



Михаил СЕВЕРНЕВ,
академик НАН Беларуси

Вадим КИТИКОВ,
кандидат технических наук

СОЗДАТЬ ОСНОВУ ДЛЯ ИННОВАЦИОННОГО ПРОРЫВА

СЕГОДНЯ Беларусь отстает от ведущих европейских стран в уровне технологий, имеет высокие затраты при производстве продукции. Так, для производства одной тонны зерновых в условиях большинства хозяйств страны требуется задействовать 0,4 га пашни и затратить 60 кг топлива, тогда как в экономически развитых странах Западной Европы эти показатели соответственно 0,14 га и 24 кг. Схожим образом обстоят дела с энергозатратами в животноводстве. Так, например, для производства одного центнера молока мы затрачиваем 7 человеко-часов труда и более 1 центнера кормов против 3 человеко-часов и 0,8 центнера кормов в среднем по Евросоюзу.

Применение устаревших технологий – главный фактор, тормозящий развитие сельского хозяйства. Одна из причин этого – несовершенство методов оценки эффективности, контроля и учета технологических разработок и машин для производства высококачественной продукции. Все это свидетельствует о необходимости масштабной разработки и внедрения интенсивных технологий, что позволит вывести экономику аграрной отрасли на современный уровень.

Создание новых машин для растениеводства и животноводства безусловно должно идти по пути технического обеспечения интенсивных технологий. Речь идет об эффективной «привязке» технических средств к конкретным

В основе инновационной политики Беларуси на предстоящую пятилетку лежит стратегия качественного технологического прорыва в отечественной экономике. Это относится и к агропромышленному комплексу, где главный приоритет государства – развитие экспортного потенциала белорусского продовольствия и сельскохозяйственной техники нового поколения. Добиться этого возможно за счет повышения уровня научно-технических разработок.

условиям перспективных технологических схем организации производства.

В практику научных и проектных работ следует ввести единую методическую основу для оценки эффективности разработок. Она должна базироваться на удельных показателях прямых и овеществленных затрат всех видов ресурсов в доленой форме к общим затратам, а также анализе конечных результатов НИОКР с учетом масштабного фактора.

В условиях мирового кризиса многие государства видят выход в модернизации производств, создании высоких и сверхвысоких технологий. Однако эти мероприятия не должны быть разовыми. Для успешного развития предприятия или отрасли замена новых технологий и машин новейшими, более эффективными должна стать непрерывным процессом.

Организационно-методической основой ускорения научно-технического прогресса является закон непрерывности. Он должен базироваться на государственной целевой основе для управления каче-

ством продукции и снижения основных видов энергозатрат во всех отраслях экономики.

Каждому предприятию в отрасли необходимо ежегодно фиксировать не только уровень валового производства, но и снижение затрат на единицу продукции с высшими потребительскими свойствами, то есть поддерживать научно-технический уровень производства.

Не каждое предприятие способно в одиночку постоянно совершенствовать предмет и технологию производства. В связи с этим многие налаживают кооперационные связи с другими предприятиями как внутри страны, так и за рубежом, что позволяет им производить более качественную продукцию с меньшими затратами. Пример таких связей – производство автомобилей МАЗ с участием немецких компаний. Также большое количество белорусских заводов работают в кооперации с российскими предприятиями.

ТОЧКА отсчета начала создания новейших инноваций – момент принятия