

$$\text{Ч} = (\text{РП} \cdot k_{\text{пр}} \cdot k_{\text{выб}} \cdot k_{\text{дв}}) / \text{ПТ},$$

где РП — рентабельность продукции; $k_{\text{пр}}$ — коэффициент принятой среднесписочной численности работников; $k_{\text{выб}}$ — коэффициент выбытия среднесписочной численности работников; $k_{\text{дв}}$ — коэффициент движения среднесписочной численности работников; ПТ — производительность труда.

Апробация модели на микроуровне позволила установить, что в 2017 г. при прогнозируемых значениях коэффициента движения среднесписочной численности и рентабельности продукции (при сохранении прочих параметров) среднесписочная численность работников сократится.

Научная новизна предложенного алгоритма заключается в:

- многоуровневом подходе к экономическим расчетам;
- возможном постоянном мониторинге зависимости среднесписочной численности работников от социально-экономических факторов;
- целевом характере самой модели, в ее ориентации на целевой индикатор — выручку от реализации (связывает расчеты «оптимальная численность» — «выручка от реализации»);
- универсальности данного методического решения и возможной апробации модели в национальной экономике и за рубежом;
- возможности среднесрочного прогнозирования среднесписочной численности работников в целях ее оптимизации на всех уровнях экономической системы;
- использовании модели в деятельности любых предприятий и организаций.

Л.А. Зенюк

Международный университет «МИТСО» (Минск)

ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Одним из направлений развития Беларуси является формирование инновационной экономики. Роль инноваций в современном мире огромна, они охватывают все стороны жизни общества. Одним из главных условий удовлетворения возрастающих потребностей населения является выпуск современных, конкурентоспособных и высококачественных товаров, что требует реализации инноваций, ориентирующихся на потребности рынка. При этом необходимо внедрять в производство новые технологии, принимать на работу персонал соответствующей квалификации и образовательного уровня. Функции инноваций в рамках развития экономики и общества многочисленны.

Согласно данным Национального статистического комитета Республики Беларусь, число организаций, выполнивших научные исследования и разработки, увеличилось с 286 (1995 г.) до 501 (2011 г.), а

списочная численность работников, участвующих в них, сократилась с 39300 до 31194 чел.

За последние годы в стране принят ряд законодательных актов в области инновационной политики. Государственная программа инновационного развития Республики Беларусь на 2011—2015 годы содержит положения, предусматривающие стратегические цели инновационного развития и пути их реализации. Главная цель — формирование новой технологической базы для обеспечения высокого уровня конкурентоспособности национальной экономики на внешних рынках. В Программе социально-экономического развития Республики Беларусь на 2011—2015 годы подчеркивается, что предпосылкой роста экономики страны являются инновации и рост инвестиций. К концу 2015 г. запланирован выход на следующие показатели: доля инновационной продукции в общем объеме отгруженной продукции — 20—21 %, доля инновационных и высокотехнологичных товаров в общем экспорте товаров и услуг — 12—14 %.

Активизация инновационной деятельности будет способствовать улучшению сбыта отечественной продукции, повышению конкурентоспособности белорусских предприятий.

*Т.Г. Зорина, канд. экон. наук, доцент
БГЭУ (Минск)*

КОМБИНИРОВАННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ КАК НАПРАВЛЕНИЕ ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

Беларусь относится к странам, не обладающим значительными собственными топливно-энергетическими ресурсами (ТЭР). Обеспеченность республики собственными ТЭР находится на уровне 15—17 % потребности в них. При этом доля возобновляемых источников энергии (ВИЭ) составляет до 80 % в структуре собственных ТЭР.

Предпосылками развития ВИЭ в энергетике Беларуси являются:

- повышение экономической эффективности энергетики;
- диверсификация источников энергии в целях повышения энергетической безопасности, сохранения углеводородного сырья, улучшения качества жизни;
- снижение тенденций роста цен на электрическую и тепловую энергию;
- распределенная генерация электрической и тепловой энергии;
- развитие местного производства и появление новых рабочих мест;
- уменьшение негативного воздействия энергетики на окружающую среду и сокращение эмиссии парниковых газов.