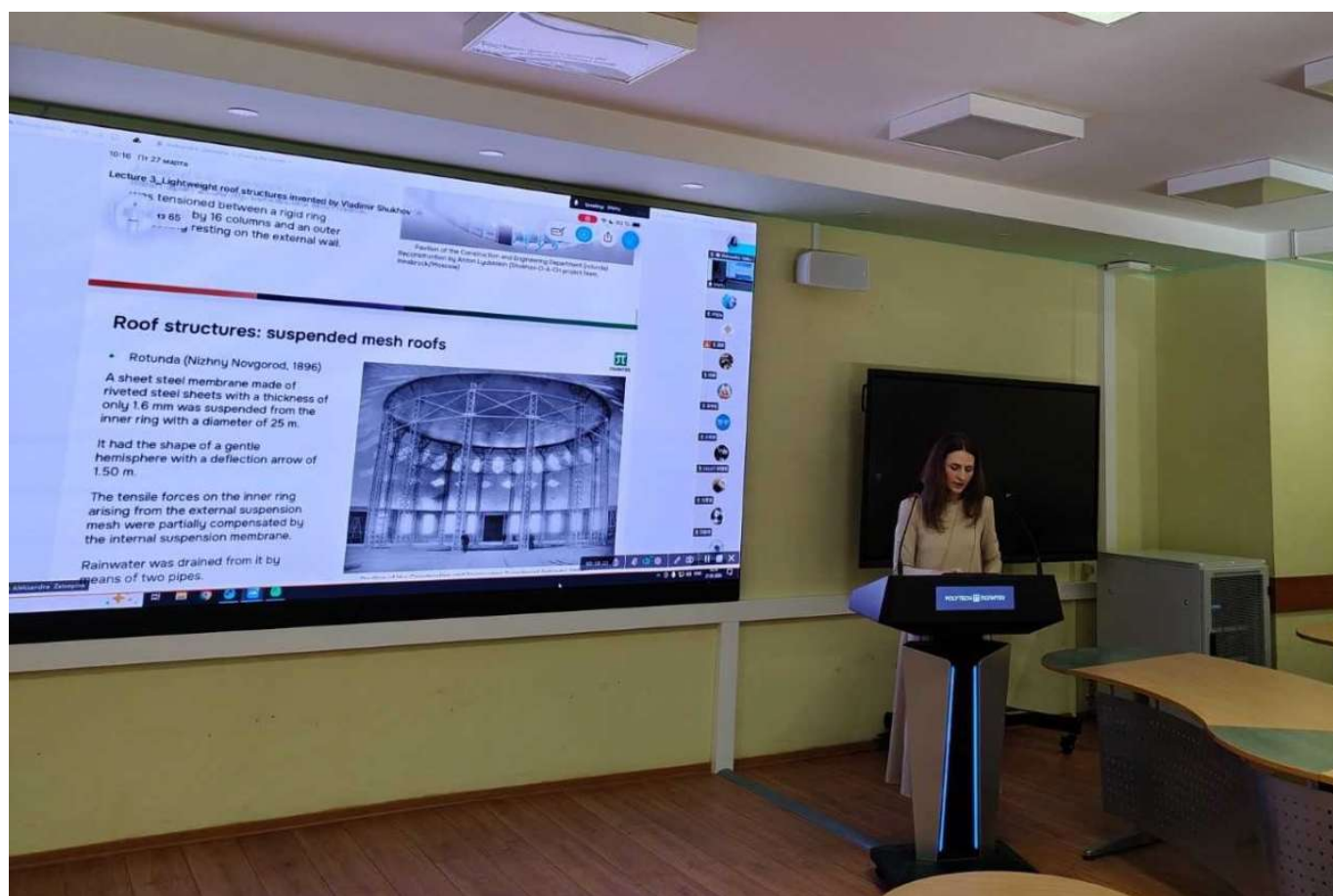


Международный диалог о реновации: в ИСИ прошла вторая лекция о наследии Владимира Шухова в рамках проектного марафона с КНР

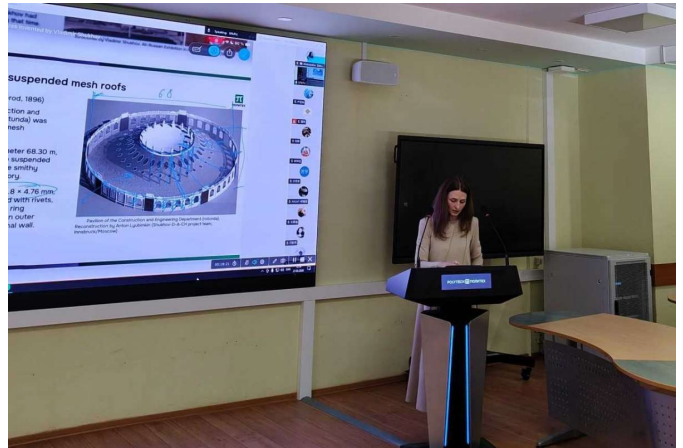


В марте 2026 года в рамках совместного международного проектного марафона «Реконструкция промышленных объектов с применением пространственных конструкций В. Г. Шухова», организованного Инженерно-строительным институтом и Сианьским университетом архитектуры и технологий (КНР), состоялась вторая лекция, посвящённая изучению наследия выдающегося русского инженера Владимира Шухова.

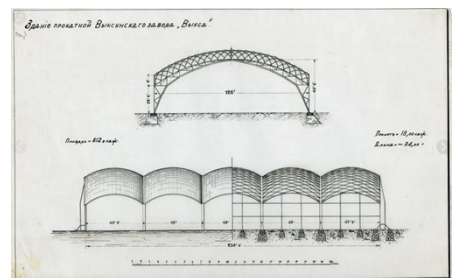
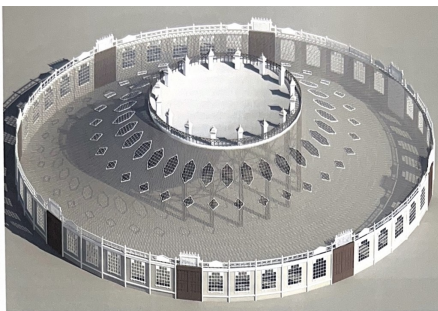
С лекцией выступила старший преподаватель Высшей школы промышленно-гражданского и дорожного строительства Александра Зацепина. Слушателями стали студенты и эксперты ИСИ, а также преподаватели и участники марафона от Сианьского университета архитектуры и технологий, которые присутствовали дистанционно.

В рамках проектного марафона участники работают над концепцией реновации промышленной территории в городе Сиань с использованием конструкций Владимира Шухова, поэтому лекция была направлена на систематизацию знаний об основных типах и параметрах конструкций, особенностей восприятия нагрузок, а также типов применяемых сечений элементов и узлов их соединения. Для обеспечения лучшего понимания сложных инженерных терминов на английском языке, Александра Зацепина сопровождала презентацию графическими пояснениями: визуализацией направлений усилий в конструкциях

и детализацией ключевых элементов.



Лекция началась с краткого исторического обзора развития металлических покрытий. Далее были детально рассмотрены основные типы лёгких конструкций покрытий, разработанных Владимиром Шуховым: висячие сетчатые покрытия, сетчатые оболочки, а также арки с затяжками.



В завершении лекции был представлен обзор инженерных принципов Владимира Шухова.

«В процессе подготовки лекции я испытывала настоящую гордость. Владимир Шухов действительно великий русский инженер. Каждый новый проект он начинал с чистого листа, буквально с вывода формул. Это позволило ему стать автором множества новаций, в том числе конструктивных, о которых очень хотелось рассказать на мировом уровне. В рамках проектного марафона с Сианьским университетом для нас будет важно не только изучать уникальные инженерные решения Владимира Шухова, но и показать их актуальность для современной архитектуры.»

— отметила Александра Зацепина.