

Студенты Института энергетики — призёры «Бутаковских чтений» в ТПУ



С 9 по 11 декабря на базе Томского политехнического университета прошла V Всероссийская молодёжная конференция с международным участием «Бутаковские чтения». Конференция объединила молодых учёных, аспирантов и студентов ведущих вузов и научно-исследовательских центров России и стала площадкой для обсуждения актуальных научных и инженерных задач в области энергетики и теплофизики.

В секции «Теплофизические аспекты энергетических технологий» с докладами выступили студенты Высшей школы атомной и тепловой энергетики — Руслан Гореленков, София Шмачко, Илья Горбунов и Илья Антонов. Представленные исследования выполнены в рамках научно-исследовательских и проектных работ, направленных на развитие перспективных ядерных энергетических установок и совершенствование методов теплогидравлического моделирования.

Доклад Ильи Антонова «Расчётное обоснование характеристик интегрального реактора с естественной циркуляцией теплоносителя ВВЭР-И» был посвящён анализу параметров инновационной реакторной установки и вопросам повышения её надёжности и безопасности.

Работа Ильи Горбунова «Применение квазипространственного подхода для моделирования теплогидравлики ТВС реакторной установки с жидкометаллическим теплоносителем» затрагивала современные вычислительные методы, применяемые при проектировании реакторов нового поколения. По итогам конференции оба доклада были удостоены дипломов I степени.

Институт энергетики выражает благодарность Томскому политехническому университету за высокий уровень организации конференции.

Отдельные слова признательности — доценту ВШАиТЭ Парамоновой Ирине Львовне, а также ФГУП «НИТИ им. А. П. Александрова» за научно-методическую поддержку проектной и исследовательской деятельности студентов.

Участие в подобных мероприятиях способствует развитию инженерных компетенций, вовлечению молодёжи в решение прикладных задач и укреплению межвузовского научного сотрудничества.