



ПОЛИТЕХ

Инженерно-строительный
институт

ПРОГРАММА

НЕДЕЛЯ НАУКИ
ИНЖЕНЕРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО
ИНСТИТУТА 2025



Рабочая группа по подготовке и проведению конференции

1. Петроченко М.В. – директор ИСИ;
2. Алексеев С.В. – доцент Высшей школы промышленно-гражданского и дорожного строительства ИСИ (далее – ВШПГидС);
3. Андреев А.В. – директор Высшей школы техносферной безопасности ИСИ (далее – ВШТБ);
4. Андрианова М.Ю. – доцент Высшей школы гидротехнического и энергетического строительства ИСИ (далее – ВШГиЭС);
5. Беляев Н.Д. – доцент ВШГиЭС;
6. Бурлов В.Г. – профессор ВШТБ;
7. Вуль О.А. – доцент Высшей школы дизайна и архитектуры ИСИ (далее – ВШДиА);
8. Елистратов В.В. – профессор ВШГиЭС;
9. Козинец Г.Л. – директор ВШГиЭС;
10. Кокорин М.С. – доцент ВШДиА;
11. Коряковцева Т.А. – доцент ВШГиЭС;
12. Кудряшева И.Г. – доцент ВШГиЭС;
13. Куколев М.И. – профессор ВШГиЭС;
14. Ладик Е.И. – доцент ВШДиА;
15. Лазарев Ю.Г. – директор ВШПГидС;
16. Морозова Е.В. – специалист по УМР ВШПГидС;
17. Перькова М.В. – директор ВШДиА;
18. Политаева Н.А. – профессор ВШГиЭС;
19. Птухина И.С. – доцент ВШГиЭС;
20. Рыбаков В.А. – доцент ВШПГидС;
21. Симонова М.А. – доцент ВШТБ;
22. Терлеев В.В. – профессор ВШГиЭС;
23. Узун О.Л. – доцент ВШТБ;
24. Ульянов А.И. – старший преподаватель ВШТБ;
25. Цаплин В.В. – доцент ВШТБ;
26. Цветков О.Ю. – доцент ВШГиЭС;
27. Щур С.Ю. – доцент ВШДиА.

Содержание программы конференции

1. ВЫСШАЯ ШКОЛА ТЕХНОСФЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

<u>Секция «Охрана труда»</u>	1 апреля 2025г, 11.00–14.00, ауд. 441, Гидрокорпус-1
<u>Секция «Управление безопасностью»</u>	1 апреля 2025г, 11.00–14.00, ауд. 443 Гидрокорпус-1
<u>Секция «Пожарная безопасность»</u>	1 апреля 2025г, 12.00–15.00, ауд. 449, Гидрокорпус-1
<u>Секция «Безопасность в чрезвычайных ситуациях»</u>	1 апреля 2025г, 18.00–20.30, ауд. 317, Гидрокорпус-1

2. ВЫСШАЯ ШКОЛА ДИЗАЙНА И АРХИТЕКТУРЫ

<u>Секция «Перспективы современного градостроительства»</u>	1 апреля 2025г, 10.00–12.00, ауд. 411, Гидрокорпус-2
<u>Секция «Образ города: архитектура и культурная идентичность среды»</u>	1 апреля 2025г, 12.00–14.00, ауд. 411, Гидрокорпус-2
<u>Секция «Дизайн в промышленности и информационной среде»</u>	1 апреля 2025г, 14.00–16.00, ауд. 411, Гидрокорпус-2
<u>Секция «Визуальные коммуникации и графический дизайн»</u>	1 апреля 2025г, 16.00–18.00, ауд. 411, Гидрокорпус-2

3. ВЫСШАЯ ШКОЛА ПРОМЫШЛЕННО-ГРАЖДАНСКОГО И ДОРОЖНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

<u>Секция «Проектирование и расчет строительных конструкций, зданий и сооружений»</u>	3 апреля 2025г, 10.00–12.00, ауд. 411, Гидрокорпус-2
<u>Секция «Цифровое строительство зданий и сооружений»</u>	3 апреля 2025г, 12.00–14.00, ауд. 411, Гидрокорпус-2
<u>Секция «Технология, организация и экономика строительства»</u>	3 апреля 2025г, 14.00–16.00, ауд. 411, Гидрокорпус-2
<u>Секция «Дороги автомобильные, мосты и транспортные тоннели»</u>	3 апреля 2025г, 16.00–18.00, ауд. 411, Гидрокорпус-2

4. ВЫСШАЯ ШКОЛА ГИДРОТЕХНИЧЕСКОГО И ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

<u>Секция «Гидравлика и гидротехническое строительство»</u>	4 апреля 2025г, 10.00–12.00, ауд. 411, Гидрокорпус-2
<u>Секция «Природообустройство и городское строительство»</u>	4 апреля 2025г, 12.00–14.00, ауд. 411, Гидрокорпус-2
<u>Секция «Промышленная экология»</u>	4 апреля 2025г, 14.00–16.00, ауд. 411, Гидрокорпус-2
<u>Секция «Энергоэффективность и возобновляемые источники энергии в инженерных системах зданий и сооружений»</u>	4 апреля 2025г, 16.00–18.00, ауд. 411, Гидрокорпус-2

ВЫСШАЯ ШКОЛА ТЕХНОСФЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Секция «Охрана труда»

Ответственный за секцию: **Ульянов А.И.**, доцент, к.т.н.

Состав комиссии секции: **Румянцева Н.В.**, доцент к.т.н, **Кудинов В.В.**, доцент к.т.н.

Представитель индустриального партнера: ООО «Кингисеппский машиностроительный завод» начальник отдела охраны труда, промышленной и экологической безопасности **Хлебников Геннадий Николаевич**

Дата, время и место проведения: **01.04.2025 г, 11.00-14.00, ауд.441, Гидрокорпус-1**

11:10	Алексеева Д. А., Салкуцан В. И.
	Оценка времени, выделяемого на регламентированные перерывы
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
11:20	Денисенко Д.Ю.
	Оценка эффективности автоматизированной системы организации обучений по охране труда
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
11:30	Красильников А.И.
	Внедрение геймификации при обучении по охране труда
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
11:40	Курмышов В.Ю., Каверзнева Т.Т.
	Оценка изменения условий труда токаря при автоматизации производства
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
11:50	Лисов Д.В., Шарманов В.В.
	Учет уровня безопасности на строительной площадке при расчете страховых премий
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
12:00	Логвинова Ю.В., Полюхович М.А., Каченкова В.Д.
	Разработка математической модели для учета Влияния возраста и стажа работника на безопасность при производстве работ
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

12:10	Суховский Д. А., Шкрабак Р.В.
	Обоснование мероприятий по охране труда в системы «человек-животное-машина-среда»
	Санкт-Петербургский государственный аграрный университет
12:20	Матвеева Ю.К.
	Использование возможностей искусственного интеллекта при создании курса обучения по охране труда
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
12:30	Мионов А.К., Курмышов В.Ю., Петухова М.А.
	Разработка средств индивидуальной защиты рук для работ в условиях Крайнего Севера
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
12:40	Неброева А.А.
	Анализ возможности применения генеративных нейросетей для обеспечения задач охраны труда
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
12:50	Петельчук Е.И., Ульянов А.И.
	Влияние погодных-климатических условий на заболеваемость бурильщиков нефтяных скважин в условиях Крайнего Севера
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
13:00	Трушевская В.В., Колесников Е.Ю.
	Оценка шумовой обстановки на Литейном проспекте в городе Санкт-Петербурге
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
13:10	Пшеничникова А.Д., Кудинов В.В.
	Анализ эффективности методов оценки результатов аудита системы управления охраной труда
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

Стендовые (постерные) доклады секции

1	Абдуганиев А.С., Ефремов С.В
	Анализ системы охраны труда агропромышленного комплекса
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

2	Бахарева А.А.
	Анализ специфических факторов в рамках специальной оценки условий труда для кабинных экипажей гражданской авиации
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
3	Безденежных А.С.
	Анализ опыта внедрения культуры безопасности на предприятиях топливно-энергетического комплекса
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
4	Богданова А.А.
	Сравнительный анализ используемых технологий бережливого производства в сфере охраны труда
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
5	Ефременко Ю.О., Румянцева Н.В.
	Роль воды в жизни человека через призму охраны труда
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
6	Зеленко А.В., Каверзнева Т.Т.
	Улучшение условий труда обжарщика кофе
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
7	Каратеева А.Е.
	Оценка условий труда и профессиональных рисков хирурга
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
8	Красных А.В.
	Эффективность внедрения чат-бота в процессы охраны труда
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
9	Ксенофонтова Е.Н., Кудинов В.В.
	Разработка мер по управлению профессиональными рисками
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
10	Логинова О.В., Пшеничникова А. Д.
	Анализ эффективности работы цифровых технологий в системе управления охраной труда
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

11	Лысых Е.А.
	Результаты оценки производственного контроля и их взаимосвязь с результатами СОУТ
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
12	Парфенов А.Ю.
	Оценка социальной эффективности методов обучения вопросам охраны труда работников
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
13	Спицын М.А.
	Оценка рисков на атомных электростанциях - методы выявления и снижения угроз для обеспечения безопасности сотрудников
	Сибирский государственный индустриальный университет
14	Степанов Т.А.
	Анализ проблемы текучести кадров в организациях сферы услуг
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
15	Столбова У.А., Румянцева Н.В.
	Подходы к оценке руководителя как лидера по вопросам безопасности
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
16	Суховский Д.А., Давлятшин Р. Х.
	Анализ травматизма в животноводстве
	Санкт-Петербургский государственный аграрный университет
17	Шапилова Д.К.
	Напряженность труда фармацевтических работников аптечной организации
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
18	Шавуров С.А., Ульянов А.И.
	Модель использования VR контента для обучения по охране труда
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
19	Шевчук А.С., Лазурина О.А.
	Разработка метода использования информационной модели для улучшения условий труда промышленного альпиниста
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

20	Каверзнева Т. Т.1, Шершнев И. Ю.1, Шершнева А. И. 2
	Анализ текучести кадров на примере водителей спецтранспорта в аэропортах
	1 Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого 2 Российский государственный гидрометеорологический университет
21	Яковлева Е.В., Быков М.О.
	Оценка эффективности программного обеспечения для распознавания объектов в опасных зонах ФГБОУ ВО Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина

Секция «Управление безопасностью»

Ответственный за секцию: **Бурлов В.Г.**, профессор, д.т.н.

Состав комиссии секции: **Лепёшкин О.М.**, д.т.н. профессор,
Полюхович М.А., к.т.н., ст. преподаватель

Представитель индустриального партнера: генеральный директор ЗАО «РИО».
Гольдибаев Константин Владимирович

Дата, время и место проведения: **01.04.2025 11.00-14.00, ауд. 443 Гидрокорпус-1**

11:10	Писарев С.Н., Павлова В.Г.
	Транспортно-логистические ограничения при эвакуации населения в условиях радиационной чрезвычайной ситуации
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
11:20	Писарев С.Н., Соловьева А.А.
	Ранжирование приоритетов при оценке комплексной безопасности в ходе строительства атомной электростанции
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
11:30	Шершнева А.И., Шершнев И.Ю.
	Разработка информационно-управляющей системы обеспечения информационной безопасности на основе ЕНП
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
11:40	Гаврин А.А.
	Сценарий разлива СПГ при морской транспортировке
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
11:50	Тишков Д.А.
	Методика расчёта вероятности разрушения соседних резервуаров в результате разлёта осколков при взрыве внутри наземного резервуара
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
12:00	Туробаров Д.Г., Бызов А.П.
	Совершенствование методики оценки количества опасного вещества, участвующего в аварии при частичной разгерметизации оборудования
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

12:10	Клопов Н.Д.
	Оценка стоимости среднестатистической жизни человека
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
12:20	Шаров Д.Н., Писарев С.Н.
	Совершенствование мероприятий по защите персонала автозаправочных станций от атак беспилотных летательных аппаратов
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
12:30	Шевляков А. Д.
	Анализ опасности на опасном производственном объекте молочной промышленности
	Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России имени Героя Российской Федерации генерала армии Е.Н. Зиничева
12:40	Кольчурин И.А.
	Оценка антропогенного влияния предприятия по переработке культур масленичного вида
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
12:50	Горшенина Д.
	Применение существующих методов защиты производственных объектов от беспилотных летательных аппаратов
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
13:00	Умарбекова Ш. Н., Мищенко Е.Н.
	Экологические проблемы Кыргызстана и пути их решения: комплексный подход
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
13:10	Ясянкина П.О., Русскова И.Г.
	К вопросу нормирования электромагнитных полей на транспорте
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

Секция «Пожарная безопасность»

Ответственный за секцию: **Симонова М.А.**, к.т.н., доцент,

Состав комиссии секции: **Пелех М.Т.**, к.т.н., доцент, **Авдеева М.О.**, к.э.н., доцент

Представитель индустриального партнера: директор по развитию
ООО «Холдинг Гефест» д.т.н. **Зыбина Ольга Александровна**

Дата, время и место проведения: **01.04.2025, 12:00, 449 ауд. Гидрокорпус-1**

12:10	Кузнецов Ю.Д., Колесников Е.Ю.
	О необходимости количественного учета неопределенности при моделировании процесса спринклерного пожаротушения
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
12:20	Доронин А.С., Андреев А.В.
	Сравнительный анализ библиотек для обнаружения признаков дыма и пламени на основе методов компьютерного зрения
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
12:30	Якимова А.К., Симонова М.А.
	О возможности применения глюконата кальция в качестве вспучивающего агента в интумесцентных составах
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
12:40	Лазурина О.А., Шевчук А.С., Колесников Е.Ю.
	Описание модели системы речевого оповещения о безопасных путях эвакуации при пожаре
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
12:50	Цыденов А.Ц.
	Анализ эффективности автоматических средств противопожарной защиты
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
13:00	Зудова Е.Д., Балабанов И.Д.
	Моделирование динамики пожара классов «А» И «В» в ограниченном объёме
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

13:10	Буркова А.А.
	Оценка возможности возникновения взрывопожароопасных смесей при подготовке резервуаров к техническому обследованию и ремонту Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
13:20	Меркулова З.А., Климова И.В.
	Сравнительный анализ законодательства в области промышленной безопасности в России и за рубежом Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
13:30	Шадрина Я.Ю., Бызов А.П., Кудрявцева Л.М.
	Оценка частот аварий с применением балльно-факторного метода для вертикальных стальных резервуаров Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
13:40	Симонов Г.К., Попова Я.А.
	Разработка структуры программного модуля оценки потенциального пожарного риска для автоцистерн, осуществляющих транспортирование пожаровзрывоопасных веществ Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
13:30	Акопов Д.В.
	Проблемы обеспечения промышленной безопасности на предприятии фармацевтической промышленности Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
13:40	Горбичкая А.П., Пелех М.Т.
	Совершенствование диспетчерской службы на примере пожарно-спасательного гарнизона Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

Стендовые (постерные) доклады секции

1	Будюк А.Т.
	Исследование вскрытия спринклерных оросителей с принудительным пуском от ионисторов в условиях отрицательных температур окружающей среды Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

2	Возный В.В.
	Исследование ионистора 10FX2,7V NANOFORCE. Заряд ионистора малым током
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
3	Емельянова А.Н.
	Снижение пожарной опасности лакокрасочных материалов на основе органических растворителей
	ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский университет государственной противопожарной службы МЧС России имени Героя Российской Федерации генерала армии Е.Н. Зиничева»
4	Зудова Е.Д.
	Расчет материальной эффективности систем сдерживания пожара
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
5	Иванова А.И., Бызов А.П.
	Анализ причин и факторов возникновения и развития аварий на объектах газоперерабатывающего комплекса
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
6	Караева А.Н., Климова И.В.
	Анализ аварий на разрезах и рудниках
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
7	Кекенова Л.В., Васильев М.А.
	Оценка влияния стабильности характеристик систем пожарной сигнализации на работоспособность
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
8	Кириллова П.А., Симонова М.А.
	Обоснование актуальности необходимости совершенствования расчета взрыва пылевоздушных смесей
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
9	Киселева В.С., Иванов А.В.
	Механизмы повышения термической стабильности водосодержащих огнетушащих и защитных составов, применяемых в роботизированных установках пожаротушения
	ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский университет государственной противопожарной службы МЧС России имени Героя Российской Федерации генерала армии Е.Н. Зиничева»

10	Кислушкин В.О.
	Проблемы управления процессами эвакуации людей при пожаре в условиях террористической угрозы
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
11	Косинова А.С., Бабилова А.С.
	Применение вспучивающихся композиций УФ-отверждения для защиты деревянных изделий
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
12	Кудрявцев В.С. [1], Вагин А.В.[2], Шабунина Д.Е. [3]
	Определение времени достижения критических значений опасных факторов пожара в вагоне метрополитена
	Санкт-Петербургский университет Государственной противопожарной службы МЧС России; ООО «Центр исследований опасных факторов пожара»; Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
13	Кудрявцева Л.М.
	Формирование факторов для балльно-факторной оценки частоты аварий на площадочных объектах магистральных нефтепроводов
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
14	Курова О.А.
	Применение информационных технологий в обеспечении безопасности транспортировки опасных грузов автомобильным транспортом
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
15	Лушкина В.А., Симонова М.А.
	Проблема обеспечения пожарной безопасности морских нефтегазодобывающих платформ, оснащенных атомными реакторами малой мощности
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
16	Мельникова В.М., Симонова М.А.
	Проблематика эксплуатации различных видов пожарных извещателей в условиях масляного тумана на металлургических предприятиях
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
17	Молодцова А.М.
	Анализ пожарной безопасности на предприятиях общественного питания
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

18	Монгуш Ч.Ш.
	Влияние модификации огнезащитного состава на устойчивость к низким температурам
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
19	Новиков Н.С.
	Проблема проверки аспирационных пожарных извещателей и основные направления её решения
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
20	Ондрин А.А., Гравит М.В.
	Применение противопожарных штор в атриуме высотного бизнес-центра
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
21	Пашенко Н.В., Симонова М.А.
	Дисперсность пыли при механической обработке различных видов древесины
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
22	Петухова М.А.
	Анализ пожарной безопасности жилого комплекса
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
23	Проценко Т.В.
	Исследование процессов подавления испарения сжиженного азота применением порошковых составов
	Санкт-Петербургский университет государственной противопожарной службы МЧС России им. Героя Российской Федерации генерала армии Е.Н. Зиничева
24	Сажин А.А.
	Разработка программного комплекса автоматизированного расчета основных показателей риска аварий для объектов нефтепродуктообеспечения, в том числе для объектов транспортирования опасных веществ железнодорожным транспортом
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
25	Симаков С.А., Гравит М.В.
	Противопожарная зона как эффективное объемно-планировочное решение для обеспечения безопасности в высотном здании апарт-отеля
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

26	Тазиев М.Р.
	Совершенствование математического аппарата оценки риска поражения осколками при аварии BLEVE
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
27	Трофимович А.В., Симонова М.А.
	Особенности протекания процессов горения и взрыва для веществ, взаимодействующих с водой со взрывом или горением
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
28	Хмылева С.А., Симонова М.А.
	Проблема расчета теплового сопротивления терморасширяющихся противопожарных преград
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
29	Шеин А.С.
	Анализ факторов, влияющих на скорость эвакуации персонала при пожаре в котельной
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
30	Щербакова К.Л.
	Разработка методики проведения испытаний огнезащитных покрытий в условиях углеводородного пожара
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

Секция «Безопасность в чрезвычайных ситуациях»

Ответственный за секцию: **Цаплин В.В.**, доцент, к.воен.н.

Секретарь (помощник ответственного): **Лазарева А.А.**, студент

Состав комиссии секции: **Узун О.Л.** доцент, к.юр.наук, **Пелех М.Т.** доцент, к.т.н,
Писарев С.Н. доцент, к.воен.н.

Представитель индустриального партнера: директор «Учебно-методического центра по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям»

Якушкин Григорий Владимирович

Дата, время и место проведения: **01.04.2025, 18:00, 317 ауд. Гидрокорпус-1**

18:10	Горшенина Д.А.
	Применение существующих методов защиты производственных объектов от беспилотных летательных аппаратов
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
18:20	Лазарева А. А., Цаплин В.В.
	Сценарии возможных чрезвычайных ситуаций на судостроительном заводе
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
18:30	Мамедова А.Г., Климова И.В.
	Загрязнение окружающей среды ракетным топливом
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
18:40	Павлова В.Г.
	Роль психологической подготовки населения в обеспечении эффективной эвакуации из городов-спутников АЭС
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
18:50	Прохорова А.В. , Узун О.Л.
	Уязвимости и наиболее слабые элементы экономических объектов при ударах современными средствами поражения
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
19:00	Соловьева А.А., Писарев С.Н.
	Ранжирование приоритетов при оценке комплексной безопасности в ходе строительства атомной электростанции
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

19:10	Коленкова М.И. Пелех М.Т.
	Межсистемные аварии: анализ аварий котельных в России
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
19:20	Шитова А.Р., Узун О.Л.
	Сравнительный анализ программ обучения РХБЗ неработающего населения в США, СССР и современной России
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
19:30	Бякова А.В., Ивахнюк С.Г., Шарапов В.С.
	Исследование следов термических повреждений металлических конструкций в условиях воздействия взрыва методом рамановской спектроскопии
	Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России имени Героя Российской Федерации генерала армии Е.Н. Зиничева
19:40	Рожков М.И., Шавуров С.А.
	Искусственный интеллект в прогнозировании катастроф: насколько можно доверять алгоритмам?
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
19:50	Васильева А.В.
	Требования времени и необходимость разработки новой модели детского противогаза
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
20:00	Кондинский И.Н., Чумаков Н.А.
	Профессиональные деловые качества работников как фактор принятия решений при чрезвычайных ситуациях на опасном производственном объекте
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
20:10	Соколова К.В.
	Совершенствование системы защиты объектов нефтегазового комплекса от современных средств поражения
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
20:20	Кузнецова А.Ю., Писарев С.Н.
	Подготовка специалистов для арктического региона России по общим вопросам безопасности
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

ВЫСШАЯ ШКОЛА ДИЗАЙНА И АРХИТЕКТУРЫ

Секция «Перспективы современного градостроительства»

Ответственный за секцию: **Перькова М. В.**, д.арх., директор Высшей школы дизайна и архитектуры

Состав комиссии секции: **Перькова М.В.**, д.арх., директор ВШДиА,
Ладик Е.И., к.арх. доцент, **Кокорин М.С.**, к.т.н., доцент,
Вуль О.А., к.пед.н., доцент, **Рыбалкина М.Н.**, к.арх., доцент

Представитель индустриального партнера: **Спирин Павел Павлович**
директор Научно-исследовательского института перспективного градостроительства

Дата, время и место проведения: **1 апреля 2025 год, 10.00–12.00, ауд.411,
Гидрокорпус-2**

10.10	Рогалева В.В., Ладик Е.И.
	Пространственное освоение приречных территорий реки Пинеги в Пинежском округе Архангельской области
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
10.20	Гаприндашвили С.Р., Ладик Е.И.
	Историко-культурный каркас Приозерского района Ленинградской области
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
10.30	Полянская Д.В.
	Методы ревитализации отработанных карьеров
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
10.40	Солодовникова В.А.
	Особенности развития спортивно-рекреационной инфраструктуры поселка Рошино Ленинградской области
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
10.50	Миронов И.И., Дребезгова М.Ю.
	Современные проблемы и перспектива развития бывших ЗАТО
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

11.00	Дементьева К.О., Криуллин К.Н.
	Технологии зелёной инфраструктуры для управления поверхностными стоками в урбанизированной среде
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
11.10	Галимова Р.Р., М.Ю. Дребезгова М.Ю.
	Сценарный цифровой двойник города: структура и функции
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
11.20	Щеглов Н.Е., Гравит М.В.
	Историко-культурный анализ преобразования территории Шуваловского парка
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

Стендовые (постерные) доклады секции

1	Филимонов И.А.
	Противоречия между результатами градостроительной деятельности и реализуемыми архитектурными решениями: анализ причин и решения
	ООО «ИНТЕРКОЛУМНИУМ», г. Санкт-Петербург
2	Дергачев А.Л., Авруцкая В.А.
	Использование макро и микро-моделирования при принятии решений в градостроительстве
	ГАУ «Институт Генплана Москвы», г. Москва
3	Мигалева М.А., Комарова Т.К., Дьяченко Д.А.
	Применение геоинформационного анализа для оценки транспортно-пешеходной связности территорий на примере Москвы-реки.
	Градостроительный аспект
	ГАУ «Институт Генплана Москвы», г. Москва
4	Рощупкина О.Е., Перькова М.В.
	Градостроительно-инфраструктурное регулирование особо охраняемых природных территорий
	Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

5	Дудникова Л.А., Спирин П.П.
	Роль проекта планировки в формировании новой набережной города-курорта Геленджик
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
6	Дубино А.М.
	Нормативное обеспечение формирования водно-зеленого каркаса в российской градостроительной практике
	Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова
7	Алия Тагрид
	Анализ туристско-рекреационного потенциала провинции Латакия, Сирия
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
8	Шевырталова Е.С., Митягин С.Д.
	Градостроительное развитие портово-промышленного кластера Усть-Луга
	Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
9	Свительская К.А.
	Историко-культурный каркас Всеволожского района Ленинградской области и его элементов
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
10	Даниэль Э., Латорре Ч.
	Анализ туристско-рекреационного потенциала муниципалитета Урибия, Колумбия
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
11	Ямшанов И. В., Коршунова Д. К.
	Обоснование повышения плотности застройки в условиях реновации квартала типовой застройки 60-70-х годов в Санкт-Петербурге на примере реновации квартала Тихорецкий 55
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
12	Коршунова Д. К., Ямшанов И. В.
	Анализ конструктивных и планировочных особенностей жилой застройки СССР 1930-х и 1960-х годов
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

13	Платц И.Р., Ямшанов И.В.
	Концептуальное решение жилого квартала на пересечении улицы Графова, набережной Черной Речки, Лисичанской улицы и Вазаского переулка в Санкт-Петербурге
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
14	Забавин И.А., Ладик Е.А.
	Анализ современного состояния территорий жилой застройки массовых серий Калининского района Санкт-Петербурга
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
15	Латыпов М.А., Цветков О.Ю.
	Шумовое картографирование территории жилой застройки в Калининском районе Санкт-Петербурга
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
16	Черпанова И.И., Перькова М.В.
	Парки как связующие элементы городской велосипедной сети
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
17	Конжина Д.А., Романович М.А.
	Определение принципов комфортной городской среды
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
18	Рокачевский А.Д.
	Анализ туристического потенциала Ромашкинского сельского поселения Ленинградской области
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
19	Никитин Н.В.
	Особенности природного каркаса Калининского района Санкт-Петербурга
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
20	Гришанина А. С.
	Анализ историко-культурного потенциала Ленинградской области
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

Секция «Образ города: архитектура и культурная идентичность среды»

Ответственный за секцию: **Ладик Е. И.**, к.арх, доцент

Состав комиссии секции: **Перькова М.В.**, д.арх., директор ВШДиА,

Ладик Е.И., к.арх. доцент, **Кокорин М.С.**, к.т.н., доцент, **Вуль О.А.**, к.пед.н., доцент,
Рыбалкина М.Н. к.арх., доцент

Представитель индустриального партнера: **Лутченко Сергей Иванович** Первый заместитель председателя комитета градостроительной политики Ленинградской области, главный архитектор Ленинградской области

Дата, время и место проведения: **1 апреля 2025 год, 12:00, ауд. 411, Гидрокорпус-2**

12.10	Артемченко П.Д., Дребезгова М.Ю.
	Выявление ресурсного потенциала фортификационных сооружений Ленинградской области первой половины XX века
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
12.20	Николаенко Ю.И., Гришина А. В.
	Обследование систем водоотведения парковой территории государственного музея-заповедника «Гатчина»
	Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет им. С. М. Кирова
12.30	Петрова У. В., Золотарева М.В.
	Особенности дворянских усадеб Псковской области конца XIX-начала XX вв.
	Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет
12.40	Просвирина Д.Д., Золотарева М.В.
	Курортная архитектура на примере Кавказских Минеральных Вод
	Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет
12.50	Сударикова А.А.
	Историко-культурный потенциал развития территорий экотуризма на примере г. Кемь, Республика Карелия
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

13.00	Демянюк Ю. Д., Дребезгова М. Ю.
	Принципы формирования комфортной жилой среды с применением блок-модулей в условиях Арктики
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
13.10	Костенко А.Ю., Перькова М.В.
	Организация внутреннего пространства зерновых элеваторов
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
13.20	Грачева А.А., Перькова М.В.
	Приемы адаптации промышленных территорий в зависимости от направления преобразования
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

Стендовые (постерные) доклады секции

1	Алтышева А. В.
	Особенности формирования дизайн-кода Санкт-Петербурга
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
2	Забавин И.А., Ладик Е.И.
	Анализ современного состояния территорий жилой застройки массовых серий Калининского района Санкт-Петербурга
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
3	Ибрагимов К.К., Дребезгова М.Ю.
	Анализ современного состояния промышленных территорий Республики Дагестан
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
4	Кадкина С. И., Рыбалкина М. Н.
	Типология городского пространства на примере застройки жилых районов Ленинграда 1970–1991 гг. (совр. Санкт-Петербург)
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
5	Кожусь А.В., Рыбалкина М.Н.
	Организация туристических маршрутов в контексте исторической застройки на примере района Нарвской заставы в Санкт-Петербурге
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

6	Фалалева Е.В.
	Факторы формирования туристско-рекреационной среды в условиях Крайнего Севера
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
7	Фурсаева Е. В.
	Методы организации архитектурной среды центров иппотерапии Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
8	Щапов Д.В, Вуль О.А.
	Четырехкомпонентная комбинаторика формирования изменений жилой среды в условиях Крайнего Севера
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
9	Удальцова А. А., Никифоренко Е.М.
	Влияние новгородской архитектурной школы на храмовое постройки Ленинградской области
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
10	Никифоренко Е.М., Лабуркина Ж.О.
	Роль Ю. Ф. Бруни в создании церкви Александра Невского (поселок Сосновый бор Ленинградская область)
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
11	Никифоренко Е.М., Тоцкая А.В.
	Сталинский ампиризм в архитектуре г. Ленинграда
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
12	Альбатаине Биал Я.А., Волкова Ю.В.
	Использование солнечной энергии при проектировании сада исламской архитектуры (университет Аль-Байт)
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

Секция «Дизайн в промышленности и информационной среде»

Ответственный за секцию: **Щур С. Ю.**, доцент

Состав комиссии секции: **Щур С.Ю.**, доцент **Кокорин М.С.** к. т. н., доцент,
Бандорина К.В. к. исск., доц.

Представитель индустриального партнера: директор по развитию ООО "Нева
Технолоджи" **Шевченко Роман Александрович**

Дата, время и место проведения: **1 апреля 2025 год, 14.00–16.00, ауд.411
Гидрокорпус-2**

14.10	Бандорина К.В.
	Образ города как маркер идентичности в предметах коллекционного дизайна
	Санкт-Петербургская государственная художественно-промышленная академия имени А.Л. Штиглица
14.25	Кутузова Л.В., Князева Е.В.
	Разработка дизайн-концепции мобильной социальной сети для прогулок по городу
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
14.35	Коростелева Е.Д., Щур С.Ю., Никифорова Е.М.
	Использование нейросетей в процессе виртуальной реконструкции архитектурных объектов
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
14.50	Рекина В.Е., Князева Е.В.
	Формирование универсального пользовательского интерфейса мобильной версии веб-сайта для многопрофильных медицинских клиник
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
15.05	Горшкова М.Д., Зубов А.Г.
	Формообразование в дизайне аварийно-спасательного дыхательного аппарата космонавта с внедрением инновационных технологий
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
15.15	Юхневич М.Н., Зубов А.Г.
	Подходы в дизайн-проектировании маломерных судов
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

15.25	Опаров Н.А., Мещеряков С.В.
	Информационная среда моделирования помещения испытательной лаборатории с изменяющейся геометрией изолирующих ограждений
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
15.40	Скобелева Л.И., Илларионова М.В.
	Адаптация визуального дизайна цифровых интерфейсов для пользователей с возрастными изменениями зрения
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

Стендовые (постерные) доклады секции

1	Попов А.Д., Щур С.Ю., Немчина Ю.А.
	Принципы разработки интерфейса мобильного приложения для поддержки accessibility-функций
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
2	Немчина Ю.А., Попов А.Д.
	Принципы проектирования пользовательских интерфейсов медицинских сервисов
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
3	Ермакова-Сухоруцкая А.О., Илларионова М.В.
	Использование синтеза изображения С.А. Есенина в образовательном проекте
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
4	Швейгерт Е.Е., Князева Е.В.
	Анализ компонентов цифровых образовательных платформ: на примере платформ вузов Санкт-Петербурга
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
5	Амельченко М.С. Князева Е.В.
	Разработка дизайн-концепции мобильного приложения для онлайн-магазина одежды
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
6	Иванов О.А.
	Роль микровзаимодействий в современном дизайн-проектировании
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

7	Саньков Е.Д., Смирнова И.С., Иванова Н.С.
	Работа в командах над курсовой работой как пример формирования компетенций и надпрофессиональных навыков студентов технических направлений
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
8	Ермошкина М.А., Ченарани С., Педенко В.А.
	Интеграция AI-аватара в среду смешанной реальности
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
9	Гоняева И.В.
	Эволюция функции и формы в промышленном дизайне: от авангарда до искусственного интеллекта (1925-2025)
	СПб ГБПОУ «Колледж автоматизации производства»
10	Ченарани С.
	Адаптивная персонализация интерфейсов виртуальной реальности с использованием обучения с подкреплением
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
11	Лебедева А.П. Никитина Т.А.
	Дизайн-концепция мобильного приложения салона оптики
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
12	Тюменцева А.В. Маркова Т.В.
	Проблематика разработки веб-ресурса для обучения цифровой грамотности пожилых людей
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
13	Терещенко Т.М.
	История развития инклюзивного веб-дизайна в России и за рубежом
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
14	Ермакова-Сухоруцкая А.О.
	Использование 3D-моделирования для воссоздания внешности исторических личностей на примере образа С.А. Есенина
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
15	Ширяев С.А.
	Формирование концепции компьютерной игры в сеттинге былинного эпоса
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

16	Гоняева И.В.
	Универсальность принципов Александра Родченко: методологический каркас современного дизайна
	СПб ГБПОУ «Колледж автоматизации производства»
17	Гоняева И.В.
	Синтез видеоарта и графического дизайна в создании иммерсивной среды передвижной выставки, посвященной истории русского балета
	СПб ГБПОУ «Колледж автоматизации производства»
18	Оросланова И.Н., Никитина Т.А., Янчус В.Э.
	Разработка методики применения технологии айтрекинга для исследования восприятия зрительной информации в мобильном приложении
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
19	Тетешвили Д.Ю., Михайлова А.Л.
	Перспективы развития иммерсивных мультимедийных технологий
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
20	Зайнуллин Р.Р., Михайлова А.Л.
	Процедурное распределение растительности в Blender: новый инструмент и его оценка
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
21	Гринчук А.А., Зубов А.Г.
	Виртуальная реальность как инструмент обучения: примеры и перспективы
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
22	Арус Д., Мещеряков С.В.
	Обеспечение реалистичности графического дизайна электромобиля в окружающей среде путем воссоздания теней
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
23	Ахметова А.И., Янчус В.Э.
	Разработка методики тестирования мобильной рекламы с применением технологии айтрекинга
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
24	Никифорова Е.М., Бояшова Е.П., Иванова Н.С., Никитина Т.А.
	Особенности решения проектных задач в курсе «Дизайн-проектирование» для студентов направления «Технология художественной обработки материалов»
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

25	Смирнова А.К., Жугля Ю.С.
	Проектирование информационных мониторов с применением методов окулографии
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
26	Черепенников Г.А.
	Экспериментальная оценка когнитивной нагрузки в человеко-машинных системах с использованием айтрекинга
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
27	Федулова А.В.
	Применение тепловых карт в исследовании восприятия графической информации
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
28	Будкин П.В., Борович Е.В.
	Исследования анимационного кадра методами окулографии
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
29	Даровских Д.А., Хейфиц А.Е.
	Описание алгоритма проведения эксперимента на лабораторной установке для тестирования интеллектуального интерфейса систем управления удаленным объектом
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
30	Штоль У.В.
	Применение методов окулографии в нейромаркетинге
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
31	Малышева В.Н.
	Влияние внешней когнитивной нагрузки на восприятие зрительной информации в графическом интерфейсе
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
32	Вахрушева П.А., Янчус В.Э.
	Методика сопоставления маркетинговых инструментов и айтрекингового исследования при создании видеорекламы
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
33	Прокопенко М.О.
	Цифровой мерчандайзинг с применением методов окулографии
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

34	Власова А.А.
	Особенности введения в сюжет компьютерной игры нескольких главных героев
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
35	Грицкевич В.О.
	Дизайн-проектирование мобильного приложения для сферы дополнительного образования
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
36	Гурьева П., Михайлова А.Л.
	Персонафикация видеорекламы: возможности нейросетей для динамической замены контента
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
37	Кривцов И.С. Мусаева Т.В.
	Безэкранные интерфейсы и тенденции их применения
	Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича
38	Слесаренко В., Мусаева Т.В.
	Разработка прототипа информационной системы по оказанию помощи абитуриенту
	Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича
39	Григорьева С.Д., Мусаева Т.В.
	Разработка прототипа информационной системы для совместной организации отдыха
	Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича
40	Рамзаев К.К., Мусаева Т.В.
	Информационная платформа для мониторинга и управления тренажером на основе платформы Стюарта
	Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича
41	Курявая У.К., Кокорин М.С.
	Дизайн-концепция сайта центра фигурного катания Т. Волосожар
	Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,

42	Львов А.С., Мещеряков С.В.
	Геометрическая модель расчета переходного участка теплового трубопровода на входе в здание
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
43	Журавков А.В., Блинковский А.М.
	Практическое применение поверхностного моделирования в программе Компас-3D V22 на примере проектирования спирального отвода центробежного насоса
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
44	Бабышкина Е.И.
	Разработка метрик для юзабилити тестирования мобильных приложений
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
45	Борисов В.Ю.
	Влияние UX-исследований на разработку цифровых продуктов
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
46	Исаев Ш.М., Зацепина А.И.
	Современные подходы к проектированию архитектурного освещения с помощью искусственного интеллекта
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
47	Конанов Д.К., Балышев Д.М.
	Автономное такси в современном мире и перспективы его развития
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
48	Камалзадех Ф.
	От традиций к инновациям: реконструкция иранских народных костюмов с использованием технологий 3D-моделирования
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
49	Щур С.Ю.
	Геометрическое моделирование в решении задач промышленного дизайна
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
50	Ермакова-Сухоруцкая А.О.
	Мультимедийные технологии и их применение в образовании
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

Секция «Визуальные коммуникации и графический дизайн»

Ответственный за секцию: **Вуль Ольга Александровна**, к. пед. н., доцент

Состав комиссии секции: **Вуль О.А.**, к. пед. н., доц. **Кокорин М. С.**, к. т. н., доцент,
Князева Е. В., доцент

Представитель индустриального партнера: генеральный директор дизайн-студии
"А-квадрат" **Абдуллин Ринат Яхиевич**

Дата, время и место проведения: **01.04.2025, 16:00 - 18:00, ауд. 411, Гидрокорпус-2**

16.10	Арсеньева П. Н., Карпова Ю. И.
	Интерпретация произведений Ф.Кафки в книжной графике
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
16.20	Генералова В.О., Озерова Н. И.
	Современные формы продвижения изобразительного искусства
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
16.30	Козлова А. Н., Князева Е. В.
	Коммуникативные приемы в рекламе дизайна костюма
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
16.40	Чернова П. А., Диодорова Т. И.
	Акцидентный шрифт как основа территориального бренда
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
16.50	Никандров Д. Ф, Вуль О. А.
	Критерии выбора проектных решений для пешеходных световых маршрутов
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
17.00	Павленкова З. И.
	Особенности адаптирования иллюстраций для людей с ограниченными возможностями зрения
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
17.10	Бянь Цзиньтянь, Вуль О. А.
	Развитие традиционных китайских орнаментов в современном дизайне упаковки
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

17.20	Турскова М. А.
	Повышение эффективности онлайн-торговли в рамках интернет-магазина средствами компьютерной графики
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

Стендовые (постерные) доклады секции

1	Гун Мэнцяо, Рыбалкина М. Н.
	Традиционная графика Китая в иллюстрировании детской литературы
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
2	Носова Е. А., Никитина Т. А.
	Шрифтовое оформление выставочных пространств
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
3	Бо У, Аксарин Ю. А.
	Особенности применения стилей китайской традиционной детской одежды в современном дизайне
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
4	Плотникова А. Ю.
	Иллюстративное сопровождение учебного материала в образовательном процессе
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
5	Буянова А.А., Диодорова Т. И.
	Роль голосовых интерфейсов в доступности веб-дизайна для слабовидящих пользователей
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
6	Туранова А. Н., Вуль О. А.
	Роль книжной иллюстрации в визуализации персонажей: изображение и внутренний мир героя
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
7	Еремьян А. С.
	Туристический брендинг исторической усадьбы графов Строгановых в д. Вольшово: направления развития
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

8	Федосов Н. Д., Диодорова Т. И.
	Герб как элемент айдентики бренда
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
9	Терещенко Т. М., Жук А. Е.
	Создание дизайн-концепции платформы для обучения сотрудников мягким навыкам
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
10	Шляпина Д. С., Тимофеева Т. В.
	Преобразование стиля "Примитивизм" в современной туристической айдентике
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
11	Чжан Юйсинь, Аксарин Ю. А.
	Применение колористики традиционного китайского искусства в современном дизайне
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
12	Гуляева А. А., Кокорин М. С., Губичева Т.А.
	Разработка платформы бренда как инструмент повышения конкурентоспособности государственного детского сада
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, ГБДОУ №40 Московского р-на Санкт-Петербурга
13	Платонова Е. А., Диодорова Т. И.
	Особенности элементов орнамента в авангардном искусстве 1920-х годов
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
14	Посудневская А. А.
	Семиотические аспекты иллюстративной графики в визуальной коммуникации
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
15	Русова А. А., Жук А. Е.
	Визуальная айдентика в популяризации художественной гимнастики
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
16	Шаймуратова Е. М., Кокорин М. С.
	Использование анимированных иллюстраций в курсе начертательной геометрии
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

17	Рымшан В.Р.
	Развитие информационной графики в ретроспективе
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
18	Щетинина М.А.
	Эмоциональный дизайн в интернет-рекламе: как цвета и формы влияют на принятие решений
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
19	Цзыжуй М., Карпова Ю. И.
	Сравнительный анализ календарных систем Китая
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

ВЫСШАЯ ШКОЛА ПРОМЫШЛЕННО-ГРАЖДАНСКОГО И ДОРОЖНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Секция «Проектирование и расчет строительных конструкций, зданий и сооружений»

Ответственный за секцию: **Рыбаков В.А.**, д.т.н. доцент

Секретарь (помощник ответственного): **Цветкова А. А.**, аспирант

Состав комиссии секции: **Лалин В.В.**, д.т.н., профессор, **Яваров А.В.**, к.т.н., доцент, **Дьяков С.Ф.**, к.т.н. доцент, **Школяр Ф.С.** к.т.н., доцент

Представитель индустриального партнера: д.т.н., ст.н.с. **Белов В.В.** (АО «Атомэнергопроект»), **Мищенко В.В.** (АО «Ленгидропроект»)

Дата, время и место проведения: **03.04.2025, 10:00, ауд. 411, Гидрокорпус-2**

10:10	Мищенко Владимир Васильевич
	Расчет гибких связей
	АО «Ленгидропроект»
10:25	Яваров А.В. 1,2, Астахов А.А. 1, Баранник А.В.1
	Методика конечно-элементного моделирования вкручивания винтовой сваи в массив грунта
	1- Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого; 2- Центр гидроэкологических исследований
10:35	Яваров А.В. 1,2, Астахов А.А. 1, Баранник А.В. 1, Бычков А.В.1
	К вопросу назначения касательных сил морозного пучения по устойчивому сопротивлению сдвигу на контакте свая-грунт
	1- Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого; 2- Центр гидроэкологических исследований
10:45	Ардеева К.А., Школяр Ф.С.
	Исследование анкеровки рабочей арматуры штепсельного соединения при помощи численного моделирования
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
10:55	Попов А.Х., Тарасов В.А.
	Расчёт модульных зданий на действие сейсмической нагрузки
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

11:05	Дьяков С.Ф., Карпова С.В.
	Учет количества собственных форм колебаний при расчете динамического воздействия ветра на высотное здание
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
11:15	Рыбаков В.А., Недвига Е.С., Бакис В.В.
	Прочность по наклонному сечению мультикомпонентных перекрытий на основе ЛСТК, газобетона и железобетона
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
11:25	Галямичев А.В., Бегунов А.С., Бугреева В.В.
	Жесткостная характеристика узла крепления светопрозрачных конструкций к основанию
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
11:35	Бегич Я.Э.1, Турнаев Е.Е.2, Еникеев А.И.1
	Эксплуатационные свойства штукатурных фасадов с теплоизоляционным слоем из минеральной ваты и экструзионного пенополистирола
	1-Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого; 2-Институт мерзлотоведения им. академика П. И. Мельникова СО РАН
11:45	Иванова Е.Д., Рогожин М.С., Шалбина Н.Ю.
	Верификация блока нелинейного статического анализа на примере расчета металлической рамы в программном комплексе Лира-Софт
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

Стендовые (постерные) доклады секции

1	Соколов Н.Н., Дьяков С.Ф., Лалин В.В.
	Характер влияния депланации тонкостенного стержня на смежные элементы в стержневых системах
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
2	Рыбаков В.А.1, Цветкова А.А.1, Дружинина С.Н.2
	Легкие сталебетонные фермы
	1-Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого; 2-ООО "С.23"
3	Thunnvortn S., Sharapov D.
	Cooling Rate and Heat Input on Ultra-High-Strength Steels Welding
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

4	Thunnvortn S., Sharapov D.
	Effect of Moderate Earthquakes on Welded Joints in Steel Structures
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
5	Попов А.Х., Тарасов В.А.
	Влияние динамических жесткостей грунтового основания на расчет модульного здания в динамической постановке
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
6	Смирнова Я.А., Школяр Ф.С.
	Параметрическое моделирование сложных геометрических форм и приложение к ним нагрузок в среде визуального программирования grasshopper
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
7	Рыбаков В.А., Бодак В.А., Недвига Е.С.
	Эффективные способы конструирования плоских сплошных конструкций высотного здания, выполненных из железобетона
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
8	Иванов Я.С., Столяров О.Н.
	Релаксация напряжений волокнистой композитной арматуры
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
9	Калтыгин И.М., Дьяков С.Ф.
	Оценка влияния грунтового основания на расчет прогрессирующего обрушения методом прямого динамического анализа
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
10	Камалиев А.М., Мартюшев А.Р., Марков-Троицкий К.О.
	Исследование колонны уникального высотного здания на огнестойкость методом МКЭ
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
11	Маметьев Д.С., Дьяков С.Ф.
	Геометрические и жесткостные характеристики сечений из перекрёстноклеёной древесины
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

12	Бесчастнова Е.К., Иванова Е.Д., Мостовых П.С.
	Об одном варианте проекта воздухоопорного крытого теннисного корта Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
13	Рыбаков В.А., Недвига Е.С., Шалангова Д.А.
	Армирование несущих элементов высотного здания полимерной композитной арматурой Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
14	Ившина Л.С., Зацепина А.И.
	Подбор солнцезащитных ламелей Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
15	Борисов Н.О., Столяров О.Н.
	Несущая способность прототипов консольного покрытия из текстильно-армированного бетона Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
16	Антонов М.Д., Гравит М.В.
	Анализ теплового воздействия горения электрических кабелей на несущие конструкции на объектах метрополитена Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
17	Семенов К.В., Емельяненко И.А.
	Влияние технологии укладки бетонной смеси на трещиностойкость массивной фундаментной плиты Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
18	Калмыкова М.А., Школяр Ф.С.
	Конструктивные решения крытого горнолыжного комплекса Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
19	Солнцева Я.О., Школяр Ф.С.
	Совместная работа сталежелезобетонной плиты и металлической балки в высотном здании Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
20	Нурғалиева А.А., Шуршилин Е.А., Олехнович Я.А.
	Диагностика отказа облицовки и теплоизоляции с помощью тепловизора Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

21	Мартюшев А.Р., Камалиев А.М., Марков-Троицкий К.О.
	Армирование изгибаемого элемента с помощью ПО SCAD-Office двумя способами
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
22	Алипов А.С., Моржанаев А.А., Станкевич М.В.
	Физико-механические свойства геополлимерного бетона с добавлением резины
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
23	Пикман А.Д., Гравит М.В.
	Предел огнестойкости железобетонной плиты перекрытия с применением двух видов каменной ваты
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
24	Херрати Ю., Столяров О.Н.
	Метод прогнозирования ползучести и релаксации элементов конструкций текстильных фасадов
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
25	Pham Ngoc Thinh¹, Nguyen Van Son¹, Dang Thu Thao
	Impact of Drained and Undrained Conditions on Embankment Analysis Using Plaxis
	1-Thuyloi University, Hanoi, (Vietnam)2-Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University
26	Васильева А.М., Дьяков С.Ф.
	Влияние температурного воздействия на НДС стального и деревянного каркасов арочного здания
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
27	Гилецкая П.А., Тарасов В.А.
	Учет динамических нагрузок от подъемного оборудования на железобетонные конструкции башенного копра
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
28	Яваров А.В., Батьков И.О., Подгорнов М.А.
	К объяснению эффекта короткой колонны, проявляющегося при сейсмических воздействиях
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

Секция «Цифровое строительство зданий и сооружений»

Ответственный за секцию: **Петроченко М.В.** директор ИСИ, к.т.н., доцент

Секретарь (помощник ответственного): **Морозова Е. В.** специалист по учебно-методической работе

Состав комиссии секции: **Стрелец К.И.** к.т.н., доцент, **Гравит М.В.** к.т.н., доцент, **Терех М.Д.** к.т.н., доцент, **Талипова Л.В.** ст. преп., **Заводнова Е.Б.** ст. преп., **Бардина Г.А.** ст. преп., **Мелехин Е.М.** ассистент

Представитель индустриального партнера: **Нелюбова Н.А.** руководитель отдела по проектированию специальных видов работ ПАО «ГК «Самолет»
Каженцев Е.А. заместитель генерального директора по развитию ООО «СПБ-Гипрошахт»

Дата, время и место проведения: **03.04.2025, 12:00, ауд. 411, Гидрокорпус-2**

12:10	Загородний С.С., Недвига П.Н., Петроченко М.В.
	Методика формирования корпоративной системы классификатора строительной информации
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
12:20	Chumakova E.A., Astakhov A.A., Strelets K.I.,
	Development of a methodology for the design of air approach plans in accordance with ICAO
	Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University
12:30	Ильюшенко Т.С., Стрелец К.И., Заводнова Е.Б.
	Автоматизированная проверка качества календарно-сетевых графиков в строительстве
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
12:40	Мосеев А.Д., Астафьева Н.С.
	Семантический поиск в средах общих данных строительных проектов на основе нейронной сети
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
12:50	Павловский Т.В., Петроченко М.В.
	Оценка качества информационных моделей зданий на основе анализа коллизий
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

13:00	Куприянова М.С., Короткова А.С.
	Формирование маршрутов перемещения и сценариев функциональных процессов для имитационного моделирования в образовательных учреждениях
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
13:10	Колодина А.Е., Мелехин Е.М.
	Алгоритм генеративного проектирования объектов капитального строительства
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
13:20	Шабунина Д.Е., Кудрявцев В.С., Вагин А.В.
	Определение времени эвакуации пассажиров из подвижного состава метрополитена при пожаре головного вагона
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, ООО «Центр исследований опасных факторов пожара», Санкт-Петербургский университет Государственной противопожарной службы МЧС России
13:30	Шорохова А.А., Леонова Д.К., Гравит М.В
	Цифровое моделирование эвакуации с использованием лифтов в высотном бизнес-центре
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
13:40	Стамбулов А.Е., Радаев А.Е.
	Обоснование характеристик объемно-планировочного решения для объекта жилищного строительства с использованием средств оптимизационного моделирования
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

Стендовые (постерные) доклады секции

1	Быкова М.Н., Гаевская З.А.
	Изучение свойств и применения в строительстве smart - остекления на взвешенных частицах
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
2	Гасанов Г. А., Короткова А.С.
	Концептуальное проектирование архитектурных решений физкультурно-оздоровительного комплекса на основе генеративного проектирования
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

3	Гопанюк А.А., Михайловская Л.А.
	Применение цветных фотоэлектрических панелей на фасадах зданий Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
4	Пушкарева С.А., Камышанов О.Р., Олехнович Я.А.
	Автоматизация обработки облаков точек наземного лазерного сканирования Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
5	Мамедов Э.З., Гравит М.В.
	Огнестойкость конструкций этажерок нефтегазоносных сетей Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
6	Мартынов А.И., Талипова Л.В.
	Методика применения генеративного проектирования для оптимизации парковочного пространства Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
7	Николенко А.А., Зацепина А.И.
	Объемно-планировочные решения двусветного вестибюля высотного здания Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
8	Панов Р.И., Шагапов А.Э., Зимин С.С.
	Перспективы обследования зданий и сооружений с применением беспилотных летательных аппаратов Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
9	Санникова М.Н., Михайловская Л.А.
	Сравнительный анализ состава функциональных зон в коворкинге Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
10	Сафошкин М.А., Шелкова С.В., Морозова Е.В., Астафьева Н.С.
	Учет прогрессирующего обрушения при расчете высотных зданий и сооружений в ПК ЛИРА САПР Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
11	Кузнецов И.Н.¹, Жукова А.А.¹, Полевикова О.В.², Гончаров А.Б.³
	Редевелопмент промышленных территорий Санкт-Петербурга ¹ Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, ² ООО «ГЕОДЕЗИСТ ПЛЮС», ³ Комитет по транспорту Санкт-Петербурга

12	Тоцев А.П., Талипова Л.В.
	Применение инструментов агентного моделирования и оценки восприятия пространства при редевелопменте территорий
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
13	Исаев Ш.М., Занина А.Д.
	Применение гибридного параметрического проектирования через интеграцию PYTHON в GRASSHOPPER
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
14	Синицына Н.И., Турпак А.М., Олехнович Я.А.
	Обзор практического применения лазерного сканирования при решении производственных задач
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
15	Борисов Н.А., Недвига Е.С.
	Определение объемно-планировочных решений ресторана при гостинице с учётом современных тенденций и требований
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
16	Буторов Л.К., Лопатина М.Д., Смородникова А.А., Занина А.Д.
	Применение нейросетей как инструмента для визуализации и рендеринга архитектурных проектов
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
17	Воронина А.Н., Гаевская З.А.
	Использование просветленного остекления с целью повышения энергоэффективности
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
18	Утков Е.О., Заводнова Е.Б.
	Использование машинного обучения для автоматизированного контроля безопасности на строительных площадках
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
19	Заводиленко Д.С., Михайловская Л.А.
	Линейные панели на фасадах многоэтажных зданий
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

20	Иванов А.Г., Беяева С.В.
	Методы улучшения взаимодействия программных комплексов для строительной 3D-печати из бетона
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
21	Иванова Е.Д., Сеницына Н.И., Занина А.Д.
	Применение искусственного интеллекта для создания визуализаций архитектурных объектов
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
22	Шаилова С.А., Зацепина А.И.
	Особенности зонирования и планирования коворкинг-пространств
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
23	Черникова К.О., Занина А.Д.
	Определение объемно-планировочных решений детского образовательного центра
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
24	Трепков Н.Р., Чернышева Н.В.
	Перспективы использования техногенного сырья Ленинградской области для бетонных смесей в строительной 3D-печати
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
25	Смородникова А.А., Лопатина М.Д., Буторов Л.К., Занина А.Д.
	Объемно-планировочные решения гибких офисов с open-space пространством
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
26	Мельникова К.А., Зацепина А.И.
	Консольная смотровая площадка в высотном здании
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
27	Марков-Троицкий К.О., Камалиев А.М., Мартюшев А.Р.
	Исследование теплового комфорта помещений бизнес-центра
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

28	Лопатина М.Д., Буторов Л.К., Смородникова А.А., Занина А.Д.
	Исследование технологии «умный офис» в современных бизнес-центрах Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
29	Лапшина В.И., Петроченко М.В.
	Оценка комплексной безопасности строительной площадки на этапе разработки строительного генерального плана Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
30	Красовская А.Р., Занина А.Д.
	Определение оптимальных функционально-планировочных решений коворкинга Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
31	Комичева А.М.
	Разработка скрипта для автоматизированного построения информационной модели на основе модульных элементов Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
32	Багрова Е.О., Кудяшева Ю.В., Литвинов С.Д., Стрелец К.И., Заборова Д.Д.
	Измерение микроклимата образовательных учреждений Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
33	Иванова Ю.Н., Педенко В.А., Митровка Е.В., Петринский Г.О.
	Определение функционально-планировочных решений банного комплекса размещенного на верхних этажах апарт-отеля Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
34	Алабужина Е.А., Морозова Е.В., Бегич Я.Э.
	Применение инструментов визуального программирования для моделирования ветровых потоков Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
35	Konyushkov V.V., Sharapov D.A., Sebkhauoi A.A., Taher S., Musliudin N.A.
	Reability assessment of new construction impact on existing structures using finite element analysis Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University

Секция «Технология, организация и экономика строительства»

Ответственный за секцию: **Птухина И. С.** к.т.н., доцент

Секретарь (помощник ответственного): **Герасимова Ирина Геннадьевна**,
вед.специалист

Состав комиссии секции: **Астафьева Н.С.** к.т.н., доцент, **Величкин В.З.**, д.т.н.,
профессор, **Беляева С.В.** ст. преподаватель, **Олехнович Я.А.** ст. преподаватель

Представитель индустриального партнера: **Ковалев А.А.** генеральный директор ООО
"Инжиниринговая корпорация "ИРБИС"

Дата, время и место проведения: **03.04.2025, 14:00, 411 ауд. Гидрокорпус-2**

14:10	Агельрова М.В., Радаев А.Е.
	Обоснование характеристик технологического процесса строительства с применением метода кусочно-линейной аппроксимации
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
14:20	Агафонов Я.Е., Чернышева Н.В.
	Анализ эффективности использования стеновых конструкций, полученных методом 3D-печати в различных регионах России
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
14:30	Нурғалиева Е.А., Беляева С.В.
	Технологии космического строительства
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
14:40	Борисов И.С., Трепков Н.Р., Чернышева Н.В., Беляева С.В.
	Разработка состава быстротвердеющего вяжущего для аддитивных технологий
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
14:50	Балашов А.Д.
	Учет рисков в строительстве при государственно-частном партнерстве
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
15:00	Олонцев Е.О., Колосова Н.Б., Халимов М.И., Колосов Е.С., Хрипович К.А.
	Уточнение методики расчета свай в многолетнемерзлых грунтах
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

15:10	Шуршилилин Е.А., Олехнович Я.А.
	Многокритериальная оптимизационная модель обоснования проектных решений в составе объекта капитального строительства
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
15:20	Коновалова Е.А., Елисеева А.А., Птухина И.С.
	Ранжирование региональных факторов для территориального развития девелопера с помощью многокритериальной оценки альтернатив
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
15:30	Беляева С.В., Андреева А.П.
	Сравнительный анализ шлакосодержащих бетонов для современных строительных технологий
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
15:40	Костерин В.А., Шарманов В.В., Жумагазиева* Д.К.
	Цифровые двойники в строительстве: проблемы точности данных и их интеграции, пути решения
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, *АО «Ренконс»

Стендовые (постерные) доклады секции

1	Нурғалиева Е.А., Беляева С.В.
	Материалы космического строительства
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
2	Богомазов Е.А., Солдатенко Т.Н.
	Обоснование показателей инвестиционно-строительного проекта здания по критерию Вальда
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
3	Исаева А.В., Птухина И.С.
	Методика внедрения искусственного интеллекта в проектные организации
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
4	Солдатенко П.В., Бальзанников М.И.
	Модель базы знаний для оценивания экономической устойчивости девелоперской организации
	ФГАОУ ВО «Самарский государственный экономический университет»

5	Беляев Ю.М., Ульмова Л.Р., Черво Б.А., Морозова Е.В.
	Экономическое сравнение эффективности заполнения межстекольного пространства инертными газами
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
6	Шевченко С.М., Ковелина А.А., Кузнецова Д.Р.
	Минимизация расстояния транспортировки грунта как способ оптимизации затрат на строительство линейных объектов
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
7	Болдарева Е.С., Гамаюнова О.С.
	Оптимизация труда на примере отдела входного контроля проектной документации
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
8	Федоров К.А., Кульчицкий К.В., Марейчев Н.В.
	Влияние инфляции на ценообразование при строительстве бюджетных объектов
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
9	Самбирская А.В., Заводнова Е.Б.
	Разработка организационно-технологических решений при скоростном строительстве монолитных конструкций
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
10	Гусар Д.Ю.
	Экономическая целесообразность применения термопанелей при капитальном ремонте фасадов здания
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
11	Новиков Э.А., Чеготова Е.В., Астафьева Н.С.
	Потенциал VI-технологий в строительстве
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
12	Трепков Н.Р., Чернышева Н.В.
	Перспективы использования техногенного сырья Ленинградской области для бетонных смесей в строительной 3D-печати
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
13	Карпова Д.В., Михайловская Л.А.
	Особенности использования моллированного остекления
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

14	Порхаев В.В., Олехнович Я.А.
	Оценка эффективности современных методов проведения геодезических изысканий на примере лазерного сканирования местности
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
15	Нам Е.Д., Беляева С.В.
	Оценка рисков при внедрении технологии строительной 3D-печати
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
16	Занина Д.В., Гамаюнова О.С.
	Энергоэффективность двойного стеклянного фасада в климатических условиях Санкт-Петербурга
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
17	Стетюха А.В.
	Монолитный поликарбонат как материал для фасадных систем зданий и сооружений
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
18	Радайкин А.Г.
	Цифровая экосистема строительной отрасли
	Нижегородский институт управления Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации
19	Степанищева И.А., Птухина И.С.
	Разработка концепции реновации бывшей промышленной территории АО НПО «Электроприбор-Воронеж»
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
20	Аширбакеева Д.Р., Батищева Н.А., Семиошина А.С., Чеготова Е.В.
	Обоснование выбора программного обеспечения на основе технологий BIM (ТИМ), влияющих на эффективность управления инвестиционно-строительными проектами
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
21	Горожанкина А.А., Беляева С.В.
	Возможность использования промышленных отходов в производстве бетона
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

22	Гизатулина Р.Э., Михайловская Л.А.
	Современные подходы к уменьшению отходов строительства
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
23	Солдатенко П.В.
	Подход к минимизации риска девелоперского проекта при обеспечении устойчивости строительного предприятия
	ФГАОУ ВО «СГЭУ» (Самарский государственный экономический университет)
24	Зайцев Н.В., Альмиев В.Р., Маслова К.А., Мунтяну О.А., Баранов А.О.
	Применение переработанного бетона в качестве заполнителя
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

Секция «Дороги автомобильные, мосты и транспортные тоннели»

Ответственный за секцию: **Алексеев С.В.** доцент, к.воен.н.

Состав комиссии секции: **Аверченко Г.А.** ст. преподаватель, **Бирюков О.Р.** доцент, к.воен.н., **Новик А.Н.**, доцент, к.воен.н., **Шевченко С.М.**, доцент, к.т.н.

Представитель индустриального партнера: Директор по развитию ООО «ГидроИзолГрупп» **Исмаилов Алексей Марленович**

Дата, время и место проведения: **03.04.2025, 16:00, 411 ауд. Гидрокорпус-2**

16:10	Катикова А. С., Шевченко С. М.
	Моделирование транспортных потоков
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
16:20	Гарбузов В.В., Петухов Д.В., Бирюков О.Р.
	Применение цифровых технологий при обследовании аэродромов
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
16:30	Каданга К., Алексеев С. В.
	Влияние климатических особенностей на образование келейности на автомобильных дорогах
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
16:40	Лунина А.В., Шевченко С.М.
	Применение конструкции блока из полимерных материалов для сборно-разборного дорожного покрытия на мостовом сооружении
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
16:50	Брагина В.А., Новик А.Н.
	Алгоритм расчета фундамента устоя
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
17:00	Мальчиков С.С., Шевченко С.М.
	Применение полимерных композиционных материалов во временных мостах
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
17:10	Мицук В. К., Бирюков О.Р.
	Методика оценки эффективности проведения ремонта асфальтобетонных покрытий улично-дорожной сети в условиях плотных транспортных потоков
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

17:20	Нечуев Р.С.1, Майданова Н.В.2, Новик А.Н.1, Колеватова А.А.2
	Обоснование применения теплых добавок для производства теплых асфальтобетонных смесей
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Группа компаний «АБЗ-1»,
17:30	Гончаров Д.С., Шевченко С.М.
	Анализ корреляции между качеством выполнения работ и затратами на техническое обслуживание
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
17:40	Роткин Н.М.1, Нечуев Р.С.1, Новик А.Н.1, Петухов П.А. 2
	Исследование применимости приборов неразрушающего контроля для оценки качества уплотнения асфальтобетонных слоёв
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Акционерное общество «ВАД»
17:50	Чеснокова А.А.1, Солнышкина А.Д.2, Вуколов С.А.3
	Влияние искусственного освещения на пешеходных переходах на дорожно-транспортные происшествия
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет, Военная академия материально-технического обеспечения имени генерала армии А.В. Хрулева

Стендовые (постерные) доклады секции

1	Еникеев А.И., Бегич Я.Э., Ермошин Н.А.
	Анализ потенциала снижения стоимости возведения облегченной насыпи из XPS-блоков
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
2	Макаров Л.С., Алексеев С.В.
	Выявление основных тенденций и направлений совершенствования технических и технологических решений повышения долговечности опор мостовых сооружений
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

3	Бабурин Р.Ю., Кириллова Д.Ю.
	Сравнение прочностных характеристик смесей, содержащих золу уноса в качестве минерального вяжущего, замещающего цемент, для укрепления грунтов в дорожном строительстве
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
4	Гулаков В.С., Бирюков О.Р.
	Методика определения объемов работ с применением ТИМ технологий при проектировании автомобильных дорог
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
5	Плясовица Д.М., Трепалин В.А., Кириллова Д.Ю.
	Анализ методов укрепления грунтов основания земляного полотна в Арктической зоне
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
6	Борисова Д.Я., Еникеев А.И., Морозова Е.В., Полевикова О.В., Гончаров А.Б.
	Характеристика элементов маршрутной сети общественного транспорта,
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, ООО «ГЕОДЕЗИСТ ПЛЮС», Комитет по транспорту Санкт-Петербурга
7	Фирас А.А. Альтемими, Ермошин Н.А.
	Оценка сейсмостойкости автомобильных мостов: факторы, показатели, методы
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
8	Брагина В.А., Брагина К.А.
	Оценка геологических рисков при строительстве транспортных сооружений
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Уфимский университет науки и технологий
9	Калугин А.А., Новик А.Н.
	Внедрение контрольных листов для повышения эффективности строительства покрытий автомобильных дорог
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
10	Еникеев А.И., Бегич Я.Э., Черкашин А.В.
	Анализ требований к теплоизоляционным дорожно-строительным материалам
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

11	Солнышкина А.Д., Чеснокова А.А.
	Повышение световозвращения горизонтальной дорожной разметки в условиях дождя и плохой видимости
	Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
12	Халилов М.Н., Морозова Е.В.
	Электропитание «умных» сервисов ПООТ транспортного комплекса обслуживания пассажиров
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
13	Шушляков Р.С., Цаль А.Ю.
	Оценка транспортно-эксплуатационного состояния автомобильных дорог
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Донской государственный технический университет
14	Автандиян А. Г., Алексеев С.В., Федосеев Н.А.
	Обеспечение требуемого качества асфальтобетонных смесей за счет применения российского модификатора «Гидроизол ПМД»
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
15	Осипкин А.С., Аверченко Г.А., Уколов С.А.
	Проектирование висячих однопролетных мостов
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
16	Лапшов А.Д., Исмаилов А.М.
	Анализ растворов для закрепления грунтов, подверженных карстовым процессам
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
17	Ляо Вэньтао, Новик А.Н.
	Исследование демпфирующих тросов для пешеходных мостов
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
18	Нечуев Р.С., Майданова Н.В., Шибалов С.А., Колеватова А.А.
	Технологические особенности производства теплых асфальтобетонных смесей
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Группа компаний «АБЗ-1»

19	Назаров П.Н.1, Исмаилов А.М.1, Лукьянов В.С.2
	Анализ применения дренирующих асфальтобетонов
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Военная академия материально-технического обеспечения имени генерала армии А.В. Хрулева
20	Федосеев Н.А., Алексеев С.В., Ермошин Н.А.
	Проблема размерности динамических моделей грунта
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

ВЫСШАЯ ШКОЛА ГИДРОТЕХНИЧЕСКОГО И ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Секция «Гидравлика и гидротехническое строительство»

Ответственный за секцию: **Беляев Н.Д.**, доцент, к.т.н.

Состав комиссии секции: **Козинец Г.Л.**, директор ВШГиЭС, д.т.н.,
Большев А.С., профессор, д.т.н., **Гиргидов А.А.**, доцент, к.т.н.,
Шарапов Д.А., доцент, к.т.н.

Представитель индустриального партнера: заместитель генерального директора по научной деятельности АО "ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева", д.т.н.

Штильман Владимир Борисович

Дата, время и место проведения: **04.04.2025, 10:00, 411 ауд. Гидрокорпус-2**

10:10	Герке С.А., Фролова И.Е.
	Принципы расчета турбинного трубопровода малой ГЭС на Кировской плотине методом конечных объемов в программном комплексе FLOW-3D
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
10:20	Данг Т.Т., Лалин В.В., Фам Н.Т.
	Исследование влияния поверхностных нагрузок на несущую способность консольных шпунтовых стен
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Thuyløi университет (Вьетнам)
10:30	Донцов И.В., Большев А.С.
	Экспорт трехмерных геометрических моделей морских гидротехнических сооружений из программного комплекса NANOCAD в ANCHORED STRUCTURES
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
10:40	Ермошкин Л.Г.
	Модернизация инженерных сооружений для обеспечения миграции рыб через преграды на водотоках
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
10:50	Крылова К.К., Шарапов Д.А.
	Системы обогрева затворов гидротехнических сооружений
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

11:00	Продан А.О., Фролова И.Е., Лавров Н.П.
	Гидравлическое расчетное обоснование параметров гидротехнических сооружений деривационной ГЭС на р. Шу, Казахстан
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
11:10	Суднищikov С.С., Коряковцева Т.А.
	Верификация программного комплекса «Гидросистема»
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
11:20	Суханов Н.И.
	Технология возведения ледовых островов методом наплавления ледовых полей
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
11:30	Фаттахов Э.И., Смирнов Е.М.
	Оценка пропускной способности паводкового водосброса гидроузла Рождественской МГЭС
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
11:40	Цветинская Д.Ю., Коряковцева Т.А., Лебедев Э.С.
	Изучение и моделирование процессов смыва взвешенных веществ и мусора осадками
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

Стендовые (постерные) доклады секции

1	Аникин С.С.
	Проверка пригодности мелкой фракции хвостов для создания противofильтрационного экрана в хвостохранилище
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
2	Брежнева А.В., Беляев Н.Д.
	Экологические аспекты строительства морских ветряных электростанций
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
3	Бушуев С.Д., Реутов Е.А., Фролова И.Е.
	Анализ проектных решений, повышающих сейсмостойчивость Толмачевской ГЭС-4
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

4	Васильева В.М., Ольшевский В.Я.
	Определение параметров течения через трубопроводы для обеспечения минимального образования отложений на их стенках
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
5	Власова З.М.
	Сравнительный анализ расчетных методов определения ледовой нагрузки в России и зарубежом
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
6	Гимадиев Б.
	Влияние колебания уровня Каспийского моря на работу морских объектов
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
7	Гимадиев Б.
	Особенности строительных решений при проектировании защитного сооружения в прибрежной зоне месторождения на Каспии
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
8	Горбунова А.Д.
	Анализ и сопоставление современных конструктивных типов причалов
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
9	Губанова А.А.
	Анализ устойчивости причального сооружения на базе программы PLAXIS
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
10	де Векки А.Д.
	Исследование сходимости результатов расчета несущей способности висячей сваи по СП 24.13330.2021 вручную и в программном комплексе SCAD
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
11	Девлешова К.А., Беляев Н.Д.
	Расчет несущей способности конструктивных элементов причала
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
12	Екимов К.С., Беляев Н.Д.
	Исследование устойчивости сухого дока с использованием программного комплекса PLAXIS 3D
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

13	Ермошкин Л.Г.
	Ледяные дамбы как временные ограждающие конструкции для защиты от ледохода
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
14	Ильина Е.Р., Шарапов Д.А.
	Течения как источник возобновляемой энергии и их энергетический потенциал
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
15	Кришталь М.А., Фролова И.Е.
	Анализ условий и характера затопления и подтопления территории реки Тосно
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
16	Леденева А.А., Ермак О.В.
	Выбор повысительных насосных установок с учетом существующих нормативных документов
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
17	Литвиненко И.А., Мостовых П.С.
	Методика расчета срока службы трубопровода в условиях циклического нагружения гидравлическим ударом
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
18	Лысоконов Н.В., Большев А.С.
	Постановка платформ с атомными энергоблоками в Арктике
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
19	Льнова М.А.
	Сравнение сифонного водозабора и водоприёмного колодца в системе оборотного водоснабжения
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
20	Маевский И.В., Шарапов Д.А.
	Влияние температурного режима на толщину льда в акватории
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
21	Малых А.С.
	Разработка геотермальных месторождений на шельфе России
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

22	Малых А.С., Шарапов Д.А.
	Вопросы обледенения в Российском морском регистре судоходства и СП 38.13330.2018
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
23	Марейчев Н.В., Федоров К.А., Кузнецов Д.И., Беляев Н.Д.
	Экологическая оценка эксплуатации портовых сооружений на Черном море
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
24	Маслов П.В.
	Развитие энергосистемы Камчатского края
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
25	Мошков Д.С.
	Инновационные материалы: будущее строительной отрасли
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
26	Мутных Д.И., Скворцова О.С.
	Лазерное сканирование для эффективного мониторинга гидротехнических сооружений: анализ и перспективы
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
27	Палкина Д.И.
	Сложности мониторинга состояния конструкций в ледовых условиях
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
28	Подсевалова П.А., Скворцова О.С.
	Влияние климатических условий на уровень воды Куйбышевского водохранилища
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
29	Прокопчук Д.В.
	Проблема определения ценовых показателей при проведении обследования
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
30	Руссков П.А., Меркулов А.А., Семенов К.В.
	Снижение материалоемкости деревянного покрытия промздания путем назначения рационального шага поперечных рам
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

31	Свиридова С.Я., Гиргидов А.А.
	Влияние гидравлического удара от закрытия шарового крана в системе водоснабжения квартиры на систему квартиры верхнего этажа
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
32	Севостьянов Н.А., Столяров О.Н.
	Анализ современных способов защиты территорий от наводнений
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
33	Сокурено А.Д., Лавров Н.П., Фролова И.Е.
	Компоновка сооружений головного гидроузла малой ГЭС на р. Джарды-Каинды, Кыргызстан
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
34	Ханцевич И.М.
	Актуальность разработки методики водноэнергетических расчетов
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
35	Харитонов Л.Д., Шарапов Д.А.
	Аварии на объектах, связанных с нефтедобычей
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
36	Шабанова Н.И.
	Роль морских портов Арктики в глобальной транспортной системе
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
37	Петряков Р.А.
	Расчет узла сопряжения стальной сваи-оболочки с ростверком
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

Секция «Природообустройство и городское строительство»

Ответственный за секцию: **Терлеев В.В.**, профессор, д.с.-х.н., к.т.н.

Секретарь (помощник ответственного): **Лазарев В.А.**, аспирант

Состав комиссии секции: **Терлеев В.В.**, профессор, д.с.-х.н., к.т.н.,
Павлов С.Я., доцент, к.т.н., **Чусов А.Н.**, доцент, к.т.н.

Представитель индустриального партнера: член-корреспондент РАН, профессор, д. с. х. н., Агрофизический научно-исследовательский институт, зав. отделом **Иванов Алексей Иванович**

Дата, время и место проведения: **04.04.2025, 12-00, 411 ауд. Гидрокорпус-2**

12:10	Спиридонова Е.В., Павлов С.Я.
	Доходный дом Романова: анализ исторической ценности и состояния здания
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
12:20	Егорова Е.А., Киселева К.С., Павлов С.Я.
	Доходный дом И.П. Струбинского: историческая значимость и современное состояние
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
12:30	Кинев Н.Ю., Павлов С.Я.
	Отечественный и иностранный консольно-шламовый насос: сравнение по основным параметрам
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
12:40	Майер М.Х., Павлов С.Я.
	Консольные моноблочные насосы: сравнение насосов разных производителей
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
12:50	Школин В.Д., Павлов С.Я.
	Водоотводящие сети Первомайского района Новосибирска
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
13:00	Долгова К.Д., Волкова Ю.В.
	Обоснование необходимости создания зоны рекреации в городе Кудрово Ленинградской области
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

13:10	Егорова Е.А., Киселева К.С., Волкова Ю.В.
	Обзор карьеров Ленинградской области для градостроительных целей Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
13:20	Китаева Е.С., Криулин К.Н.
	Инфильтрационные биобассейны как элементы искусственной экосистемы городов Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
13:30	Хадзиева В.А., Криулин К.Н.
	Интерьерный динамический ресурсосберегающий «фонтан с сифонами» Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
13:40	Синицких А.А., Криулин К.Н.
	Экономический аспект применения подпорных стенок Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

Стендовые (постерные) доклады секции

1	Альбатаине Биал Я.А., Волкова Ю.В.
	Использование солнечной энергии при проектировании сада исламской архитектуры (университет Аль-Байт) Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
2	Уткин К.Л., Криулин К.Н.
	Учет фактора неустановившегося режима движения грунтовых вод при определении сроков строительства Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
3	Аббас У., Брайла Н.В.
	A Data-Driven Approach to Enhancing Building Accessibility for Disabled Individuals in Syria Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
4	Скуртул Е.М., Леднова Ю.А.
	Особенности проектирования зеленой кровли в Санкт-Петербурге Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
5	Шарагина М.П., Леднова Ю.А.
	Применение полимер-композитной тротуарной плитки в городской среде заповлярья Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

6	Вэй Т., Лю Х., Чжэн Ч., Негуляева Е.Ю.
	Технологии умного города для устойчивой городской инфраструктуры Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
7	Ерланова А.Е., Политаева Н.А.
	Борьба с цветением водоемов на озерах в Ленинградской области Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
8	Колесникова Е.А., Дурицын Д.Е., Жажков В.В.
	Сравнительный анализ эффективности шумозащитных экранов в Санкт-Петербурге Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
9	Макаров Н.Н., Гарманов В.В., Заварин Б.В., Терлеев В.В
	Особенности использования ГИС Аксиома для землеустройства и кадастра недвижимости Санкт-Петербургский государственный аграрный университет; Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
10	Подолякина М.С., Уварова Е.Л.
	Сравнительный анализ работы сервиса публичной кадастровой карты: оценка изменений интерфейса и наполнения Санкт-Петербургский государственный аграрный университет
11	Моисеев К.Г., Дунаева Е.А., Гарманов В.В., Лазарев В.А., Терлеев В.В.
	Ограничение метода Муалема при учете гистерезиса гидравлической проводимости почвы как капиллярно-пористой среды Агрофизический научно-исследовательский институт; Санкт-Петербургский государственный университет; ФГБУН «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма»; Санкт-Петербургский государственный аграрный университет; Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
12	Васильев П.В., Моисеев К.Г., Терлеев В.В.
	Идентификация генетических горизонтов торфяных почв с визуально недифференцированным профилем по фотоизображениям разрезов Санкт-Петербургский государственный университет; Агрофизический научно-исследовательский институт; Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого; Санкт-Петербургский государственный аграрный университет

13	Поносов А.Н.
	Задачи природообустройства для пригородного сельскохозяйственного землепользования Пермский государственный аграрно-технологический университет
14	Жернакова Н.Н.
	Природообустройство в городских агломерациях Пермский государственный аграрно-технологический университет
15	Головин П.Н., Богданов В.Л., Гарманов В.В., Заварин Б.В.
	Мониторинг земель агроландшафтов по признакам луговых фитоценозов в качестве инструмента оценки степени нарушения экосистемы Санкт-Петербургский государственный аграрный университет
16	Кушбасов А.Н., Баденко В.Л.
	Интеграция MBSE в проектирование природно-технических систем промышленных энергокомплексов Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
17	Матвеев Ю.Д., Баденко В.Л., Баденко Г.В.
	Борьба с карбонатными отложениями оросителей башенных испарительных градирен при помощи химического метода очистки на примере Нововоронежской АЭС-2 Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
18	Агафонов С.А., Михеев П.Ю., Чусов А.Н.
	Определение эмиссий загрязняющих веществ в течение жизненного цикла природно-технических систем по укрупненным показателям Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
19	Зафарзода К., Чусов А.Н.
	Анализ российского и зарубежного опыта развития намывных территорий Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
20	Волков А.С., Волкова Н.Е.
	Состояние берегоукрепительных сооружений на водотоках бассейна Салгира в черте города Симферополя ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского»; Министерство экологии и природных ресурсов Республики Крым

21	Бойко Н.Г., Попович В.Ф., Дунаева Е.А., Терлеев В.В.
	Программный продукт «НРК – ЭКСПЕРТ»: актуальность создания и перспективы использования
22	ФГБУН «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма»; Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого; Санкт-Петербургский государственный аграрный университет
	Бойко Н.Г., Попович В.Ф., Дунаева Е.А., Терлеев В.В.
23	Оценка эффективности возделывания озимой пшеницы в 2021 г.-2024 г. при создании технологических карт
	ФГБУН «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма»; Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого; Санкт-Петербургский государственный аграрный университет
24	Колодяжный М.В., Дунаева Е.А.
	Оценка состояния зелёных насаждений г. Симферополь при использовании данных дистанционного зондирования земли
25	ФГБУН «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма»
	Кременской В.И.
26	Тенденции в строительстве систем капельного полива в орошаемом земледелии Крыма
	ФГБУН «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма»
27	Подовалова С.В., Джапарова А.М.
	Сравнение ареометрического и пипеточного методов определения гранулометрического состава почвы на примере чернозёма южного
28	ФГБУН «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма»
	Бушмакин Н.А.
29	О некоторых проблемах использования земельного фонда Бахчисарайского района Республики Крым
	ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского»
30	Подовалова С.В., Попович В.В.
	Эффективный способ экономии водных ресурсов в коммунальном хозяйстве
31	ФГБУН «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма»
	Ивкин В.В., Баденко В.Л.
32	Применение шумозащитных экранов в природообустройстве на примере автомобильных дорог в городе Сосновый Бор и его окрестностях
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

29	Грженевский И.В., Криулин К.Н.
	Проектирование систем дождевой канализации для часто подтопляемых территорий
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
30	Позднякова В.В., Чусов А.Н.
	Новый подход в проведении геоэкологического мониторинга морских месторождений
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

Секция «Промышленная экология»

Ответственный за секцию: **Политаева Н.А.**, профессор, д.т.н.

Состав комиссии секции: **Молодкина Л.М.**, профессор, д.ф.-м.н.,
Белоусова В.Ю., доцент, к.т.н., **Опарина А.М.**, ассистент,
Чусов А.Н., доцент, к.т.н., **Зибарев Н.В.**, ассистент

Представитель индустриального партнера: Директор ООО "Гидрологии и лимнологии"
д.г.н., профессор **Поздняков Шамиль Рауфович**

Дата, время и место проведения: **04.04.2025, 14-00, 411 ауд. Гидрокорпус-2**

14:10	Дудкин Л.А. , Молодкина Л.М.
	Оценка качества воды в искусственных водоемах на месте закрытых угольных шахт г. Инты
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
14:20	Масалова М.А., Зибарев Н.В., Политаева Н.А.
	Утилизация отработанной ячменной соломы и сорбционных материалов на основе хитозана в качестве удобрения
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
14:30	Свириденко В.А.
	Определение оптимального теплоизоляционного материала на основе анализа жизненного цикла и углеродного следа
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
14:40	Сергеев О.Е. , Политаева Н.А.
	Испытание биопластиков на растяжение
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
14:50	Суржик М.Е.
	Совершенствование системы газоочистки на производственном объекте судостроительного предприятия
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
15:00	Новожилов Д.В. , Молодкина Л.М.
	Применение трековых мембран при извлечении микропластика из пресных вод и его микроскопическом анализе
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

15:10	Бондаренко К.А., Вельможина К.А., Шинкевич П.С., Политаева Н.А.
	Получение биогаза в процессе сбраживания макрофитов
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
15:20	Дорошева К.М. , Бондаренко К.А. , Политаева Н.А.
	Очистка воды от микропластика методом коагуляции-флокуляции
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
15:30	Гребнева Е.А.
	Роль pH как индикатора изменений морской среды чёрного моря под влиянием климатических факторов и биогеохимических процессов
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
15:40	Глебова Д. С. , Белоусова В. Ю.
	Сравнительный анализ эффективности биопленочного реактора и традиционных методов очистки сточных вод
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

Стендовые (постерные) доклады секции

1	Васильева Л.Ю., Политаева Н.А.
	Методы оценки качества вторичных пластиковых гранул
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
2	Шейна Е.А., Шинкевич П.С.
	Анализ влияния дымовых газов на поглощение углекислого газа микроводорослями
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
3	Васильева Е.А., Зибарев Н.В.
	Фитотоксичность отработанных сорбционных материалов на основе хитозана
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
4	Мрастева (1) А.Д., Молодкина(1) Л.М., Майданова (2) Н.В.
	Алгоритм определения углеродного следа производства двух асфальтобетонных смесей – теплой и с резиновой крошкой
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (1), НИЦ АО «АБЗ-1»(2)

5	Константинова А.А., Чередник А.В., Симанкина Т.Л.
	Интернет вещей (ИОТ) как основа для создания умных и экологических жилых зданий
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
6	Шувалова Ф.А.
	Оценка эффективности внедрения термодеструкции и биофильтрации на целлюлозно-бумажном комбинате
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
7	Сергеев О.Ю., Русскова И.Г.
	Роль визуально-информационных моделей в процессе внедрения системы экологического менеджмента
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
8	Юдин Е.В.
	Обоснование реконструкции станции водоподготовки в г. Архангельске
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
9	Кебе Мусса, Молодкина Л.М.
	Анализ состояния источников водоснабжения столицы Гвинеи Конакри
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
10	Васильева Л.Ю.
	Способы переработки пластиковых отходов
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
11	Шумова А.А., Молодкина Л.М.
	Анализ воздействия сточных вод электродепо «Московское» ГУП «Петербургский метрополитен» на р. Волковку
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
12	Матвеев И.И., Селиванова С.В.
	Инновационные способы укладки дорожного покрытия с добавкой Vestenamer
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
13	Глебова Д.С., Белоусова В.Ю.
	Анализ эффективности биопленочного реактора методом сравнительных лабораторных испытаний
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

14	Третьяков В.С.
	Экономические аспекты производства биотоплива в России
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
15	Хлебко В.И.
	Изучение влияния наночастиц на пожарные свойства древесины методом дифференциально-термического анализа
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
16	Хуснетдинова Д. А.
	Анализ перспектив применения хитозана для очистки воды
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
17	Тарасевский Ф.Г., Баденко В.Л.
	Устройство гашения энергии потока
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
18	Тарасевский Ф.Г., Баденко В.Л.
	Поточное измерение массовой концентрации нефтепродуктов
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
19	Кинчин П.Н.
	Порядок планирования мероприятий по предупреждению и ликвидации разливов нефтепродуктов во внутренних морских водах и в территориальном море
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
20	Штонда Н.Ю., Зибарев Н.В.
	Перспективы применения водяного гиацинта против цианобактериального цветения водоемов
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

Секция «Энергоэффективность и возобновляемые источники энергии в инженерных системах зданий и сооружений»

Ответственный за секцию: **Кудряшева И.Г.** доцент, к.т.н.

Состав комиссии секции: **Елистратов В.В.**, профессор, д.т.н., **Куколев М.И.**, профессор, д.т.н., **Агапов Д.С.**, доцент, к.т.н. СПбГАУ, **Кудряшева И.Г.** доцент, к.т.н.

Представитель индустриального партнера: директор МНТО "ИНСЕТ"
Бляшко Яков Иосифович

Дата, время и место проведения: **04.04.2025, 16-00, 411 ауд. Гидрокорпус-2**

16:10	Терехов Е.Ю., Елистратов В.В.
	Использование интеллектуальных технологий в автономных энергокомплексах на базе возобновляемых источников энергии
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
16:20	Ковба Н.С., Заводнова Е.Б., Куколев М.И.
	Моделирование процессов тепло- и массопереноса в канале с аккумуляторами холода
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
16:30	Антонов В.А., Елистратов В.В.
	Динамика развития традиционной и возобновляемой энергетики в энергосистемах мира в 2024 году
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
16:40	Амини С.С., Елистратов В.В.
	Особенности проектирования малых гидроэлектростанций в горной местности на примере Афганистана
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
16:50	Мишин А.И., Со А.К., Куколев М.И.
	Применение эффекта Ранка-Хилша в тригенерационных системах
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
17:00	Ротатова В.В., Терех М.Д.
	Биомиметические принципы при проектировании естественного освещения в зданиях
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

17:10	Каримова Е.И., Аверьянова О.В.
	Определение энергетической эффективности приточно-вытяжных вентиляционных установок с встроенным тепловым насосом в режиме нагрева воздуха
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
17:20	Селякова К.И., Коряковцева Т.А.
	Оптимизация существующей системы холодного водоснабжения Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
17:30	Чередник А.В., Константинова А.А., Чабина Е.А.
	Сравнительный анализ сопротивления теплопередаче стен из древесины Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
17:40	Фомин Р.Ю.
	Оценка эффективности использования трекеров для фотоэлектрических модулей в условиях крайнего севера
	РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина

Стендовые (постерные) доклады секции

1	Таничев Д.В., Елистратов В.В.
	Принципы создания интеллектуальных электрических сетей с использованием ВИЭ
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
2	Со А.К., Мишин А.И., Куколев М.И.
	Совершенствование систем искусственного климата путем применения вихревой трубы Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
3	Чан Ле Куинь Тьау
	Сравнительный анализ солнечных фотоэлектрических станций Вьетнама: преимущества и недостатки Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
4	Тороп И.С., Куколев М.И.
	Экономическая эффективность замены кожухотрубного теплообменного аппарата на пластинчатый теплообменный аппарат на ТЭЦ г. Санкт-Петербурга
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

5	Балабосова С.А., Елистратов В.В.
	Исследование эмиссии парниковых газов с поверхности водохранилищ
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
6	Ефимов А.Д.
	Исследование эффективности вариантов взаимного направления движения теплоносителей в охладителе проб воды
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
7	Кутдусов И.Р., Аверьянова О.В.
	Влияние высоты незадымляемой зоны на работу противодымной вентиляции
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
8	Сувернева А.О., Соловьёва О.А.
	Применение тепловых труб в системах охлаждения центров обработки данных
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
9	Ендзик А.В., Кудряшева И.Г.
	Разработка системы энергоснабжения на основе ВИЭ для базы отдыха в Карелии
	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого