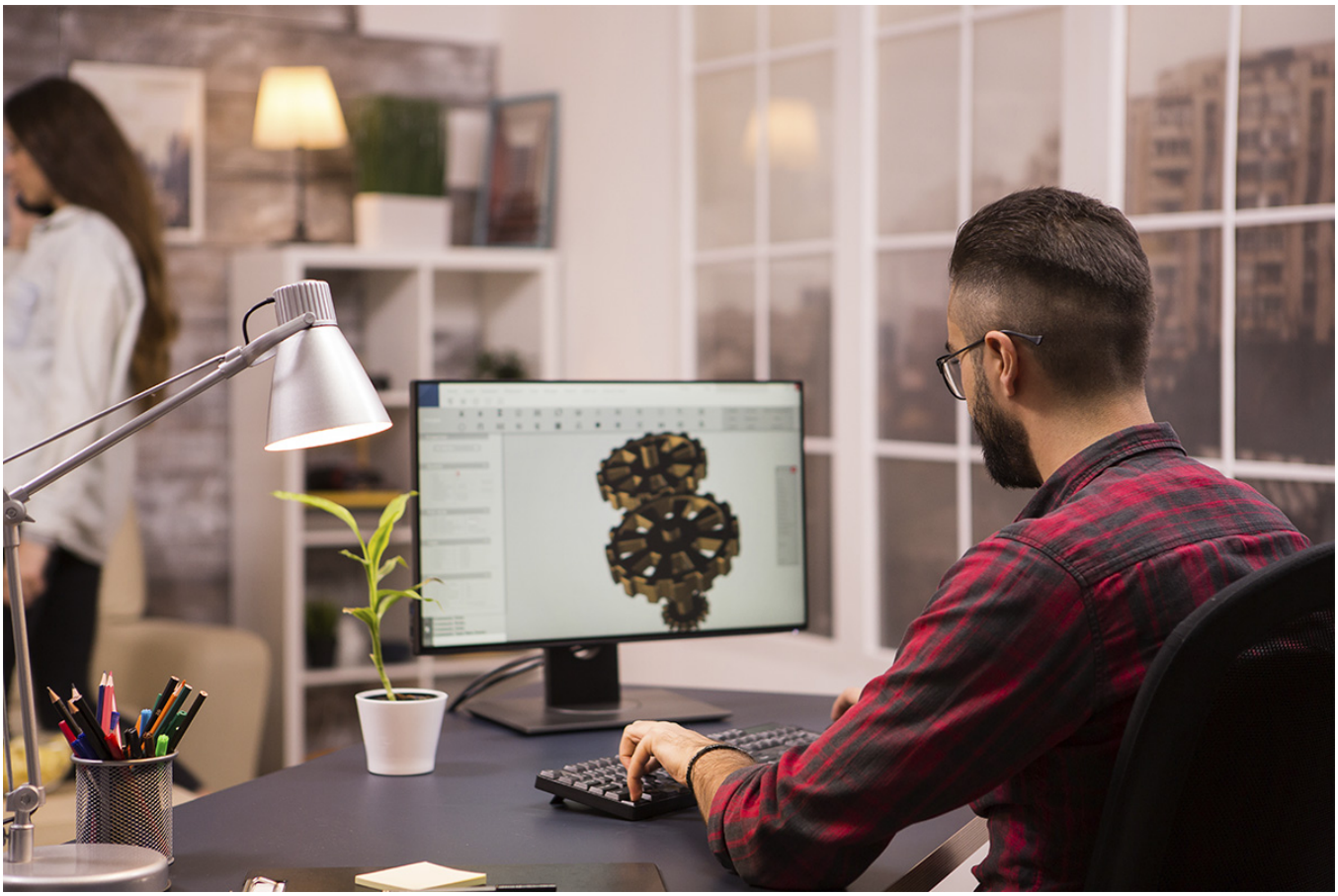
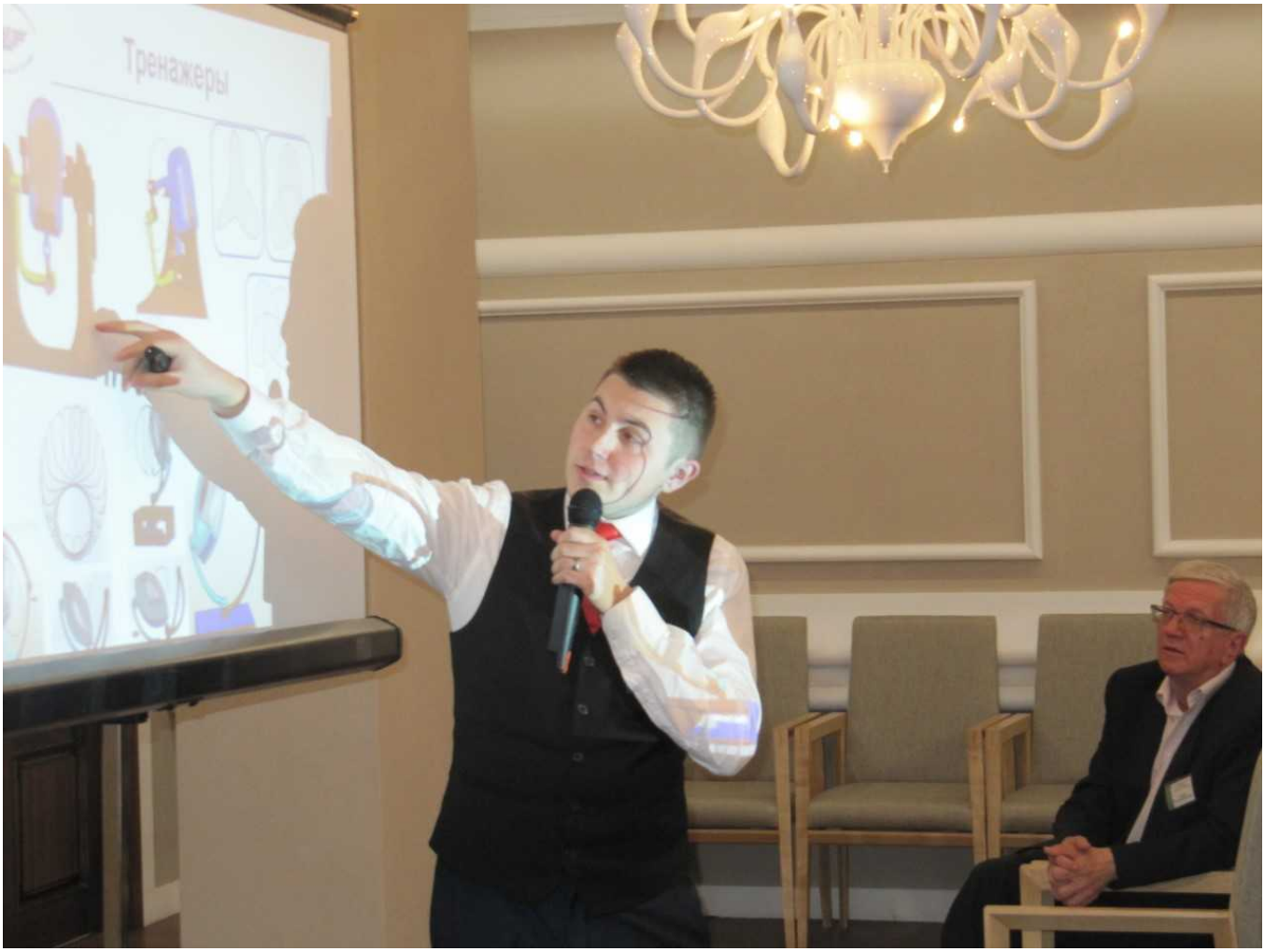
Политех провел конференцию «Современное машиностроение: Наука и образование (MMESE-2021)»

Залог успешного развития машиностроительной отрасли — компетентные кадры, потому необходимо уделять приоритетное внимание подготовке квалифицированных молодых специалистов, вести раннюю профориентацию, повышать престиж инженерных и рабочих профессий. К такому мнению пришли участники 10-й Международной научно-практической конференции «Современное машиностроение: Наука и образование (MMESE-2021)», целью которой стало обсуждение актуальных вопросов машиностроения, анализ и обобщение результатов применения инновационных технологий преподавания инженерных дисциплин.



Первая конференция MMESE состоялась в 2011 году, с тех пор проводится ежегодно. Программный комитет конференции возглавляет директор ИММиТ СПбПУ проф. Анатолий ПОПОВИЧ (сопредседатель — заведующий кафедрой «Теория машин и механизмов» СПбПУ Александр ЕВГРАФОВ). По мнению организаторов, для машиностроительной отрасли, которая является системообразующей в отечественной экономике и обусловливает уровень производственного и кадрового потенциалов страны, обороноспособность

государства, служит фундаментом для подъема экономики России и придания ей инновационного характера, необходима реализация системных подходов, эффективного использования интеллектуального потенциала с мобилизацией всех необходимых ресурсов государства и проведения целенаправленной промышленной политики на всех уровнях.



Участники конференции постарались обрисовать текущую ситуацию в машиностроении, представить перспективы цифровизации отрасли, оценить возможности предприятий встроиться в общемировые тренды. На нынешнюю конференцию специалистами и экспертами из разных стран было представлено более 50 докладов. Аудитория конференции продемонстрировала высокий интерес к таким темам, как: технологии преподавания, механика машин, детали машин (проектирование, моделирование и надежность трибосистем), мехатроника и робототехника, транспортные и технологические системы, технология машиностроения, станкостроение, технология конструкционных материалов и материаловедение. Доклады, отобранные к участию в конференции, опубликованы в сборнике материалов конференции (включен в Российский индекс научного цитирования РИНЦ), отражающем опыт различных вузов в подготовке бакалавров, специалистов и магистров машиностроительного профиля. Особое внимание уделено отражению в учебных планах и программах учебных дисциплин требований, предъявляемых современным машиностроением к уровню подготовки выпускников вузов. Представлены также результаты научно-исследовательских работ в области машиностроения.

Материал подготовлен Управлением по связям с общественностью СПбПУ

Текст: Инна ПЛАТОВА

Дата публикации: 2021.06.25

>>Перейти к новости

>>Перейти ко всем новостям