



ХИМПРОДУКТ



Авиационный регистр МАК



ISO 9001 : 2008



Евгений Владимирович РЕЗИНКИН,
генеральный директор ООО «Химпродукт»

На выставке МАКС-2013 мы не только хотели бы представить продукцию, выпускаемую нашим предприятием для авиационной и ракетостроительной отрасли, но также воспользоваться возможностью встретиться и пообщаться с нашими потребителями и потенциальными заказчиками. Ведь именно сплоченная работа сотен предприятий, сотен тысяч людей в тяжелые послевоенные годы позволила создать атомную и ракетную промышленность, создавать ракеты, космические корабли, реактивные самолеты. Все эти люди были объединены одной целью - сделать свою Родину великой авиакосмической державой. В результате весь мир узнал такие великие имена, как Юрий Гагарин, Валентина Терешкова, Георгий Гречко. К сожалению, с распадом СССР были нарушены многолетние связи между предприятиями, конструкторскими бюро, фирмами, все были заняты только одним - спасением собственных предприятий в тяжелой экономической ситуации. К сожалению, многие предприятия так и не смогли выжить.

На наш взгляд сейчас очень важно восстановить тесные связи между институтами, конструкторскими бюро, предприятиями-изготовителями с целью обмена информацией, опытом, свежими идеями, мнениями относительно путей и тенденций развития, причем все и все это должно происходить в оперативном режиме. При всем этом мы не должны ставить во главу угла только высокую норму прибыли наших предприятий, ведь при высокой стоимости материалов повышается и себестоимость конечного изделия, что часто приводит к снижению конкурентоспособности нашей техники и, как итог, снижению выпуска.

Еще одним наиважнейшим вопросом является качество выпускаемой продукции. На производстве только личная ответственность и самосознательность каждого сотрудника, начиная от генерального директора, заканчивая техником, осознание цели и задач предприятия каждым сотрудником, могут дать гарантию высокого качества выпускаемой про-

дукции, а значит и высокого спроса на нее. В условиях рынка и жесткой конкуренции только постоянное движение вперед может обеспечить устойчивое положение и развитие предприятия. Непрерывная работа над созданием новых материалов и технологий позволяют поддерживать высокую марку предприятия, предлагать заказчикам все более эффективные образцы продукции, материалов и технических новинок.

В то же время не стоит забывать и о тех материалах и разработках, которые уже были сделаны и испытаны учеными СССР, но по каким-то причинам не были внедрены. Среди этих материалов часто встречаются разработки, которые сейчас могли бы по достоинству носить яркую приставку «нано». Возродить производство прежних эффективных, но незаслуженно забытых материалов и технологий, и наладить производство новых, конкурентоспособных продуктов, - вот задача, которую мы должны выполнить, чтобы продолжить дело наших предшественников и передать своим детям эстафету статуса нашей страны как великой авиакосмической державой.

Несколько слов хотелось бы сказать о нашем предприятии. Наша фирма достаточно молодая, но уже приобрела достаточный опыт в производстве материалов для военно-промышленного комплекса и авиакосмической техники. У нас формировалась команда профессионалов, нацеленных на достижение высокого результата, постоянно самосовершенствующихся и любящих свое дело. Наша фирма прошла нелегкий путь, случались и ошибки, порой нас преследовали неудачи, но мы не отчаивались, засучив рукава, шли вперед, с верой, что самоотверженный, целенаправленный труд обязательно приведет к цели, даст хороший результат.

Сознавая высокую значимость фактора качества, предприятие работает в тесном контакте с ОАО «Авиатехприемка», которое сегодня занимает ведущую роль в вопросах контроля качества материалов, используемых при изготовлении авиационной и космической техники. На предприятии введена система контроля качества «Авиатехприемки». Мы получили в МАК сертификат менеджмента качества ИСО 9001:2008 TUF. Помогает в работе сотрудничество с ФГУП «ВИАМ».

В состав нашего предприятия входят две производственные площадки в г. Щелково и в поселке Редкино Тверской области. Производственная площадка ОП «Щелково» является правопреемником Щелковской фабрики «Техноткань» по выпуску материалов авиационного назначения «Атом» и «Стам». Эти уникальные материалы разработаны ФГУП «ВИАМ» и не имеют аналогов в мире, они сохраняют работоспособность в широком диапазоне температур от -60 до +350 градусов С. В настоящее время они выпускаются нами по лицензии и используются в авиации для обмотки электрожгутов, воздухопроводов, топливопроводов, для термозвукоизоляции кабин летательных аппаратов. В том или ином виде они применяются практически в каждом самолете и вертолете российского производства.

Нами создана собственная исследовательская лаборатория, которая совместно с ФГУП «ВИАМ» занимается усовершенствованием материалов, а также разработкой и внедрением новых материалов то техническому заданию заказчика, финансирование которых осуществляется на собственные средства предприятия, поэтому мы очень заинтересованы в результате наших разработок и внедрении их у заказчика. Наша лаборатория постоянно отслеживает иностранные технические новинки, эффективные разработки и нацелена не на воспроизведение, копирование какого-то уже известного материала, а на создание более совершенных образцов и технологий.

Производственная площадка ОП «Редкино» занимается воссозданием технологии производства забытых в России метилфенилсилоксанов - силиконов, которые работают в широком диапазоне температур, характерных для авиации и ракетостроения. На основе метилфенилсилоксанов выпускаются высоковакуумные масла и смазки разработки ВНИИ НП, масло для диффузионных насосов, высокотемпературные силиконовые каучуки разработки ВНИИСК им. Лебедева, компонент для клеев типа ВК разработки ВИАМ, основа для высокотемпературных лаков и красок разработки ГНИИХТЭОС и ФГУП «ВИАМ», которые в частности, применяются на авианосце «Петр Великий», специальные силиконовые жидкости, применяемые в производстве спутников и в ракетостроении, диэлектрические рабочие жидкости, модификаторы пенополиуретановых композиций, используемых в качестве тепло-шумо-виброизоляционных материалов повышенной температуростойкости. Так же как и в Щелково, в Редкино создана исследовательская лаборатория, занимающаяся разработкой новых материалов и воссозданием продуктов химической отрасли, необходимых для предприятий военно-промышленного комплекса, но по тем или иным причинам не производящимся на данный момент. У себя на предприятии особое внимание мы уделяем контролю качества продукции, поэтому мы поэтапно контролируем этот параметр на нескольких стадиях производства.

На выставке МАКС-2013 мы представим три новых продукта, производство которых освоено в ОП «Щелково». Два из них - это материалы разработки наших партнеров из ФГУП «ВИАМ»: материал АЗТ-с, ранее выпускаемый Щелковской фабрикой «Техноткань», используемый в ракетостроительной промышленности для изоляции теплоизоляционных материалов от конденсата и влаги. Этот материал является самозатухающим, водонепроницаемым, эластичным, он хорошо себя зарекомендовал за многие годы эксплуатации. Применяется он и в самолетостроении.

Еще одна разработка ФГУП ВИАМ - материал АПТС, нашедший применение в космическом корабле «Буран» для гидрокомпенсаторов и шторок. Основу материала составляет прочная ткань СВМ - специальное силиконовое покрытие, работоспособное в диапазоне температур от -120 С до +260 С, устойчивое к воздействию радиации и ультрафиолетовому облучению. Материал является негорючим и отличается высокими разрывными нагрузками.

И наш третий продукт материал МТГЭ - это разработка нашей лаборатории, созданный для применения в пассажирских вагонах в качестве оболочки для теплоизоляции и изолирующего слоя в интерьере. Материал обладает такими свойствами, как нетоксичность, негорючесть, водонепро-

ницаемость. Очень важно, что при воздействии неблагоприятных факторов он остается эластичным. Основа материала - стеклоткань, на которую наносится полиуретановое покрытие. Материал хорошо склеивается. Он прошел испытания, одобрен во ВНИИЖТ и заказчиком. Данный материал нашел свое применение и в судостроении для тех же целей, и в том же качестве. Мы предлагаем этот материал и для авиационной техники, уже сейчас мы готовы предложить и модификацию данного материала МТГЭ Арт 3 с термопластичным покрытием, что позволит избежать использование клея, снизить токсичность производства пакетов, повысить производительность и улучшить показатели адгезии при работе на разрыв.

Еще одним направлением деятельности подразделения стало производство с этого года товарных резиновых смесей специального назначения. В скором будущем мы надеемся запустить в производство ткань газонепроницаемую для баллонов воздухоплавательной техники. Нами ведутся работы по созданию теплоотражающих, теплоизоляционных, маслобензостойких покрытий с целью снижения веса, понижения теплопроводности и улучшения технологии применения данных материалов. Исследовательская лаборатория в Редкино представляет свои разработки в области радиопрозрачных материалов это термопластичная высокотемпературная смола км-9м, применяемая для изготовления прессматериалов и головных обтекателей. Продукт Кремнезоль-БЩРП в разных композициях способен выдерживать высокие температуры и является радиопрозрачным. Кремнезоль марки СР применяется для смазки форм точного литья. Также наша лаборатория готова предложить свои разработки в области модифицирующих кремнийорганических добавок для эпоксидных и полиуретановых композиций направленные на повышение термостойкости данных полимеров.

Сейчас в авиа- и ракетостроении получают широкое распространение композиционные материалы (КМ). Эти материалы способны значительно снизить вес изделия, при этом во многих случаях повышается величина модуля упругости изделия. Для изготовления КМ наша фирма выпускает материал Стам-2 разработки ФГУП «ВИАМ», который используется при производстве изделий сложной формы с помощью автоклавного прессования. Материал обладает низкой адгезией, высокой температуростойкостью, способен выдерживать высокое давление. Вместе со специалистами института и потребителями мы постоянно ищем новые варианты модификации и усовершенствования материала и технологий прессования. Постоянное посещение зарубежных выставок и конференций, изучение новых технологий прессования, исследования зарубежных образцов, а также богатый опыт наших партнеров позволяет нам совместно вести разработки более перспективных материалов.

В заключение хотелось бы еще раз отметить, что только сплоченная взаимовыгодная работа, нацеленная на результат, способна вернуть России лидирующие позиции в авиастроении. Поэтому со своей стороны мы открыты к любому сотрудничеству на благо нашей Родины.

ООО «Химпродукт»

140000, Московская обл, г. Люберцы, Котельническая 18

Тел./факс +7-495-789-96-36 (многоканальный)

E-mail: info@chemproduct.ru

www.chemproduct.ru