

- построения модели занятости на предприятии и анализа ее параметров;
- оперативного и перспективного управления занятостью и ее эффективностью;
- составление краткосрочных и долгосрочных прогнозов развития трудового потенциала предприятия;
- количественной и качественной оценки влияния научно-технического прогресса на структуру кадров и уровень занятости;
- совершенствование организационной структуры предприятия и построение производственных функций;
- рационализации структур занятости.

К научной новизне исследования проблемы относится построение и исследование модели производственных функций Кобба-Дугласа, Солоу, функции издержек и доходности.

Могут быть разработаны методы маржинальной оценки прогнозов и принципы прогнозирования и составление повариантного прогноза динамики эффективности использования трудового потенциала в условиях рыночной экономики, рынка рабочей силы и эффективной занятости.

## **МЕТОД ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТРУДОВОГО ПОТЕНЦИАЛА ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ.**

**Козлов А.А., Косач В.Н.**

Анализируя влияние инфляции и конкуренции на пропорции рынка рабочей силы можно обнаружить ряд закономерностей в формировании новых экономических структур занятости.

На основе теоретического анализа разработан интегральный метод оценки эффективности использования трудового потенциала, основанный на следующих показателях: доля затрат на рабочую силу в общем объеме выпуска; норма прибавочного продукта; норма прибыли; организационное строение затрат.

Для количественного определения качественной оценки трудового потенциала разработана специальная методика. Она состоит из следующих элементов:

1. Структурного метода анализа производственной мощности, который позволил обнаружить до 64 % резервов в использовании трудового потенциала предприятия.

2. Метода матриц и метода цепных индексов, которые позволили обнаружить резерв в использовании рабочего времени, что способствовало выявлению до 31 % совокупного резерва использования трудового потенциала;

3. Нагурально-стоимостного метода анализа издержек по их производительности, который позволил подтвердить количественно выше-названные резервы и способствовал обнаружению резервов использова-

ния трудового потенциала промышленного предприятия в оплате и стимулировании труда (их размер составляет порядка 5 % совокупного резерва использования трудового потенциала).

Данный метод оценки эффективности использования трудового потенциала промышленных предприятий может быть применён на промышленных предприятиях всех форм собственности в условиях перехода к рыночным отношениям.

## **ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИНВЕСТИЦИЙ В УСЛОВИЯХ РЫНКА**

**Обухова И.И., Лямова О.А.**

Традиционные методики расчёта экономической эффективности капитальных вложений в народное хозяйство основаны на соизмерении затрат и результатов посредством определения коэффициента общей эффективности. В качестве экономического критерия выбора оптимального из сопоставимых проектно-конструкторских, архитектурно-планировочных и организационно-технологических решений использовался показатель нормы прибыли с 1 рубля капвложений. Величина этого критерия носила условный характер, например, 15 копеек годовой прибыли с рубля капитальных затрат. Это придавало абстрактный характер и величине расчётного экономического эффекта. Впрочем, в условиях бесплатных государственных инвестиций такой подход был вполне оправдан.

В многоукладной рыночной экономике проблема эффективности инвестиций прямо связана с понятием "личная выгода" инвестора. Любой субъект экономики имеет свой критерий эффективности инвестиционной деятельности, в основе которого лежит определённая норма увеличения богатства, то есть желаемый уровень доходности вложенного капитала. Экономический эффект инвестиций представляется не условной расчётной величиной, а реальной денежной суммой превышения чистой прибыли над экономическими затратами за конкретный период времени. Диахронность затрат и динамичность результатов инвестирования отражается в расчётах экономической эффективности с помощью операции дисконтирования.

Предлагая динамическая система определения эффективности инвестиций в развитие отраслей экономики основана на комплексной модели капитализации затрат и дисконтирования результатов. Период обозрения включает в себя сроки реализации инвестиций и получения прибыли с вложенного капитала. В модели могут быть использованы различные виды нормы дисконта, учитывающие величину ссудного процента, банковскую ставку, отраслевую рентабельность инвестиций и среднегодовой дефлятор. Она позволяет определить реальную чистую прибыль на любой расчётный момент в прошлом или будущем. В зависимости от принятой точки дисконтирования можно определить эффект