



ИТОГИ МЕЖДУНАРОДНОЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОЙ ВЫСТАВКИ «ТЕХНОФОРУМ-2019»



В Москве в ЦВК «Экспоцентр» с 21 по 24 октября 2019 года проходила Международная политехническая выставка «Технофорум-2019». Организаторами выставки выступили Ассоциация «Станкоинструмент» совместно с АО «Экспоцентр», при поддержке Министерства промышленности и торговли РФ, Комитета Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации по образованию и науке под патронатом Торгово-промышленной палаты РФ.

В этом году выставка «Технофорум-2019» впервые проводилась в рамках новой межотраслевой платформы «НТИ Экспо» (Наука-Технологии-Инно-

вации Экспо), которая объединяет масштабные мероприятия с государственным участием, ориентированные на реализацию национальных проектов и выполнение приоритетных задач по цифровизации экономики.

Денис Мантуров, министр промышленности и торговли РФ:

«Министерство промышленности и торговли РФ считает выставку одним из ключевых мероприятий в области технологии обработки материалов, вносящих существенный вклад в реализацию соответствующих государственных программ и инвестиционных проектов и дающих наглядное

представление о состоянии и тенденциях развития отрасли».

В церемонии официального открытия выставки приняли участие депутат Государственной Думы ФС РФ, председатель Оргкомитета «НТИ Экспо» Владимир Кононов, первый заместитель министра промышленности и торговли РФ Сергей Цыб, вице-президент Торгово-промышленной палаты Владимир Дмитриев, президент Ассоциации производителей станкоинструментальной продукции «Станкоинструмент» Георгий Самодуров, генеральный директор АО «Экспоцентр» Сергей Беднов, вице-президент ПАО «ГМК «Норильский никель» Дмитрий Пристансков, первый проректор МИСиС Сергей Салихов, ректор МГТУ «СТАНКИН» Елена Катаева.

Сергей Цыб, первый заместитель министра промышленности и торговли РФ:

«Для нас очень важно проведение подобного рода форумов с привлечением бизнеса, экспертного сообщества, практически всех участников рынка, которые заинтересованы в промышленном развитии, развитии новых направлений в этой сфере. Минпромторг сегодня формирует целый комплекс мер государственной поддержки промышленной сферы России и в этот процесс вовлечены все крупнейшие компании страны».

Выставка «Технофорум-2019» охватила все производственные процессы от новейших исследований в различных секторах промышленности до опытного и серийного производства готовой продукции. В тематику выставки были включены новые разделы: «Робототехника и автоматизация производства», «Сварка и родственные технологии». Раздел «Аддитивные технологии. Промышленная 3D-печать» продолжил свое развитие. В данных тематиках были представ-

лены как отечественные, так и иностранные участники.

Посетители смогли не просто проконсультироваться со специалистами, но и увидеть современное оборудование в действии.

Во время VIP-обхода первые лица ознакомились с экспозицией и высоко оценили уровень и качество представленного оборудования.

По традиции в рамках коллективного стенда Республики Беларусь свои разработки представили крупнейшие станкостроительные и инструментальные предприятия: ООО «Анай», ОАО «Вистан», ОАО «СтанкоГомель», ОАО «Институт Белоргстанкинпром», ОАО «Красный Борец», ОАО «Кузлитмаш», ОАО «МЗОР», ОАО «Оршанский инструментальный завод», ОАО «Станкоинструментальный завод им. С.М. Кирова».

В выставке приняли участие крупные зарубежные компании: Fanuc (Япония), Ergmaxan (Турция), Okuma (Япония), Rego Fix AG (Швейцария), Universal Robots A/S (Дания), WTO GmbH (Германия) и др.

Среди российских экспонентов – ООО «Дельта-Тест», АО «Пневматика», ООО «НПК Морсвязьавтоматика», ООО «КЕВ-РУС», ООО «КОСКО», ООО «НПП МЕАТЭК», «ПУМОРИ-Инжиниринг Инвест», ЗАО «Липецкое станкостроительное предприятие», ЗАО «Липецкий станкозавод «Возрождение», ООО «Балт-систем», ООО «Лазерный центр», ОАО «СтанкоМашКомплекс», «Росмарк-Сталь», «Русский инструмент», «ОТС-Технологии», ГК «Станко» и многие другие.

«Липецкое станкостроительное предприятие» представило круглошлифовальный универсальный станок с позиционной системой ЧПУ ЗЛ120ВФ2, предназначенный для шлифования наружных, внутренних цилиндрических, конических и торцевых поверхностей. Станок оснащается системой ПУ на базе логического контроллера фирмы «Дельта Электроникс».

Тверской станкостроительный завод «СтанкоМашКомплекс» на своем стенде представил токарный станок ТС16А20Ф3 с числовым программным управлением фирмы Siemens. Компания позиционирует этот станок на рынке как «простой и надежный станок для начала бизнеса в металлообработке».

Компания «Лазерный Центр» представила семейство систем лазерной маркировки на базе волоконного лазера «Мини Маркер 2» и новое семейство скоростных систем лазерной маркировки на базе волоконного лазера «Турбо Лазер».

Эти системы относятся к новому поколению компактных прецизионных маркеров с ресурсом лазера свыше 50 тыс. ч. Благодаря новым техни-

ВЫСТАВКА В ЦИФРАХ И ФАКТАХ

- 148 компаний-участников из 9 стран мира: Республика Беларусь, Германия, Дания, Китай, Россия, Турция, Украина, Швейцария, Япония (+36% по сравнению с 2018 годом);
- 2 553 м² площадь выставки (+17% по сравнению с 2018 годом);
- 4 808 посетителей (+5% по сравнению с 2018 годом).

ческим решениям в этом оборудовании удалось совместить беспрецедентную скорость маркировки и высокое качество маркируемых изображений.

Компания «Дельта-Тест» представила высокоточный электроэрозионный проволочно-вырезной станок АРТА 454 С.

Этот станок отличает высочайшая точность механизмов, приводов и системы управления, жесткость конструкции и термостабильность для применения в самых требовательных областях электроэрозионной обработки материалов.

Комплекс в базовой комплектации включает систему ЧПУ последнего поколения, высокопроизводительный энергоэффективный генератор с рекуперацией энергии, гидроагрегат с холодильником термостатом и прецизионную следящую систему по осям.

Липецкий станкозавод «Возрождение» представил прецизионный плоскошлифовальный станок ЗЛ741ВФ10-800. Станок класса точности А, оснащенный круглым магнитным столом с диаметром 800 мм и горизонтальным шпинделем. Управление станком может осуществляться как в ручном, так и в автоматическом режиме.

Важно отметить, что данный станок выполнен по программе импортозамещения и является подтвержденным российским аналогом итальянских станков фирмы Faretto.

Группа компаний «МЕАТЭК» на выставке была представлена ООО «Измерительные системы». На своем стенде она продемонстрировала электроэрозионный проволочно-вырезной станок ДК7720 с ЧПУ, предназначенный для изготовления высокоточных деталей различных форм и размеров: режущего инструмента, ювелирных изделий, штампов, пресс-форм, лекальных шаблонов, технологической оснастки и т.д.

Также на стенде был представлен компактный электроэрозионный копировально-прошивной станок ARISTECH LS-150, предназначенный для изготовления деталей объемной формы типа штампов, пресс-форм, матриц вырубных штампов и т.д.

Кроме того, был представлен портативный электроэрозионный экстрактор ЭРП 01 с перемещающимся шпинделем, являющийся целиком российской разработкой. Экстрактор предназначен для локального удаления остатков резьбонарезного и сверлильного инструментов из изготавливаемой или ремонтируемой детали без ее механического повреждения. В основе работы станка лежит принцип электроэрозионного разрушения материала. Компактные размеры ЭРП 01 позволяют удалять остатки инструмента из детали,

закрепленной прямо на обрабатывающем станке, без демонтажа.

Компания «Юнимаш» (НПК «Морсвязьавтоматика») представила новую серию станков LaserCut Master для лазерного раскроя листового металла. Данная серия станков предлагает все преимущества линейного привода в бюджетном сегменте машин лазерного раскроя металла для малого и среднего бизнеса, предлагая высокую надежность линейного привода благодаря минимальному количеству механических элементов. Станки обладают высокой динамикой и скоростью перемещений и высокой точностью позиционирования. Уменьшенные общие габаритные размеры станка позволяют вписать его даже в небольшое производственное помещение.

Помимо предприятий, демонстрирующих свое оборудование в действии, ведущие технологические вузы представили на своих стендах новейшие разработки в области аддитивных технологий, робототехники и станкостроения. Среди них — Московский авиационный институт, Московский политехнический университет, МГУ им. Н. П. Огарева, НИТУ «МИСиС», Колледж современных технологий и др.

Впервые в рамках раздела «Наука, профильное образование и производство» приняли участие Ассоциация технических университетов и Вятский государственный университет. Также впервые были представлены станкостроительные кластеры города Москвы и Рязанской области.

В рамках данного раздела был организован специализированный стенд «Центр подбора персонала», который являлся совместным проектом Ассоциации консультантов по подбору персонала и Ассоциации «Станкоинструмент». Участникам выставки представилась уникальная возможность поместить вакансии компании на стенде Центра, ознакомиться с резюме соискателей, найти необходимого специалиста всего за четыре дня работы выставки, получить профессиональную консультацию о состоянии рынка труда.

При поддержке региональных фондов впервые были представлены промышленные регионы из Пензенской, Рязанской, Тверской и Ярославской областей.

ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА

Мероприятия деловой программы выставки «Технофорум-2019» открыл круглый стол «Цифровизация, цифровая промышленность и искусственный интеллект». Это мероприятие прошло по решению Оргкомитета выставки. Организатором стал Департамент цифровых



технологий Министерства промышленности и торговли РФ. С приветственным словом выступил президент Ассоциации производителей станкоинструментальной продукции «Станкоинструмент» Георгий Самодуров.

Ключевым событием деловой программы прошедшей выставки стали конференции:

- «Комплексные технологии для техпереворужения и модернизации предприятий ОПК в соответствии с концепцией «Индустрия 4.0», организатор – Ассоциация «Станкоинструмент», при поддержке Союза машиностроителей России;
- «Инновационное станкостроение, технологии, инструмент предприятиям железнодорожного машиностроения. Цифровое производство, комплексная автоматизация технологических процессов», организатор – Ассоциация «Станкоинструмент»;
- «Закрытое совещание по организации производства токарного оборудования и комплектующих изделий», организатор – Ассоциация «Станкоинструмент»;
- семинар-презентация «Лазерные технологии для обрабатывающей промышленности», основной задачей которого было ознакомление

производителей с сегодняшними возможностями лазерных технологий обработки материалов и представление отечественного лазерного оборудования.

Вопросы подготовки кандидатов в патентные поверенные и их профессиональной этики обсудили участники II Всероссийского совещания патентных поверенных, организованного Всероссийским обществом изобретателей и рационализаторов (ВОИР) при содействии Минэкономразвития РФ, Роспатента, правительства Ульяновской области, АО «Экспоцентр».

Если говорить о прошедшей выставке в целом, то следует отметить ее безусловный рост как по популярности среди компаний-экспонентов, так и среди посетителей.

В этом году Международная политехническая выставка «Оборудование и технологии обработки конструкционных материалов «Технофорум-2020» пройдет с 19 по 22 октября в ЦВК «Экспоцентр».

Материал подготовил Валерий ПОТАПОВ –
директор по развитию экспорта станкостроения
Ассоциации «Станкоинструмент»