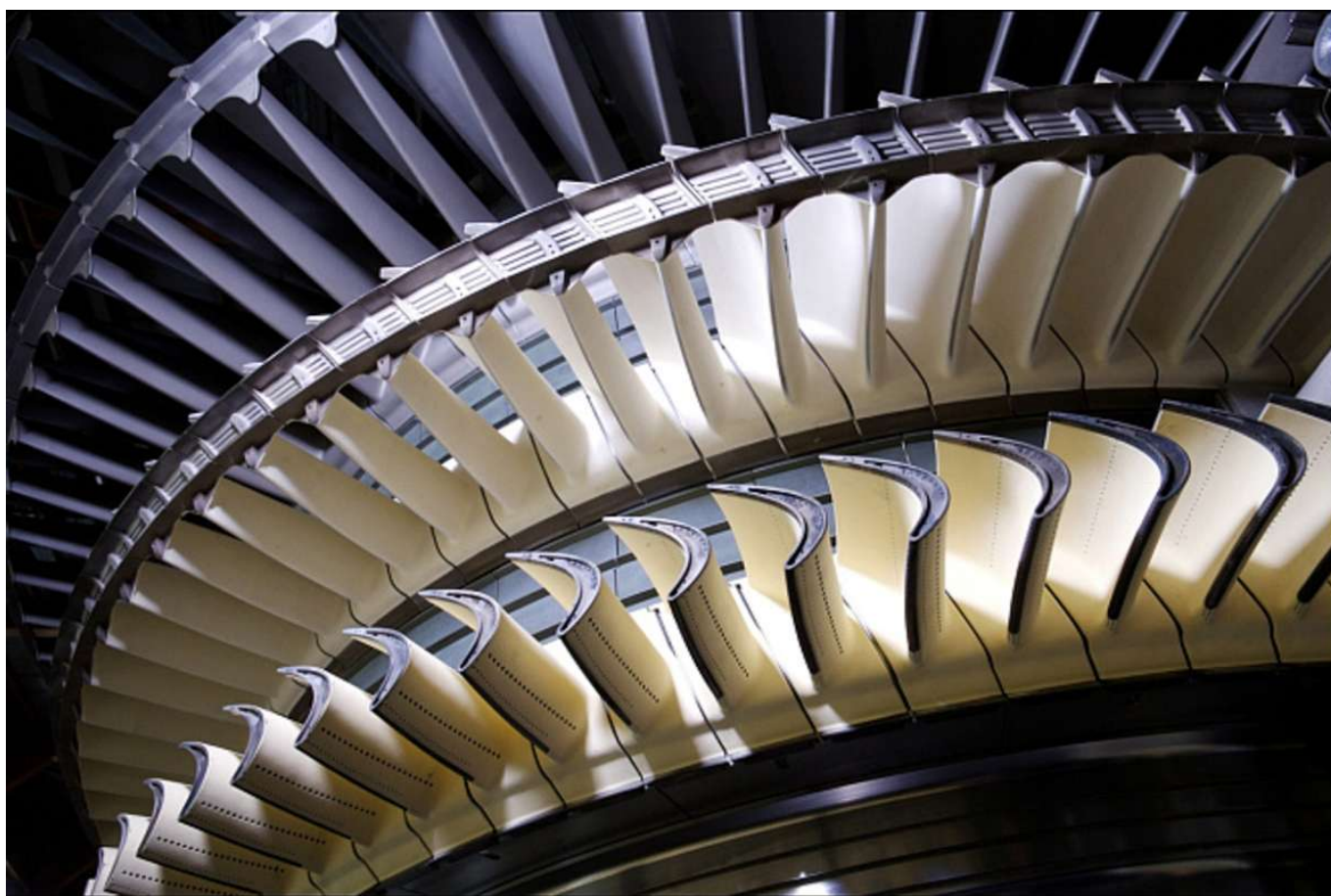


Аспирант Института энергетики стал лауреатом стипендии Президента РФ



16 аспирантов Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого стали победителями конкурсного отбора 2026 года на назначение стипендии Президента Российской Федерации для аспирантов и адъюнктов. Среди них — аспирант Высшей школы энергетического машиностроения Института энергетики Иван Талабира, выполняющий исследование под руководством директора ИЭ и доцента ВШЭМ Виктора Барскова.

В 2026 году стипендии получат 800 молодых учёных со всей страны. На конкурс поступило более 6 тысяч заявок, а основными критериями отбора стали публикационная активность, опыт научно-исследовательской работы и уровень диссертационного исследования.

Работа Ивана Талабири посвящена исследованию и разработке перспективных систем охлаждения лопаток газовых турбин. В рамках диссертации рассматриваются два направления: внедрение парового охлаждения в сопловые лопатки высоконагруженных газовых турбин, работающих в составе ПГУ, а также разработка новых конструкций лопаток на основе решётчатых структур.

Одной из ключевых особенностей исследования станет экспериментальная часть — изучение

теплового состояния лопаток с последующей верификацией результатов расчётов и CFD-моделирования. Проект направлен на повышение эффективности и надёжности современных энергетических установок.

Поддержанные стипендией проекты политехников охватывают приоритетные для университета направления — от энергетики и новых материалов до цифровых технологий и искусственного интеллекта.