

Передовые технологии металлообработки

Больше года компания «ДЕГ-РУС» возглавляет секцию МАКД по вопросам применения инновационных технологий механической обработки металлов и композитных материалов. Секция была создана с целью содействия развитию предприятий ракетно-космической отрасли, информационного обеспечения членов Ассоциации о наиболее актуальных методах, способах и технологиях механической обработки металлов и композитных материалов, а также оказания помощи участникам космической деятельности по вопросам применения технологий в производство. Об актуальности деятельности секции и проделанной работе за год мы беседуем с руководителем направления компании «ДЕГ-РУС» Шаймардановым Ренатом Рафисовичем.



– Ренат Рафисович, как Вы оцениваете работу секции за год? Что конкретно было сделано в рамках работы секции?

– В феврале 2011 года мы провели первый в рамках работы секции МАКД семинар, посвященный современной технологии гидроабразивной резки, которая на данный момент является самой инновационной из технологий обработки материалов. Когда мы планировали проведение этого семинара, то, разумеется, ожидали, что рассматриваемая нами тема будет актуальна, но мы не предполагали, что это вызовет такой большой интерес со стороны предприятий ракетно-космической отрасли. Мы подробно рассказали о последних разработках в области гидроабразивной резки (ГАР), о достоинствах и недостатках этой технологии перед другими методами обработки металлов. Информация, полученная на семинаре, кардинально отличалась от имеющихся у участников семинара представлений о

технологиях гидроабразивной резки и раскроя материалов. Немногие знают, что с помощью современных комплексов гидроабразивной резки можно обрабатывать детали различной сложности практически из любого материала без термической, химической и механической нагрузки.

– В июне 2011 года наша компания провела второй семинар, где рассматривались общие вопросы технологии лазерной обработки металлов, являющейся также одной из наиболее инновационных технологий. Как и на первом семинаре, мы подробно рассказали обо всех существующих возможностях использования данной технологии. Например, мы детально рассмотрели, каких высот достигло развитие твердотельного лазера, пару лет назад казавшегося многим малоэффективной разработкой.



*.В. Путин и В.А. Поповкин у стенда
компании "ДЕГ-РУС" в составе объединенной
экспозиции Роскосмоса*

В августе прошлого года в рамках Международного авиационно-космического салона МАКС 2011, наша компания в составе объединенного стенда РОСКОСМОС представила первый, собранный в России, комплекс гидроабразивного резания на основе 6-ти осевого робота манипулятора. Потенциальные возможности роботизированного комплекса ГАР по достоинству оценили руководители и технические специалисты, посетившие авиасалон. Важность внедрения в производство подобных инновационных комплексов, особенно произведенных в нашей стране, отметил премьер-

министр России В.В. Путин, посетивший экспозицию «ДЕГ-РУС» на авиасалоне «МАКС».

После МАКС 2011 нам стало поступать большое количество заявок на проведение семинара. И в октябре 2011 года мы провели обобщающий семинар по технологиям гидроабразивной резки и лазерной обработки, организовав выезд участников в наш демонстрационный зал, где продемонстрировали в действии уникальный комплекс гидроабразивной резки и ответили на все вопросы.

Возвращаясь к вопросу инноваций, хотел бы отметить, что с 28 мая по 1 июня в Москве, в «Экспоцентре», пройдет крупнейшая специализированная выставка «Металлообработка-2012», где будут представлены новейшие образцы металлообрабатывающего оборудования ведущих мировых производителей. На выставке можно будет наглядно увидеть самые передовые на сегодняшний день образцы металлообрабатывающего оборудования, технологические решения различных производителей, сравнить их в работе. На этой выставке будет и наш стенд, где мы, по традиции, представим посетителям комплекс гидроабразивной резки, но в это раз комплекс будет оснащен новейшим насосом высокого давления SERVOTRON (мировая презентация состоится лишь в апреле 2012 года на всемирной индустриальной выставке в Ганновере, и всего месяц спустя насос будет представлен в России). Кроме того, мы планируем продемонстрировать гостям и участникам выставки первый в России высокоскоростной комплекс лазерной резки, который укомплектован оптико-волоконным источником Rofin Sinar FL020 мощностью 2 кВт и другие новинки токарного, фрезерного и листообрабатывающего оборудования. Также на выставке «Металлообработка 2012» мы проведем несколько семинаров.

– Ренат Рафисович, что Вы можете сказать о предстоящей работе Вашей секции МАКД? Будут ли изменения в характере работы?

– Общий вектор работы останется прежним – будем продолжать информировать участников МАКД о новых передовых технологиях обработки металлов. Но мы планируем более оперативно получать актуальную информацию о потребностях предприятий ракетно-космической отрасли, и надеемся, что в этом нам поможет новая версия сайта МАКД, где будет доступна обратная связь между всеми участниками Ассоциации.

В заключение, хочу поздравить от лица компании «ДЕГ-РУС» и от себя лично всех с предстоящим праздником – Днем космонавтики! Космическая отрасль является стратегически важной частью всего оборонно-промышленного комплекса. Предприятия, работающие в ракетно-космической промышленности, вносят свой вклад в обеспечение обороноспособности нашей страны, тем самым поддерживая лидирующее положение России в мировом космическом сообществе. Хотим пожелать всем представителям отрасли новых достижений в развитии российской космонавтики.