

Представители ИСИ приняли участие в работе жюри Балтийского инженерного конкурса - 2026



В Санкт-Петербурге на базе Научно-образовательного пространства Лаборатории непрерывного математического образования (ЛНМО) состоялся Балтийский инженерный конкурс — 2026, объединивший школьников и молодых исследователей, представляющих научно-исследовательские проекты в области инженерии, естественных и прикладных наук. Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого традиционно выступил научным партнёром мероприятия.

В состав экспертного жюри вошли представители Инженерно-строительного института. В секции «Физика» экспертом выступил доцент Высшей школы гидротехнического и энергетического строительства Алексей Черемисин, в секции «Экология» — ассистент Высшей школы промышленно-гражданского и дорожного строительства Сергей Агафонов и аспирант Екатерина Леонтьева. В ходе работы конкурса эксперты анализировали представленные исследования, участвовали в многоуровневой независимой балльной оценке проектов и обсуждении итоговых результатов.

Конкурсные исследования продемонстрировали высокий уровень подготовки участников и тенденцию к междисциплинарному подходу. В секции «Физика» особое внимание жюри привлекли проекты по разработке автоматической очистки водозаборных сооружений ГЭС

от древесины и оценке энергоэффективности зданий и сооружений в арктических условиях с применением тепловизора.



В секции «Экология» отмечены работы, посвящённые инновационным методам переработки отходов. В частности, проект по утилизации отходов с использованием грибов *Pleurotus djatog* получил высокую оценку за перспективность применения лигнолитических ферментов и был удостоен диплома I степени. Эксперты также выделили исследование, посвящённое количественному анализу связи концентрации аэрозольных частиц, отметив потенциал его развития в формате специализированного мобильного приложения для оценки концентрации аэрозолей с учётом дополнительных факторов.

«Особо впечатляющими являются творческая инициатива юных участников, их незаурядное научное чутьё и глубокое видение затронутых в исследовательских проектах проблем с предлагаемыми нетривиальными подходами к их решению. В секции „Физика“ были представлены проекты не только по изучению физических явлений и процессов, но и по разработке научно обоснованных подходов к их использованию в различных сферах жизни общества.»

— отметил Алексей Черемисин.