

- недостаточно труда на предприятиях; не существует единой методики оценки эффективности работы подразделения и на ее основе оценки предприятия в целом, недостаточно применяется моделирование и программирование в исследуемой области.

С учетом сказанного необходимо решение следующих конкретных задач:

- обосновать систему частных показателей работы структурных подразделений и предприятия в целом;
- разработать механизм обобщающей оценки на основе аддитивного подхода;
- предложить систему формирования размера премиальных выплат с учетом результатов деятельности конкретного подразделения и предприятия в целом;
- определить методику распределения премиальных выплат между сотрудниками структурного подразделения с учетом их ответственности за конкретные частные показатели;
- разработать программную систему оценки и стимулирования работы структурных подразделений предприятия.

*Гринцевич Л.
БНТУ (Минск)*

ОЦЕНКА УРОВНЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФОНДОВ

Коэффициент загрузки является одним из основных показателей использования основных производственных фондов и рассчитывается как соотношение фактически отработанного времени к плановому или эффективному фонду времени оборудования. Однако частные показатели загрузки отдельных групп фондов не всегда сводимы в интегральный показатель. Для выявления резервов снижения затрат можно применить коэффициент экономического использования, рассчитываемый соотношением минимально необходимых затрат фондов к фактическим по формуле

$$k_{\text{Иоб}}^{\text{э}} = \frac{\sum_{j=1}^s K_{\text{об}j} \cdot k_{\text{загр об}oj}}{\sum_{j=1}^s K_{\text{об}j}}, \quad \text{где } K_{\text{об}j} - \text{балансовая стоим-}$$

мость j -го оборудования, рублей; $k_{\text{загр об}oj}$ – коэффициент загрузки j -го оборудования без учета времени на его персоналдку; s – количество единиц оборудования, установленного на анализируемом производственном участке, штук.

Современное прогрессивное дорогостоящее оборудование эффективно только при высокой степени его загрузки. Невысокий коэффициент фактического использования оборудования по времени приводит к резкому снижению коэффициента его экономического использования. Кроме того при неполном использовании средств труда растут капитальные вложения в основные фонды, увеличиваются удельные амортизационные отчисления в стоимости продукции, растут потери от морального износа такого оборудования. Основные пути повышения эффективности использования основных производственных фондов – это: развитие специализации и кооперирования между предприятиями, что позволит уменьшить количество малоиспользуемого оборудования для изготовления полуфабрикатов; сокращение его количества за счет ликвидации устаревшего оборудования, реализации другим предприятиям излишнего оборудования (продажа, аренда, лизинг), увеличения количества оборудования, работающего в максимально возможное число смен, сокращения времени нахождения оборудования в ремонте и т.д.; оптимизация загрузки оборудования, что в первую очередь достигается путем приведения в соответствие состава и структуры используемых основных фондов к составу выпускаемой продукции; изменение объема и структуры продукции, выпуск высококорентабельных видов изделий, а также увеличение объема продукции, в том числе и за счет изготовления запасных частей к выпускающимся изделиям.