная научно-практическая конференция
22–23 ноября 2023 г.

ПРОГРАММА

Санкт-Петербург
2023

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

Королев Евгений Валерьевич д-р техн. наук, профессор, проректор по научной работе СПбГАСУ

Заместитель председателя

Луговская Ирина Робертовна д-р пед. наук, профессор, проректор по молодёжной политике СПбГАСУ

Члены оргкомитета

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

Гайдо Антон Николаевич д-р техн. наук, доцент, декан строительного факультета СПбГАСУ

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

Иванов Дмитрий Валерьевич канд. юрид. наук, доцент, декан факультета судебных экспертиз и права в строительстве и на транспорте СПбГАСУ

Суханова Инна Ивановна канд. техн. наук, доцент, декан факультета инженерной экологии и городского хозяйства СПбГАСУ

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

Марусин Алексей Вячеславович канд. техн. наук, доцент, председатель совета молодых учёных СПбГАСУ

Аблязов Тимур Хасанович канд. экон. наук, доцент, куратор студенческого научного общества СПбГАСУ

Ахмадулаева Шуайнат Ахмадудиновна начальник управления международной деятельности СПбГАСУ

Куколева Екатерина Вячеславовна ответственный секретарь организационного комитета, канд. экон. наук, заместитель начальника управления научной работы СПбГАСУ

НАУЧНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель научного комитета

Королев Евгений Валерьевич д-р техн. наук, профессор, проректор по научной работе 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 права-ведения 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

Золотарева Милена Владимировна канд. архитектуры, зам. декана архитектурного факультета по научной работе, доцент кафедры истории и теории архитектуры СПбГАСУ

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

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

Никулин Андрей Николаевич канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой технологической 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 технологий строительных материалов и метрологии СПбГАСУ

Семенов Алексей Александрович канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры информационных систем и технологий СПбГАСУ

Уляшева Вера
Михайловна

д-р техн. наук, профессор, профессор кафедры тепло-
газоснабжения и вентиляции СПбГАСУ

Черных Александр
Григорьевич

д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой ме-
таллических и деревянных конструкций СПбГАСУ

Юдина Антонина
Фёдоровна

д-р техн. наук, профессор. профессор кафедры техно-
логии строительного производства СПбГАСУ

НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

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

ПЛАН РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

№ п/п	Пленарное заседание, секции	Дни работы, аудитория, время начала заседания	
		22.11.2023	23.11.2023
1.	Приветственный кофе-брейк	Балюстрада главного корпуса, 09:10	
2.	Пленарное заседание	Зал заседаний Ученого совета, 10:00	
3.	Кофе-брейк	Балюстрада главного корпуса, 13:00	
4.	Архитектура	514-А, 14:00	
5.	Градостроительство	314-А, 14:00	314-А, 10:00
6.	Архитектура Севера		505-А, 10:00
7.	Реставрация и сохранение архитектурного наследия	526, 14:00	
8.	Строительные материалы и изделия	216, 14:00	216, 10:00
9.	Строительные конструкции	409, 14:00	409, 10:00
10.	Основания и фундаменты, подземные сооружения	201-Е, 14:00	
11.	Технология и организация строительства	336-Е, 14:00	336-Е, 10:00
12.	Информационные технологии в строительстве	221, 14:00	
13.	Цифровая трансформация социально-экономических систем в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве		352-Е, 11:00
14.	Инженерные системы в строительстве	427, 14:00	427, 10:00
15.	Автомобильно-дорожный комплекс и интеллектуальные транспортные системы	301-К, 14:00	301-К, 10:00
16.	Развитие средств индивидуальной мобильности	303-К, 14:00	

№ п/п	Пленарное заседание, секции	Дни работы, аудитория, время начала заседания	
		22.11.2023	23.11.2023
17.	Безопасность труда в строительстве	212, 14:00	Полигон «Умный труд», 11:00
18.	Драйверы развития юриспруденции в эпоху перемен	204-5, 14:00	
19.	Круглый стол «Актуальные вопросы транспортного обеспечения Ленинградской области»		ул. Смольного д. 3, «Большой зал», 12:00

Обозначения:

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

Е – ул. Егорова, д. 5/8

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

5 – 2-я Красноармейская ул., д. 5

К – Курляндская ул., д. 2/5

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

22 ноября 2023 года, среда

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 работе 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. Петушенко В. П., председатель правления Государственной компании «Российские автомобильные дороги».

6. Евтюков С. А., профессор кафедры наземных транспортно-технологических машин Санкт-Петербургского государственного архитектурно-строительного университета, д-р техн. наук, профессор.

Доклады:

1. Митягин С. Д., генеральный директор ООО «Научно-Исследовательский Институт Перспективного Градостроительства», академик Российской академии архитектуры и строительных наук, заслуженный архитектор Российской Федерации, д-р архитектуры, профессор:

«Эстетика градостроительства».

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:

«Реконструкция фундаментов исторических зданий и их приспособление к современному использованию».

3. Перов Ф. В., доцент кафедры архитектурного проектирования ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет», член Союза архитекторов России, канд. архитектуры, доцент:

«Проблемы и тенденции комплексного развития городов Арктики».

4. Бреус Н. Л., заместитель директора по экономике АО «Мостострой-11», заведующий базовой кафедрой АО «Мостострой-11» ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет», заслуженный экономист Российской Федерации, канд. экон. наук:

«Особенности управления рисками инвестиционно-строительных проектов на основе цифровых платформ: опыт компании АО «Мостострой-11».

5. Присяжнюк М. С., председатель Комитета Ленинградской области по транспорту:

«Перспективные модели управления организацией пассажирских перевозок в Ленинградской области»

ЗАСЕДАНИЯ СЕКЦИЙ

Секция «АРХИТЕКТУРА»

Модератор: А. В. Суровенков, канд. архитектуры, доцент, доцент кафедры архитектурного проектирования СПбГАСУ

Секретарь: М. С. Ивина, канд. архитектуры, доцент, доцент кафедры архитектурного проектирования СПбГАСУ

22 ноября, среда

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

14:00–18:00

1. Об архитектуре зрелищных зданий в зоне влияния Нижегородской ярмарки.

Гельфонд Анна Лазаревна, д-р архитектуры, профессор, зав. кафедрой архитектурного проектирования, ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет», Нижний Новгород, Россия.

2. Тенденции параметризма в архитектурной среде.

Соловьева Анна Викторовна, канд. пед. наук, доцент инженерной академии РУДН, ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов», Москва, Россия.

3. Архитектурные особенности эволюции музеев XX–XXI веков.

Аун Валентина Жоржевна, аспирант, департамент архитектуры, ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов», Москва, Россия.

4. Архитектурная реновация завода «Уралбиофарм» в Екатеринбурге.

Грязнова Галина Геннадьевна, доцент, ФГБОУ ВО «Уральский государственный архитектурно-художественный университет имени Н. С. Алфёрова», Екатеринбург, Россия.

5. Гуманитарные науки в архитектуре.

Холодова Людмила Петровна, д-р архитектуры, профессор, зав. кафедрой ТАиПК, Уральский федеральный университет им. Б. Н. Ельцина, Екатеринбург, Россия.

6. Архитектура – производная времени.

Макунина Юлия Вячеславовна, начальник Управления по Городскому округу Подольск, Комитет по архитектуре и градостроительству Московской области, аспирант 3 курса Инженерной академии РУДН по направлению подготовки «Архитектура», Москва, Россия.

7. Технологии 3D строительной печати в архитектуре. традиции, новаторство, уникальность

Мальцева Елена Викторовна, ст. преподаватель кафедры архитектуры и градостроительства, ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет», Тюмень, 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

22 ноября, среда

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

14:00–18:00

1. Изменения общественных пространств крупнейших российских городов в XXI веке: функция, архитектурный облик и социальное значение.

Птичникова Галина Александровна, д-р архитектуры, профессор, профессор-консультант НИУ МГСУ (онлайн).

2. Национальные урбанизированные регионы – перспективные объекты пространственного стратегирования и планирования в Российской Федерации.

Монастырская Марина Евгеньевна, канд. архитектуры, доцент, доцент СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия; *Песляк Оксана Александровна*, канд. архитектуры, доцент, доцент СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия (онлайн).

3. Функционально-пространственные преобразования Новосибирска в конце XX – начале XXI в.

Шалыгина Дарья Николаевна, ст. преподаватель, ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный университет архитектуры, дизайна и искусств имени А. Д. Крячкова», Новосибирск, Россия (онлайн).

4. Совершенствование градостроительной практики на современном этапе.

Мусаев Тимур Исамутдинович, студент магистратуры; *Шубенков Михаил Валерьевич*, д-р архитектуры, профессор, зав. кафедрой градостроительства, ФГБОУ ВО «Московский архитектурный институт (государственная академия) (МАРХИ)», Москва, Россия (онлайн).

5. Выявление потенциала развития межселенных территорий южного урбанизированного района Западной Сибири с помощью ГИС

Черновская Любовь Ивановна, ст. преподаватель, ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный университет архитектуры, дизайна и искусств имени А. Д. Крячкова», Новосибирск, Россия (онлайн).

6. Градостроительные конфликты исторических центров малых городов (на примере городов Бирюч и Валуйки Белгородской области).

Ладик Елена Игоревна, к. архитектуры, доцент, ФГАОУ ВО Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург, Россия (онлайн).

7. Снижение шума источников досугового центра в г. Донецке на прилегающей селитебной территории.

Трускалова Антонина Антоновна, аспирант, ассистент кафедры «Проектирование зданий и строительная физика», ФГБОУ ВО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры» (онлайн).

8. Традиции экспериментально-образцового планирования сельских населенных мест Беларуси.

Протасова Юлия Александровна, к. архитектуры, доцент, доцент; *Вардеванян Полина Генриховна*, ст. преподаватель, Белорусский национальный технический университет, Минск, Республика Беларусь (онлайн).

9. Функционально-пространственная организация жилых систем в современном историческом городском центре.

Заплавная Алеся Эдуардовна, аспирант кафедры основ проектирования и архитектурной графики, ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет» (онлайн).

10. Формирование пешеходно-прогулочных пространств в контексте проектирования центров по организации комплексного сопровождения детей с РАС.

Воликова Александра Федоровна, студент; *Бурило Надежда Александровна*, ст. преподаватель, директор ИТЦ «Сибстрин-инновация», ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин)», (онлайн).

23 ноября, четверг

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

10:00–18:00

1. Пространственно-планировочные аспекты развития улично-дорожной сети малых городов.

Теплова Ирина Дмитриевна, канд. техн. наук, ст. преподаватель, ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет (НИУ МГСУ)», Москва, Россия.

2. Санкт-Петербург в 1703–1711 гг.: путь от рядового прикрепостного поселения до российской столицы.

Семенов Сергей Владимирович, д-р архитектуры, профессор, профессор кафедры градостроительства, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

3. Возможности градостроительного развития юга Сибири.

Скрябин Павел Владимирович, канд. архитектуры, доцент, доцент кафедры градостроительства, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

4. Эволюция приречных территорий г. Иркутска (середина XVII – начало XXI вв.).

Игнатенкова Вера Артемовна, аспирант, ассистент кафедры градостроительства, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

5. Территории городского сельского хозяйства как компоненты архитектурного ландшафта г. Хошимин.

То Нрок Май Нга, аспирант каф. Градостроительства, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

6. Проблема качества озеленения городских территорий в новых жилых районах.

Суменкова Ольга Андреевна, аспирант; *Гузеева Светлана Анатольевна*, канд. биол. наук, доцент, доцент кафедры техносферной безопасности, ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет», Тюмень, Россия.

7. Градостроительные и архитектурно-конструктивные особенности инженерного освоения природных водных ресурсов городов (на примере Санкт-Петербурга и Болгарии).

Пастух Ольга Александровна, канд. архитектуры, доцент, доцент кафедры архитектурно-строительных конструкций, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

8. Становление и развитие понятия «городской природно-экологический каркас».

Жильцова Ольга Константиновна, аспирант кафедры Градостроительства, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

9. Архитектурная идентичность прибрежного парка Биньхай в Харбине.

Мальцева Ирина Николаевна, канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры архитектуры, ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина», Екатеринбург, Россия.

10. Территории и объекты промышленного наследия Санкт-Петербурга: проблемы и поиски направлений использования в современных условиях.

Вайтенс Андрей Георгиевич, д-р архитектуры, профессор, профессор кафедры градостроительства, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

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

23 ноября, четверг

Ул. 2-я Красноармейская, д. 4, ауд. 505А

10:00–18:00

1. Формообразование в архитектуре Арктики и Севера (на примерах из практики ООО «Архитектурная мастерская Мамошина»).

Мамошин Михаил Александрович, академик РААСН, генеральный директор ООО «Архитектурная мастерская Мамошина», Санкт-Петербург, Россия.

2. Опыт проектирования и строительства городов Севера Тюменской области (Надым, Новый Уренгой).

Каплунов Валерий Зиновьевич, заслуженный архитектор РФ, вице-президент Санкт-Петербургского отделения Союза архитекторов, Санкт-Петербург, Россия.

3. Средовые комплексы с тепловым зонированием для условий территорий Крайнего Севера и Арктической зоны Российской Федерации. Концепция.

Меренков Алексей Васильевич, канд. архитектуры, профессор, заведующий кафедрой архитектурного проектирования, ФГБОУ ВО «Уральский государственный архитектурно-художественный университет имени Н. С. Алфёрова», Екатеринбург, Россия.

4. Принципы разработки мастер планов Северных городов.

Панфилов Александр Владимирович, канд. архитектуры, доцент, советник Главы города Салехард, Салехард, Россия.

5. Концепции архитектурно-градостроительного проектирования городов Арктики.

Холоднов Александр Сергеевич, генеральный директор ООО «УрбанПро», Санкт-Петербург, Россия.

6. Здоровье экстремальных сред.

Галеев Сергей Абрекович, канд. архитектуры, заведующий кафедрой «Архитектура экстремальных сред» ФГБОУ ВО «Московский архитектурный институт (государственная академия)», Москва, Россия (онлайн).

7. Музеефикация промышленного наследия на примере северных поселений близ бухты Нордвик.

Киселева Олеся Владимировна, доцент, ФГАОУ ВО «Сибирский Федеральный Университет», Красноярск, Россия.

8. Нарративы и материальность: поиск регионального подхода в архитектуре городов российской Арктики.

Проконова Софья Михайловна, младший научный сотрудник Научно-проектной лаборатории арктического дизайна Уральского гуманитарного института, ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина», Екатеринбург, Россия (онлайн).

9. Архитектурно-градостроительное наследие городов Кольского Севера.

Иголкин Никита Владимирович, канд. архитектуры, ст. преподаватель кафедры истории и теории архитектуры, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

10. История и перспективы развития малоэтажной деревянной застройки городов Севера России.

Перов Федор Викторович, канд. архитектуры, доцент, доцент кафедры архитектурного проектирования, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

11. Кластерный подход к формированию центров арктического туризма.

Еремеева Александра Федоровна, канд. архитектуры, доцент, доцент кафедры архитектурного проектирования, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

12. Современные тенденции проектирования туристических комплексов в Мурманской области и странах Скандинавии.

Елизарова Яна Вадимовна, аспирант, ст. преподаватель кафедры архитектурного проектирования, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

13. Общественные пространства городов Арктики (на примере реорганизации застройки набережной реки Полу́й г. Салехарда).

Кокорина Ольга Геннадьевна, доцент кафедры архитектурного проектирования, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

14. История развития типологии коворкингов для городов Урала.

Перов Федор Викторович, канд. архитектуры, доцент, доцент кафедры архитектурного проектирования; *Тонких Вячеслав Дмитриевич*, аспирант, ассистент кафедры архитектурного проектирования, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

15. Сводная классификация современных фермерских рынков (отечественный и зарубежный опыт).

Ивина Мария Сергеевна, канд. архитектуры, доцент кафедры архитектурного проектирования; *Чжан Фужуй*, аспирант кафедры архитектурного проектирования, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

16. Особенности архитектурных решений домов престарелых.

Ли Яньбо, аспирант кафедры архитектурного проектирования, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

17. Социально-культурные аспекты проектирования общественных зданий.

Еремеева Александра Федоровна, канд. архитектуры, доцент, доцент кафедры архитектурного проектирования; *Алсик Абдулсалам Салех Муаид*, аспирант кафедры архитектурного проектирования, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

18. Архитектура плавучих жилых комплексов (зарубежный и отечественный опыт).

Мирза Сармад, аспирант кафедры архитектурного проектирования, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

19. Особенности архитектуры туристических комплексов в условиях Полярного Урала.

Ивина Мария Сергеевна, канд. архитектуры, доцент кафедры архитектурного проектирования; *Рахимова Полина Сергеевна*, студент магистратуры, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

Секция
«РЕСТАВРАЦИЯ И СОХРАНЕНИЕ
АРХИТЕКТУРНОГО НАСЛЕДИЯ»

- Модераторы: А. Г. Шашкин, д-р геол.-минер. наук, генеральный директор ООО ПИ «Геореконструкция»;
Г. О. Федотова, ст. преподаватель кафедры архитектурного и градостроительного наследия, СПбГАСУ
- Секретарь: А. В. Бергман, ассистент кафедры истории и теории архитектуры, СПбГАСУ

22 ноября, среда

Ул. 2-я Красноармейская, д. 4, ауд. 526

14:00–21:00

1. Технические следствия регламентации градостроительной деятельности в Санкт-Петербурге в XVIII–XIX веках.

Шашкин Алексей Георгиевич, д-р геол.-минерал. наук, генеральный директор ООО ПИ «Геореконструкция», Санкт-Петербург, Россия.

2. Обеспечение механической безопасности памятников архитектуры при сохранении их подлинности.

Шашкин Всеволод Алексеевич, канд. техн. наук, заместитель генерального директора ООО ПИ «Геореконструкция», докторант СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

3. Современный подход к обследованию объектов культурного наследия на примере исторических зданий Дальнего Востока.

Ли Андрей Валерьевич, канд. техн. наук, доцент кафедры строительных конструкций, зданий и сооружений; *Усольцева Ольга Александровна*, канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры строительных конструкций, зданий и сооружений, ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный университет путей сообщения», Хабаровск, Россия (онлайн).

4. Генезис культовых доминант нижегородского кремля.

Шумилкин Сергей Михайлович, д-р архитектуры, профессор, заведующий кафедрой истории архитектуры и основ архитектурного проектирования; *Шумилкина Таисия Васильевна*, канд. архитектуры, доцент, доцент кафедры истории архитектуры и основ архитектурного проектирования, ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет», Нижний Новгород, Россия (онлайн).

5. Классицизм в архитектуре Нижнего Новгорода конца XVIII-первой половины XIX в.

Орельская Ольга Владимировна, д-р архитектуры, профессор, член-корреспондент РААСН, профессор ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет», Нижний Новгород, Россия (онлайн).

6. Цифровые технологии для изучения и экспонирования историко-архитектурных объектов.

Гарамов Георгий Андреевич, заведующий лабораторией кафедры объектов культурного наследия северных и арктических территорий; *Фролова Мария Аркадьевна*, канд. химических наук, доцент, доцент кафедры композиционных материалов и строительной экологии; *Шинкарук Анна Александровна*, канд. хим. наук, доцент, доцент кафедры композиционных материалов и строительной экологии; *Аксенов Сергей Евгеньевич*, канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры инженерной геологии, оснований и фундаментов, ФГАОУ ВО «Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова», Архангельск, Россия (онлайн).

7. Воздействие климатических изменений на объект культурного наследия «Историко-культурный комплекс Соловецких островов».

Соколова Юлия Васильевна, ст. преподаватель кафедры композиционных материалов и строительной экологии; *Айзеништадт Аркадий Михайлович*, д-р хим. наук, профессор, заведующий кафедрой композиционных материалов и строительной экологии; *Фролова Мария Аркадьевна*, канд. хим. наук, доцент, доцент кафедры композиционных материалов и строительной экологии; *Махова Татьяна Анатольевна*, канд. хим. наук, доцент, доцент кафедры композиционных материалов и строительной экологии, ФГАОУ ВО «Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова», Архангельск, Россия (онлайн).

8. Технологические решения при реставрации и приспособлении для современного использования набережных рек и каналов Санкт-Петербурга.

Кожин Константин Николаевич, начальник отдела субподрядных работ, АО «ПО «Возрождение»; *Животов Дмитрий Андреевич*, канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры технологии строительного производства, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

9. Православные храмы Кубани в контексте историко-архитектурного формирования поселений.

Субботин Олег Степанович, д-р архитектуры, профессор кафедры архитектуры, ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет им. И. Т. Трубилина», Краснодар, Россия.

10. «Сталинская» застройка – особенное из типового – перспективы адаптации ее кода к современной практике массового строительства.

Петровская Елена Игоревна, профессор кафедры «Градостроительство»; *Широкова Татьяна Александровна*, студент магистратуры, Московский архитектурный институт (Государственная академия), Москва, Россия.

11. Сохранение архитектурного наследия посредством научно-исследовательской деятельности в работах студентов Санкт-Петербурга.

Мартынова-Фидельман Алла Львовна, преподаватель высшей категории; *Гребеникова Лариса Александровна*, преподаватель, почетный архитектор РФ, СПб ГБПОУ «Санкт-Петербургский архитектурно-строительный колледж», Санкт-Петербург, Россия.

12. Развитие малых городов на основе выявления их идентичности.

Петухова Нина Михайловна, канд. искусствоведения, доцент, доцент кафедры архитектурного и градостроительного наследия, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

13. Архитектурные решения, планировка и мероприятия по сохранению жилых зданий проекта L. Łabentowicz в посёлке Траугуттово (1936–1938 гг.) в Бресте.

Кивачук Савелий Вадимович, ассистент кафедры архитектуры; *Панченко Татьяна Александровна*, канд. архитектуры, доцент, профессор кафедры архитектуры, УО «Брестский государственный технический университет», Брест, Республика Беларусь (онлайн).

14. Сохранение культурного наследия, как инструмент экономической и туристической привлекательности малых исторических городов.

Николаев Владислав Игоревич, ведущий советник Минэкономразвития России, аспирант МГОТУ им А. А. Леонова, *Ашарина Мария Михайловна*, студент, Московский архитектурный институт (Государственная академия), Москва, Россия.

ПЕРЕРЫВ

17.00-17.30

15. Наследие советского архитектурного языка: диалог о воображении будущего в советской авангардной архитектуре.

Ван Цзунхуэй, аспирант; *Барекат Махназ*, аспирант, ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», Москва, Россия (онлайн).

16. Актуальные проблемы охраны культурного наследия (архитектурный и градостроительный аспекты).

Скорченко Юрий Александрович, канд. ист. наук, доцент, ФГБОУ ВО «Луганский государственный университет им. В. Даля», г. Луганск, ЛНР, Россия (онлайн).

17. Типология жилой архитектуры первой половины и середины XIX века в Астрахани.

Березкин Сергей Александрович, независимый исследователь, Санкт-Петербург, Россия.

18. Анализ опыта сохранения и приспособления особняков в исторической застройке Санкт-Петербурга.

Боброва Дарья Михайловна, ст. преподаватель кафедры архитектурного и градостроительного наследия, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

19. Особенности колонного ордера фасадов зданий Санкт-Петербурга начала XX века.

Возняк Екатерина Рюриковна, д-р архитектуры, доцент, заведующий кафедрой архитектурного и градостроительного наследия; *Колесова Мария Александровна*, ассистент кафедры архитектурного и градостроительного наследия, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

20. К вопросу первоначального облика Казанской кладбищенской церкви в городе Устюжна.

Гориков Александр Григорьевич, доцент кафедры архитектурного и градостроительного наследия, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

21. Характерные особенности архитектуры Ленинграда периода 30–50-х годов XX века.

Обласов Юрий Александрович, ст. преподаватель кафедры архитектурного и градостроительного наследия, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

22. Этапы формирования дальних усадеб высшей знати на территории Санкт-Петербургской губернии.

Шуваева Евгения Юрьевна, канд. архитектуры, доцент кафедры архитектурного и градостроительного наследия, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

23. Особенности церковного строительства на линии Китайско-Восточной железной дороги в н. XX в.

Остроушенко Евгения Борисовна, аспирант кафедры архитектурного и градостроительного наследия, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

24. Начальные этапы освоения береговой линии острова Котлин: укрепления, гавани, инженерные сооружения.

Гранстрем Мария Александровна, канд. архитектуры, доцент, заведующий кафедрой дизайна архитектурной среды, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

25. Архитектурно-градостроительное развитие Дамаска. 1839–1946 гг.

Исса Рахаф, аспирант кафедры истории и теории архитектуры; *Жукова Татьяна Фёдоровна*, канд. архитектуры, доцент, заведующий кафедрой истории и теории архитектуры, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия (онлайн).

26. Александр Бурышкин – неизвестный гражданский инженер.

Золотарёва Милена Владимировна, канд. архитектуры, доцент, доцент кафедры истории и теории архитектуры, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

27. Анализ опыта сохранения и развития малых исторических поселений.

Бергман Анастасия Владимировна, ассистент кафедры истории и теории архитектуры, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

28. Архитектурные особенности дома А. П. Брюллова (г. Санкт-Петербург, Кадетская линия В. О., д. 21).

Рыбальченко Мария Владимировна, ведущий архитектор ООО «НИиПИ Спецреставрация», Санкт-Петербург, Россия.

Секция
«СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
И ИЗДЕЛИЯ»

Модератор: Ю. В. Пухаренко, д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой технологии строительных материалов и метрологии СПбГАСУ

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

22 ноября, среда

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

14:00–18:00

1. Развитие регулярных методов исследований теплофизических свойств строительных и конструкционных материалов.

Баранов Игорь Владимирович, д-р техн. наук, профессор, директор образовательного центра, ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет ИТМО», Санкт-Петербург, Россия.

2. Пеностеклобетон с модифицированным гипсовым вяжущим: свойства, технология и применение.

Михайлов Владислав Андреевич, аспирант; *Панченко Александр Иванович*, д-р техн. наук, профессор, Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет, Россия (онлайн).

3. Особенности применения современных композиционных материалов для изготовления декоративных элементов фасадов объектов капитального строительства.

Иванова Мария Сергеевна, руководитель проектов ООО «Легенда Дом» Санкт-Петербург, Россия.

4. Облицовочные листы из низкообжигового магнезиального вяжущего.

Бикаева Юлия Вячеславовна, ассистент, Казанский государственный архитектурно-строительный университет, г. Казань, Россия (онлайн).

5. Использование высокоактивных метаксаолинов при реставрации памятников архитектуры.

Сафонова Татьяна Юрьевна, ст. преподаватель; *Казанская Лилия Фаатовна*, д-р техн. наук, профессор кафедры строительных материалов и технологий, ФГБОУ ВО «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I», Санкт-Петербург, Россия; *Сметанин Алексей Алексеевич*, инженер, Крымский республиканский центр медицины катастроф и скорой медицинской помощи, Симферополь, Россия.

6. Оценка влияния поперечного сечения ребра 3D-георешетки на заклинку каменного материала.

Куликова Кристина Андреевна, ст. преподаватель, ФГБОУ ВО «Ярославский государственный технический университет», Ярославль, Россия (онлайн); *Игнатьев Алексей Александрович*, директор департамента развития отраслевого образования, ФАУ «РОСДОРНИИ», НИУ «Высшая школа экономики», Школа инноватики и предпринимательства, Москва, Россия (онлайн).

7. Влияние качества крупного заполнителя на однородность свойств бетонной смеси и бетона.

Ковалева Анна Юрьевна, канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры технологии строительных материалов и метрологии; *Аубакирова Ирина Утарбаевна*, канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры технологии строительных материалов и метрологии, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

8. Декоративно-отделочные изделия на основе наномодифицированного гипса.

Мокрова Марина Владимировна, ст. преподаватель кафедры технологии строительных материалов и метрологии, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

9. Разработка комплексной добавки на основе суспензии наноцеллюлозы для модификации цементных композитов.

Каченко Виктория Игоревна, ассистент кафедры технологии строительных материалов и метрологии, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

10. Проектирование состава сталефибробетона для непрерывного безопалубочного формования.

Хренов Георгий Михайлович, канд. техн. наук, доцент кафедры технологии строительных материалов и метрологии, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

23 ноября, четверг

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

10:00–18:00

1. Пластификация вторичных полимеров нефтехимии.

Якубовский Юрий Евгеньевич, д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой «Прикладная механика», Тюменский индустриальный университет, Тюмень, Россия; *Дубровский Евгений Григорьевич*, начальник производства ООО «Неокомполит», Тюмень, Россия; *Хайруллина Лариса Батыевна*, канд. техн. наук, доцент кафедры «Техносферная безопасность»; *Балахин Александр Сергеевич*, обучающийся гр. БТПБ-21-3, Тюменский индустриальный университет, Тюмень, Россия.

2. Применение алевропелитовой породы при производстве смесей для строительной 3D печати.

Панченко Юлия Федоровна, канд. техн. наук, доцент, Тюменский индустриальный университет, Тюмень, Россия (онлайн).

3. Применение цветных асфальтобетонных покрытий в благоустройстве территорий и безопасности дорожного движения.

Бакалюк (Пономарева) Ольга Вячеславовна, директор по развитию, акционерное общество «Асфальтобетонный завод № 1», Санкт-Петербург, Россия.

4. Эффективность армирования неавтоклавного пенобетона синтетической микро- и макрофиброй.

Пантелеев Дмитрий Андреевич, канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры технологии строительных материалов и метрологии, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

5. Прочность и трещиностойкость полиармированного фибробетона.

Кострикин Максим Павлович, канд. техн. наук, ст. преподаватель кафедры технологии строительных материалов и метрологии, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

6. Методические аспекты комплексных исследований по определению состава штукатурных растворов исторических зданий.

Данилов Виктор Евгеньевич, канд. техн. наук, доцент; *Морозова Марина Владимировна*, канд. техн. наук, доцент; *Айзенштадт Аркадий Михайлович*, д-р хим. наук, профессор; *Беляев Александр Олегович*, аспирант, ФГАОУ ВО «Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова», Россия, Архангельск (онлайн).

7. Инновации в прецизионных измерениях теплофизических и теплотехнических параметров образцов ограждающих конструкций.

Соколов Александр Николаевич, канд. техн. наук, ст. преподаватель кафедры строительной физики, электроэнергетики и электротехники, СПбГАСУ Санкт-Петербург, Россия.

8. Повторное внедрение материалов, полученных после сноса многоквартирных домов в г. Владикавказе.

Киргуева Дзерасса Петровна, аспирант; *Тускаева Залина Руслановна*, канд. экон. наук, доцент, ФГБОУ ВО «Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный технологический университет)», Владикавказ, Россия (онлайн).

9. Формирование структуры фибропенобетона для тепловой изоляции трубопроводов бесканальной прокладки.

Аубакирова Ирина Утарбаевна, канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры технологии строительных материалов и метрологии; *Пухаренко Юрий Владимирович*, д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой технологии строительных материалов и метрологии, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

10. Межфазное адгезионное взаимодействие в полимерном композиционном материале с гибридным армированием.

Валиев Алмаз Илсурович, аспирант, ФГБОУ ВО «Казанский государственный архитектурно-строительный университет», Казань, Россия (онлайн).

11. Метод и результаты определения силовых и энергетических характеристик трещиностойкости фибробетона.

Жаворонков Михаил Ильич, канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры технологии строительных материалов и метрологии, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

12. Упрочнение рядового керамического кирпича методом ультразвукового экструзионного формования.

Фасеева Галия Рякибовна, инженер-технолог, ООО «Зеленодольский завод силикатного кирпича», Зеленодольск, Россия, (онлайн); *Захаров Юрий Анатольевич*, д-р техн. наук, профессор, ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», Казань, Россия (онлайн).

13. Совершенствование системы контроля и оценки качества бетона как фактор повышения надежности зданий и сооружений

Черепанова Дария Алексеевна, ст. преподаватель; *Беленцов Юрий Алексеевич*, д-р техн. наук, профессор, ФГБОУ ВО «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I», Санкт-Петербург, Россия.

Секция «СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ»

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

Секретарь: Н. В. Островская, канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры строительной механики СПбГАСУ

22 ноября, среда

Ул. 2-я Красноармейская, д. 4, ауд. 409

14:00–18:00

Сессия «СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ» 14:00–15:30

1. Экспериментальные исследования жесткости внутримодульных узлов.

Широков Вячеслав Сергеевич, ст. преподаватель кафедры металлических и деревянных конструкций; *Соловьев Алексей Витальевич*, канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой металлических и деревянных конструкций, Самарский Государственный Технический Университет (СамГТУ), Самара, Россия; *Белаиш Татьяна Александровна*, д-р техн. наук, профессор, АО «НИЦ «Строительство», Москва, Россия.

2. Влияние изменчивости деформационных характеристик бетона и арматуры на несущую способность сжатых железобетонных конструкций.

Морозов Валерий Иванович, д-р техн. наук, профессор; *Попов Владимир Миrowsич*, канд. техн. наук, доцент кафедры железобетонных и каменных конструкций, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия; *Плюснин Михаил Геннадиевич*, канд. техн. наук, доцент, Костромская государственная сельскохозяйственная академия, Костромская область, Россия.

3. Резервы прочности элементов стальных конструкций при общем нагружении.

Белый Григорий Иванович, д-р техн. наук, профессор, профессор кафедры железобетонных и каменных конструкций, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

4. Оценка вибросостояния конструкций здания при различных режимах движения людских потоков.

Тягунова Лидия Юрьевна, ст. преподаватель кафедры оснований, фундаментов и инженерной геологии, Нижегородский государственный Архитектурно-строительный университет (ННГАСУ), Нижний Новгород, Россия (онлайн).

5. Взаимодействие конструкций опор в линейной цепи воздушной линии электропередачи.

Сенькин Николай Александрович, канд. техн. наук, доцент; *Филимонов Александр Сергеевич*, инженер, АО «НТЦ ФСК ЕЭС», Санкт-Петербург, Россия.

1. Коэффициенты учёта влияния угла наклона дна при расчёте морских ГТС.

Кондаков Борис Ильич, аспирант, инженер ПТО «Севзапдорстрой-1»; *Рутман Юрий Лазаревич*, д-р техн. наук, профессор, профессор-консультант кафедры строительной механики, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

2. Статический и динамический анализ работы энерговырабатывающего здания.

Чупин Юрий Владимирович, инженер-конструктор ООО «Проектная мастерская «Петергоф»; *Нестерова Ольга Павловна*, канд. техн. наук, доцент кафедры строительной механики; *Островская Надежда Владимировна*, канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры строительной механики, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

3. Влияние вырезов на несущую способность перфорированной балки.

Притыкин Алексей Игоревич, д-р техн. наук, доцент, профессор, Калининградский государственный технический университет (КГТУ), Калининград, Россия (онлайн).

4. Расчет коэффициента концентрации напряжений в болтах фланцевых соединений балки с колонной.

Сунь Гофэн, аспирант; *Миронова Людмила Ивановна*, д-р пед. наук, канд. техн. наук, профессор, профессор кафедры строительных конструкций и механика грунтов, Уральский федеральный университет (УрФУ), Екатеринбург, Россия (онлайн).

5. Напряженное состояние нижнего пояса подкраново-подстропильной фермы при стесненном кручении.

Маркина Юлия Дмитриевна, ст. преподаватель, Нижегородской государственной архитектурно-строительный университет (ННГАСУ), Нижний-Новгород, Россия (онлайн).

23 ноября, четверг

Ул. 2-я Красноармейская, д. 4, ауд. 409

10:00–14:00

Сессия «СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ» 10:00–11:30

1. Долговечность LVL-конструкций с учётом деградации прочностных характеристик во времени

Черных Александр Григорьевич, д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой металлических и деревянных конструкций; *Коваль Павел Сергеевич*, канд. техн. наук, доцент кафедры металлических и деревянных конструкций, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

2. Разработка метода определения стойкости и длительной прочности клеевых соединений деревянных конструкций.

Казакевич Татьяна Николаевна, канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры металлических и деревянных конструкций; *Миронова Стефания Ивановна*, канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры металлических и деревянных конструкций, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

3. НДС в элементах и узлах многоэтажного здания из дерево-композитных конструкций типа CLT-панелей.

Чередниченко Валерий Вадимович, аспирант; *Лабудин Борис Васильевич*, д-р техн. наук, профессор, профессор кафедры инженерных конструкций, архитектуры и графики, Северный (Арктический) Федеральный университет им. М. В. Ломоносова (САФУ), г. Архангельск, Россия (онлайн).

4. Численное исследование монолитного безбалочного перекрытия с учетом моделирования узла «shear head».

Тимофеев Павел Сергеевич, аспирант; *Пичкурова Наталья Сергеевна*, канд. техн. наук, доцент кафедры «Здания, строительные конструкции и материалы», Сибирский государственный университет путей сообщения (СГУПС), Новосибирск, Россия.

5. Оценка характеристик строительных конструкций

Дацюк Тамара Александровна, д-р техн. наук, профессор, профессор кафедры строительной физики, электроэнергетики и электротехники; *Леонтьева Юлия Николаевна*, канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры строительной физики, электроэнергетики и электротехники; *Меллех Тимур Хафизович*, ассистент кафедры строительной физики, электроэнергетики и электротехники, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

Сессия «СТРОИТЕЛЬНАЯ МЕХАНИКА» 12:00–13:30

1. Современный подход к расчету пролетных конструкций на динамические нагрузки.

Баракат Ахмад, аспирант, Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет (НИУ МГСУ), Москва, Россия (онлайн).

2. Исследование расчетной динамической модели строительной конструкции с заглубленной в грунт частью при сейсмических воздействиях.

Тетушкин Сергей Сергеевич, аспирант, ассистент кафедры строительной механики, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

3. Свободные колебания балок переменного сечения при учёте инерционных сил вращения и наличии сил трения.

Баратунова Лялюся Адальбиевна, ст. преподаватель кафедры строительных конструкций и механики; *Шогенова Марьяна Мухарбиевна*, канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры строительных конструкций и механики, Кабардино-Балкарский государственный университет (КБГУ), Нальчик, Россия (онлайн).

4. Экспериментальные исследования динамических параметров балки.

Бакусов Павел Анатольевич, ст. преподаватель кафедры; *Островская Надежда Владимировна*, канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры строительной механики, *Тетушкин Сергей Сергеевич*, аспирант, ассистент кафедры строительной механики, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

5. Метод сил для расчета плоских стержневых систем с учетом физической нелинейности

Мелешко Владимир Аркадьевич, канд. техн. наук, доцент кафедры строительной механики; *Рутман Юрий Лазаревич*, д-р техн. наук, профессор, профессор-консультант кафедры строительной механики, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

6. Влияние радиуса фильтра на оптимизацию формы оболочки в Comsol Multiphysics.

Ермакова Евгения Владимировна, ассистент департамента строительства; *Рынкoвская Марина Игоревна*, канд. техн. наук, доцент, доцент департамента строительства, Инженерная академия Российского университета дружбы народов (РУДН), Москва, Россия.

23 ноября, четверг

Ул. 2-я Красноармейская, д. 4, ауд. 409

14:00–18:00

Сессия «СТРОИТЕЛЬНАЯ МЕХАНИКА» 14:00–15:30

1. Исследование концентрации напряжений в многосвязных пластинах методом граничных уравнений.

Дадобоев Абдуназар Иномович, старший преподаватель; *Низомов Джахонгир Низомович*, д-р техн. наук, профессор, заведующий лабораторией сейсмостойкости зданий и сооружений Института геологии, сейсмостойкого строительства и сейсмологии Национальной академии наук Таджикистана (НАНТ), член-корр. НАНТ, Худжандский филиал Таджикского политехнического института (ХФТУ), г. Худжанд, Таджикистан (онлайн).

2. Поперечные колебания трехслойной пластинки.

Яхшибоев Шерзод Рустамкулович, НПО ООО «Пространственные конструкции, сейсмостойкость зданий и сооружений», Самаркандский государственный архитектурно-строительный университет, г. Жамбай, Узбекистан (онлайн).

3. Изгиб нелинейно деформируемых круглых тонких пластин.

Сатторов Икромбой Сапарбоевич, канд. техн. наук, доцент, ведущий сотрудник; *Раззаков Хурийдхон Сайидмахсудович*, старший сотрудник, НПО ООО «Пространственные конструкции, сейсмостойкость зданий и сооружений», Самаркандский государственный архитектурно-строительный университет, г. Жамбай, Узбекистан (онлайн).

4. Моделирование стабильности строительства, конструктивной безопасности большепролетных уникальных зданий.

Раззаков Сайидмахсуд Рахмонович, д-р техн. наук, профессор, руководитель НПО ООО «Пространственные конструкции, сейсмостойкость зданий и сооружений», профессор, Самаркандский государственный архитектурно-строительный университет, г. Жамбай, Узбекистан (онлайн); *Гаджиев Мухлис Ахмедович*, д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой строительных конструкций, Азербайджанский университет архитектуры и строительства, Азербайджан.

5. Большепролетные оболочки уникальных зданий из укрупненных элементов.

Раззаков Нурмухаммадхон Сайидмахсуд ўгли, д-р техн. наук, старший научный сотрудник НПО ООО «Пространственные конструкции, сейсмостойкость зданий и сооружений», Самаркандский государственный архитектурно-строительный университет, г. Жамбай, Узбекистан (онлайн).

6. Моделирование эксплуатационного состояния большепролетных висячих оболочек уникальных зданий.

Ахмадиёров Улугбек Солижонович, канд. техн. наук, доцент, Ташкентский архитектурно-строительный университет, Ташкент, Узбекистан (онлайн); *Раззаков Нўъмонхон Сайидмахсудович*, д-р техн. наук, старший научный сотрудник НПО ООО «Пространственные конструкции, сейсмостойкость зданий и сооружений», Самаркандский государственный архитектурно-строительный университет, г. Жамбай, Узбекистан (онлайн).

Сессия «СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ» 16:00–17:30

1. Устройство перекрытия при возведении зданий с помощью аддитивных технологий.

Дмитриев Андрей Викторович, канд. техн. наук, доцент кафедры строительной механики, Тюменский индустриальный университет (ФГБОУ ВО «ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»), Тюмень, Россия.

2. Применение информационных технологий при моделировании пространственных стрелевых конструкций.

Корчагин Никита Аркадьевич, аспирант; *Штанкевич Анастасия Владиславовна*, аспирант; *Гайджуров Петр Павлович*, д-р техн. наук, профессор; *Царитова Надежда Геннадьевна*, канд. техн. наук, доцент; *Осипова Оксана Николаевна*, канд. техн. наук, доцент, Южно-Российский государственный политехнический университет имени М. И. Платова ЮРГПУ (НПИ), Новочеркасск, Россия.

3. Формообразование архитектурных объектов в условиях повышенного объёма переносимого ветром песка и снега в пустынях.

Бутенко Артём Олегович, аспирант; *Галеев Сергей Абрекович*, канд. архитектуры, профессор, Московский архитектурный институт (государственная академия) (МАРХИ), Москва, Россия.

4. Практическое применение экспертных методик для оценки влияния материалов конструкций на долговечность ответственного сооружения.

Гордеева Татьяна Евгеньевна, канд. техн. наук, доцент, декан строительного факультета; *Дидковская Ольга Всеволодовна*, д-р экон. наук, профессор, заведующий кафедрой «Стоимостной инжиниринг и техническая экспертиза зданий и сооружений»; *Бочаров Алексей Юрьевич*, канд. экон. наук, доцент, доцент кафедры «Стоимостной инжиниринг и техническая экспертиза зданий и сооружений», Самарский государственный технический университет (СамГТУ), Самара, Россия.

5. Учет дефектов и повреждений железобетонных конструкций при выполнении поверочных расчетов.

Малахова Анна Николаевна, канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры железобетонных и каменных конструкций, Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет (НИУ МГСУ), Москва, 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, ст. преподаватель кафедры геотехники СПбГАСУ

22 ноября, среда

Ул. 3-я Красноармейская, д. 7, ауд. 201-Е

14:00–18:00

1. Геотехническое обеспечение сохранности зданий исторической застройки при устройстве котлованов в исторической части города.

Мангушев Рашид Абдуллоевич, чл.-корр. РААСН, д-р техн. наук, профессор; *Осокин Анатолий Иванович*, канд. техн. наук, доцент; *Дьяконов Иван Павлович*, канд. техн. наук, доцент; *Калач Филипп Николаевич* ассистент, ведущий инженер, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

2. Построение инженерного образования в строительном вузе на основе имитационных ситуаций.

Кондратьева Лидия Никитовна, д-р техн. наук, профессор; *Осокин Анатолий Иванович* канд. техн. наук, доцент; *Ланько Сергей Владимирович* канд. техн. наук, доцент; *Дьяконов Иван Павлович* канд. техн. наук, доцент, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

3. Научно-техническое сопровождение строительства бизнес-квартала «Невская Ратуша».

Бояринцев Андрей Владимирович, канд. техн. наук, ст. преподаватель, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

4. Компьютерное моделирование аварии башенного крана.

Карпунин Вячеслав Григорьевич, канд. техн. наук, ст. научный сотрудник, ФГБОУ ВО «Уральский государственный архитектурно-художественный университет имени Н. С. Алфёрова», Екатеринбург, Россия (онлайн).

5. К определению параметров погружения свай виброобъемным воздействием.

Сизиков Валентин Станиславович, канд. техн. наук, доцент кафедры строительной механики, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

6. Модификация грунтов сапонитсодержащими отходами предприятий алмазодобывающей промышленности Архангельской области.

Саенко Юрий Викторович., канд. техн. наук, доцент, ФГАОУ ВО «Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова», Архангельск, Россия (онлайн).

7. Нелинейная оценка НДС конструкции стена в грунте при поэтапной разработке котлована.

Башмаков Иван Борисович, младший научный сотрудник, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

8. Фактор стадийности возведения секций монолитных зданий в расчете нестабилизированных неравномерных осадок в основании плитного фундамента.

Бурцев Роман Виталиевич, аспирант, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

9. Методика расчета горизонтального отклонения консольного шпунтового ограждения на основе метода конечных элементов.

Сворцов Кирилл Дмитриевич, аспирант, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

10. Особенности организации наблюдений за осадкой объектов жилой застройки г. Северодвинска.

Глебова Юлия Михайловна, ст. преподаватель, ФГАОУ ВО «Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова», Архангельск, Россия (онлайн).

11. Исследование скорости инфильтрации нефтепродуктов в песчаные грунты.

Квашук Алина Витальевна, аспирант, ст. преподаватель, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

12. Особенности лабораторных исследований недренированной прочности слабых глинистых грунтов.

Ремизова Надежда Вячеславовна, ст. преподаватель, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

13. Разработка конструкции буронабивных конических свай.

Рыбникова Ирина Александровна, ст. преподаватель, ФГБОУ ВО «Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова» (БГТУ им. В. Г. Шухова), Белгород, Россия (онлайн).

14. Анализ способов повышения несущей способности буровых свай по боковой поверхности в слабых грунтах.

Козырев Константин Сергеевич, аспирант, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

15. Способы увеличения надежности бессвайных фундаментов в северных районах России.

Евтюков Никита Сергеевич, студент магистратуры, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия (онлайн).

16. Исследование несущей способности и осадки барретного фундамента высотных зданий на слабых грунтах.

Ле Чунг Хиеу, аспирант, ФГАОУ ВО «Российский университет транспорта» (РУТ(МИИТ)), Москва, Россия (онлайн).

17. Особенности расчета деформаций оттаивания многолетнемерзлых грунтов.

Кораблев Денис Сергеевич, аспирант, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

Секция «ТЕХНОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА»

Модератор: Н. В. Розанцева канд. техн. наук, ст. преподаватель кафедры организации строительства СПбГАСУ

Секретарь: Л. Г. Ворона-Сливинская, д-р экон. наук, профессор кафедры технологии строительного производства СПбГАСУ

22 ноября, среда
Ул. Егорова, д. 5/8, ауд. 336-Е
14:00–14:15

ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО

Гайдо Антон Николаевич – д-р техн. наук, доцент, декан строительного факультета, заведующий кафедрой технологии строительного производства, ФГБОУ ВО СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

Мотылев Роман Владимирович – канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой организации строительства, ФГБОУ ВО СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

Болотин Сергей Алексеевич – д-р техн. наук, профессор, профессор кафедры организации строительства, ФГБОУ ВО СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

Юдина Антонина Федоровна – д-р техн. наук, профессор, профессор кафедры технологии строительного производства, ФГБОУ ВО СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

Руденко Александр Алексеевич – д-р экон. наук, канд. техн. наук, профессор, профессор кафедры организации строительства, ФГБОУ ВО СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

Ворона-Сливинская Любовь Григорьевна – д-р экон. наук, профессор, профессор кафедры технологии строительного производства, ФГБОУ ВО СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

Кабанов Александр Васильевич – канд. техн. наук, доцент, декан факультета экономики и менеджмента, ФГБОУ ВО «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I».

14:15 – 18:00

1. Проблемы синхронизации темпов строительных потоков при возведении объектов инфраструктуры железных дорог.

Кабанов Александр Васильевич, канд. техн. наук, доцент, декан факультета экономики и менеджмента, ФГБОУ ВО «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I», Санкт-Петербург, Россия.

2. Современные технологии систем опалубки и строительных лесов в проектах реставрации, ремонта и реконструкции.

Аксенов Андрей Александрович, руководитель инженерного подразделения «Север», Академия строительства «PERI», Москва, Россия (онлайн).

3. Цифровая информационная модель (ЦИМ) МКД для реализации программ капитального ремонта.

Попова Ольга Николаевна, канд. техн. наук, доцент, докторант, заведующий кафедрой автомобильных дорог и строительного производства, ФГАОУ ВО «Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова», Архангельск, Россия (онлайн).

4. Цифровизация поточного управления производством на строительной площадке.

Жавнерова Людмила Геннадьевна, руководитель по административной работе и аудиту объектов строительства ООО «Сэтл Строй» (холдинг Setl Group), Санкт-Петербург, Россия.

5. Экструдер для строительного 3D-принтера.

Золотухин Иван Сергеевич, ст. преподаватель, ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет», Тюмень, Россия (онлайн).

6. Технологические особенности домов, построенных из местных материалов.

Маматов Жаныбек Ысакович, канд. физ.-мат. наук, доцент, директор, Кыргызский государственный технический университет им. И. Раззакова (КГТУ им. И. Раззакова), Бишкек, Кыргызстан (онлайн).

7. Малоэтажное строительство с использованием энергоэффективных ресурсосберегающих технологий.

Михеев Георгий Владиславович, канд. экон. наук, доцент, ФГБОУ ВО «Кубанский государственный технологический университет» (онлайн).

8. Оптимизация организационно-технологических решений по монтажу навесных вентилируемых фасадов на примере спортивных сооружений.

Старков Сергей Юрьевич, коммерческий директор ООО «Алден»; *Бахтинова Чейнеш Очур-ооловна*, канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры организации строительства, ФГБОУ ВО СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

9. Алгоритм принятия решения по выбору технологии усиления каменных сводчатых сооружений.

Верясов Сергей Алексеевич, аспирант; *Ибрагимов Руслан Абдирашитович*, канд. техн. наук, заведующий кафедрой технологии строительного производства ФГБОУ ВО «Казанский государственный архитектурно-строительный университет», Казань, Россия (онлайн).

10. Экономико-математическая модель обоснования формирования нормокомплекта машин и механизмов для проведения демонтажных работ.

Бирюков Александр Николаевич, д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой технологии, организации и экономики строительства, заслуженный работник Высшей школы; *Таутиев Ислам Магомедович*, адъюнкт кафедры технологии, организации и экономики строительства, ФГКВОУ ВО «Военная академия материально-технического обеспечения имени генерала армии А. В. Хрулева» Министерства обороны Российской Федерации, Санкт-Петербург, Россия.

11. Анализ необходимости применения роботизированных систем в строительстве на фоне повышения темпов строительства и возрастания брака при сдаче объектов в эксплуатацию.

Чулюков Михаил Максимович, курсант факультета строительства; *Бирюков Александр Николаевич*, д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой технологии, организации и экономики строительства, заслуженный работник Высшей школы, ФГКВОУ ВО «Военная академия материально-технического обеспечения имени генерала армии А. В. Хрулева» Министерства обороны Российской Федерации, Санкт-Петербург, Россия.

КРУГЛЫЙ СТОЛ: ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ

23 ноября, четверг

Ул. Егорова, д. 5/8, ауд. 336-Е

10:00–12:45

1. Технология ресайклинга при строительстве и восстановлении дорожного покрытия в экстремальных условиях севера.

Меньшиков Дмитрий Андреевич, аспирант, ФГБОУ ВО СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

2. Совершенствование технологии монтажа сэндвич-панелей на основе композитно-изоляционных сэндвич-панелей.

Ли Иван Юрьевич, аспирант; *Казаков Юрий Николаевич*, д-р техн. наук, профессор, профессор кафедры технологии строительного производства, ФГБОУ ВО СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

3. Логистический подход к управлению материальными потоками в строительной отрасли.

Заболотнева Полина Андреевна, администратор проектов, ООО «Свободные Технологии Инжиниринг», студент магистратуры; *Швандар Дарья Владимировна*, канд. экон. наук, доцент, ФГБОУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации», Москва, Россия.

4. Совершенствование методов строительства модульных зданий в Арктике на острове Врангеля.

Дедова Дарья Сергеевна, студент магистратуры; *Казаков Юрий Николаевич*, д-р техн. наук, профессор, профессор кафедры технологии строительного производства, ФГБОУ ВО СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

5. Технологичность способов усиления и замены перекрытий при реконструкции исторических зданий гарнизона Санкт-Петербурга.

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

6. Влияние физических свойств складированных материалов на расчет площади открытых складов.

Гордюшов Данила Дмитриевич, студент; Близнец Леонид Илларионович, студент; Шарманов Владимир Владимирович, канд. техн. наук, доцент, ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (онлайн).

7. Перспективы использования методов бестраншейной прокладки инженерных коммуникаций в городских условиях.

Казакова Ольга Алексеевна, эксперт Санкт-Петербургского государственного автономного учреждения «Центр государственной экспертизы»; *Бахтинова Чейнеш Очур-ооловна*, канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры организации строительства ФГБОУ ВО СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

8. Матрица планирования и экспертная оценка факторов влияющих на эффективность ремонтно-восстановительных работ в условиях Севера.

Куренкова Ольга Евгеньевна, аспирант, ФГБОУ ВО СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

9. Оценка рисков планирования и реализации строительных проектов на основе инструментария байесовских сетей.

Суй Вэйхао, аспирант, ФГБОУ ВО СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

ПЕРЕРЫВ
13:00–18:00

10. Проблемы реконструкции исторических объектов при приспособлении их для современного использования.

Розанцева Надежда Владимировна, канд. техн. наук, ст. преподаватель кафедры организации строительства, ФГБОУ ВО СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

11. Многофакторность оценки эффективности производственных структур при строительстве технически сложных объектов.

Джавед Сират, аспирант, ФГБОУ ВО СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

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

Фадеев Павел Александрович, инженер, ПТО ООО «АКБ Инжиниринг», Сертолово, Всеволожский р-н, Ленинградская область, Россия.

13. Способы увеличения надежности бесшвайных фундаментов в Северных районах России.

Евтюков Никита Сергеевич, аспирант; *Розанцева Надежда Владимировна*, канд. техн. наук, ст. преподаватель кафедры организации строительства, ФГБОУ ВО СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

14. Анализ системы информационного обеспечения при формировании и комплектации исполнительной документации в строительстве.

Караульщикова Алина Максимовна, студент магистратуры; *Бахтинова Чейнеш Очур-ооловна*, канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры организации строительства, ФГБОУ ВО СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

КРУГЛЫЙ СТОЛ: ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ

Секция
«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
В СТРОИТЕЛЬСТВЕ»

Модератор: А. А. Семенов, 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, среда

Ул. 2-я Красноармейская, д. 4, ауд. 221

14:00–18:00

1. Управление сроками строительства с помощью технологий информационного моделирования «ТИМ».

Станишевский Артем Вячеславович, коммерческий директор ООО «ПСС», Нижний Новгород, Россия (онлайн).

2. Организация процесса комплексного BIM-проектирования технологических объектов с использованием современных проектных решений.

Заторский Савелий Павлович, аспирант СПбГАСУ, BIM-менеджер ООО «Scandic Construction», Санкт-Петербург, Россия.

3. Взаимодействие смежных разделов при проектировании линейного объекта метрополитена. Раздел КР по заданию специалистов ОВ и ВК.

Османов Магди Мурадович, аспирант, ст. преподаватель СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

4. Устойчивость ортотропных пологих оболочек двоякой кривизны с учетом ослаблений, введенных дискретно.

Мишуренко Николай Александрович, аспирант; *Семенов Алексей Александрович*, канд. техн. наук, доцент кафедры информационных систем и технологий, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

5. Модель прикладного искусственного интеллекта для определения архитектурного стиля здания

Пылов Петр Андреевич, аспирант; *Майтак Роман Вячеславович*, студент магистратуры; *Дягилева Анна Владимировна*, канд. техн. наук, доцент, ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева», Кемерово, Россия.

6. Использование технологии искусственного интеллекта (ИИ) в градостроительной деятельности: основные принципы развития и применения технологии.

Коробейникова Анна Евгеньевна, канд. техн. наук, ст. преподаватель кафедры градостроительства, ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет» (НИУ МГСУ), Москва, Россия (онлайн).

7. Нейросети и дизайн: замена человека или симбиоз?

Калугина Ольга Вениаминовна, д-р искусствоведения, главный научный сотрудник кафедры кино и современного искусства, ФГБОУ ВО «Российский государственный гуманитарный университет» (РГГУ), доцент департамента архитектуры, ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (РУДН); *Карпусь Ольга Сергеевна*, ст. преподаватель департамента архитектуры, РУДН, Москва, Россия (онлайн).

8. Сравнительный анализ модели сверхточной нейронной сети Yolo8 в задаче сегментации.

Григорьев Денис Викторович, студент; *Бабчинецкий Сергей Геннадиевич*, ведущий лабораторией новых производственных технологий ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения» (ГУАП), Санкт-Петербург, Россия (онлайн)

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. А. Кощеев, д-р экон. наук, профессор, зам. декана факультета экономики и управления по научной работе СПбГАСУ

Секретарь: Ю. А. Цветков, старший преподаватель кафедры экономики строительства и ЖКХ СПбГАСУ

23 ноября, четверг
ул. Егорова, д. 5/8, ауд. 352-Е
11:00–15:00

1. Сингулярность цифровой трансформации в строительстве.

Асаул Вероника Викторовна, д-р экон. наук, профессор, зав. кафедрой экономики строительства и ЖКХ, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

2. Стратегия определения стоимости на всех этапах жизненного цикла строительного объекта.

Паскина Марина Валерьевна, эксперт Университета Минстроя НИИСФ РААСН, Москва, Россия; *Миловкина Ольга Ивановна*, эксперт Университета Минстроя НИИСФ РААСН, Череповец, Россия.

3. Цифровые технологии в строительстве и их роль в трансформации социально-экономической системы.

Белоус Алексей Брониславович, д-р экон. наук, доцент, профессор кафедры экономики строительства и ЖКХ, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

4. Перспективы развития государственно-частного партнерства в строительстве на основе механизма офсетных контрактов.

Беляева Ангелина Александровна, аспирант кафедры экономики строительства и ЖКХ, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия (онлайн).

5. Нефинансовая отчетность как инструмент предквалификационного отбора подрядчиков.

Виноградова Ольга Владимировна, канд. экон. наук., доцент кафедры бухгалтерского учета, анализа и аудита, ФГАОУ ВО НИУ «Высшая школа экономики», Нижний Новгород, Россия (онлайн).

6. Особенности экономической и информационной безопасности предпринимательства в России.

Галеев Айдар Файрузович, младший научный сотрудник, ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет», Уфа, Россия (онлайн).

7. Особенности цифровой трансформации и уберизации жилищно-коммунального хозяйства.

Дроздова Ирина Валерьевна, д-р экон. наук, профессор, профессор кафедры менеджмента в строительстве, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия (онлайн).

8. Исследование востребованности и перспектив развития промышленного симбиоза в России.

Миронова Дарья Юрьевна, доцент образовательного центра «Энергоэффективные инженерные системы», директор центра проектной деятельности и коммерциализации; *Баранов Игорь Владимирович*, д-р. техн. наук, профессор, директор образовательного центра «Энергоэффективные инженерные системы», ФГАУ ВО НИУ ИТМО; *Будрин Александр Германович*, д-р. экон. наук, профессор, профессор факультета технологического менеджмента и инноваций, ФГАУ ВО НИУ ИТМО, Санкт-Петербург, Россия.

9. Изучение особенностей реализации концепции промышленного симбиоза как фактора инновационного развития государства: опыт Китайской Народной Республики.

Миронова Дарья Юрьевна, доцент образовательного центра «Энергоэффективные инженерные системы», директор центра проектной деятельности и коммерциализации; *Гун Цзюньяо*, аспирант, ФГАУ ВО НИУ ИТМО, Санкт-Петербург, Россия.

10. Применение показателя организационно-технологической надежности при инвестировании в строительство объектов ЖКХ в Арктике.

Орлов Никита Романович, аспирант кафедры экономики строительства и ЖКХ, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

11. Модели цифровой трансформации взаимоотношений с логистическими операторами при организации обеспечивающих процессов в строительстве.

Плетнева Наталья Геннадиевна, д-р экон. наук, профессор, зав. кафедрой менеджмента в строительстве; *Бадюкин Олег Викторович*, канд. экон. наук, доцент кафедры менеджмента в строительстве, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

12. Возможности реализации национального стандарта проектирования объектов капитального строительства на основе технологий информационного моделирования.

Пронькина Ирина Алексеевна, специалист ООО «Газпромнефть НТЦ», Тюмень, Россия (онлайн).

13. Цифровизация российской строительной отрасли как двигатель внедрения ESG-стратегий.

Рыбнов Алексей Евгеньевич, аспирант кафедры менеджмента в строительстве, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

14. Развития ИЖС строительства через институты коллективного инвестирования военно-финансовой системы.

Сидоркин Дмитрий Владимирович, канд. экон. наук., доцент, ФГКОУ ВО «Санкт-Петербургский университет МВД России», Санкт-Петербург, Россия.

15. Современное состояние ипотечного кредитования и его влияние на строительную сферу.

Скидан Александр Александрович, канд. экон. наук, доцент кафедры экономики строительства и ЖКХ, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

16. Альтернативные сценарии развития интеллектуальной транспортной системы Санкт-Петербурга: возможности для муниципальных служб.

Тарасова Анна Николаевна, канд. экон. наук, доцент, ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет», Йошкар-Ола, Россия.

17. Экосистемный подход в развитии рынка жилой недвижимости.

Токунова Галина Федоровна, д-р экон. наук., профессор, декан факультета экономики и управления; *Сиволобов Денис Юрьевич*, аспирант кафедры менеджмента в строительстве, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

18. Практика применения корпоративных цифровых платформ и сервисов в сфере коммунальной инфраструктуры

Устинов Олег Владимирович, аспирант кафедры экономики строительства и ЖКХ, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

19. Особенности преподавания дисциплины «Экономическая грамотность в условиях цифровой трансформации» в архитектурно-строительном вузе.

Цветков Юрий Александрович, старший преподаватель кафедры экономики строительства и ЖКХ, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

20. Исследование системных проблем обращения с документацией на объекты недвижимости на этапе эксплуатации на примере объектов государственных и муниципальных учреждений, пути решения.

Чернышев Сергей Александрович, аспирант, ФГБОУ ВО «Иркутский национальный исследовательский технический университет», Иркутск, Россия (онлайн).

Секция «ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ»

Модератор: В. А. Яковлев, канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры теплогазоснабжения и вентиляции СПбГАСУ

Секретарь: Ю. В. Иванова, канд. техн. наук, доцент, ст. преподаватель кафедры теплогазоснабжения и вентиляции СПбГАСУ

22 ноября, среда

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

14:00–17:00

1. Средства магнитопорошковой дефектоскопии из отходов станций обезжелезивания как пример внедрения Циркулярной экономики и ЦУР ООН в водохозяйственном комплексе.

Максимов Лев Игоревич, мл. науч. сотрудник НОЦ РНК (Научно-образовательный центр развития научных компетенций); *Слобожанина Марина Игоревна*, мл. науч. сотрудник НОЦ РНК; *Гурьева Мария Андреевна*, доцент кафедры экономики и организации производства Института сервиса и отраслевого управления ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет (ФГБОУ ВО «ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ)»», Тюмень, Россия (онлайн).

2. Опыт проектирования воздушного отопления для уникального роботизированного архивного комплекса.

Кочарьянц Кристина Владимировна, канд. техн. наук, директор по научной работе ООО «Арктос», Санкт-Петербург, Россия.

3. Повышение устойчивости газоснабжения при увеличении бутана в газах для коммунально-бытового потребления.

Осипова Наталия Николаевна, д-р техн. наук, доцент, зав. кафедрой «Теплогазоснабжение и нефтегазовое дело»; *Тугушева Алсу Ряшитовна*, студент, ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю. А. (СГТУ имени Гагарина Ю. А.)», Саратов, Россия (онлайн).

4. Анализ методов расчета коэффициента гидравлического сопротивления трубопроводов.

Медведева Оксана Николаевна, д-р техн. наук, доцент, профессор; *Сауткина Татьяна Николаевна*, канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры «Теплогазоснабжение и нефтегазовое дело», ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю. А. (СГТУ имени Гагарина Ю. А.)», Саратов, Россия.

5. Методика расчета газопотребления на базе сжиженного природного газа.

Медведева Оксана Николаевна, д-р техн. наук, доцент, профессор; *Перевалов Сергей Дмитриевич*, аспирант кафедры «Теплогазоснабжение и нефтегазовое дело», ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю. А. (СГТУ имени Гагарина Ю. А.)», Саратов, Россия (онлайн).

6. Энергосберегающая система водяного отопления с метеопрогностическим регулированием.

Каперейко Юлия Васильевна, преподаватель-стажер кафедры теплогазоснабжения и вентиляции, «Брестский государственный технический университет (БрГТУ)», Брест, Беларусь (онлайн).

7. Системный анализ взаимно-интегрированных систем жизнеобеспечения с учётом качества энергии.

Никитин Андрей Алексеевич, канд. техн. наук, доцент образовательного центра «Энергоэффективные инженерные системы», ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет ИТМО (Университет ИТМО)», Санкт-Петербург, Россия.

8. Влияние учета удельных тепловых потерь при расчете тепловой защиты здания.

Анишуква Екатерина Аркадьевна, канд. техн. наук, доцент кафедры теплогазоснабжения и вентиляции, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

9. Особенности воздушного режима высотного здания в холодный период года.

Воробьев Владимир Игоревич, аспирант кафедры теплогазоснабжения и вентиляции, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

10. Газорегуляторные пункты. Достоинства и недостатки.

Коровкина Алина Игоревна, канд. экон. наук, доцент кафедры теплогазоснабжения и нефтегазового дела ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет (ВГТУ)», Воронеж, Россия (онлайн).

23 ноября, четверг

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

10:00–14:00

1. Современное состояние систем теплогазоснабжения и вентиляции.

Еремкин Александр Иванович, д-р техн. наук, профессор ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства (ПГУАС)», Пенза, Россия (онлайн).

2. Численное исследование теплопередачи теплообменника в серверном оборудовании.

Пономарев Николай Степанович, канд. физ.-мат. наук, доцент, зав. кафедрой теплогазоснабжения и вентиляции; *Дмитриев Юрий Александрович*, аспирант кафедры теплогазоснабжения и вентиляции, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

3. Варианты реконструкции межпоселкового газопровода.

Едуков Дмитрий Алексеевич, канд. техн. наук, доцент кафедры теплогазоснабжения и вентиляции, ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет (СамГТУ)», Самара, Россия.

4. Технические разработки устройства для сжигания невзаимозаменяемых газов.

Яковлев Виктор Александрович, канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры теплогазоснабжения и вентиляции, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

5. Использование численных методов для расчета воздухообмена и воздухораспределения в объеме зрительных залов театров.

Денисихина Дарья Михайловна, канд. физ.-мат. наук, доцент, доцент кафедры теплогазоснабжения и вентиляции, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

6. Исследование процесса массоотдачи сероводорода в камерах гашения напора.

Телятникова Анна Максимовна, ст. преподаватель кафедры водоснабжения и водоотведения, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

7. Анализ влияния смещения рядов конвективных труб круглой и удобообтекаемой овоидальной форм поперечного сечения на эффективность передачи теплоты в котле КВ-ГМ-0,8.

Каиштанов Дмитрий Иванович, аспирант кафедры теплогазоснабжения и вентиляции, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия (онлайн).

8. Исследование режимов работы пластинчатых рекуператоров систем вентиляции и кондиционирования воздуха.

Вдовичев Антон Андреевич, аспирант кафедры теплогазоснабжения и вентиляции, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

9. Моделирование и оптимизация децентрализованных систем теплоснабжения на основе возобновляемых источников энергии в Северо-Западном Китае.

Сунь Цзяминь, аспирант кафедры теплогазоснабжения и вентиляции, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия (онлайн).

10. Применение вторичной теплоты горно-обогажительных комбинатов в системах вентиляции.

Башкиров Андрей Андреевич, аспирант кафедры теплогазоснабжения и вентиляции, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

11. Численное исследование теплопереноса и аэродинамики в рекуперативном теплообменнике с тепловыми трубами.

Тимофеев Александр Васильевич, аспирант кафедры теплогазоснабжения и вентиляции, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

12. Факторы и их влияние на перенос и удаление взвешенных частиц в пространстве «чистых помещений» фармацевтических производств.

Ильин Егор Александрович, аспирант кафедры теплогазоснабжения и вентиляции, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия (онлайн).

13. Использование цифровых моделей типовых узлов крышной котельной в проектировании.

Суханов Кирилл Олегович, канд. техн. наук, доцент кафедры теплогазоснабжения и вентиляции, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

14. Особенности обеспечения параметров микроклимата плавательных бассейнов.

Уляшева Вера Михайловна, д-р техн. наук, профессор, профессор кафедры теплогазоснабжения и вентиляции; *Иванова Юлия Витальевна*, канд. техн. наук, доцент, ст. преподаватель кафедры теплогазоснабжения и вентиляции, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

15. Ветровой режим высотных зданий.

Дацюк Тамара Александровна, д-р техн. наук, профессор, профессор кафедры строительной физики, электроэнергетики и электротехники; *Уляшева Вера Михайловна*, д-р техн. наук, профессор, профессор кафедры теплогазоснабжения и вентиляции, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

16. Переработка углеродсодержащих отходов промышленных предприятий в эффективный адсорбент для очистки воды. Результаты исследования, преимущества и перспективы использования.

Дмитриева Ксения Геннадьевна, ассистент кафедры водоснабжения и водоотведения, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

Секция
«АВТОМОБИЛЬНО-ДОРОЖНЫЙ КОМПЛЕКС
И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ»

Модератор: Е. В. Куракина, д-р техн. наук, доцент, зав. кафедрой наземных транспортно-технологических машин СПбГАСУ

Секретарь: А. А. Абросимова, канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры наземных транспортно-технологических машин СПбГАСУ

22 ноября, среда

Ул. Курляндская, д. 2/5, ауд. 301-К

14:00–18:00

1. Концепция формирования систем технического обслуживания автомобильной техники на основе непрерывного контроля параметров эксплуатации.

Черняев Игорь Олегович, канд. техн. наук, доцент, зав. кафедрой технической эксплуатации транспортных средств, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

2. Мониторинг потока транспорта на регулируемом X-образном перекрёстке с применением показателя транспортного затора.

Бояришинов Михаил Геннадьевич, д-р техн. наук, профессор, профессор кафедры автомобилей и технологических машин; *Вавилин Александр Сергеевич*, аспирант кафедры «Автомобили и технологические машины», ПНИПУ, Пермь, Россия.

3. Управление транспортными потоками на городских регулируемых пересечениях.

Морозов Вячеслав Валерьевич, канд. техн. наук, доцент кафедры транспортных и технологических систем, ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет», Тюмень, Россия.

4. Методы диагностирования технического состояния транспортных средств с применением нейронных сетей.

Днепров Олег Дмитриевич, аспирант кафедры наземных транспортно-технологических машин; *Куракина Елена Владимировна*, д-р техн. наук, доцент, зав. кафедрой наземных транспортно-технологических машин, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

5. Проблемы функционирования улично-дорожной сети городских агломераций и мероприятия по повышению безопасности и эффективности функционирования.

Медрес Екатерина Евгеньевна, канд. экон. наук., доцент, старший научный сотрудник; *Солодкий Александр Иванович*, д-р экон. наук, профессор, профессор кафедры транспортных систем, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

6. Анализ продолжительности размещения транспортных средств на территории парковки вблизи торгового центра.

Щукин Юрий Алексеевич, аспирант кафедры «Автомобили и технологические машины», ФГАОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет (ПНИПУ)», Пермь, Россия.

7. Анализ конструкций амортизаторов с возможностью регулирования упругих свойств.

Кумов Дмитрий Владимирович, аспирант кафедры наземных транспортно-технологических машин; *Репин Сергей Васильевич*, д-р техн. наук, профессор, профессор кафедры наземных транспортно-технологических машин, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

8. Научные основы обеспечения эффективности производственной эксплуатации наземных транспортно-технологических машин.

Грушецкий Станислав Михайлович, канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры наземных транспортно-технологических машин, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

9. Применение методов реверс-инжиниринга при производстве запасных частей строительных и транспортно-технологических машин.

Зорин Владимир Александрович, д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой производства и ремонта автомобилей и дорожных машин; *Баурова Наталья Ивановна*, д-р техн. наук, профессор РАН, декан факультета «Дорожные и технологические машины»; *Нефёлов Илья Сергеевич*, канд. техн. наук, доцент; *Коноплин Александр Юрьевич*, канд. техн. наук, доцент, МАДИ, Москва, Россия.

10. Изменения интенсивностей транспортных потоков при выполнении ремонтных работ на улично-дорожной сети.

Артеменко Дмитрий Викторович, аспирант; *Бояршинов Михаил Геннадьевич*, д-р техн. наук, профессор, профессор кафедры «Автомобили и технологические машины», ФГАОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», (ПНИПУ), Пермь, Россия (онлайн).

11. Предложение по совершенствованию подхода в вопросе оценки безопасности дорожного движения.

Юннинен Александр Владимирович, аспирант кафедры транспортных систем, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

12. К вопросу о технологии энергоэффективного использования вибрационных катков в транспортном строительстве.

Михеев Виталий Викторович, ФГБОУ ВО «Сибирский государственный автомобильно-дорожный университет (СибАДИ)», главный научный сотрудник НИО НИУ, д-р техн. наук, доцент кафедры «Комплексная защита информации», ФГАОУ ВО «Омский государственный технический университет»; *Савельев Сергей Валерьевич*, ФГБОУ ВО «Сибирский государственный автомобильно-дорожный университет (СибАДИ)», главный научный сотрудник НИО НИУ, д-р техн. наук, доцент, профессор кафедры «Эксплуатация нефтегазовой и строительной техники», ФГАОУ ВО «Омский государственный технический университет», Омск, Россия.

13. Факторы возникновения аварийных участков и снижения аварийности на автомобильных дорогах (на примере г. Липецк).

Евтюков Станислав Сергеевич, д-р техн. наук, доцент, заведующий кафедрой транспортных систем; *Полетаев Никита Олегович*, аспирант кафедры транспортных систем, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

14. О диагностировании аварийных эколого-пожарно-опасных режимов эксплуатации топливно-каталитических систем автомобильных двигателей.

Ложкин Владимир Николаевич, д-р техн. наук, профессор, засл. деятель науки РФ, профессор кафедры пожарной, аварийно-спасательной техники и автомобильного хозяйства, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России им. героя Российской Федерации генерала армии Е. Н. Зиничева», Санкт-Петербург, Россия (онлайн).

15. Повышение безопасности дорожного движения при применении цифровых систем.

Исаева Алена Вадимовна, студент; *Марусин Алексей Вячеславович*, канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры технической эксплуатации транспортных средств, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

16. Оценка применяемых трансмиссионных масел при эксплуатации гидромеханических коробок передач автобусов.

Орехов Виталий Владимирович, аспирант кафедры технической эксплуатации транспортных средств, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия (онлайн).

17. Оптимизация процесса ремонта дорожных покрытий методом аддитивных технологий с использованием искусственного интеллекта.

Сметанин Илья Алексеевич, студент, ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы (РУДН)», Москва, Россия (онлайн).

18. Оценка технико-экономической эффективности применения смесового топлива на двигателях внутреннего сгорания, работающих по циклу Дизеля.

Разумов Павел Александрович, аспирант кафедры наземных транспортно-технологических систем, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

19. Теоретическое исследование процессов формирования надежности ориентированной системы технического обслуживания и ремонта строительных транспортно-технологических машин.

Зазыкин Андрей Вячеславович, канд. техн. наук, доцент, декан автомобильно-дорожного факультета; *Ретин Сергей Васильевич*, д-р техн. наук, профессор, профессор кафедры наземных транспортно-технологических машин, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

20. Концепция интеллектуальной системы оценки качества управления дорожно-строительной техникой и действий операторов.

Смирнов Петр Ильич, канд. техн. наук, научный сотрудник МАДИ, доцент кафедры автомобилей и автомобильного хозяйства, ФГБОУ ВО «Вологодский государственный университет» (ВоГУ), Вологда, Россия.

21. Характер влияния отдельных метеорологических параметров на риск возникновения наезда на пешехода.

Печатнова Елена Владимировна, канд. техн. наук, доцент кафедры информатики и специальной техники, ФГКОУ ВО «Барнаульский юридический институт Министерства внутренних дел Российской Федерации» (БЮИ МВД России), Барнаул, Россия.

23 ноября, четверг

Ул. Курляндская, д. 2/5, ауд. 301-К

10:00–18:00

1. Определение рационального периода эксплуатации транспортных средств и оценка их эффективности использования.

Семыкина Алла Сергеевна, канд. техн. наук, ассистент кафедры эксплуатации и организации движения автотранспорта; *Загородний Николай Александрович*, канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой эксплуатации и организации движения автотранспорта ФГБОУ ВО «Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова», Белгород, Россия; *Новиков Александр Николаевич*, д-р. техн. наук, профессор, директор Политехнического института имени Н. Н. Поликарпова, заведующий кафедрой сервиса и ремонта машин, ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет имени И. С. Тургенева», Орел, Россия (онлайн).

2. Специфика энтропийной организованности городских систем обеспечения безопасности дорожного движения (на примере городов - административных центров Северо-Западного федерального округа РФ).

Петров Артур Игоревич, канд. техн. наук, доцент кафедры эксплуатации автомобильного транспорта, ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет», Тюмень, Россия (онлайн).

3. Пространственная неравномерность транспортного спроса в Тюменской агломерации.

Захаров Дмитрий Александрович, канд. техн. наук, доцент, зав. кафедрой эксплуатации автомобильного транспорта, ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет», Тюмень, Россия (онлайн).

4. Использование сетевых Dashboard-технологий для оценки специфики безопасности дорожного движения в регионах России.

Фадюшин Алексей Александрович, ассистент кафедры эксплуатации автомобильного транспорта; *Петров Артур Игоревич*, канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры эксплуатации автомобильного транспорта, ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет», Тюмень, Россия (онлайн).

5. Методика оценки эффективности способов приоритета автобусам при проезде перекрестков за счет адаптивного управления светофорными объектами.

Писцов Анатолий Викторович, заведующий лабораторией кафедры эксплуатации автомобильного транспорта, ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет», Тюмень, Россия (онлайн).

6. Влияние дорожной инфраструктуры на безопасность движения пешеходов.

Шнет Владимир Романович, аспирант кафедры транспортных систем; *Голов Егор Викторович*, канд. техн. наук, доцент кафедры транспортных систем, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

7. Адаптация сервисного сопровождения к условиям эксплуатации машин в автомобильно-дорожном комплексе.

Карагодин Виктор Иванович, д-р техн. наук, профессор кафедры дорожно-строительных машин; *Горелов Алексей Юрьевич*, ст. преподаватель кафедры дорожно-строительных машин, ФГБОУ ВО «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)», Москва, Россия.

8. Снижение загрузки на улично-дорожной сети при оптимизации транспортных потоков на основе моделирования дорожного движения.

Фадюшин Алексей Александрович, ассистент кафедры эксплуатации автомобильного транспорта, ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет», Тюмень, Россия (онлайн).

9. Разработка инструментария комплексной оценки транспортной инфраструктуры на примере г. Москвы.

Мартяхин Дмитрий Сергеевич, канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры изысканий и проектирования дорог; *Комарова Татьяна Константиновна*, аспирант, ассистент кафедры изысканий и проектирования дорог; *Кабанова Александра Вячеславовна*, студент; *Никитина Яна Владиславовна*, студент, МАДИ, Москва, Россия.

10. Анализ параметров механизма перемещения самоподъемных кранов.

Крупенин Федор Романович, аспирант кафедры наземных транспортно-технологических машин; *Марков Сергей Николаевич* аспирант кафедры наземных транспортно-технологических машин, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

11. Использование искусственных нейронных сетей при моделировании интенсивности эксплуатации автомобилей.

Козин Евгений Сергеевич, канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры сервиса автомобилей и технологических машин, ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет» (ФГБОУ ВО «ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»), Тюмень, Россия (онлайн).

12. Организация безопасного движения пешеходных потоков при проведении городских массовых мероприятий.

Булатова Ольга Юрьевна, канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры организации перевозок и дорожного движения, ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет (ДГТУ)», Ростов-на-Дону, Россия.

13. Исследование применимости автономных роботов в экстремальных условиях: перспективы применения в арктической зоне.

Литвин Роман Андреевич, канд. техн. наук, доцент кафедры наземных транспортно-технологических машин, заместитель декана АДФ по научной работе; *Мусливец Михаил Александрович*, студент, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

14. Оптимизация процесса ремонта дорожных покрытий методом аддитивных технологий с использованием искусственного интеллекта.

Сметанин Илья Алексеевич, студент, ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы (РУДН)», Москва, Россия (онлайн).

15. Управление колебаниями в сложных технических системах с использованием магнитного амортизатора.

Литвин Роман Андреевич канд. техн. наук, доцент кафедры наземных транспортно-технологических машин, заместитель декана АДФ по научной работе; *Шепелев Алексей Евгеньевич*, аспирант кафедры наземных транспортно-технологических машин, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

16. Оперативное определение технического состояния автомобильных генераторов.

Пузаков Андрей Владимирович, канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры технической эксплуатации и ремонта автомобилей, ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный университет (ОГУ)», Оренбург, Россия (онлайн).

17. Альтернативные способы преобразования энергии в технологической гонке.

Воробьев Сергей Александрович, канд. техн. наук, доцент кафедры технической эксплуатации транспортных средств, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

18. Повышение эффективности диагностирования топливной аппаратуры дизелей современных автотранспортных средств.

Марусин Александр Вячеславович, канд. техн. наук, доцент, доцент департамента транспорта инженерной академии, начальник патентно-информационного отдела центра трансфера технологий; *Тушинский Александр Владимирович*, аспирант, ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы (РУДН)», Москва, Россия.

19. Влияние эксплуатационных характеристик на эффективность работы топливных ячеек на автомобильном транспорте.

Воробьев Сергей Александрович, канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры технической эксплуатации транспортных средств; *Воробьев Андрей Александрович*, аспирант кафедры технической эксплуатации транспортных средств, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

20. Универсальный полимодельный комплекс в структуре цифрового двойника двухколесных механических транспортных средств.

Брылев Илья Сергеевич, канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры наземных транспортно-технологических машин; *Лаптева Полина Александровна*, аспирант кафедры наземных транспортно-технологических машин; *Лучков Дмитрий Михайлович*, аспирант кафедры наземных транспортно-технологических машин; *Коваленко Валерий Валентинович*, аспирант кафедры наземных транспортно-технологических машин, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

21. Оценка влияния климатических факторов в системе ВАДС.

Абросимова Анжелика Анатольевна, канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры наземных транспортно-технологических машин, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

22. Технология обеспечения дорожной безопасности на основе поддержки принятия управленческих решений.

Марусина Ирина Дмитриевна, аспирант кафедры технической эксплуатации транспортных средств; *Марусин Алексей Вячеславович*, канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры технической эксплуатации транспортных средств, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

23. Адаптивное управление техническим состоянием высокоавтоматизированных транспортных средств.

Подопригора Николай Владимирович, канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры наземных транспортно-технологических машин, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

24. Метод обеспечения безопасности движения на основе удалённого контроля параметров технического состояния транспортных средств

Полуэктов Виктор Алексеевич, аспирант кафедры технической эксплуатации транспортных средств; *Марусин Алексей Вячеславович*, канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры технической эксплуатации транспортных средств, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

25. Техническая диагностика и прогнозирование ресурса гидроагрегатов.

Тигунцев Михаил Александрович, аспирант кафедры наземных транспортно-технологических машин, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

26. Генезис научных знаний о ремонте машин.

Назаркин Виктор Гаврилович, канд. техн. наук, профессор, профессор кафедры технической эксплуатации транспортных средств, Санкт-Петербург, Россия.

Секция
«РАЗВИТИЕ СРЕДСТВ
ИНДИВИДУАЛЬНОЙ МОБИЛЬНОСТИ»

Модератор: Г. Я. Мойжес, исполнительный директор ассоциации «Пошли-поехали»

Секретарь: Л. В. Задумкин, член совета ассоциации «Пошли-поехали»

22 ноября, среда
Курляндская ул., д. 2/5, ауд. 303-К
14:00–17:00

1. Приветственное слово. Опыт работы общественной организации в сфере развития велосипедной и пешеходной инфраструктуры города и региона.

Дмитриева Алина Евгеньевна, заместитель председателя совета ассоциации «Пошли-поехали», *Мазин Константин Андреевич*, председатель совета ассоциации «Пошли-поехали», Санкт-Петербург, Россия.

2. Микромобильность в прогрессивной транспортной системе на примере архитектурно-градостроительной концепции нового города в Сахалинской области.

Баранов Дмитрий Александрович, ведущий транспортный инженер ООО «Отслаб» (OTS Lab), Санкт-Петербург, Россия.

3. Разработка методики оценки эффективности использования средств индивидуальной мобильности в городских условиях.

Юнг Анастасия Алексеевна, аспирант, ФГБОУ ВО «Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова» (БГТУ им. В.Г. Шухова), Белгород, Россия (онлайн).

4. Кикшеринг. Новый городской транспорт.

Березин Александр Андреевич, директор по аналитике и работе с данными ООО «ВУШ» (Whoosh), Москва, Россия.

5. Влияние цветовых решений, применяемых к асфальтобетонным дорожным покрытиям, на безопасность велосипедных корреспонденций.

Клюева Анастасия Вячеславовна, *Иванова Юлия Андреевна*, *Юанов Беслан Тимурович*, ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет ИТМО» (НИУ ИТМО), Санкт-Петербург, Россия.

6. Объезжая препятствия: акторы и факторы публичной политики по регулированию СИМ и развитию велосипедной и СИМ-инфраструктуры.

Стремоухов Денис Александрович, ст. преподаватель, Санкт-Петербургский филиал ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» (НИУ ВШЭ – Санкт-Петербург), Санкт-Петербург, Россия.

7. Использование брендинговых технологий в региональном брендинге в рамках велосипедизации и развития СИМ.

Воронков Вячеслав Владимирович, аспирант, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет» (СПбГУ), Санкт-Петербург, Россия.

8. Роль микромобильности в транспортной системе городских пригородов на примере города Кудрово.

Кудинов Дмитрий Алексеевич, дизайнер городской среды, руководитель независимого объединения «Урбанистический форум», депутат совета депутатов МО «Заневское городское поселение» Всеволожского муниципального района Ленинградской области.

Секция «БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ»

Модератор: Н. А. Субботина, ст. преподаватель кафедры техносферной безопасности СПбГАСУ

Секретарь: Г. Е. Нам, ст. преподаватель кафедры техносферной безопасности СПбГАСУ

22 ноября, среда

Ул. 2-я Красноармейская, д. 4, ауд. 212

14:00–18:00

1. Приветственное слово. Тема доклада: «Результаты деятельности второго года реализации инновационного образовательного проекта «Современные образовательные технологии для обеспечения безопасности труда в строительной отрасли».

Никулин Андрей Николаевич, канд. техн. наук, доцент, зав. кафедрой техносферной безопасности, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

2. Новые подходы в работе Государственной инспекции труда Санкт-Петербурга.

Смирнов Денис Александрович, заместитель руководителя по вопросам охраны труда, Государственная инспекция труда, Санкт-Петербург, Россия.

3. Инновационные технологии в подготовке студентов по охране труда.

Шарманов Владимир Владимирович, канд. техн. наук, доцент; *Ульянов Алексей Игоревич*, канд. техн. наук, доцент, ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого», Санкт-Петербург, Россия (онлайн).

4. OSH in civil engineering of Indonesia.

Herry Permana, co-ordinator production planning and mineral and coal utilization, Directorate general of mineral and coal, ministry of energy and mineral resources of Indonesia, Индонезия (онлайн).

5. Industrial safety at energy enterprises in France.

Christophe Savard, Ph. D in Electrical Engineering, Allègre Jalfun, Франция (онлайн).

6. Методика оценки деятельности подрядных организаций для выполнения работ по диагностическому обследованию, техническому обслуживанию и ремонту объектов ПАО «Газпром».

Каменский Александр Андреевич, канд. техн. наук, начальник управления технического аудита и контроля качества работ филиала ООО «Газпром инвест» «Газпром ремонт», Санкт-Петербург, Россия.

7. Особенности расследования несчастных случаев на строительных площадках.

Галкина Екатерина Анатольевна, руководитель отдела охраны труда GloraX, Санкт-Петербург, Россия.

8. Цифровизация в техносферной безопасности.

Машенцев Роман Владимирович, учредитель ООО «Промтехсофт», Москва, Россия.

9. Совершенствование системы управления охраной труда на предприятии ПАО «ГМК «Норильский никель»».

Кудинов Виталий Владимирович, главный специалист по СУОТ ГУП «Водоканал СПб»; *Цветков Владислав Евгеньевич*, студент, ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого», Санкт-Петербург, Россия.

10. Результаты многофакторного анализа при выявлении причин микротравмирования работников.

Петрова Виктория Александровна, аспирант, ФГБОУ ВО «Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова», г. Белгород, Россия.

11. Обеспечение техники безопасности на производственных предприятиях строительной отрасли.

Бондарев Борис Александрович, д-р техн. наук, профессор; *Стурова Виктория Андреевна*, ассистент, ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет», Липецк, Россия (онлайн).

12. Применение инновационных технологий при проведении обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте.

Субботина Надежда Андреевна, ст. преподаватель кафедры техносферной безопасности, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

13. Применение технологий информационного моделирования в системе мониторинга безопасности труда.

Нам Галина Евгеньевна, ст. преподаватель кафедры техносферной безопасности, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

14. Пересечение дисциплин при проектировании строительных процессов с учетом обеспечения их безопасного выполнения.

Гончарук Татьяна Николаевна, старший преподаватель кафедры техносферной безопасности, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

15. Предсменный контроль знаний требований охраны труда перед доступом на строительную площадку как мера управления профессиональными рисками.

Никулин Андрей Николаевич, канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой техносферной безопасности; *Пилипчук Никита Русланович*, студент магистратуры, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

16. Анализ сокращения продолжительности жизни как инструмент социальной оценки жизненного цикла продукции.

Кудинов Виталий Владимирович, главный специалист по СУОТ ГУП «Водоканал СПб»; *Сафуллина Лилия Ильясовна*, студент, ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет ИТМО», Санкт-Петербург, Россия.

17. Совершенствование системы управления охраной труда в ГУП «Водо-канал СПб».

Кудинов Виталий Владимирович, главный специалист по СУОТ ГУП «Водо-канал СПб»; *Ксенофонтова Екатерина Николаевна*, студент, ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский Политехнический университет Петра Великого», Санкт-Петербург, Россия.

23 ноября, четверг

ИУК Полигон «Умный труд», Учебная база СПбГАСУ

(Ленинградская область, Ломоносовский район,

Виллозское городское поселение,

3-й километр шоссе Красное-село – Пушкин)

11:00–16:00

1. Безопасность работ на высоте.

Кутепова Мария Николаевна, заместитель коммерческого директора, АО ТД «Восток-Сервис», Санкт-Петербург, Россия.

2. Инновационные и цифровые технологии в области обеспечения безопасности на рабочем месте.

Петров Иван Сергеевич, Концерн R-Про, Санкт-Петербург, Россия.

3. Инновационные СИЗ опорно-двигательного аппарата, промышленные экзоскелеты.

Хорев Евгений Иванович, руководитель проекта промышленных экзоскелетов, АО ТД «Восток-Сервис», Санкт-Петербург, Россия.

4. Измерение шума и вибрации при ведении строительных работ.

Некрасов Игорь Алексеевич, генеральный директор ООО «Алгоритм-Акустика», Москва, Россия.

5. Оперативная работа с нормативными документами.

Петрова Татьяна Владимировна, канд. экон. наук, менеджер проекта «Академия SMART «Техэксперт», Консорциум «Кодекс», Санкт-Петербург, Россия.

6. Инновационные решения при разработке средств индивидуальной защиты органов дыхания.

Шишенина Ольга Леонидовна, руководитель ЦДК «СИЗОД», Санкт-Петербург, Россия.

7. Обучение требованиям охраны труда при работах на высоте.

Новиков Игорь Николаевич, директор ООО «Балтийский центр безопасности труда», Санкт-Петербург, Россия.

8. Автоматизация процессов по охране труда с помощью ОТОР.

Кириллова Яна Алексеевна, менеджер проекта / специалист по охране труда ООО «Охрана труда», Санкт-Петербург, Россия.

Секция
«ДРАЙВЕРЫ РАЗВИТИЯ ЮРИСПРУДЕНЦИИ
В ЭПОХУ ПЕРЕМЕН»

Модератор: И. А. Талянина, канд. юрид. наук, доцент, доцент кафедры правоведения СПбГАСУ

Секретарь: М. А. Сапожникова, ассистент кафедры правоведения СПбГАСУ

22 ноября, среда

Ул. 2-я Красноармейская, д. 5, ауд. 204-5

14:00–18:00

1. Криминалистическая оценка заключений строительно-технической экспертизы.

Аминев Фарит Гизарович, д-р юрид. наук, профессор, профессор кафедры криминалистики, ФГБОУ ВО «Уфимский университет науки и технологий», Уфа, Россия; *Бутырин Андрей Юрьевич*, д-р юрид. наук, профессор, ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет (ГИУ МГСУ)», Москва, Россия.

2. Облик человека в условиях тотальной информационной войны западных стран против России.

Колотушкин Сергей Михайлович, д-р юрид. наук, профессор, профессор кафедры судебной экспертизы и криминалистики, ФГБОУ ВО «Российский государственный университет правосудия», Москва, Россия.

3. Цифровая трансформация строительной отрасли России: правовые проблемы, пути решения.

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

4. Формирование публично-правовой субъектности городских агломераций в едином документе территориального планирования и градостроительного зонирования.

Майборода Виктор Александрович, д-р юрид. наук, доцент кафедры правоведения, Северо-Западный институт управления – ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации», Санкт-Петербург, Россия.

5. Проблемы судебной экспертизы проектно-сметной документации строительных объектов.

Замятин Сергей Александрович, директор, судебный эксперт, АНО «Негосударственная судебная экспертиза Новосибирской области», Новосибирск, Россия.

6. Интеграция знаний и информационные технологии – драйверы инновационного развития судебно-экспертной деятельности.

Иванов Дмитрий Валерьевич, канд. юрид. наук, доцент, заведующий кафедрой судебных экспертиз, декан факультета судебных экспертиз и права в строительстве и на транспорте; *Кузбагарова Елена Викторовна*, канд. юрид. наук, доцент, доцент кафедры судебных экспертиз, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия; *Кузбагаров Муслим Назаргалиевич*, канд. юрид. наук, доцент, доцент кафедры гражданского и корпоративного права, ФГБОУ ВО «Санкт-петербургский государственный экономический университет», Санкт-Петербург, Россия (онлайн).

7. Возможности аппаратно-программного комплекса «Безопасный город» для получения криминалистически значимой информации».

Иванова Елена Сергеевна, ст. преподаватель кафедры судебных экспертиз, заместитель декана по учебной работе факультета судебных экспертиз и права в строительстве и на транспорте, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

8. Инновационные разработки криминалистической техники в современных условиях.

Копанев Алексей Сергеевич, канд. юрид. наук, доцент кафедры криминалистических экспертиз и исследований, ФГКОУ ВО «Санкт-Петербургский университет Министерства внутренних дел Российской Федерации», Санкт-Петербург, Россия.

9. Исследование фактического коэффициента застройки с учетом расположения инженерных сетей и сооружений земельных участков (ресурса добавленной стоимости) при строительстве объектов.

Филиппова Татьяна Яковлевна, канд. экон. наук, доцент, ФГБОУ ВО «Брянский государственный инженерно-технологический университет», Брянск, Россия.

10. Цифровой рубль как объект гражданских правоотношений.

Бондарчук Марина Игоревна, ст. преподаватель кафедры судебных экспертиз, заместитель декана по научной работе факультета судебных экспертиз и права в строительстве и на транспорте, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

11. Проблемные вопросы создания банка данных судебных экспертных заключений.

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

12. Организационно-правовое и экономико-статистическое обеспечение процесса цифровизации в Российской Федерации.

Янковская Елизавета Сергеевна, канд. экон. наук, доцент, доцент кафедры управления, Санкт-Петербургский имени В. Б. Бобкова филиал ФГКОУ ВО «Российская таможенная академия»; *Сапожникова Маргарита Александровна*, ассистент кафедры правоведения, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия.

13. Особенности обжалования решений государственных органов в сфере строительства по КОАП и КАС.

Посохина Ирина Валерьевна, канд. юрид. наук, доцент кафедры гражданско-правовых дисциплин, ФГКОУ ВО «Санкт-Петербургский университет Федеральной службы исполнения наказаний», Санкт-Петербург, Россия.

14. Правовая природа и целевое назначение договора о комплексном освоении территории.

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

15. Обзор международного законодательства по солидарной экономике.

Инишаков Андрей Алексеевич, младший научный сотрудник, ФГБОУ ВО «Российский экономический университет им. Г. В. Плеханова, Москва, Россия (онлайн).

КРУГЛЫЙ СТОЛ
«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ТРАНСПОРТНОГО
ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ»

Модераторы: М. С. Присяжнюк, председатель Комитета Ленинградской области по транспорту;
Н. В. Подопригора, канд. техн. наук, доцент кафедры наземных транспортно-технологических машин СПбГАСУ.

23 ноября, четверг

Санкт-Петербург, ул. Смольного д. 3, «Большой зал»
12:00–14:00

Выездное мероприятие на площадке Комитета Ленинградской области по транспорту (по приглашению).

Содержание

Организационный комитет.	3
Научный комитет	4
Направления работы конференции	6
План работы конференции.	7
Пленарное заседание	9
Заседания секций	11
Секция «Архитектура».	11
Секция «Градостроительство».	12
Секция «Архитектура севера».	15
Секция «Реставрация и сохранение архитектурного наследия»	18
Секция «Строительные материалы и изделия»	22
Секция «Строительные конструкции»	26
Секция «Основания и фундаменты, подземные сооружения».	32
Секция «Технология и организация строительства».	34
Секция «Информационные технологии в строительстве»	38
Секция «Цифровая трансформация социально-экономических систем в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве».	40
Секция «Инженерные системы в строительстве»	43
Секция «Автомобильно-дорожный комплекс и интеллектуальные транспортные системы»	47
Секция «Развитие средств индивидуальной мобильности».	54
Секция «Безопасность труда в строительстве»	56
Секция «Драйверы развития юриспруденции в эпоху перемен»	59
Круглый стол «Актуальные вопросы транспортного обеспечения ленинградской области».	62