

В Политехе прошла конференция «Современное машиностроение: наука и образование»



В Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого состоялась 14-я международная научно-практическая конференция «Современное машиностроение: наука и образование (ММЕСЕ-2025)». Организатором мероприятия выступила кафедра теории машин и механизмов Института машиностроения, материалов и транспорта СПбПУ.

Конференция объединила преподавателей, исследователей, инженеров, аспирантов и студентов российских и зарубежных образовательных и научных организаций. Участники обсудили современные подходы к преподаванию инженерных дисциплин и актуальные направления развития машиностроительной отрасли.



Работа конференции была организована по тематическим секциям: преподавание инженерных дисциплин, теория механизмов и машин, мехатроника и робототехника, зубчатые передачи, трибосистемы, транспортные и технологические системы, станкостроение, материаловедение, проектно-промышленные инновации и др. Участники представили доклады по результатам научных исследований и практической деятельности, а также обсудили пути интеграции образования, науки и промышленности. Особое внимание было уделено вопросам подготовки инженерных кадров для высокотехнологичных отраслей и применения передовых образовательных технологий.



Первая конференция “Современное машиностроение: Наука и образование” прошла в Санкт-Петербурге в 2011 году. С тех пор она проводится ежегодно и зарекомендовала себя как важная научная платформа. В разные годы в MMESE участвовали научные сотрудники и преподаватели из Польши, Болгарии, Чехии, Германии, Италии, Беларуси, Украины, Казахстана, Китая, Индии, Сирии, Ирана, Ирака и других стран. С 2013 года избранные материалы конференции публикуются в сборнике издательства Springer “Advances in Mechanical Engineering” и индексируются в международной базе Scopus, — рассказал сопредседатель оргкомитета, заведующий кафедрой ТММ Александр Евграфов.

Сборник материалов конференции 2025 года содержит 76 докладов. Все они проиндексированы в РИНЦ, каждому присвоен цифровой идентификатор DOI. Сборник доступен для чтения и скачивания в PDF-формате (доступ открыт на 30 дней). Избранные работы будут рекомендованы к публикации в Springer.

Конференция MMESE остаётся значимой площадкой для обмена опытом и формирования профессионального сообщества специалистов в области машиностроения и инженерного образования.

Материал взят с сайта СПбПУ