

# ЛАУРЕАТЫ ПРЕМИИ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ В ОБЛАСТИ НАУКИ И ТЕХНИКИ ДЛЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ 2025

Премия Правительства РФ в области науки и техники для молодых ученых учреждена постановлением Правительства в 2004 г. в целях развития научного потенциала Российской Федерации и стимулирования творческой активности молодых ученых.

В числе победителей премии 2025 года — междисциплинарный коллектив ученых Томского политехнического университета. В него вошли сотрудники лаборатории перспективных материалов и обеспечения безопасности водородных энергосистем отделения экспериментальной физики Инженерной школы ядерных технологий: заведующий лабораторией Егор Кашкаров и научный сотрудник Максим Сыртанов, доцент отделения экспериментальной физики Инженерной школы ядерных технологий Виктор Кудияров, ведущий научный сотрудник центра промышленной томографии Инженерной школы неразрушающего контроля и безопасности Арсений Чулков. Руководителем коллектива был заслуженный ученый университета, профессор Андрей Маркович Лидер, удостоенный государственной награды посмертно.

Коллектив вуза отмечен за комплекс научно-технических решений полного цикла по разработке новых функциональных материалов с управляемыми свойствами для современной энергетики, технологий аттестации и неразрушающего контроля качества материалов и изделий, а также комплексных систем накопления энергии.

Среди разработанных политехниками решений, например, новые материалы и системы для металлургического хранения водорода, технология получения прекерамических бумаг и высокопрочных композиционных материалов на их основе, при-

меняемых в энергетике и авиации, коррозионно-стойкие покрытия для оболочек тепловыделяющих элементов водо-водяных энергетических реакторов, а также методов и устройств неразрушающего контроля материалов и изделий энергетической и авиационной отраслей промышленности, портативные роботизированные устройства неразрушающего контроля изделий из композиционных материалов. Часть разработок выполнена при поддержке федеральной программы Минобрнауки России «Приоритет-2030» национального проекта «Молодежь и дети».

За десять лет работы по направлению проекта сотрудники междисциплинарного коллектива защитили 15 кандидатских и две докторские диссертации, опубликовали более 250 научных работ, в том числе одну монографию, свыше 150 статей в научных журналах, индексируемых в базах данных Scopus и Web of Science, включая более 100 публикаций в журналах первого и второго квартилей и более 50 статей в рецензируемых российских журналах из списка рекомендованных ВАК.

Коллектив реализовал 11 грантов Российского научного фонда и восемь грантов Российского фонда фундаментальных исследований, 10 проектов в рамках госзадания «Наука» и порядка 30 договоров. Получено 23 патента РФ на изобретение и 13 свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ.

Поздравляем междисциплинарный коллектив ученых Томского политехнического университета с этой профессиональной победой и желаем дальнейших успехов в научной деятельности!

*По материалам РОНКТД* ■