



Видеть многое, делать главное

Уважаемые читатели! Представленный вашему вниманию номер затрагивает широкий спектр вопросов, связанных как с технологическими, так и экономическими аспектами развития отрасли. Но прежде чем перейти к рассмотрению узкоспециализированных вопросов, я хочу затронуть вопрос стратегического характера, а именно: «Какие задачи сегодня должна решить российская радиоэлектронная промышленность для того, чтобы соответствовать уровню передовых стран мира?»

Решение данной аналитической задачи является одним из краеугольных камней выстраивания программы долгосрочного развития, задействующей усилия государства, промышленных, научных и образовательных организаций, поставщиков и операторов инфраструктурных решений, а также многих других организаций и физических лиц, участвующих в кооперационных цепочках. Мнение экспертов, выполняющих различные функции в обеспечении создания и реализации радиоэлектронной продукции, может различаться кардинальным образом. При этом нередко крайне ценным может быть мнение со стороны – от коллег из смежных отраслей.

С учетом всего многообразия мнений и подходов к развитию, можно выделить несколько ключевых задач, способность к решению которых, на мой взгляд, определяет на сегодняшний день уровень зрелости радиоэлектронной промышленности.

Сразу уточню, что для сравнения изначально брался опыт только крупных стран. Это связано с тем, что малые государства могут достигать высокой эффективности за счет своего удачного географического положения, ориентации на обслуживание потребностей и покровительство крупных соседей или узкоспециализированные решения, чего, как правило, недостаточно для успешного долгосрочного развития высокотехнологичной национальной отрасли крупной страны.

Первоочередной задачей для отрасли является освоение полного спектра технологий, необходимых для обеспечения национального оборонно-промышленного комплекса современными радиоэлектронными средствами и компонентами. К сожалению, несмотря на все выгоды и преимущества, которые несет в себе гражданский сегмент радиоэлектронной промышленности, мы должны признать, что без способности обеспечить суверенитет усилия, направленные на развитие мирных технологий и производств, могут оказаться напрасными или неэффективными.

Следующей задачей является создание технологической платформы, обеспечивающей технологическую и производственную независимость от потенциальных стран-соперниц в областях, представляющих высокую стратегическую значимость в перспективе 10–15 лет, а именно: технологий сбора, обработки, передачи и хранения больших объемов данных, а также технологического оборудования, необходимого для изготовления микроэлектронных компонентов и модулей.

В-третьих, необходимо обеспечить серийность и масштабируемость создаваемых решений, что является, пожалуй, наиболее слабым местом современной отечественной радиоэлектронной промышленности. Капиталоемкость разработки передовых технологий в нашей отрасли постоянно растет, что влечет за собой существенное увеличение себестоимости единицы продукции. Наиболее действенным способом борьбы с данным явлением является масштабирование производства.

Внимания заслуживают также вопросы, связанные с подготовкой кадров, выстраиванием эффективной системы управления отраслью и сбытом продукции, которые требуют непрерывного совершенствования вне зависимости от текущей рыночной конъюнктуры.

Таков общий перечень ключевых задач развития отрасли, возможные решения которых Вы найдете на страницах текущего номера.

*А. В. Фомина,
доктор экономических наук,
главный редактор журнала
«Радиоэлектронная промышленность»*