**ХXI Всероссийская научно-техническая конференция с международным участием «Высокие технологии в машиностроении» в СамГТУ**

10-12 апреля 2024 года состоялась ХXI Всероссийская научно-техническая конференция с международным участием «Высокие технологии в машиностроении».

Конференция была направлена на представление перспективных направлений исследований в области машиностроения и обмен опытом практического использования современных достижений в производстве и образовании.

Пленарное заседание началось в «Точке кипения» Самарского государственного технического университета и было посвящено актуальным вопросам взаимодействия производственных компаний и образовательных организаций. Вопросы конференции в рамках сессии «Современные условия взаимодействия ВУЗа и предприятий машиностроительного профиля» были начаты с доклада декана факультета машиностроения, металлургии и транспорта СамГТУ, профессора Никитина Константина Владимировича.

В остальные дни в разных залах Точки кипения СамГТУ работали следующие секции конференции:

«Цифровые технологии при проектировании в машиностроении» (председатель д.т.н. Носов Н.В., сопредседатель к.т.н. Гришин Р.Г.);

«Инновационные технологии в науке и образовании» (председатель д.т.н. Яресько С.И., сопредседатель к.т.н. Галлямов А.Р.);

«Проектирование, эксплуатация и метрологическое обеспечение инструментальных систем и оборудования современных машиностроительных производств» (председатель д.т.н. Денисенко А.Ф., сопредседатель к.п.н. Гаспарова Л.Б.);

«Материаловедение и металлургия в современном машиностроении» (председатель д.т.н. Никитин К.В., сопредседатель к.т.н. Майдан Д.А.);

От кафедры метрологического обеспечения инновационных технологий и промышленной безопасности института ФПТИ ГУАП на конференции с докладом «Разработка триплексного датчика для кругломеров» выступил доцент Епифанцев К.В.

Также после конференции были проведены эксперименты поапробации результатов диссертационной работы в Физическом институте имени П.Н. Лебедева Российской академии наук и в Институте проблем управления сложными системами Российской академии наук.