

Секция 13

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ЭКОНОМИКЕ

Е.М. Андрусевич
БГЭУ (Минск)

МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗАНЯТОСТИ И БЕЗРАБОТИЦЫ

Самой серьезной проблемой в сфере труда является безработица. Возникновение и нарастание безработицы вызывает тяжелые экономические и социально-политические последствия.

1. Снижение эффективности функционирования главной производительной силы общества и всего общественного воспроизводства.
2. Падение уровня жизни значительных слоев населения.
3. Рост социальной напряженности и политической неустойчивости.
4. Усиление угрозы конфликтов на национальной почве и т.д.

При выработке государственной политики занятости в Беларуси основным ориентиром служит показатель регистрируемой, или официальной, безработицы, существенно преуменьшающий ее реальные масштабы. Вследствие чего результаты расчета моделей могут несколько исказить реальную ситуацию в республике.

При анализе безработицы на основании средних показателей следует отметить, что ее уровень значительно различается по областям.

Особенность современного этапа — углубление очаговой безработицы. В подавляющем большинстве областей Республики Беларусь существуют районы с очаговой безработицей. Дифференциация безработицы внутри области достигает десяти раз и более. Подобной “замкнутости” безработицы способствует ряд факторов: многоотраслевая специализация многих городов и районов; низкая территориальная мобильность населения, сдерживаемая высокими транспортными расходами и ценами на жилье, различия в подходе властей к проведению экономических преобразований; направленность государственной финансовой

помощи на осуществление мер по смягчению социальной напряженности в ущерб программам стимулирования миграции населения.

Проведен анализ безработицы по возрастным группам, в зависимости от пола и образования.

В настоящее время в мировой практике применяются два основных метода измерения безработицы: на основании данных соответствующих служб о зарегистрированных безработных и общенациональных, выборочных обследований домохозяйств.

В данной работе для анализа безработицы рассмотрены модели Гудвина и Кейнса.

Забота государства о достижении в стране наиболее полной и эффективной занятости как важной социальной гарантии для экономически активного населения является важнейшим аспектом государственного регулирования рынка труда, механизм формирования которого должен постоянно совершенствоваться применительно к новым условиям развития многоукладной экономики, структурной перестройки производства, формирования эффективной социальной политики.

*А.Н. Данилюк
БГЭУ (Минск)*

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА НА ТЕМПЫ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА

В качестве основных показателей эффективности производства рассматриваются материалоемкость и рентабельность. Исследование влияния именно этих факторов представляет интерес в условиях структурной перестройки экономики Республики Беларусь, которая в силу своего исторического развития характеризуется высоким уровнем материалоемкости.

Данная задача может быть рассмотрена в кратко- и среднесрочной перспективах, при этом методические подходы к количественной оценке влияния факторов различаются. В краткосрочной перспективе в основе расчета лежит балансовое уравнение, описывающее финансовую структуру валового выпуска (для оценки влияния материалоемкости)

$$ВВ = ПЗ + ВВП \quad (1)$$

и финансовую структуру ВВП (для оценки влияния рентабельности)

$$ВВП = ПР + ПЭДС, \quad (2)$$

где ВВ — валовой выпуск; ВВП — валовой внутренний продукт; ПЗ — промежуточный продукт; ПР — прибыль; ПЭДС — промежуточный продукт с стоимостной составляющей.

Беларускі дзяржаўны эканамічны ўніверсітэт. Бібліятэка. Белорусский государственный экономический университет. Библиотека.

Belarus State Economic University. Library.

<http://www.bseu.by>