

Инновационные фасады для малоэтажной застройки Санкт-Петербурга

В Инженерно-строительном институте СПбПУ обсудили научно-технические решения по устройству навесных вентилируемых фасадов на примере малоэтажной жилой застройки Санкт-Петербурга.



Организаторы мероприятия — Инженерно-строительный институт СПбПУ, Санкт-Петербургский союз строительных компаний «Союзпетрострой», Научно-исследовательская лаборатория «Фасадные конструкции зданий и сооружений», компания «Главстрой-СПб».

Перед началом совещания гости посетили лаборатории «Фасадные конструкции зданий и сооружений» и «Политех СКМ-Тест».



Приглашенными экспертами стали представитель компании Нордфасад Борис Барский, представитель компании «Пик-инжиниринг» Леонид Майоров, консультант СПбПУ Артём Алексеев. Беседу модерировал главный инженер научно-исследовательской лаборатории «Фасадные конструкции зданий и сооружений», старший преподаватель Высшей школы промышленно-гражданского и дорожного строительства Александр Галямичев.

Директор ИСИ Марина Петроченко подробно осветила основные направления деятельности института, ключевые достижения и структуру. Она рассказала о подготовке высококвалифицированных специалистов для строительной отрасли, международном сотрудничестве и научных исследованиях. Марина Петроченко отметила, что внедрение современных технологий и инновационных подходов в образовательный процесс позволяет выпускникам успешно конкурировать на мировом рынке труда. В связи с чем внимание было уделено цифровому моделированию зданий, в частности проекту «Метакампус Политех». Данный проект является виртуальной цифровой экосистемой, состоящей из информационной модели кампуса университета, базы данных и системы сервисов, обеспечивающих стратегическое и оперативное управление бизнес-процессами университета на основе data-driven подхода.



С приветственным словом также выступила директор «Союзпетростроя» Ирина Толдова, которая рассказала о создании компании и представила её деятельность.

Мы проводим встречу в преддверии конференции, на которую я приглашаю всех участников, чтобы обсудить актуальные проблемы и задачи. Политехнический университет — давний член нашего союза, наше сотрудничество началось ещё в 1990-е годы. Мы уверены, что нам удастся укрепить это партнёрство, — подчеркнула Ирина Толдова.

Участники обсудили постановку задачи, описание проектов, научно-техническое сопровождение объектов повышенного и нормального классов ответственности, представление технического решения по устройству НФС рассматриваемого объекта на системах «Альтернатива», ДИАТ и U-KON, использование бетонной и клинкерной плитки, варианты облицовки ЖК «Юнтолово».



В Санкт-Петербурге сложилась устойчивая традиция профессионального обсуждения архитектурных решений, направленная на совершенствование качества строительства и проектирования. Политехнический университет предлагает новый формат технического взаимодействия с застройщиками и проектировщиками. Он предполагает детальное профессиональное рассмотрение конструктивных решений и применяемых материалов для устройства фасадных конструкций проектируемых объектов. В основе подхода лежат результаты экспериментальных исследований и анализ опыта реализации уже завершённых проектов. Мы используем собственные научно-практические разработки, привлекаем ведущих специалистов фасадной отрасли из числа руководителей, а также инженеров проектных, монтажных и снабжающих организаций, чтобы помочь коллегам принимать наиболее рациональные и обоснованные технические решения. Такой подход повышает эффективность строительных проектов и обеспечивает высокое качество реализации фасадных конструкций, — отметил Александр Галямичев.

Дата публикации: 2025.04.14

>>Перейти к новости

>>Перейти ко всем новостям