Старший преподаватель ИСИ Янис Олехнович защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук

3 июня 2025 года в Инженерно-строительном институте на заседании диссертационного совета У.2.1.1.35 состоялась успешная защита кандидатской диссертации по специальности 2.1.1 — «Строительные конструкции, здания и сооружения».

Свою диссертационную работу на тему «Методика обоснования характеристик ограждающих конструкций жилых зданий на основе критериев энергетической эффективности» представил Янис Олехнович, старший преподаватель Высшей школы промышленно-гражданского и дорожного строительства ИСИ. Научное руководство осуществлял Антон Радаев, кандидат технических наук, доцент Высшей школы промышленно-гражданского и дорожного строительства.

Целью диссертации являлась разработка методики обоснования характеристик ограждающих конструкций жилых зданий на основе критериев энергетической эффективности. В ходе исследования были разработаны математические модели оптимизации толщин материалов слоев в составе ограждающей конструкции. Проведены экспериментальные и теоретические исследования теплотехнических характеристик ограждающих конструкций в отношении толщин и коэффициентов теплопроводности материалов слоев. Результаты диссертации позволяют сделать выбор наиболее предпочтительного теплоизоляционного материала, используемого в качестве дополнительного слоя ограждающей конструкции.

Поздравляем соискателя и научного руководителя! Желаем дальнейших успехов!