

Эксперты и учёные России обсудили инновации в строительстве на конференции в Политехе

В Инженерно-строительном институте СПбПУ прошла Всероссийская научная конференция «Инновационные материалы и технологии в промышленном и гражданском строительстве — 2026». Мероприятие было организовано при поддержке Российской ассоциации полимерных энергоэффективных технологий (РАПЭТ) в рамках Всероссийской научной конференции «Неделя науки Инженерно-строительного института 2026».



Конференция объединила исследователей, учёных и экспертов из высших учебных заведений, инженеров-проектировщиков, представителей проектных и строительных организаций России.

На открытии выступили директор Инженерно-строительного института Марина Петроченко, председатель Российской ассоциации полимерных энергоэффективных технологий Наталья Павленко, проректор по научной работе Санкт-Петербургского государственного архитектурно-строительного университета, председатель регионального отделения Российской инженерной академии Евгений Королёв, заведующий кафедрой «Строительное материаловедение, изделия и конструкции» Белгородского

государственного технологического университета имени В. Г. Шухова
Валерий Лесовик.

Рады приветствовать всех на площадке Политехнического университета, богатого историей и являющегося одним из лидеров высшего образования России в сфере подготовки высококвалифицированных кадров для строительной отрасли. Строительная отрасль интенсивно развивается и требует адаптации к современным реалиям, появлению новых инновационных материалов и технологий. Тематика конференции актуальна, и важно, что существует площадка, где молодые специалисты могут представить свои разработки, получить экспертную оценку и двигаться вперёд в реализации своих проектов, — обратилась к участникам Наталья Павленко.



Инженерно-строительный институт впервые проводит подобную конференцию, и мы рады, что она объединила такое большое количество участников. Надеюсь, что сегодняшнее мероприятие станет одним из ключевых событий Недели науки Инженерно-строительного института 2026. Для нас особенно ценно, что на нашей площадке собрались ведущие научные школы в области строительного материаловедения. Разработка и внедрение новых материалов и технологий является одним из приоритетных научно-технологических проектов нашего университета. Надеемся, что сегодняшние дискуссии будут продуктивными и полезными для всех нас, и совместными усилиями мы продолжим развивать

строительную науку, — приветствовала гостей Марина Петроченко.



На конференции были представлены 24 устных и 30 постерных докладов, охватывающих ключевые направления в сфере инновационных строительных материалов: композитные материалы, эффективные вяжущие и бетоны на их основе, а также материалы для реставрационных работ.

Особое внимание было уделено вопросам системного анализа в строительном материаловедении, энергоэффективности ограждающих конструкций в различных климатических зонах, современным инновационным технологиям производства строительных материалов, геополлимерным строительным материалам на основе золошлаковой смеси, возможности получения фосфоангидритовых вяжущих из фосфогипсов различных промышленных предприятий, кинетики послесвечения и равномерности распределения люминесценции в светящихся бетонах, возведения массивных железобетонных сооружений методом бесшовного бетонирования, разработки и применения добавок для получения бетонов специального назначения.



Во время конференции состоялось торжественное награждение победителей [стипендиального конкурса образовательного проекта «МАТЕРИУМ ОБРАЗОВАНИЕ»](#), организованного Российской ассоциацией полимерных энергоэффективных технологий. РАПЭТ реализует проект совместно с ведущими университетами страны, чтобы познакомить студентов строительных специальностей с современными полимерными материалами, энергоэффективными решениями и цифровыми технологиями проектирования.



Финалистами стали десять студентов Инженерно-строительного института, успешно завершившие специализированный курс, выполнившие проектные задания и продемонстрировавшие высокие академические результаты. Победители будут получать ежемесячную стипендию в размере 10 000 рублей в течение полугода.

Дата публикации: 2026.04.17

[>>Перейти к новости](#)

[>>Перейти ко всем новостям](#)