

ТЕХНОЛОГИИ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Международная научно-техническая конференция «Технологическое обеспечение машиностроительных производств» состоялась 21–22 марта 2024 г. в Могилеве на базе Белорусско-Российского университета и Института технологии металлов НАН Беларуси.

Конференция направлена на совершенствование и развитие инструментальных и машиностроительных производств. А главная цель ее проведения заключается в обобщении результатов теоретических и экспериментальных исследований. Ознакомление с уникальным для Республики Беларусь инструментальным производством Института технологии металлов НАН Беларуси и обсуждение увиденного за круглым столом – это отличная возможность для обмена опытом между специалистами. Поиск новых и развитие существующих путей сотрудничества, обеспечение диалоговой площадки для ученых и специалистов в области технологического обеспечения машиностроительных производств – все это способствует развитию научной мысли.

На открытии конференции к ее участникам обратился директор Института технологии металлов НАН Беларуси доктор технических наук, доцент Анатолий Жигалов: «Сегодня мы являемся участниками исторического события, ведь начинается свою работу первая совместная международная конференция. В Могилеве собрались специалисты Физико-технического института НАН Беларуси, Института прикладной физики НАН Беларуси, Объединенного института машиностроения НАН Беларуси, Полоцкого государственного университета им. Евфросинии Полоцкой и др., а также ведущие специалисты отечественных предприятий металлообрабатывающей и ма-



шиностроительной промышленности: ОАО «БЕЛАЗ» – управляющая компания холдинга «БЕЛАЗ-ХОЛДИНГ», ОАО «Гомсельмаш» – управляющая компания холдинга «ГОМСЕЛЬМАШ», ОАО «Гомельский завод станков и узлов», ОАО «Оршанский инструментальный завод», ОАО «Могилевский металлургический завод», ООО «Спецтвердосплав», ООО «Автоприбор», а также представители ФГУП «ЦНИИЧЕРМЕТ им. И.П. Бардина» (г. Москва), Московского государственного технологического университета «Станкин», российского производителя инструмента АО «НИР» (г. Рыбинск). Отрадно, что к нам приехали не только коллеги и ученые со всех уголков страны, но и коллеги из Российской Федерации. Такой ажиотаж уже наглядно доказывает значимость и актуальность нашей конференции».

В ходе работы участники конференции ознакомились с участком по производству твердосплавных пластин марки ВУТС, приняли участие в дискуссионных площадках и обсудили направления взаимовыгодного сотрудничества с ИТМ НАН Беларуси. Это важное направление, ведь машиностроительная отрасль Республики Беларусь потребляет в год по импорту 2552010 шт. твердосплавных металлорежущих пластин на сумму более 20,0 млн долл. И именно в ИТМ НАН Беларуси освоили инновационную технологию изготовления пластин марки ВУТС, показавшую высокое качество твердосплавных пластин ВУТС PNUA 110408, износ которых в 1,78 раза меньше, чем износ пластин PNUA 110408 зарубежных аналогов.

В завершение отметим, что участники конференции из России выразили заинтересованность в налаживании дальнейших связей с белорусами. Причем это касается не только теоретической стороны научных изысканий, но и их практического внедрения.

Это дает основания полагать, что разработка наукоемких технологий, оборудования и материалов, которыми занимаются специалисты ИТМ НАН Беларуси, получит еще большее применение. А внедрение разработанных ресурсосберегающих технологий и оборудования (технологии и техпроцессы непрерывного горизонтального, непрерывно-циклического и электрошлакового литья заготовок и др.) приведет к росту экономического эффекта.

Юлия РУДЯКОВА, «Наука»

Фото предоставлено ИТМ НАН Беларуси