

В Политехе прошла Неделя науки Инженерно-строительного института

В Политехническом университете прошла Всероссийская конференция «Неделя науки Инженерно-строительного института 2025». Мероприятие объединило студентов, аспирантов, преподавателей, представителей научных организаций и промышленных партнёров для обсуждения актуальных вопросов современного строительства и инженерных решений.



Программа конференции включала 16 секционных заседаний от каждой из четырёх высших школ института: Высшей школы техносферной безопасности, Высшей школы дизайна и архитектуры, Высшей школы промышленно-гражданского и дорожного строительства и Высшей школы гидротехнического и энергетического строительства.

Ключевыми тематиками Недели науки ИСИ стали: возможности применения генеративных нейросетей, чат-ботов, VR-контента для обеспечения задач охраны труда; эффективность методов оценки результатов аудита системы управления охраной труда; транспортно-логистические ограничения при эвакуации населения в условиях радиационной чрезвычайной ситуации; моделирование динамики пожара классов «А» и «В» в ограниченном объёме;

обеспечение пожарной безопасности морских нефтегазодобывающих платформ, оснащённых атомными реакторами малой мощности; методы ревитализации отработанных карьеров; технологии зелёной инфраструктуры для управления поверхностными стоками в урбанизированной среде; приёмы адаптации промышленных территорий в зависимости от направления преобразования; автоматизированная проверка качества календарно-сетевых графиков в строительстве; учёт рисков в строительстве при государственно-частном партнёрстве; алгоритм расчёта фундамента устоя; методика определения объёмов работ с применением ТИМ-технологий при проектировании автомобильных дорог; особенности адаптирования иллюстраций для людей с ограниченными возможностями зрения; исследование влияния поверхностных нагрузок на несущую способность консольных шпунтовых стен; учёт фактора неустановившегося режима движения грунтовых вод при определении сроков строительства; роль pH как индикатора изменений морской среды Чёрного моря под влиянием климатических факторов и биогеохимических процессов; использование интеллектуальных технологий в автономных энергокомплексах на базе возобновляемых источников энергии и др.



В конференции участвовали более 650 человек, включая студентов, представителей вузов РФ и зарубежных стран, а также промышленных партнёров ИСИ. Прозвучало более 500 докладов.

В рамках Недели науки состоялась II международная научная конференция «Civil, Industrial and Urban Construction — 2025». В ней приняли участие: директор Инженерно-строительного института Марина Петроченко, исполняющий обязанности декана факультета водного хозяйства и инженерно-коммуникационных систем Азербайджанского архитектурно-строительного университета Эльгиз Гасанов, ректор университета Сегу Ижай Дау (Мали), ректор университета Тахри Мохаммеда Буджема Беззази (Алжир), и. о. декана факультета городского развития и современного транспорта Сианьского архитектурно-технологического университета Ли Сяолун (КНР), декан строительного факультета Белорусско-Российского университета Ольга Голушкова, руководители и преподаватели ИСИ, а также исследователи, инженеры-проектировщики и представители проектных и строительных организаций из России и зарубежных стран. Конференция стала значимой площадкой для обмена опытом и обсуждения актуальных вопросов развития современного строительства, инженерных технологий и устойчивого развития отрасли.



Неделя науки Инженерно-строительного института — это ежегодная конференция, которую проводит наш институт. В этом году в мероприятии участвовали более 600 студентов, аспирантов и преподавателей СПбПУ и других университетов, на каждой тематической секции присутствовали индустриальные партнёры. Расширилась и география делегатов конференции, — отметила директор Инженерно-строительного института

Марина Петроченко.

Молодым специалистам я советую расширять кругозор, быть активными, не стесняться задавать любые вопросы преподавателям и наставникам в компаниях, не стесняться проявлять личную инициативу. Главное — не забывать, что жизнь гораздо шире и прекрасней, чем просто построение карьеры. Необходимо научиться совмещать карьеру и свою жизнь, чтобы прожить ее счастливым человеком, — поделился представитель одного из индустриальных партнёров ИСИ, заместитель генерального директора по развитию компании «СПбГипрошахт» Евгений Каженцев.

Дата публикации: 2025.04.10

[>>Перейти к новости](#)

[>>Перейти ко всем новостям](#)