

**ОБ ОДНОМ ПОДХОДЕ К ОЦЕНКЕ
ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
СОВРЕМЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА**

Медведев А.В., Победаш П.Н.

*Кемеровский филиал Российского экономического
университета им. Г.В. Плеханова, Кемерово,
e-mail: alexm_62@mail.ru; pobed_pnp@mail.ru*

В постиндустриальную эпоху, характеризующуюся широким разнообразием производственной деятельности в форме предоставления услуг, изменяются и концепции анализа экономической эффективности, которые ориентируются на современные маркетинговые и финансовые инструменты, а также инструменты управления персоналом. Деятельность производственного предприятия можно разделить на инвестиционную, производственную и финансовую, поэтому обобщенную производственную функцию $\mathcal{E}(\cdot)$ (описывающую превращение экономических ресурсов в экономический эффект) некоторой экономической системы можно представить в общем виде $\mathcal{E}(K, L, P, F)$, где K, L – инвестиции в капитальный и трудовой ресурсы, P, F – стоимостные объемы производства продукции и инструментов его финансирования. В [1–3] приведены концепция и обзор работ авторов по моделированию функционирования

производителя, основанному на системном подходе, который включает математические модели в форме многокритериальной, многошаговой задачи линейного программирования, методы их анализа (операционный, эволюционный методы, принцип максимума), пакеты прикладных программ и системы поддержки принятия решений. В указанных работах рассмотрены частные случаи функции $\mathcal{E}(\cdot)$, когда инвестиции осуществляются преимущественно в основной капитал, то есть $L = L(K)$. В условиях постиндустриального общества ключевую роль играют инвестиции в человеческий ресурс (интеллект, обучение, электронные услуги и т.п.), поэтому все больший интерес, на наш взгляд, представляет рассмотрение производственной функции в форме $\mathcal{E}(K(L), L, P, F)$.

Список литературы

1. Медведев А.В., Победаш П.Н. Параметрический анализ модели реальных инвестиций с помощью z -преобразования // Вестник университетского комплекса. – Красноярск: НИИ СУВПТ, 2005. – Вып.4(18). – С. 139–149.
2. Медведев А.В. Концепция оптимизационно-имитационного моделирования регионального социально-экономического развития // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2013. – № 7. – С. 21–25.
3. Медведев А.В. Концепция оптимизационно-имитационного бизнес-планирования // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2014. – № 1(2). – С. 198–201.