

## ИСИ принял участие в международном симпозиуме «Актуальные проблемы компьютерного моделирования конструкций и сооружений»



В конце мая 2025 г. на базе Пензенского государственного университета архитектуры и строительства (ПГУАС) прошел IX Международный симпозиум «Актуальные проблемы компьютерного моделирования конструкций и сооружений», организованный Российской академией архитектуры и строительных наук (РААСН).

Формат конференции включал проведение пленарных заседаний, секционных докладов и круглых столов. В рамках мероприятия были представлены новейшие разработки в области компьютерного моделирования, рассмотрены ключевые вызовы современной строительной отрасли, а также предложены инновационные подходы к решению задач проектирования и строительства.

В работе симпозиума приняли участие представители Высшей школы промышленно-гражданского и дорожного строительства Инженерно-строительного института: профессор Владимир Лалин, который выступил с рядом докладов, подготовленных совместно с его аспирантами — Даниилом Семёновым, Полиной Тяпкиной и Тимуром Ибрагимовым.



Среди представленных докладов были следующие:

- «Классификация математических моделей механики и некоторые нерешённые задачи» (Владмир Лалин);
- «Постановка и решение методом граничных элементов задач в напряжениях» (Владимир Лалин, Даниил Семёнов);
- «Интегрирование инструментальных записей колебаний конструкций для получения сейсмограмм буровзрывных воздействий» (Полина Тяпкина, Александр Яваров, Владимир Лалин);
- «Уравнения совместности деформаций ферм в алгоритмизации метода сил» (Владимир Лалин, Тимур Ибрагимов).



Мероприятие стало важной площадкой для обмена научными разработками и продемонстрировало высокий уровень исследовательской активности студентов и преподавателей Инженерно-строительного института.



«Участие в международном симпозиуме стало для меня важным научным опытом. Это была самая представительная конференция из тех, на которых мне доводилось выступать с докладом на текущий момент. Особую ценность представила возможность получить профессиональную оценку своего исследования от ведущих специалистов России в различных областях, а также обсудить перспективы практического применения результатов работы. Подобные дискуссии имеют большое значение для дальнейшего развития научных исследований. Благодарю организаторов и участников симпозиума за содержательный обмен мнениями и вклад в развитие научного диалога.»

— отметила Полина Тяпкина

Поздравляем участников симпозиума с успешным выступлением и желаем дальнейших научных достижений!

