В ИММиТ прошла конференция «BALT TRIBO 2026» по интеллектуальной трибологии

18–19 июня 2026 года в Международном научно-образовательном центре (МНОЦ) «BaltTribo-Polytechnic» Института машиностроения, материалов и транспорта СПбПУ состоялась III Международная научно-практическая конференция «Интеллектуальная трибология в машиностроении: BALT TRIBO 2026». Мероприятие объединило ведущих учёных, инженеров и представителей промышленности, занимающихся научными и прикладными исследованиями в области трибологии — науки о трении, износе, смазке и увеличении срока эксплуатации машин и оборудования.

Сопредседателями конференции выступили главный конструктор КНТН-2, директор ИММиТ Анатолий Попович и руководитель МНОЦ «BaltTribo-Polytechnic» Маргарита Скотникова. В своём приветствии Анатолий Попович поздравил участников с открытием конференции, отметив широкую географию и представительный состав:

> *«Сегодня в зале собралось много молодых специалистов, маститых учёных, профессоров и академиков из высших учебных заведений, научно-исследовательских институтов, Российской академии наук и промышленных организаций».*

В первый день конференции Маргарита Скотникова представила доклад об истории создания МНОЦ в 2016 году и перспективах его развития в структуре ИММиТ. На протяжении всей работы конференции участие принимали специалисты, разрабатывающие трибологическое оборудование и методики исследования: АО «Внештехснаб» (Москва), «РеалИнПроект» и «Сайнтифик» (Санкт-Петербург).

Конференция объединила 157 авторов из России, Беларуси, Таджикистана, Иордании, Ирана, США, Китая и других стран. Наиболее многочисленной оказалась группа из 8 человек — специалистов, аспирантов и разработчиков смазочных материалов и СОЖ из АО «Хозрасчетный творческий центр Уфимского авиационного института (ХТЦ УАИ-РОСОЙЛ)» во главе с генеральным директором, профессором Владимиром Шоломом.

С пленарными докладами выступили академики: Ирина Горячева (Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН, Москва), Сергей Чижик (Институт тепло- и массообмена им. А.В. Лыкова НАН Беларуси, Минск) и Андрей Григорьев (журнал «Трение и износ», Гомель). В соавторстве с делегатами приняли участие академики Николай Мышкин (Институт механики металлополимерных систем им. В.А. Белого НАН Беларуси, Гомель) и Владимир Колесников (Ростовский государственный университет путей сообщения).

Программа конференции включала устные, дистанционные и заочные доклады, а также мастер-класс по работе на уникальной 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 и триботестирование, а также применение трибологических знаний в медицине, транспорте, машиностроении и других отраслях.

Гости конференции посетили лаборатории МНОЦ «BaltTribo-Polytechnic», Научно-исследовательский корпус, Суперкомпьютерный центр и Центр аддитивных технологий ИММиТ. Для участников была организована автобусная экскурсия по центру Санкт-Петербурга с гидом.

По итогам мероприятия состоялась презентация сборника статей конференции «Balt Tribo – 2026» с присвоенными ISBN, DOI и индексацией в РИНЦ. Участники получили возможность опубликовать материалы своих статей в журналах RSCI «Materials Physics and Mechanics» и «Трение и износ». В связи с присутствием на конференции главного редактора и двух членов редакционной коллегии журнала «Трение и износ», профессор Маргарита Скотникова была принята в состав его редколлегии.

Конференция «BALT TRIBO» вновь подтвердила свой статус важной международной научной площадки, способствующей обмену опытом, развитию научного сотрудничества и внедрению передовых технологий в трибологии и смежных областях.