

УДК 681.3
АВТОМАТИЗАЦИЯ МОНИТОРИНГА ПРОГНОЗНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ
И УПРАВЛЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫМИ ПРЕДПРИЯТИЯМИ
МОГИЛЕВСКОГО РЕГИОНА

А. О. МОЧЕКИНА

Научный руководитель В. А. ШИРОЧЕНКО, канд. техн. наук, доц.
БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Для белорусской экономики переходного периода характерна неравномерность динамики основных макроэкономических индикаторов. В значительной мере это связано с чрезмерной зависимостью национальной экономики от конъюнктуры мировых сырьевых рынков и с низкой конкурентоспособностью продукции несырьевых отраслей реального сектора экономики.

В этих условиях особую актуальность приобретает ежемесячный мониторинг текущего состояния и тенденций динамики производства, экспорта и импорта продукции реальных секторов экономики с тем, чтобы своевременно выявлять моменты перехода от спада к стабилизации и к подъему (и наоборот) траекторий динамики таких показателей. Это необходимо для повышения гибкости управления, корректирования плановых заданий на более короткие периоды, уменьшения риска срыва плановых показателей.

Мониторинг – это сложный процесс, актуальность и оперативность которого зависят от скорости обработки информации и процедуры ее сбора. В настоящее время мониторинг осуществляется на основе письменных запросов к предприятиям о планируемых объемах производства товаров-представителей в натуральном выражении. Заполненные запросы обрабатывают и переводят в стоимостное выражение. По итогам месяца из Комитета статистики приходит информация о фактических объемах производства промышленных предприятий области, которые сравниваются с прогнозом. В результате сравнения плановых и фактических показателей принимается управленческое решение по корректировке плана.

Для выполнения поставленной задачи разработан программный продукт на основе алгоритмического языка Visual Basic For Applications. Создана база данных, в которой хранится информация о предприятиях и выпускаемых ими номенклатурных группах. На ее основе созданная программа формирует шаблоны запросов, рассылаемых предприятиям. Затем заполненные запросы по электронной почте попадают в единый каталог, где автоматически обрабатываются и систематизируются.

Разработанная программа позволила реализовать сложные механизмы расчета индекса физического объема, осуществить планирование работы промышленных предприятий на краткосрочный период, провести процедуру анализа для выявления возможностей для предприятий, осуществить мониторинг работы региона на основе сопоставления данных за смежные периоды.