

Высокие технологии из Томилина



В последнюю неделю октября в Москве проходит очередной комплекс выставок «Российская неделя электроники», постоянный участник которых Научно-производственное предприятие «Томилинский электронный завод» – ведущее предприятие радиоэлектронного комплекса.

Было интересно увидеть, чем живет сегодня коллектив «Научно-производственного предприятия «Томилинский электронный за-



Герой Социалистического Труда, доктор технических наук, заместитель генерального директора по перспективному развитию – технический директор С.С. Булгаков



Заслуженный работник промышленности Московской области оператор прецизионной резки В.В. Алкаев

вод». Наш корреспондент побывал там.

На предприятии меня встретили председатель Совета директоров предприятия Александр Георгиевич Бабак, генеральный директор А.И. Добровицкий и исполнительный директор завода В.В. Корнеев.

Из беседы я узнала, что предприятие создано в 2003 г. и специализируется на разработке и производстве широкой гаммы выпрямительных диодов общего назначения, в том числе с барьером Шоттки, и быстрым временем восстановления высоковольтных выпрямительных столбов, интегральных микросхем для вторичных источников питания и целого класса диодов, работающих в СВЧ диапазоне. Продукция завода поставляется более 450 предприятиям России, Украины и Республики Беларусь.

Только за последние три года завод за счет собственных средств начал выпуск 18 типоминералов изделий электронной техники, производство которых осталось за пределами Российской Федерации или было утеряно в России. Это позволило продолжить работу 42 крупным предприятиям радиоэлектронного комплекса. Начато производство 27 типоминералов высоковольтных столбов, не уступающих по техническим характеристикам зарубежным образцам и необходимых потребителям. Возобновились поставки изделий для ОАО «Информационные спутниковые системы», чьи космические аппараты составляют 2/3 орбитальной группировки России. В серийном производстве широкой гаммы полупроводниковых диодов внедрена технология, позволяющая уменьшить массогабаритные характеристики изделий в 16 раз при значительном улучшении их качества, причем все новые разработки выполнены коллективом научно-технического центра завода.

С 2008 года предприятие занимается совершенно новым направлением в своей деятельности, связанным с изготовлением многослойных керамических корпусов, модулей и подложек, соответствующих лучшим мировым образцам. За счет собственных средств введена в эксплуатацию новейшая линия по производству данной продукции, что позволило заводу стать соисполнителем современного инновационного проекта перспективной глобальной навигационной спутниковой системы (ГЛОНАСС), создаваемого в интересах обеспечения национальной безопасности и социально-экономического развития страны.



Изделия НПО «ТЭЗ»

Завод имеет одну из лучших среди родственных предприятий отрасли выработку на одного работающего. Налоговые отчисления за этот период возросли на 40%. НПП «Томилинский электронный завод» является членом Российской академии электротехнических наук, выпускает межотраслевой журнал «Электроника и электрооборудование транспорта», который входит в Перечень изданий, рекомендуемых Высшей аттестационной комиссией для апробации кандидатских и докторских диссертаций, регулярно проводит Международные симпозиумы в Суздале по аналогичной тематике.

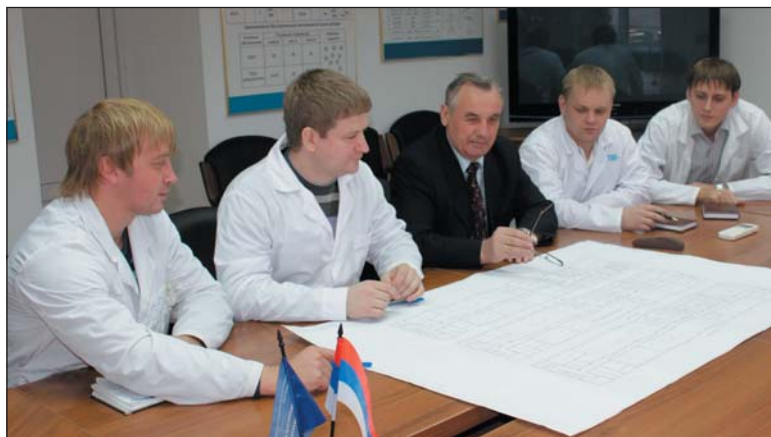


Участок корпусов



Работники цеха производства выпрямительных диодов

служат России



Технический директор ИТЦ доктор технических наук А.С. Адонин проводит совещание с руководителями производственных подразделений



Сборщик микросхем Л.Н. Дроздова

Наверное, хватит о технике, ведь главное богатство предприятия – это люди, которые разрабатывают и изготавливают продукцию, необходимую стране. Здесь работают специалисты, удачно сочетающие глубокие теоретические знания и огромный практический опыт. Среди них 2 доктора технических наук, 2 кандидата технических наук, 12 человек награждены орденами и медалями. Только в 2008 году пяти работникам предприятия присвоены Почетные звания заслуженных работников Московской области, а два человека были награждены Знаками Губернатора Московской области.

Но главная отличительная черта работников предприятия – это чувство гордости за то, что они работают на укрепление оборонной мощи России. На Томилинском электронном заводе работают настоящие патриоты своей Родины!

Руководство предприятия заботится о закреплении кадров, о создании условий для их нормальной работы. Все желающие могут поправить свое здоровье по льготным путевкам в санаториях Под-

московья. Нет проблем с летним отдыхом детей. Дети заводчан укрепляют свое здоровье в детских оздоровительных лагерях, как в Подмосковье, так и на побережье Черного моря. Перед Новым годом каждый ребенок получает подарок.

Не чужды Томилинской электронному заводу и районные дела. Предприятие оказывает спонсорскую помощь больницам (например, многим нашим жителям в критической ситуации помогает подаренный кардиологическому отделению ЦРБ № 2 дефибрилятор), участвует в работе фонда развития Люберецкого района и т.д.

...Белый халат, белая шапочка на голову, автомат надел на ноги бахилы и вперед, в мир высоких технологий и чистоты.

Первым увиденным нами участком стал участок изготовления интегральных микросхем. Для получения готового изделия работники участка должны выполнить более 150 операций, и дружный коллектив успешно с этим справляется.

Подходим к работнице, которая делает одну из важнейших технологических операций в изготовлении микросхем, а именно: проволокой толщиной в несколько микрон соединяет контактные площадки кристалла с выводами корпуса. Лидия Константиновна Дроздова, одна из наиболее опытных работниц, ветеран производства, не отрываясь от микроскопа, ответила на ряд наших вопросов.

– Установка она как живая. С плохим настроением к ней подойти нельзя, – рассказывает она.

Из ее ответов следует, что ей нравится ее работа, условия, в которых она работает, постоянная загруженность и нормальная зарплата.

Далее мне показали, как высококомеханизированное оборудова-

ние, не имеющее аналогов в России и странах СНГ, позволяет небольшому коллективу делать десятки тысяч уникальных изделий в месяц. В цехе, где делают изделия, работающие на сверхвысоких частотах, я удивилась тому, что многие из них можно разглядеть только под микроскопом, аналогов им в России нет. Такую продукцию могут делать действительно золотые руки.

Совершенно не по-земному выглядят люди, работающие на участке многослойных керамических корпусов, модулей и подложек.

Одетые в одноразовые комбинезоны, они на новейшем оборудовании изготавливают продукцию, которая будет соответствовать лучшим мировым образцам.

Завод успешно развивается, во многом этому помогает сложившаяся практика активного выдвижения на руководящие должности



Коллектив инженерно-технического центра

молодых специалистов. Вчерашние студенты сегодня руководят ответственными участками, назначаются главными конструкторами тем. Достаточно назвать лишь несколько имен: начальник производственного комплекса Денис Анатольевич Холодков, заместитель начальника производственного комплекса Алексей Викторович Ботов, ведущий раз-

работчик высоковольтных столбов Максим Александрович Литвинов, начальник МЗУ Олег Анатольевич Сальный.

Везде, где мы были, видна работа по реконструкции завода, активно внедряется новое оборудование, модернизируется действующее.

Анастасия ПАКУНОВА
Фото из архива предприятия



Работники цеха интегральных микросхем



Работники цеха производства СВЧ диодов



Идёт испытание высоковольтных столбов

НПП «ТЭЗ» - гордость Люберецкого района

Сегодня промышленный комплекс района, состоящий из 40 крупных и средних предприятий, представляет собой разнообразный спектр отраслей, наиболее значимые из которых – машиностроение и металлообработка, приборостроение, пищевая промышленность, промышленность строительных материалов и т.п.

Отрадно сознавать, что, несмотря на кризис, многие предприятия нашего района не только сумели сохранить свой производственный потенциал, но и продолжают увеличивать мощ-

ности за счет ввода в эксплуатацию новых объектов, осуществляют модернизацию, создают необходимые условия на перспективу для увеличения конкурентоспособности наших производств.

К их числу относится и научно-производственное предприятие «Томилинский электронный завод», на котором в 2009 году в рамках собственных инновационных проектов введена в эксплуатацию линия по производству металлокерамических корпусов, модулей и подложек для радиоэлектронной промышлен-

ности, не имеющая отечественных аналогов.

Данная продукция широко используется в устройствах для телерадиовещания, телекоммуникаций, медицины, в железнодорожном и авиационном транспорте, в приборах космической связи. Пуск новой линии позволит создать на предприятии около 50 новых рабочих мест.

М.И. АНАНЬКИН,
начальник управления
промышленности
администрации
Люберецкого района