

Неделя науки ИСИ 2025



С 1 по 4 апреля 2025 года в ИСИ состоялась традиционная Всероссийская конференция «Неделя науки Инженерно-строительного института 2025», ставшая ключевым событием в научной жизни института. Мероприятие объединило студентов, аспирантов, преподавателей, представителей научных организаций и промышленных партнеров для обсуждения актуальных вопросов современного строительства и инженерных решений.

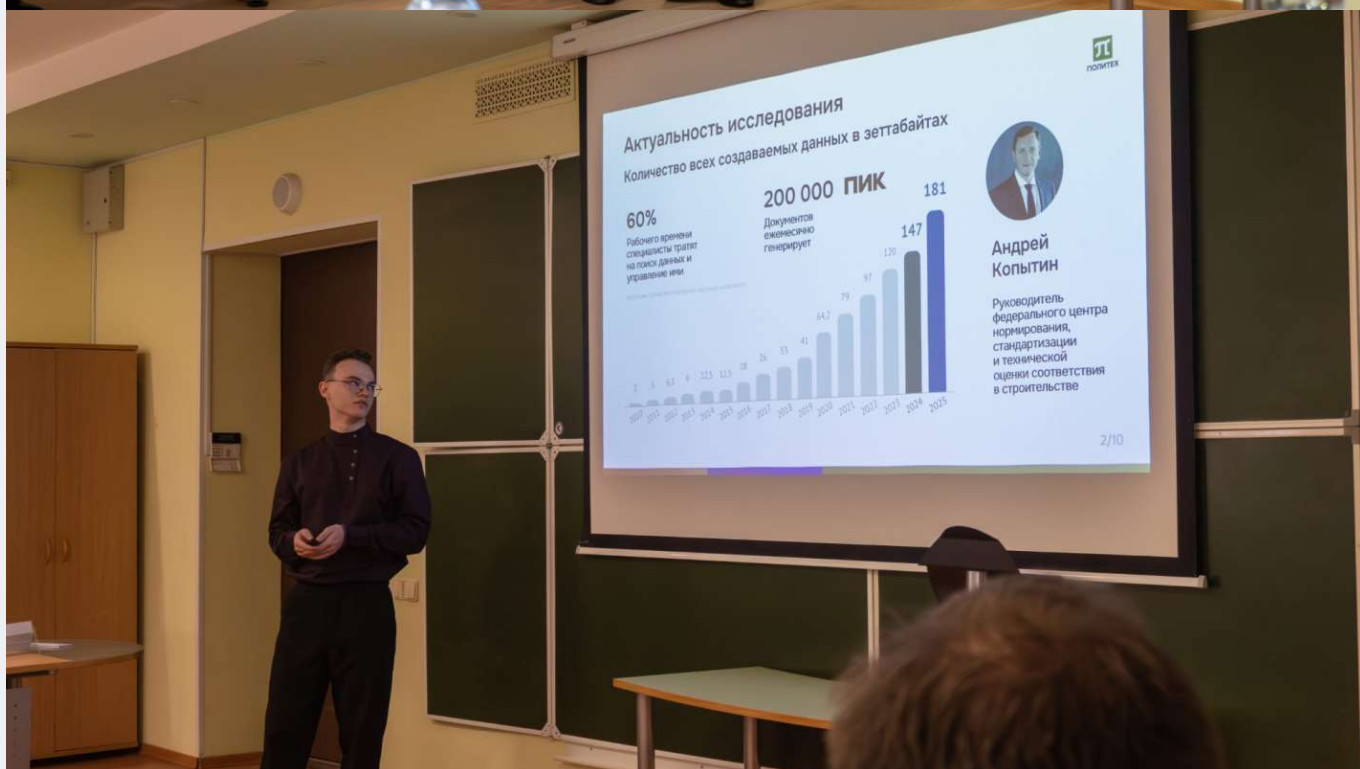
Программа конференции включала 16 секционных заседаний от каждой из четырёх высших школ: Высшая школа техносферной безопасности, Высшая школа дизайна и архитектуры, Высшая школа промышленно-гражданского и дорожного строительства, Высшая школа гидротехнического и энергетического строительства.

Ключевыми тематиками, рассматриваемыми в рамках Недели науки ИСИ – 2025 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, проблема обеспечения пожарной безопасности морских нефтегазодобывающих платформ, оснащенных атомными реакторами малой мощности, методы ревитализации отработанных карьеров, технологии зелёной инфраструктуры для управления поверхностными стоками в урбанизированной среде, приемы адаптации промышленных территорий в зависимости от направления преобразования, автоматизированная проверка качества календарно-сетевых графиков в строительстве, учет рисков в строительстве при государственно-частном партнерстве, алгоритм расчета фундамента устоя, методика определения объемов 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, учет 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 т.д.

В конференции приняли участие более 650 человек, включая 19 промышленных партнеров ИСИ. В рамках мероприятия участники представили более 500 устных и постерных докладов.



Стоит отметить участие иностранных студентов, представителей других вузов Российской Федерации из Санкт-Петербурга, Москвы, Белгорода, Самары, Крыма, Новокузнецка в том числе из Санкт-Петербургского государственного архитектурно-строительного университета, Санкт-Петербургского университета государственной противопожарной службы, Санкт-Петербургского государственного аграрного университета, Военной академии материально-технического обеспечения имени генерала армии А.В. Хрулева, Санкт-Петербургского государственного лесотехнического университета им. С. М. Кирова, Сибирского государственного индустриального университета, Московского автомобильно-дорожного государственного технического университета, Орловского государственного аграрного университета имени Н.В.Парахина, Самарского государственного экономического университета.



В рамках недели науки ИСИ также была проведена II Международная научная конференция «Civil, Industrial and Urban Construction - 2025». В мероприятии 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, ректор университета Тахри Мохаммеда Буджема Беззази, исполняющая обязанности декана факультета городского развития и современного транспорта Сианьского архитектурно-технологического университета Ли Сяолун, декан Строительного факультета Белорусско-Российского университета Ольга Голушкова, руководители и профессорско-преподавательский состав ИСИ, а также исследователи, инженеры-проектировщики и представители проектных и строительных организаций из России и зарубежных стран, включая Республику Беларусь, Кыргызстан, Республику Куба, Китай, Мали, Республику Гвинея, Республику Нигер, Алжир, Кот-д'Ивуар, Буркина-Фасо, Азербайджан, Пакистан, Узбекистан и другие государства. 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 приняло участие более 600 студентов, аспирантов и преподавателей СПбПУ и других университетов. Приятно отметить, что в этом году на каждой тематической секции, а их у нас было 16, присутствовали индустриальные партнеры, которые с большим интересом приняли участие в заседаниях и активно участвовали в обсуждении докладов. Расширилась и география участников конференции, в Неделе науки ИСИ-2025 приняли участие представители ведущих инженерных университетов нашей страны»

– подчеркнула директор Инженерно-строительного института Марина Петроченко.

«Молодым специалистам я могу посоветовать расширять свой кругозор, быть активными, не стесняться задавать безумное количество любых вопросов преподавателям, либо 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 индустриального партнера ИСИ, заместитель генерального директора по развитию ООО «СПбГипрошахт» Евгений Каженцев.



