

УДК 681.3
АВТОМАТИЗАЦИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ПРОГНОЗНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ МОГИЛЕВСКОГО РЕГИОНА

О. В. ЮЮКИНА

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

В условиях рыночных отношений сохраняется актуальность планирования деятельности предприятия. Для обеспечения высокой эффективности промышленных предприятий планирование осуществляется на уровне республиканских органов государственного управления, региональных и на уровне самих предприятий.

В регионе в настоящий момент планирование осуществляется следующим образом: в начале года постановлением Совета Министров определяется плановый рост валового регионального продукта (ВРП) на год относительно его объема предыдущего периода. На основании задания, сформированного Советом Министров, Областные Комитеты экономики отправляют промышленным предприятиям регионов плановые задания по выпуску продукции. Для обеспечения запланированного роста экономики региона в целом предприятиям необходимо достигнуть заданного уровня производства. Однако при выполнении планового задания не все предприятия справляются с ним в полной мере. Данная проблема возникает ввиду того, что плановые задания, доводимые до предприятий, не в полной мере учитывают внутренние и внешние факторы, влияющие на его деятельность.

Таким образом, первостепенной задачей является распределение нагрузки по выпуску ВРП в соответствии с возможностями каждого предприятия региона, с его положением на рынке и факторами внешней среды. Для обоснования плановых заданий для каждого предприятия Комитету экономики необходимо проанализировать: текущее положение предприятия; спрос на товарные группы, выпускаемые предприятием; производственные мощности предприятия; экономическую обстановку в стране; динамику объемов реализации за последние несколько лет; соотношение прогнозных объемов производства предприятий, обеспечивающее плановый уровень ВРП. Выполнение последней задачи в полной мере возможно только на уровне региональных органов власти.

Для решения поставленных задач целесообразно создать математическую модель, позволяющую выбрать и оценить различные варианты стратегий для каждого предприятия с учетом фактора риска, коэффициента напряженности, индекса физического объема и т. д. В качестве реализации поставленных задач разработан программный продукт с развитым и удобным интерфейсом. Программное обеспечение получило положительные отзывы со стороны Комитета экономики Могилевского областного исполнительного комитета, и используется в настоящее время для решения текущих задач.