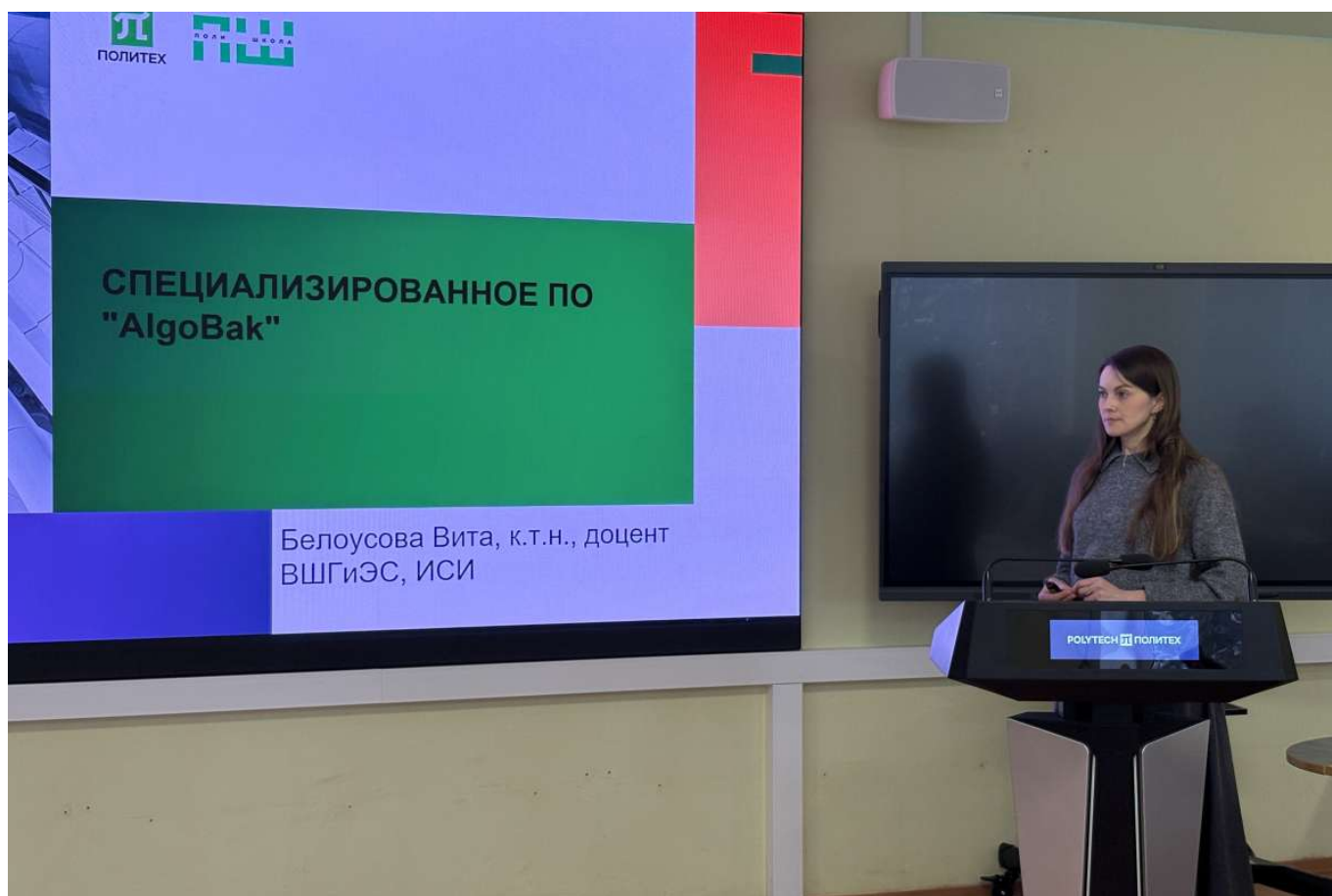
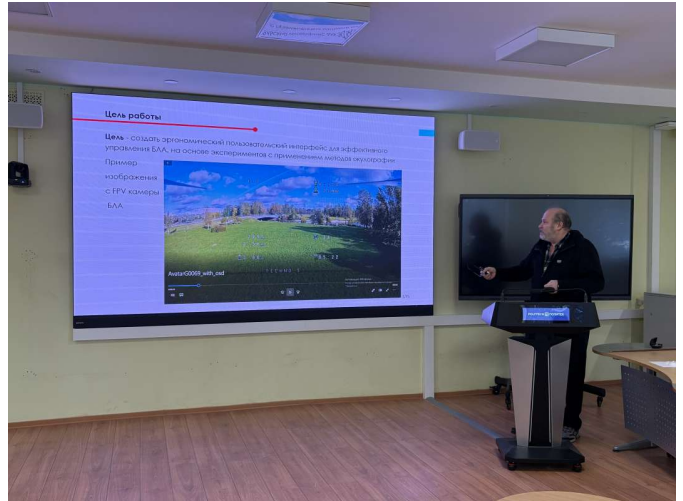


От аддитивных технологий в строительстве до архитектуры в Арктике: в ИСИ прошли защиты научных проектов



26 февраля 2026 года в Инженерно-строительном институте состоялась защита научных проектов в рамках внутреннего конкурса института.

В состав комиссии вошли директор Инженерно-строительного института Марина Петроченко, директор Высшей школы промышленно-гражданского и дорожного строительства Юрий Лазарев, директор Высшей школы гидротехнического и энергетического строительства Галина Козинец, директор Высшей школы техносферной безопасности Андрей Андреев, директор Высшей школы дизайн и архитектуры Маргарита Перькова и доцент Высшей школы гидротехнического и энергетического строительства Татьяна Коряковцева.

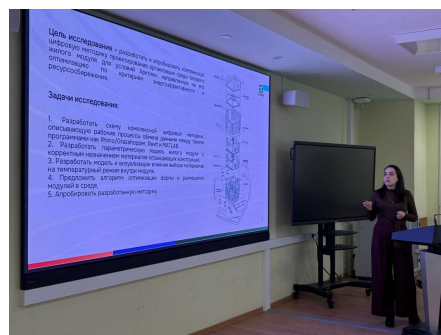
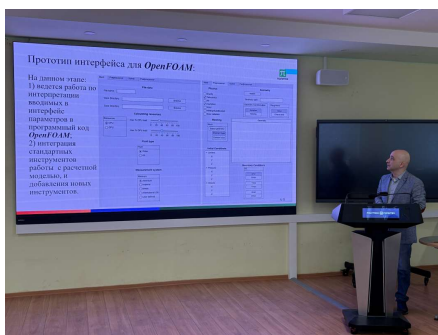
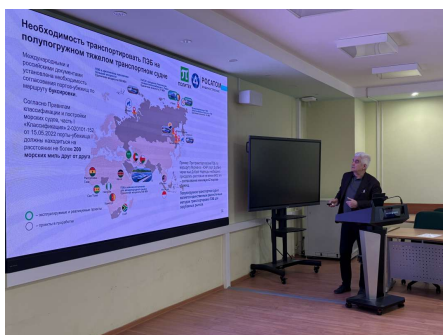


В рамках защиты участники представили проекты, разработанные научными коллективами института. В рамках конкурса было представлено 8 научных проектов:

- «Разработка метода мониторинга набора прочности бетона при аддитивном строительстве». В состав команды вошли доцент и старший преподаватель ВШПГидС Ирина Кокунько и Светлана Беляева, а также студенты направления «Строительство уникальных зданий и сооружений».
- «Проектирование состава ячеистого бетона для аддитивного строительства и контроля его качества». В состав команды вошли доценты ВШПГидС Ирина Кокунько и Светлана Рябова, а также старший преподаватель ВШПГидС Светлана Беляева.
- «Армирование будущего для зданий прошлого: углеродное волокно в усилении несущих конструкций исторических зданий». В состав команды вошли доцент Высшей школы гидротехнического и энергетического строительства Олег Столяров, а также ассистент Высшей школы промышленно-гражданского и дорожного строительства Михаил Сафошкин.
- «Цифровое моделирование объектов архитектурной среды в условиях сурового климата Арктической зоны». В состав команды вошли доценты Высшей школы дизайна и архитектуры Елена Ладик и Мария Дребезгова.
- «Создание графического интерфейса и адаптация программного кода OpenFOAM для использования инженерами». В состав команды вошли доцент Высшей школы гидротехнического и энергетического строительства ИСИ Армен Гиргидов и аспирант ИСИ Андрей Григорьев.
- «Разработка первого российского ПО для расчёта MBBR «AlgoBak»». В состав команды вошли доценты Высшей школы гидротехнического и энергетического строительства ИСИ Вита Белоусова, Татьяна Коряковцева и Евгений Шеремет, а также магистрант ИСИ Даниил Варнавский.
- «Замкнутая природоподобная технология противодействия цианобактериальному загрязнению водоёмов с дальнейшим получением альтернативных видов энергии и органических удобрений». В состав команды вошли ассистент ВШГиЭС Анна Опарина, профессор ВШГиЭС Наталья Политаева, Никита Зибарев ассистент ВШГиЭС, аспирант ИСИ

Полина Шинкевич, аспирант ИСИ Ксения Вельможина.

- «Оценка variability SUVA₂₅₄ воды в системе водоснабжения». В состав команды вошли доцент Высшей школы гидротехнического и энергетического строительства Мария Андрианова, старший преподаватель ВШГиЭС Екатерина Чабина и аспирант ИСИ Бенджамин Иштвах.
- «Концепция безопасности функционирования объектов атомной энергетики на основе системной интеграции процессов целевой деятельности, проявления, идентификации и нейтрализации проблемы (угроз)». В состав команды вошли представители Высшей школы техносферной безопасности: профессор Вячеслав Бурлов, старшие преподаватели ВШТБ Александр Доронин, Джамиля Идрисова и Юлия Логвинова, профессор ВШТБ Олег Лепешкин, доцент ВШТБ Антон Бызов, Максим Полюхович, Мария Авдеева, Мария Симонова, Олег Узун, Евгений Колесников. Доцент Высшая школа программной инженерии Воинов Никита, Игорь Никифоров, Иван Селин, директор Высшей школы программной инженерии Павел Дробинцев, старший преподаватель Высшая школа программной инженерии Павлов Евгений, доцент Высшая школа технологий искусственного интеллекта Сергей Попов.
- «Разработка эргономического пользовательского интерфейса системы управления беспилотным летательным аппаратом». В состав команды вошли представители Высшей школы дизайна и архитектуры: доцент Виктор Янчус, старший преподаватель Екатерина Борович, ассистент Константин Золотарев, а также студентка направления «Дизайн» Олеся Лабутина.



По результатам защиты экспертная комиссия дала положительную оценку всем представленным проектам и рекомендовала их к дальнейшему развитию и поддержке в рамках научно-исследовательской деятельности института.