



Тяжмехпресс Tjzhmekhpress



ОАО «Тяжмехпресс» – один из мировых лидеров по разработке, изготовлению и поставке тяжелых механических прессов усилием до 16500 тс, автоматических прессовых линий и автоматизированных комплексов. Все прессы производства ОАО «Тяжмехпресс» сертифицированы и соответствуют всем требованиям безопасности российских стандартов и стандартов ISO.

Требования рынка и более полувековой опыт работы с кузнечно-прессовым оборудованием обусловили новые направления деятельности «Тяжмехпресс». Одно из них – создание оборудования для строительной индустрии, в частности линии для изготовления блоков из автоклавного ячеистого бетона. Другим инновационным проектом является изготовление полностью автоматизированных комплексов для распрессовки и запрессовки колесных пар железнодорожных вагонов и др.

Для проектирования прессов используются современные CAD/CAM/CAE компьютерные технологии. Разработана программа тестирования машин не только на холостых ходах, но и под нагрузкой. На каждом этапе производства действует система контроля качества.

ПРОИЗВОДСТВО / УСЛУГИ: • оборудование для объемной, листовой штамповки; • оборудование для стройиндустрии (линии для производства изделий из авто-

клавного ячеистого бетона, комплекс для изготовления силикатного кирпича, пресс для полусухого прессования); • оборудование для вагоно-колесных мастерских (прессы для демонтажа и монтажа колесных пар вагонов); • крановые металлоконструкции; • шеф-монтаж, сервисное обслуживание оборудования; • модернизация б/у оборудования; • продукцию общемашиностроительного применения; • услуги по металло- и механообработке.

ОАО «Тяжмехпресс» является единственным машиностроительным предприятием России, где доля экспортной продукции в общем объеме товарной продукции составляет 70 %. Около 15 тыс. ед. оборудования успешно работает на предприятиях 54 стран мира в таких отраслях промышленности, как автотпром, сельскохозяйственное и энергетическое машиностроение, оборонно-промышленный комплекс, железнодорожный транспорт. Оборудованием марки «ТМП» располагают такие известные фирмы как FIAT, RENAULT, PEUGEOT, TOYOTA, SAMSUNG, MITSUBISHI, KANEMATSU, TATA MOTORS и др., а также производители автокомпонентов для мировых брендов автомобильных фирм Германии, Франции, Италии, Индии, Китая, Японии, Южной Кореи. Нашим оборудованием полностью оснащена крупнейшая кузница в Европе FORGES DE COURSELLES (Франция).



Тяжмехпресс, ОАО

304026, г. Воронеж, ул. Солнечная, д. 31

+7 (473) 206-68-88, +7(473)239-26-36

+7 (473) 246-35-58

vtmp@tmp-press.ru

www.tmp-press.ru



Роль Ассоциации технических университетов в развитии отечественной промышленности

В последние годы сотрудничество технических университетов с промышленностью стало приобретать ярко выраженный инновационный характер. Базой такого развития, несомненно, является ранее разработанная методология подготовки инженерных и научных кадров для развития приоритетных направлений науки, технологий и техники, проведения научно-исследовательских работ на основе интеграции технических высших учебных заведений, промышленных предприятий, организаций и научных учреждений.

Так, например, концептуальные основы сотрудничества были отработаны еще при реализации программных мероприятий базовой технологической программы «Технологии подготовки кадров для национальной технологической базы» федеральной целевой программы «Национальная технологическая база» на рубеже 20 столетия под эгидой Ассоциации технических университетов вузами, входящими в ее состав, и базовыми предприятиями по базовым и критическим технологиям. Были определены подходы и методы системно-информационного анализа, системного проектирования в области управления кадровым обеспечением, а также научно-методическое обеспечение кооперации высшей школы и промышленности. Предложены структуры учебно-научно-производственных центров и целевой подготовки специалистов на базе предприятий с учетом федеральных и региональных условий их функционирования.

В основе реализации принципа интеграции образования и науки в технических уни-

верситетах заложена деятельность научно-образовательных центров по определенным научно-техническим направлениям. Это позволяет, во-первых, интегрировать учебный процесс и научную деятельность и, во-вторых, обеспечить междисциплинарность проводимых исследований, необходимость в которой возникает практически повсеместно при проведении поисковых и прикладных научных работ, имеющих, как правило, комплексный характер. Тесную связь с отраслевой наукой и промышленностью обеспечивают базовые кафедры, созданные на промышленных предприятиях, организациях и научных учреждениях, а также отраслевые (корпоративные) факультеты, непосредственно работающие на ведущих предприятиях.

В настоящее время интеграционное развитие осуществляется в новых, различных по наименованию, но содержательно не отличающихся между собой организационных формах, которые способны решать исследовательские, образовательные и производственные задачи, а также удовлетворять потребности работодателей в высококвалифицированных специалистах. За последнее время произошли прогрессивные изменения в законодательной и нормативной правовой базе, определяющие формы и методы обеспечения развития интеграционных процессов, принципов взаимодействия образовательных учреждений и организаций науки, промышленности.

Новым законодательством и нормативной правовой базой не регламентируются наименования, формы сотрудничества и взаи-

модействия, нет типовых положений и рекомендаций. По существу, нет единого кодифицированного федерального нормативного документа, устанавливающего правовые механизмы процесса интеграции науки, образования и бизнеса, отсутствует стройная система взаимосвязанных и согласованных нормативных требований, регулирующих отношения в этой сфере. Вполне вероятно, эти обстоятельства стали одной из причин сравнительно небольшого объема структурных построений и преобразований, активизации интеграционных процессов ведущих технических вузов с наукой и производством, в том числе и создание базовых кафедр и ведущих научно-исследовательских лабораторий.

Таким образом, в целях дальнейшего развития инженерного образования, повышения качества подготовки специалистов, проведения исследований и разработок, формирования опережающего научно-технического и инновационного задела в интересах создания конкурентоспособной высокотехнологичной продукции, обращается внимание на комплекс мер, решающих следующие задачи:

- повышения эффективности взаимодействия всех участников процесса интеграции организаций и учреждений образования, науки и производства, совершенствования и использования новых форм и методов работы, управления, новых механизмов и моделей планирования с использованием качественных и количественных индикаторов;
- применения научного подхода к определению направлений и специальностей высшего профессионального образования,

уровней и сроков подготовки по области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки» с позиций научно-технологического развития, своевременной разработки и использования магистерских программ, программ дополнительного профессионального образования по перспективным и прогнозируемым направлениям технологического развития в условиях планируемого расширения масштабов и повышения качества подготовки инженеров;

- разработки и реализации совместных сетевых образовательных программ, основанных на новых технологиях передачи знаний и формировании практических навыков, развитие сетевого взаимодействия технических университетов, других образовательных и научных учреждений с предприятиями и организациями;
- согласования и утверждения программ обучения специалистов всех уровней в соответствии со стратегиями развития отраслей, государственными заданиями, программами развития интегрированных структур и крупных предприятий;
- расширения подготовки научных кадров высшей квалификации как основы обеспечения качества по всему спектру кадрового обеспечения промышленности, стимулирование проведения диссертационных исследований аспирантами и докторантами по направлениям, обеспечивающим развитие наукоемких, высокотехнологичных производств.