

Новый вектор развития электронной промышленности: основные отрасли применения

Основным вектором развития электронной промышленности на современном этапе на наш взгляд должно стать объединение имеющихся возможностей предприятий для проникновения электроники в другие сферы промышленности, сельского хозяйства, социальной сферы, энергетики, транспорта и др. Ожидается, что основным эффектом при этом будет формирование, с одной стороны, рынка для отечественных высокотехнологичных предприятий, а с другой стороны, получение дополнительных возможностей смежными отраслями за счет внедрения новых технологий управления учета, контроля, обеспечение безопасности, за счет интеллектуализации технологических процессов, исключения так называемого «человеческого фактора». Формирование единой национальной технической политики, направленной на преимущественное применение отечественного радиоэлектронного оборудования, особенно в сферах повышенного внимания государства, таких как сельское хозяйство, транспортное и специальное машиностроение, позволит не только рачительно использовать результаты государственных программ развития радиоэлектроники, но и существенно поднять показатели эффективности упомянутых сфер народного хозяйства.

Так, например, сегодня при поддержке государства совместно ведутся активные работы предприятий радиоэлектроники в области создания интеллектуальных сетей для сельскохозяйственных предприятий: «умная ферма», «умное поле», техника высокоточного земледелия. Все эти проекты могут быть успешно реализованы отечественными предприятиями.

Тенденция к интеллектуализации наблюдается сегодня во многих сферах экономики, что требует от производителей радиоэлектроники продуктивного развития и тщательного выбора направлений для проведения НИР и ОКР.

Положительные примеры такого развития имеются. Вопрос только в масштабе применения отечественных продуктов и повышения скорости вращения шестеренок именно отечественной промышленности.