

ОТРАЖЕНИЕ ЛУЧЕЗАРНОГО РАДАРА

(Выставка «MILEX-2009»)



конце XIX века, но реализовать ее было невозможно при существующем тогда уровне технологий.

Первый образец того, что можно назвать прототипом радара, был построен в начале XX века английским ученым Робертом Ватсоном-Ваттом. И пионерами радиолокации на Западе были англичане, а не американцы. Уже в начале второй мировой войны вокруг Британских островов была развернута сеть радаров раннего радиолокационного обнаружения, которая в значительной степени компенсировала численную преимущество немецких люфтваффе над британскими ВВС.

Практически одновременно с внедрением радиосвязи экспериментировал в области радиолокации русский ученый А. С. Попов. Перед Великой Отечественной войной были испытаны первые так называемые «зенитные радиомаскелеры», созданные для вооружения Красной Армии, а к началу войны на вооружении войск ПВО уже состояли две системы дальнего обнаружения, именованные «радиоулавливателями самолетов».

— РУС-1 с непрерывным излучением, действовавшая по принципу радиозавесы, и импульсная РУС-2.

— **В наше время радиолокационное оборудование применяется в различных сферах жизнедеятельности человека. В каких именно наиболее активно?**

— Применяется оно, конечно же, не только в интересах силовых структур. Современную гражданскую авиацию, например, невозможно представить себе без радиолокаторов. На любом речном, не говоря уже о морском, судне, если это не рыбацкая лодка, есть радар. РЛС применяются и при охране

границ или других протяженных территорий, в метеорологии и в других, самых неожиданных областях народного хозяйства и науки, например орнитологии.

— **Помогает ли радар в обнаружении малоразмерных объектов — дельтапланов, других легких летательных аппаратов, зверей, птиц?**

— Принципиально радиолокатор может обнаруживать даже отдельную птицу. Но такие задачи перед радиолокацией не стоят. А вот плотная стая птиц реально обнаруживается РЛС как воздушный объект. И здесь оказывается как нельзя кстати способность наших радиолокаторов к распознаванию. Кстате, устройство для автоматического распознавания класса или типа объекта может быть разработано и создано на нашем предприятии для любого уже существующего радиолокатора. И это касается не только воздушных объектов. А вот определять пол и фамилию дельтапланериста мы пока еще не научились...

— **Коллектив предприятия успешно работает в сложнейших научных областях, причем и в сегодняшних довольно непростых экономических условиях. Как удается внедрять в жизнь передовые разработки, реализовывать на практике смелые новаторские идеи?**

— Наше предприятие ориентировано на наукоемкую продукцию. Непосредственно массовым производством мы не занимаемся. Основу нашей деятельности составляют научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы, создание опытных образцов и мелкосерийное производство, сопровождение производства разработкой нами продукции на других предприятиях, модернизация и ремонт радиолокационной техники и техники РЗБ. Работаем в кооперации со многими белорусскими организациями и предприятиями. Имеем лицензионное право на деятельность, связанную с продукцией военного назначения, и внешне-торговую деятельность со специфическими товарами.

На сегодняшний день и ближайшую перспективу мы имеем госзаказ, заказы внутри страны и на экспорт. Своего потребителя мы ищем сами и работаем под конкретный заказ, а не на склад готовой продукции. Существенную помощь по всем направлениям получаем от руководства Госкомвоенпрома.

— **Разработка и производство различного рода макетов, тренажеров, имитаторов — тоже сфера вашей деятельности?**

— Вопрос о тренажерах и имитаторах — весьма интересный. У предприятия есть

большой опыт и конкретные разработки, конкретная продукция в области систем имитационного моделирования (СИМ) для РЛС различных типов и зенитно-ракетных комплексов (ЗРК). Наши имитаторы позволяют исследовать работу РЛС и ЗРК, настраивать все их системы, производить объективный контроль, осуществлять тренировку операторов в различных режимах и при различной реальной наземной, надводной, воздушной и полевой обстановке. Что весьма существенно — без дорогостоящих облетов реальной авиацией. Подобные имитаторы могут быть разработаны и произведены на предприятии для любой РЛС.

В нашем разговоре в тени оставались пока вопросы радиоэлектронной борьбы (РЭБ). Это перспективное и плодотворное направление нашей работы. Техника РЭБ востребована как на внутреннем, так и на внешнем рынке. Наша продукция этого профиля позволяет определить местоположение несанкционированных источников радиосигналов в полевых и городских условиях на месте и в движении с отображением на карте. При необходимости наша техника может подавить их, дезорганизовать систему радиосвязи вероятного противника.

Занимаемся и вопросами обеспечения защиты указанного района путем нарушения навигации средств нападения и создания радиоэлектронного «щита» для артиллерийских боеприпасов (снарядов, ракет, мин) с радиовзрывателями.

Предприятие проводит также восстановительный ремонт и эффективную модернизацию ряда образцов состоящей на вооружении войск техники РЭБ.

— **С научными центрами каких стран вы поддерживаете тесные контакты?**

— Деятельность предприятия в наукоёмких областях невозможна в изоляции. Поэтому мы весьма плодотворно сотрудничаем с научными учреждениями и научно-производственными предприятиями России, Украины, некоторых стран Европы, Юго-Восточной Азии, Ближнего Востока, Латинской Америки и Африки.

— **Какие изделия, разработки, проекты являются гордостью предприятия?**

— Это, к примеру, радар «Восток» — абсолютно оригинальная белорусская разработка. Он уникален в своем классе по мобильности, из транспортного положения в боевое переводится расчетом из двух человек менее чем за 6 минут.



Все процессы обнаружения, сопровождения и выдачи информации об объектах выполняются в автоматическом режиме. Осуществляются цифровое формирование и обработка сигналов. Высокая надежность: нет ни одного электровзрываемого прибора. Высокая помехозащищенность. При дальности обнаружения целей 360 км и более зондирующий сигнал у нашего радара значительно менее мощный, чем у его аналогов, и подобен шуму. Это обеспечивает скрытность работы. На 4-й Международной выставке вооружения и военной техники «MILEX-2007» РЛС «Восток» была публично названа изюминкой выставки.

— **Безусловно, ваша заслуга как руководителя — успешное создание команды единомышленников. Как же удается справляться с так называемой утекчей мозгов?**

— Кадровый вопрос мы считаем приоритетным. Ищем талантливую молодежь начиная со старших курсов профильных вузов. Следим за профессиональным и должностным ростом специалистов. Не выпускаем из поля зрения их материальное стимулирование.

— **В каких еще выставках, помимо «MILEX», доводилось принимать участие?**

— Руководство предприятия проводит осознанную маркетинговую политику. Одно из ее направлений — демонстрация продукции на выставках, в которых за последнее десятилетие мы принимали участие

десяти раз. Только за последний год с небольшим предприятие приняло участие в четырех крупнейших международных выставках вооружения и военной техники.

В период с 16 по 19 февраля 2008 года в г. Дели (Индия) прошла 5-я Международная выставка вооружения DEFEXPO INDIA 2008. Наши специалисты продемонстрировали в Индии продукцию военного и двойного назначения, свои возможности по ее производству.

С 17 по 21 сентября 2008 года РУП «КБ Радар» приняло участие в одной из крупнейших специализированных международных выставок аэрокосмической и военной техники «Africa Aerospace and Defence (AAD-2008)», которая расположилась на территории базы ВВС ЮАР Уайстерплаат неподалеку от Кейптауна. Продукция РУП «КБ Радар» пользовалась повышенным вниманием посетителей этой выставки.

Было полезным для «КБ Радар» и участие в выставке «АВИАСВИТ-XXI», проходившей с 25 по 29 сентября 2008 года в столице Украины Киеве, особенно в плане установления взаимно интересных контактов с украинскими партнерами.

Наш стенд на крупнейшей на Ближнем Востоке выставке военной техники и воору-



жений IDEX 2009, проходившей с 22 по 26 февраля 2009 года в Абу-Даби (ОАЭ), отразил весь спектр продукции и услуг предприятия. Многочисленных посетителей стенда привлекала действующая модель РЛС «Восток-Э» в силу ее уникальной мобильности, высокой скрытности работы и эффективности обнаружения целей, выполненных по технологии «Стелс». Эта РЛС вызвала должное уважение у конкурентов. Участие предприятия в IDEX-2009 позволило установить ряд новых полезных контактов и способствовало ознакомлению специалистов разных стран с бесспорными достижениями РУП «КБ Радар».

— **Спасибо за беседу, Сергей Михайлович. Желаем творческой удачи, успехов на выставке «MILEX-2009» — и пусть ваше предприятие процветает, прославляя Республику Беларусь.**

Беседовала Ядвига ВОЛКОВА.
(Публикуется на правах рекламы.)