

Специалисты СПбПУ представили инновации в энергетике на конференции в Минске



28 ноября в Минске, в Республике Беларусь, состоялась VI Международная научно-практическая конференция «Современные тенденции в развитии экономики энергетики». В работе масштабного отраслевого форума приняли активное участие представители Института энергетики СПбПУ.

Сотрудники Высшей школы энергетического машиностроения — Андрей Широких и Антон Пулин — выступили с докладами, посвященными передовым направлениям в энергетике и машиностроении.



Андрей Широких представил исследование на тему «Разработка конструкции гибридной силовой установки для беспилотного летательного аппарата». Его доклад был посвящен инновационным решениям в области повышения эффективности и продолжительности полета БПЛА, что имеет важное практическое значение для различных отраслей экономики.

Доклад Антона Пулина «Перспективы применения аддитивных технологий в энергетическом машиностроении для повышения экономичности ГТУ» осветил возможности современной 3D-печати для создания турбинных лопаток газотурбинных установок с высокоеффективными системами охлаждения на основе решетчатых структур. Использование аддитивных технологий позволяет не только оптимизировать конструкцию системы охлаждения, повысив ресурс и надёжность лопаточного аппарата, но, и как итог, повысить эффективность всей установки. Повышение эффективности и надежности газотурбинных установок уже в свою очередь могут отразиться на их экономичности.

Участие наших специалистов в международном мероприятии способствует укреплению научных связей, обмену опытом с ведущими экспертами и позиционированию нашей инженерной научной школы как одной из лидеров в области разработки передовых энергетических технологий.