

ников в разработку и реализацию программ технического перевооружения предприятий и организаций.

Ассоциации привлекают друг друга к участию в выставках, презентациях, конкурсах, рекламных кампаниях, связанных с их основной деятельностью, проводимых федеральными организациями, субъектами федерации, общественными организациями, профсоюзными объединениями предпринимателей.

Ассоциации проводят совместные конференции по вопросам технической политики, совершенствованию производственной деятельности, оценки и обеспечения качества продукции и услуг, а также привлекают друг друга к участию в аналогичных мероприятиях, проводимых другими организациями.

Имеется практика коллективных обращений в государственные органы по вопросам роста тарифов естественных монополий, стоимости энергоресурсов и т.п.

Взаимодействие Ассоциации с техническими университетами

Взаимодействие осуществлялось в рамках Соглашений с ВУЗами и планами совместных работ. Перечень ВУЗов с которыми заключены Соглашения включает в себя: МГТУ «Станкин», Донской ГТУ, МГТУ им. Баумана, Петербургский ГПУ, МГТУ «МАИ», Новосибирский ГТУ, «Московский Политехнический университет», Камский ПИ, Самарский ГТУ, Омский ГТУ, Томский ПУ, Тольяттинский ГУ, Кубанский ГТУ, Нижегородский ГТУ и Мордовский ГУ им. Огарёва.

Планы включают следующие направления деятельности: - Выставочная деятельность, конференции, симпозиумы и «круглые столы»; - Ассоциация представляла Университетам стенды для размещения экспозиции на выставках в разделе «Наука, профильное образование, производство»; - На выставке «Металлообработка» ежегодно проходит традиционная конференция:

«Основные направления подготовки специалистов в области металлообработки»; - Ассоциация приглашает научных работников Университетов к участию в конференциях, симпозиумах и «круглых столах» по станкостроительной тематике. Практически в каждой конференции, проводимой Ассоциацией, включая региональные, принимали участие преподаватели и аспиранты технических университетов, где ими прочитано за год более 20 докладов.

2. Сотрудничество в области научных разработок: - Университеты предоставили Ассоциации перечень научных разработок, которые могут быть использованы предприятиями Ассоциации на договорной основе в конструкции новых станков, прессов и инструмента; - Ассоциация разместила перечень разработок на своём сайте и в специальном проспекте, для информирования заинтересованных предприятий; - Ассоциация регулярно составляет перечень научных проблем, стоящих перед членами Ассоциации, и передаёт его Университетам для изучения возможности их выполнения на договорной основе.

3. Издательская деятельность. Созданный Ассоциацией, журнал «Станкоинструмент» содержит разделы, в которых представляются публикации научных работников технических университетов, в редакционный совет журнала входят представители университетской и научной общности.

4. Подготовка кадров для станкоинструментальной промышленности: Члены Ассоциации оказывают содействие Университетам в организации прохождения студентами различных видов практики на предприятиях отрасли;

5. Информационная поддержка ВУЗов со стороны Ассоциации.

Регулярно в ВУЗы, направляются подборки материалов научно-технических конференций. Эти материалы могут быть использованы для преподаватель-

ской деятельности кафедр по профилю Технологические машиностроения, металлообрабатывающие станки и инструмент. Кроме того, регулярно по результатам конференций на выставках Ассоциация издаёт тезисы докладов, что необходимо, прежде всего, для молодых учёных.

6. Отдельные члены Ассоциации и Университеты создали научные коллективы ВУЗа и предприятия для решения научных отраслевых проблем. Предприятия отрасли имеют договор с Техническими университетами на проведение научных работ и подготовке кадров. В частности активно работают с предприятиями московские ВУЗы «Станкин», МГТУ им. Баумана, УДН, Горный институт, Московский Политех (МАМИ), Энергетический университет, и др., в регионах Томский политехнический университет, Уфимский авиационный университет, Уфимский нефтяной технический университет, Оренбургский государственный университет, Алтайский ГТУ им. Ползунова, Тульский государственный университет, Тамбовский ПИ, Саровский ФТИ и др.

Активную взаимовыгодную работу проводят: НТЦ «Приводная техника» с МГТУ им. Баумана; «НПО Станкоинструмент» с Уфимским государственным авиационным техническим университетом; «Тяжпрессмаш» с МГТУ им. Баумана, с МГТУ «Станкин» и Рязанской радиотехнической академией; «Томский инструмент» с Томским политехническим университетом.

7. Задачи, которые необходимо решать во взаимодействии отрасли с ВУЗам. Учитывая, что отраслевая наука на сегодняшний день разрушена, в ближайшие годы мы можем рассчитывать, в основном, только на ВУЗовскую науку.

Поэтому предприятия должны оказывать ВУЗам серьёзную помощь: - в оформлении исследовательских и учебных лабораторий; - в приобретении современного оборудования для научных

исследований и подготовки студентов; - в организации различного рода практик в различных подразделениях; - предлагать тематику для курсовых и дипломных работ; - предлагать темы научных исследований, по актуальным направлениям для реализации научных разработок учёными и студентами ВУЗов для предприятий; - приглашать профессорско-преподавательский состав для участия в технических советах, экономических форумов и других подобных мероприятиях важных для развития предприятий; - направлять на обучение в ВУЗы работников заводов и их детей при необходимости с оплатой обучения; - организовывать на заводах и в ВУЗах курсы повышения квалификации; - решать социальные вопросы молодых специалистов.

В то же время, технические университеты должны идти навстречу предприятиям в решении следующих вопросов: - предлагать предприятиям научные разработки, которые могут использоваться предприятиями; - оказывать помощь предприятиям в подготовке научных кадров для производства (аспирантов, докторантов и др.); - организовывать переподготовку ИТР по согласованным тематикам и программам; - принимать на целевое обучение студентов на договорной, платной основе; - приглашать ИТР предприятий на защиты диссертаций и на заседания учёного совета по темам представляющим интерес для предприятий; - за счёт целевых фондов Ассоциации (их нужно срочно создавать) организовать с помощью ВУЗовской науки разработку национальных стандартов, определение перспективных направлений развития конструкций оборудования, технологий, организации производства и т.д.; - выполнять научные разработки на договорной основе; - знакомить заводских работников с новинками науки и техники.

Могут быть и другие проблемы и все они должны решаться на двусторонней взаимовыгодной основе: предприятие - технический университет.

К сожалению научно-техническая и исследовательская база технических университетов сильно отстаёт от потребностей настоящего времени. Исключение составляет только МГТУ «Станкин». Многие университеты имеют оборудование середины 20 века. В связи с этим встаёт вопрос о техническом оснащении современным производственным и научным оборудованием, чтобы ВУЗовская наука могла компенсировать потери прикладных научно-исследовательских институтов отрасли.

Специалисты ВУЗов плохо информированы о новейших станках, производимых в передовых странах. Ассоциации необходимо шире развивать практику информационного обеспечения технических университетов.

В связи с этим Ассоциация подготовила каталог оборудования для учебных целей, которое может быть использовано



Мощность, точность, надёжность

В мировом станочном парке значительную долю составляют станки токарной группы. Токарный станок имеет древнюю историю, однако с годами его конструкция менялась незначительно. Разумеется, при этом основные узлы станка постоянно совершенствовались, и современные станки позволяют добиться при обработке деталей филигранной точности.

Сегодня завод ПКФ «Станкосервис», помимо классических моделей токарных станков 1М63, 1Н65 и их модификаций с ЧПУ, освоил производство тяжелых станков моделей РТ117, РТ817 и РТ317. Эти машины разработаны для эффективной обработки крупногабаритных изделий, например, судовых валов, роторов турбин, оборудования для буровых установок. Самая мощная модель серии - тяжелый токарный станок РТ317. Он предназначен для обработки заготовок диаметром до 1800 мм и длиной свыше 17 метров (в зависимости от установленной станины). Станки серии РТ отличаются жесткостью, простотой конструкции, точностью и высокой эксплуатационной надежностью.

Для токарной обработки крупных изделий требуется часы, а иногда и сутки. При таких временных затратах целесообразно минимизировать влияние человеческого фактора на про-

цесс обработки, и в этом случае установка на станки ЧПУ становится особо актуальной. Компьютер сводит к минимуму нагрузку на оператора станка и снижает риск брака при обработке дорогостоящих деталей. Станки серии РТ выпускаются в двух модификациях - универсальные и специальные, которые оснащаются современным УЧПУ российских и зарубежных производителей.

Завод ПКФ «Станкосервис» изготавливает станки как серийно, так и по специальным проектам под индивидуальные запросы заказчиков и в тесном сотрудничестве с ними. Один из примеров кастомизированной продукции - тяжелый токарный станок РТС160. Главной особенностью этого станка является наличие двух параллельно расположенных станин, которые устанавливаются друг



Тяжелый универсальный токарно-винторезный станок РТ317 РМЦ-6000

относительно друга в зависимости от размеров обрабатываемого изделия. По желанию клиента станки могут быть оснащены дополнительными суппортными группами, головками автоматической смены инструмента, накатными и другими устройствами.

Токарные станки производства ПКФ «Станкосервис» сегодня используют-

ся в самых разнообразных отраслях, их можно встретить и в ремонтных мастерских, и в цехах компаний-гигантов российской тяжелой промышленности. Надежность продукции компании подтверждается многолетним плодотворным сотрудничеством в рамках долгосрочных контрактов ПКФ «Станкосервис» с рядом крупнейших предприятий.



Специальный токарный станок с ЧПУ РТ117Ф3 РМЦ-8000



Тяжелый специальный токарный станок РТС160 РМЦ-6000

ПКФ «Станкосервис», ООО
390027, г. Рязань, ул. Касимовское шоссе, д. 12
+7 (4912) 99-08-79, 99-25-81, 50-13-01
955617@mail.ru
www.stankoservice-rzn.ru

