

Реновация сталелитейного завода



Студенты Инженерно-строительного института СПбПУ и Сианьского университета архитектуры и технологий завершили международный проектный марафон, посвященный реконструкции промышленных объектов с опорой на пространственные конструкции *Владимира Шухова*.

Итоговые защиты прошли в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого по завершении международного проектного марафона. Его совместно провели Инженерно-строительный институт СПбПУ и Сианьский университет архитектуры и технологий.

В исследовании участвовали 40 студентов разных инженерных и архитектурных направлений. Поездка в Сиань позволила им изучить площадку индустриального парка «Исторический сталелитейный завод» на месте и получить консультации преподавателей китайской Школы архитектуры.

Ключевой научной задачей было переосмысление геометрии шуховских сетчатых оболочек применительно к задачам реновации. Участники рассчитывали и адаптировали

пространственные покрытия для лёгких летних павильонов, переходов между корпусами и большепролётных общественных зон. Студенческие концепции предлагают несколько моделей функционального перепрограммирования неиспользуемых цехов: от коворкингов и деловых зон до выставочных галерей и многофункциональных культурных центров. В каждом случае конструктивная схема увязана с планировочным решением и сценарием использования.

Научное руководство вели доценты Высшей школы дизайна и архитектуры СПбПУ *Елена Ладик* и *Алёна Шеремет*, старший преподаватель Высшей школы промышленно-гражданского и дорожного строительства *Александра Зацепина* и ассистент *Николай Соколов*.