

Состоялась конференция «Инновационные идеи в машиностроении»



С 24 по 26 мая 2022 года в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого на базе Высшей школы машиностроения состоялась Всероссийская научно-практическая конференция молодых учёных «Инновационные идеи в машиностроении».

В рамках работы конференции за 3 дня рассмотрено 75 докладов специалистов, аспирантов и студентов, представлявших 16 высших учебных заведений и 9 предприятий семи регионов Российской Федерации, Китая, Узбекистана, Белоруссии и Донецкой народной республики. В работе конференции зарегистрировано 294 участника, в том числе: 87 преподавателей, из которых - 9 профессоров, докторов наук из СПбПУ, 10 профессоров из других высших учебных заведений.

На пленарном заседании, которое проходило в 232 ауд. Главного учебного корпуса, с приветственным словом выступил сопредседатель конференции, директор Института машиностроения, материалов и транспорта, профессор Анатолий Попович и представил результаты работы института машиностроения, материалов и транспорта. В том числе были представлены результаты работы по проекту РНФ «Интеллектуальные цифровые технологии производства изделий с управляемой структурой и физико-механическими свойствами на основе аддитивного синтеза новых материалов и конструкций». В частности, результаты исследований в области формирования направленной структуры, синтеза интерметаллидных сплавов, разработки градиентных сплавов из NiTi с высокой

демпфирующей способностью и других.

Сопредседатель конференции, директор ВШМ, профессор Дмитрий Гасюк в своем докладе «Особенности и направления развития системы подготовки специалистов в области машиностроения в условиях импортозамещения и цифровизации экономики России» определил основной вектор конференции.

В очной и заочной форме состоялось обсуждение сообщений по основным направлениям работы конференции:

Технология машиностроения;

Цифровизация машиностроительных производств в машиностроении;

Конструкторско-технологические разработки триботехнического назначения;

Инновационные технологии электрофизических и электрохимических методов обработки материалов;

Машины и технология обработки металлов давлением;

Управление качеством в машиностроении;

Перспективные материалы и технологии.

В докладах были отражены идеи, научные исследования и разработки с демонстрацией моделей и макетов технических устройств.