

ПРЕСС-РЕЛИЗ

23.11.2016

Подписан Меморандум о взаимопонимании в области создания высокотехнологичных российско-китайских совместных предприятий в сфере производства машиностроительной продукции и ее ремонта

В рамках развития российско-китайского сотрудничества в сферах машиностроения и энергетической эффективности промышленности при непосредственном участии и поддержке Российско-Китайского Делового Совета был подписан Меморандум о взаимопонимании в области создания высокотехнологичных российско-китайских совместных предприятий в сфере производства машиностроительной продукции и ее ремонта.

С китайской стороны Меморандум подписала г-жа Лю Чонг, Президент компании «Fortuna (Beijing) Technology Company» (зарегистрирована в Научно-техническом парке Чжунгуаньцунь, КНР), с российской стороны - Вячеслав Мордачев, заместитель генерального директора ООО «Полюс-Металл». Подписание проходило в присутствии заместителя Председателя Российско-Китайского Делового Совета - генерального директора «Межгосударственной корпорации развития» Ивана Полякова.

В основу создания совместных предприятий легла российская технология «CRS-Technology», позволяющая комплексно решить проблему повышения ресурса и безопасности эксплуатации высоконапряженных деталей машин и оборудования ответственного назначения, работающих при знакопеременных нагрузках и других динамических воздействиях в условиях коррозионных сред и повышенного износа. Выносливость и долговечность подобных изделий, как правило, определяют ресурс всей машины или установки в целом. Поэтому проблема повышения эксплуатационных свойств деталей машиностроения, а также полного восстановления этих свойств у деталей, бывших в эксплуатации, является весьма актуальной как для изготовителей машин и механизмов, так и для их потребителей.

"CRS-Technology" практически реализует принцип создания деталей машиностроения с заранее спроектированными благоприятными полями остаточных напряжений, повышающими эксплуатационные параметры и безопасность эксплуатации этих деталей. В создании таких деталей заинтересованы ведущие мировые производители продукции машиностроения и компаний, эксплуатирующие машины и оборудование, практически во всех отраслях промышленности: судостроение и судоремонт, металлургия, железнодорожный транспорт, горнодобывающая, нефтяная и газовая промышленности, энергетика и др.

Не секрет, что различные повреждения, трещины и изломы, образующиеся при эксплуатации таких высоконагруженных деталей, как, например, судовые гребные валы, прокатные валки, приводные валы различного назначения и др. приводят к очень дорогостоящему ремонту и простою техники. С другой стороны, известные факты повреждения осей высокоскоростных поездов не раз приводили авариям пассажирских поездов - это уже приравнивается к масштабным катастрофам. Например, в Китае, чтобы уменьшить нагрузки на оси вагонов, было принято решение снизить среднюю скорость высокоскоростных поездов на 50 км/час.

Президент компании «Fortuna (Beijing) Technology Company» г-жа Лю Чонг в свою очередь отметила: «Я очень хотела бы, чтобы наш совместный бизнес послужил на благо дальнейшего укрепления деловых отношений и дружбы между Китаем и Россией».

«CRS Technology» уже имеет положительный опыт внедрения. Были пройдены испытания и промышленная эксплуатация технологии в отрасли судостроения и судоремонта, практически внедрена технология в горнодобывающую отрасль, в нефтедобычу и нефтепереработку, и др.

«Внедрение CRS технологии не требует значительных инвестиций и связано в большей степени с изменениями в технологических производственных процессах обработки деталей. В результате, мы ожидаем быстрый возврат вложений и качественно новые продукты. Другое дело, что изменения в сроках службы деталей в сложных конструкциях требует, как минимум, прохождения процедур сертификации, как максимум изменения отраслевых стандартов. Поэтому для создаваемых совместных предприятий очень важна государственная поддержка» - подытожил заместитель генерального директора ООО «Полюс -Металл» Вячеслав Мордачев.

Подготовка к подписанию данного соглашения заняла в общей сложности более 5 лет.

Для поддержки и финансирования совместных предприятий обсуждается создание специализированного российско-китайского инвестиционного фонда, который обеспечит развитие и внедрение данной технологии в разных отраслях на территории двух стран. С российской стороны управление фондом будет осуществляться управляющей компанией «РОСНАНО», инвесторами фонда выступят пул российских и китайских институциональных и частных инвесторов.

Компания Fortuna (Beijing) Technology Company (зарегистрирована в г. Пекин, КНР), осуществляет высокотехнологичные научные исследования и разработки, коммерциализацию высокотехнологичных проектов, включая проведение общей технологической модернизации промышленных производств и внедрение новых технологических решений на металлообрабатывающих производствах.

Компания ООО «Полюс металл» (зарегистрирована в г. Санкт-Петербург, Россия) является разработчиком и обладателем уникальной технологии «CRS-Technology», которая позволяет создавать, а также восстанавливать и/или упрочнять детали и конструкции с повышенными эксплуатационными характеристиками, создавая в них заранее спроектированные благоприятные поля остаточных напряжений.

Акционерное общество «РОСНАНО» создано в марте 2011 г. путем реорганизации государственной корпорации «Российская корпорация нанотехнологий». АО «РОСНАНО» способствует реализации государственной политики по развитиюnanoиндустрии, инвестируя напрямую и через инвестиционные фонды нанотехнологий в финансово эффективные высокотехнологичные проекты, обеспечивающие развитие новых производств на территории Российской Федерации. Основные направления инвестирования: электроника, оптоэлектроника и телекоммуникации, здравоохранение и биотехнологии, металлургия и металлообработка, энергетика, машино- и приборостроение, строительные и промышленные материалы, химия и нефтехимия. 100% акций АО «РОСНАНО» находится в собственности государства. Благодаря инвестициям РОСНАНО на данный момент открыто 73 завода и R&D центра в 28 регионах России.

Функцию управления активами АО «РОСНАНО» выполняет созданное в декабре 2013 г. Общество с ограниченной ответственностью «Управляющая компания «РОСНАНО», Председателем Правления которого является Анатолий Чубайс.

Задачи по созданию нанотехнологической инфраструктуры и реализации образовательных программ выполняются Фондом инфраструктурных и образовательных программ, также созданным в результате реорганизации госкорпорации. Подробнее – www.rusnano.com