

тяжелых и вредных условиях (механизаторы, скотники и др.). Льгот при начислении пособий работникам сферы АПК не существует. С нашей точки зрения, для увеличения заинтересованности населения в аграрном, тяжелом и непрестижном труде, считаем целесообразным ввести поправочные коэффициенты при расчете пособий по временной нетрудоспособности и других социальных пособий для работающих в сфере АПК.

УДК:664.001.573

## **ОПТИМИЗАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ОАО «БРЕСТСКОЕ ПИВО»**

**Шафранская И. В.**

УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»  
г. Горки, Республика Беларусь

В современных условиях для любого предприятия стратегически важным является решение проблем, связанных с обоснованием стратегии развития и перспективных параметров его функционирования. Выше изложенное диктует необходимость планирования перспективной программы развития предприятия на базе использования экономико-математического моделирования.

Особенностью предлагаемой модели является детальное описание направлений распределения сырья, производства продуктов в ассортименте и их сбыта по каналам реализации [2, с.16-20]. Для оптимизации маркетинговых мероприятий в модель предлагается ввести ограничения по формированию и распределению рекламного бюджета [1, с.12-14]. В качестве целевой функции взята маржинальная прибыль.

Апробация модели произведена на информации ОАО «Брестское пиво». Результаты решения задачи размерностью  $m \times n = 108 \times 116$  позволили обосновать мероприятия, способствующие увеличению рыночной доли. Так, рекомендуется увеличить закупки сырья по видам на 116,9-120%, что позволит увеличить объемы производства товаров.

В процессе решения задачи оптимизированы объемы сбыта товаров в ассортименте и по каналам реализации. Планируется увеличить объемы реализации пива на крупных торгах, через предприятия общепита, палатки и средние магазины. Рекомендуемые мероприятия позволят ОАО «Брестское пиво» увеличить выручку от реализации товаров на 23,4%, маржинальную прибыль – на 28,2%. Прибыль предприятия возрастет до 7345 млн. руб., а уровень рентабельности составит 13,4%.

Таким образом, применение предлагаемой методики позволит обосновывать хозяйственные решения и способы действия предприятий в конкретных экономических условиях.