

Реальное состояние российской и мировой экономики, а также стремительный рост темпов развития науки и техники заставляют пересмотреть приоритеты в деятельности многих предприятий радиоэлектронной промышленности. На первый план выходят вопросы, связанные с перспективой успешного развития и обеспечением устойчивости позиций предприятий как на внутреннем, так и внешнем рынках.

ИННОВАЦИЯМ — ПОВЫШЕННОЕ ВНИМАНИЕ



Для прорыва в будущее России как воздух нужна инновационная контрактация на технологическом фронте, успех которой без применения адаптивной стратегии развития науки невозможен. Тактически это выглядит так: во-первых, создание и внедрение новейших технологий в промышленное производство, имеющих значительные преимущества перед зарубежными. Во-вторых: выпуск продукции, не имеющей мировых аналогов, позволяющей выйти на новый оперативный простор или потеснить конкурентов на прежнем рынке. В-третьих: разработка и применение эффективных управленческих систем и элементов, снижающих затраты на производство.

На нынешнем этапе развития российской экономики мы столкнулись с острым дефицитом свежих идей и разработок. Справедливости ради надо отметить, что применение современных зарубежных технологий, несомненно, дает выигрыш на внутреннем рынке, однако подобное тиражирование чужих идей не позволяет успешно конкурировать с ведущими иностранными компаниями. Поэтому, как ни крути, а без отечественных передовых разработок, превышающих по своим показателям зарубежные аналоги, нам не обойтись. Необходима равномерная, объективно достаточная поддержка науки и инноваций, позволяющая обеспечить современный уровень производимой продукции.

Сегодня, на пороге вступления России в ВТО, правительство страны делает разумные шаги в направлении поддержки инноваци-

онных проектов. Функции по координации их внедрения напрямую возложены на Федеральные агентства, проводятся различные конкурсы инновационных проектов на государственном уровне.

Анализируя опыт ОАО «Интелтех», «НИИ «Нептун» и ЗАО «Завод им. Козицкого» по разработке современных телекоммуникационных систем, автоматизированных комплексов средств связи и их производству, можно сформулировать некоторые предложения по обеспечению успешного взаимодействия науки и производства: разрабатываемая работа объединенного научно-технического совета; скоординированное планирование мероприятий по реализации инновационных проектов; совместная разработка и испытание опытных инновационных образцов техники; обмен специалистами, передовыми научными идеями и опытом в интересах реализации инновационных проектов; совместное использование производственной базы, информационных ресурсов; совместное участие в выставках, форумах, научно-технических конференциях и семинарах, в рекламных проектах, издании научно-технической литературы. Этим обеспечивается надежный симбиоз науки, производства и интересов заказчика.

За последние годы ОАО «Интелтех», НИИ «Нептун» и ЗАО «Завод им. Козицкого» успешно реализовали несколько удачных совместных инновационных проектов: по созданию новых радиопередатчиков и антенно-фидерных устройств, радиостанций для надводных кораблей и катеров, береговых узлов связи и

др. Успешное решение общих задач ОАО «Интелтех», НИИ «Нептун» и ЗАО «Завод им. Козицкого» основано на глубоком научном обосновании перспективных разработок и требований к ним, унификации основного оборудования корабельных и береговых объектов связи для расширения его возможностей, применении средств связи с меньшим энергопотреблением для оптимизации режимов использования и увеличения пропускной способности каналов передачи данных в условиях различных видов помех. Мы уделяем большое внимание решению вопросов совершенствования технологической базы, ориентируясь на современные технологии в области радиостроения и использование передового международного опыта, расширяя сферы научно-исследовательской и производственной деятельности.

Повышенное внимание к инновационным вопросам, тесная совместная деятельность по разработке и производству современных средств связи и автоматизации позволяет гораздо проще решать самые сложные научно-производственные задачи и преодолевать возникающие трудности.

Безусловно, как и на любом производстве, у нас есть проблемы, среди которых, на наш взгляд, есть и заслуживающие особого внимания: отсутствие долгосрочных государственных заказов на технику связи в достаточных объемах, потребность оперативного освоения новых, в том числе импортных, технологий и замены устаревшего оборудования. Кроме этого, нормальной

организации научно-производственной деятельности наших предприятий, как и прежде, вредят проблемы в правовых отношениях по разделению интеллектуальной собственности между заказчиками и разработчиками. К ним, не без сожаления, следует отнести существующую систему взаимодействия между научными и производственными организациями страны.

На основе анализа собственного опыта мы считаем, что в интересах повышения эффективности разработки и производства современной техники связи в России необходимо больше внимания уделять инновационному развитию реального сектора экономики страны. Сегодня России нужны крупные интегрированные структуры (холдинги, концерны). Нам необходимо более тесное взаимодействие научных организаций и ВУЗов с производством. Реальное производство должно выйти на максимально сжатый цикл создания продукции, упростить процедуру использования импортной элементной базы. И все-таки главным условием для нашего технологического прорыва в будущее является внимательное отношение государства к перспективам и проблемам инновационного развития экономики страны. А путь один — увеличение объемов государственных закупок наукоемкой и высокотехнологичной отечественной продукции!

НИКОЛАШИН Ю.Л., генеральный директор ОАО «ИНТЕЛТЕХ», генеральный конструктор системы управления ВМФ
ЕЛИСЕЕВ В.Н., кандидат технических наук, директор ФГУП «НИИ «НЕПТУН»
ИВАНОВ Б.В., председатель совета директоров ЗАО «ЗАВОД ИМ. КОЗИЦКОГО»

ОАО «Информационные телекоммуникационные технологии» — «Интелтех» — образовано на основе НИИ Электротехнических устройств, ранее научно-производственного объединения «Красная заря».

Завод им. Козицкого (до 1922 г. «Сименс и Гальске») — широко известное старейшее предприятие страны в области производства телевизионной техники и средств связи, созданное в Санкт-Петербурге в середине XIX в.

Научно-исследовательский институт (НИИ) автоматизированных систем и комплексов связи «Нептун» ведет свою историю с 1947 г. Он образован в апреле 1985 г. на базе Специального конструкторского бюро Ленинградского производственного объединения им. Козицкого.