

# Синтез знаний, кладезь инноваций

Конечно, это о радиолокации. Создание радаров невозможно без инновационных инженерных решений, в основе которых новейшие достижения в области информационных технологий, цифровой обработки сигналов, вычислительной и микропроцессорной техники, программного обеспечения, металлургии, химии, материаловедения... Несомненно, это и есть один из практически освоенных путей инновационного развития страны.

Радиолокация как одно из направлений радиоэлектроники возникла в результате открытия, обнаруженного в мае 1895 года выдающимся русским ученым А. С. Поповым. Выстояв в 1990-е годы, российская радиолокация шагнула вперед, что подтверждают принципиально новые возможности радаров нового

поколения. Их дальность действия - от сантиметров до десятков тысяч и более километров. Точности и разрешающие способности приближаются к оптическим. Радары способны контролировать большие пространства и надежно противостоять современным средствам воздушно-космического нападения. Эти новые качества реализованы за счет использования вычислительной техники и фазированных антенных решеток, благодаря которым радары могут «осматривать» пространство по любому заданному алгоритму.

Нижегородский НИИ радиотехники (ОАО «ФНПЦ «ННИИРТ») обладает базовыми технологиями проектирования радаров нового поколения, включая антистелсовские ноу-хау. Разработанные нашими учеными и инженерами радары успешно эксплуатируют-

ся в ВС РФ и за рубежом России. Высокие характеристики, надежность и удобство эксплуатации определяют постоянно растущий спрос на продукцию, создаваемую талантливым коллективом ННИИРТ. Мы наращиваем производственные мощности, развиваем научный потенциал, осваиваем самые передовые промышленные технологии. Поэтому в нашем коллективе много пылковой и очень перспективной молодежи. В когорте наших правофланговых - выдающиеся создатели радаров Бляхман А. Б., Махрова Н. Н., Бомштейн А. Д., Вагин Н. М., Калинин А. И., Малюков В. М., Масленников В. В., Флаум А. М., Чернов А. П., Шаронов В. В. и многие другие. Эстафету их достижений продолжают молодые. Они - наша надежда и объект нашего особого внимания.



Среди лидеров мировой радиолокации Россия занимает достойное место. Завоеван и сохраняется этот статус благодаря таким предприятиям, как Нижегородский НИИ радиотехники, чья наукоемкая техника стережет мирное небо Отчизны.

**А. А. ТАНЫГИН,**  
генеральный директор  
ОАО «ФНПЦ «ННИИРТ»,  
заслуженный конструктор РФ,  
лауреат премии  
Нижегорода.

**ОАО «ФНПЦ «ННИИРТ»:** 603950 Нижний Новгород, ул. Шапошникова, 5, тел. +7 (831) 465-00-69, факс (831) 464-02-83,  
e-mail: [nniirt@nniirt.ru](mailto:niiirt@nniirt.ru), <http://www.nniirt.ru>, [www.nniirt.ru](http://www.nniirt.ru)