

Инновации в триботехнике: ведущие специалисты собрались в Политехе



В Политехническом университете прошла всероссийская научная конференция с международным участием BALT TRIBO 2025. В Международном научно-образовательном центре BaltTribo-Polytechnic Института машиностроения, материалов и транспорта СПбПУ собрались трибологи, чтобы обсудить актуальные вопросы отрасли.

«Сегодня здесь собрались молодые специалисты и признанные учёные из ведущих вузов, научно-исследовательских институтов, Российской академии наук и промышленных организаций. Также в конференции принимают участие специалисты, разрабатывающие трибологическое оборудование и методики исследования: компании “ФианумЛаб” и “Триботест” из Москвы, “РеалИнПроект” и “Сайнтифик” из Санкт-Петербурга. Желаю всем плодотворной работы, интересных дискуссий и ярких впечатлений», — обратился к участникам директор ИММиТ Анатолий Попович.



Конференция объединила представителей России, Китая, США, Беларуси, Узбекистана и других стран, которые занимаются научными и прикладными исследованиями в области трибологии — науки о трении, износе и смазке.

Программа включала устные, дистанционные и заочные доклады, а также мастер-класс по работе на полностью автоматизированной модульной многофункциональной машине трения MFT-5000 производства Rtec-Instruments (Калифорния).



Тематика докладов охватила широкий спектр вопросов: триботехническое материаловедение, физика поверхностей и контактных

взаимодействий, технологии модифицирования и нанесения покрытий, исследования и разработка смазочных материалов, биотрибология, химмотология, нанотрибология, трибодиагностика, триботестирование, а также применение трибологических знаний в медицине, транспорте и машиностроении.

Сопредседателями конференции выступили директор ИММиТ Анатолий Попович и руководитель МНОЦ BaltTribo-Polytechnic Маргарита Скотникова.

По итогам мероприятия участники получили возможность опубликовать материалы в сборнике с индексированием в РИНЦ и присвоением DOI. Лучшие работы рекомендованы к публикации в журнале Materials Physics and Mechanics и в сборнике трудов издательства Springer.

Материал взят с сайта СПбПУ