Аграрная реформа и компьютеризация АПК

Меденников В.И., Всероссийский институт аграрных проблем и информатики, РФ

Развитие информационных технологий начинает играть значительную роль в темпах экономического роста стран, порождая неравенство возможностей и создавая реальную экономическую, личную, политическую угрозу безопасности как людей, так и народов.

Сейчас уже очевидна наивность тех, кто считал, что свободный рынок позволит как-то сам собой приблизить нас к наиболее развитым странам. Рыночные отношения, как следствие отсутствие всякой государственной целенаправленной политики в сфере информатизации, пагубнее всего сказались на только начинающей формироваться этой отрасли в АПК.

В свое время из нескольких десятков тысяч предприятий мы выделили около 50 классов, для которых можно было бы разработать типовые информационно-управляющие системы (ИУС) с наличием в них в той или иной степени также общих подсистем, которые с помощью систем автоматизированных проектирования можно также было унифицировать.

Здесь уместна аналогия с отраслью сельскохозяйственной механизации, где существует научная методика для формирования заказа промышленности с/х техники. Там также выделено около 50 типовых хозяйств, исходя из своих критериев, например, из площади и конфигурации полей, агроклиматических условий и т.д.

В этих условиях сам собой напрашивается вывод о переходе в АПК к промышленной технологии разработки, внедрения и сопровождения ИУС. Рынок же не позволит вести стратегические, перспективные разработки, а лишь в силу финансовых возможностей, конъюктурных соображений разрабатывать и внедрять лежащие на «поверхности» учетные, в большинстве своем, задачи.

Отсутствие государственной политики привело к тому, что нам навязана технологическая гонка за суперсовременными ЭВМ в условиях отсутствия денег, что заставляет разработчиков топтаться на месте, переделывая под новые программно-технические средства прикладное ПО, а не расширяя функционально и территориально имеющиеся ИУС.

Более того, наряду с компьютеризацией существующих функций управления, необходимо вести исследования по пересмотру многих из них, исходя из новых возможностей обработки данных, разработанных в свое время для ручной обработки информации; по стандартизации функций управления, по изменению методик проведения полевых опытов, селекции в растениеводстве и животноводстве с уклоном на количественные методы.

Слишком затянулся у нас младенческий период становления отрасли информатизации АПК. За это время развитые страны вели исследования по разработке больших ИУС, пересмотру функций управления и выработке стандартов на них. Скоро может сложиться ситуация, когда нам Запад предложит под благовидным предлогом приобщения к европейской культуре перейти на западные стандарты в сфере управления, в частности, на бухгалтерский учет, и на соответствующее уже разработанное ими ПО и технологию его внедрения.

Назад в раздел

Поделиться...

© «Битрикс», 2001-2006