

UDC 338.24.01

ECONOMIC POTENTIAL ESTIMATION AT THE CHOICE OF REGIONAL ECONOMIC LINES OF DEVELOPMENT

¹ Nina B. Baeva² Darya V. Vorogushina

¹ Voronezh State University
394006, Voronezh, Universitetskaya sq., 1
PhD (economy), Professor

² Voronezh State University
394006, Voronezh, Universitetskaya sq., 1
assistant
E-mail: voroguda@mail.ru

The approach to the quantitative estimation of economic potential as a basis for different regional economic paths is offered.

Keywords: economic potential estimation, regional economic development, scenario approach.

1. Активный поиск идей, подходов, методов и средств модернизации как российской экономики в целом, так и экономики каждого региона невозможен без проведения глубокой инвентаризации используемых ресурсов и технологий, выделения и анализа специальных экономических категорий, характеризующих состояние регионов. Особое место в ряду таких категорий занимает экономический потенциал (ЭП) региона.

2. Экономический потенциал понимается как совокупная возможность системы, возникающая в процессе хозяйственной деятельности на основе эффективного использования имеющихся в распоряжении системы материальных и нематериальных ресурсов при достижении ее целей.

3. В общем случае, для оценки экономического потенциала региона предлагается решать задачу векторной оптимизации, где в качестве функций цели выбраны производственная, качественная (функция оценки качества) и функция инфляционной спирали. Кроме того, предлагается использовать не стандартные методы векторной оптимизации, а методику расчета на основе ввода и исследования класса ценностно-производственно-качественных (ЦПК) функций, что позволяет, в перспективе, учитывать самые различные компоненты ЭП.

4. Предложенный метод построения количественной оценки экономического потенциала региона довольно универсален, и может применяться для решения широкого круга задач. В данном исследовании оценка ЭП была положена в основу формирования направлений развития РЭС, а именно – для анализа различных сценариев реализации и наращивания ЭП: при минимальных затратах финансовых средств, с приоритетами развития различных видов экономической деятельности, с приоритетным развитием сферы потребления.

5. Методика формирования сценариев развития РЭС включала в себя информационный блок (исходная и выходная информация), модельный блок (восстановление аналитического вида ЦПК функций, модель отыскания величины и уровня использования ЭП, модель формирования траекторий развития РЭС) и вычислительный блок (метод исследования пространства параметров и методы статистического анализа).

6. Проведены экспериментальные расчеты по данным Воронежской области. Уровень использования ЭП региона в целом невысокий – 66,8%. Анализ полученных результатов в разрезе ВЭД по показателям «уровень использования ЭП» и «вклад в ЭП региона» позволяет сделать вывод о возможности вложения финансовых средств на наращивание ЭП «транспорта и связи» и «сельского хозяйства», в то время как по ВЭД «строительство», «обрабатывающие производства», «оптовая и розничная торговля» необходим рост уровня использования ЭП.

7. Сценарный подход к формированию траекторий развития позволяет осуществлять развернутый анализ, сравнивать варианты развития по различным параметрам. В частности, получено, что приоритетное наращивание ЭП «сельского хозяйства» (традиционно ведущего ВЭД для РЭС Воронежской области) приведет к замедленному развитию ВЭД с невысоким уровнем использования ЭП – «обрабатывающие производства», «строительство».

УДК 338.24.01

ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА ПРИ ВЫБОРЕ НАПРАВЛЕНИЙ РАЗВИТИЯ РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ

¹ Н.Б. Баева

² Д.В. Ворогушина

¹ Воронежский государственный университет
394693, г. Воронеж, Университетская пл., 1
Кандидат экономических наук, профессор
² Воронежский государственный университет
394693, г. Воронеж, Университетская пл., 1
ассистент

Предложен подход к отысканию количественной оценки экономического потенциала, положенной в основу построения различных траекторий развития региональной экономики.

Ключевые слова: оценка экономического потенциала, развитие региональной экономики, сценарный подход.