

УДК 330.336

МНОГОКРИТЕРИАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ РЕГИОНА

Е. С. ЖЕСТКОВА

Белорусско-Российский университет
Могилев, Беларусь

Одной из важных и актуальных задач анализа и управления в экономике является оценка экономического состояния региона. Для лиц, принимающих управленческие решения, требуются понятные и легко интерпретируемые данные, которые позволят провести анализ состояния региона в динамике, выполнить прогнозирование развития региона, выявить проблемные места и резервы для улучшения экономического состояния региона. При этом, т. к. экономическое состояние региона складывается под воздействием множества разнообразных факторов, показатель, используемый для его оценки, должен включать в себя большое количество показателей.

Для формирования показателя, соответствующего указанным требованиям, используем авторскую методику, опирающуюся на многокритериальный подход и элементы теории нечетких множеств.

На первом этапе сформируем перечень факторов, которые оказывают влияние на экономическое состояние региона, и распределим их по группам.

Изучение документов бухгалтерской и статистической отчетности позволило выделить несколько групп показателей, характеризующих важнейшие аспекты экономического состояния региона:

1) показатели состояния промышленного производства региона. В группу включаются данные о темпах роста выпуска промышленной продукции, о среднем уровне рентабельности промышленных предприятий региона (в процентах), об отношении стоимости складских запасов готовой продукции к среднемесячному объему производства (в процентах). Все показатели имеют одинаковые единицы измерения, что формально позволяет свернуть их в обобщенный показатель, но надо учитывать, что значения показателей имеют разную желательность при управлении экономическим состоянием региона. Так, темп роста выпуска продукции должен превышать 100 %, рентабельность должна стремиться к более высоким значениям, а величина запасов готовой продукции должна находиться в определенном диапазоне;

2) показатели состояния сельского хозяйства региона. В данную группу входит информация о темпах роста выпуска сельскохозяйственной продукции, о среднем уровне рентабельности сельскохозяйственных предприятий региона. Желательно, чтобы темп роста выпуска продукции превышал 100 %, а рентабельность стремилась к более высоким значениям;

3) показатели состояния сферы услуг региона. В группу включаются сведения о темпах роста объемов оказания услуг, о среднем уровне рентабельности оказанных услуг. Желательно, чтобы темп роста объемов оказания

услуг превышал 100 %, а рентабельность стремилась к более высоким значениям;

4) показатели состояния сферы финансов региона. В данную группу входит информация о доле убыточных предприятий, о доле выручки от реализации, оплаченной денежными средствами, о темпах роста кредиторской задолженности, о темпах роста дебиторской задолженности. Желательным значением для доли убыточных предприятий является 0 %, доля выручки, оплаченная денежными средствами, должна приближаться к 100 %, темпы роста дебиторской и кредиторской задолженности должны быть менее 100 %;

5) показатели состояния внешнеэкономических связей региона. В группу включаются данные о темпах роста объемов экспорта, о темпах роста объемов импорта и о доле импортозамещающей продукции в общем объеме выпуска. Темпы роста экспорта должны превышать 100 %, а темпы роста импорта должны быть ниже 100 %, чтобы обеспечить торговый баланс региона с положительным сальдо. Доля импортозамещающей продукции должна стремиться к более высоким значениям;

6) показатели состояния инновационной деятельности региона. В данной группе находятся сведения о доле выпускников высших и средних учебных заведений в общей численности жителей региона, о доле экономически активного населения, занятой в инновационной сфере, о темпе роста инвестиций в основной капитал, о доле инновационной продукции в общем объеме отгруженной продукции, выполненных работ, оказанных услуг, о доле организаций, осуществляющих инновационную деятельность, в общем числе организаций региона. Темп роста инвестиций в основной капитал должен превышать 100 %, все остальные показатели должны стремиться к более высоким значениям.

Как было указано выше, при построении обобщенного показателя оценки экономического состояния региона следует учитывать, насколько желательны те или иные значения факторов для улучшения экономического состояния региона. Поэтому все показатели необходимо выразить через степень их желательности, которая принимает значения от 0 до 1. Например, отношении стоимости складских запасов готовой продукции к среднемесячному объему производства, равное 30 %, имеет степень желательности, равную 1, т. к. это приемлемая величина запасов, а это же отношение, равное 70 %, получит степень желательности, равную 0,4, т. к. величина запасов избыточна.

При формировании обобщенного показателя также следует учитывать разную силу влияния того или иного фактора на значение оценки экономического состояния региона и назначать каждому фактору определенный вес на основе экспертных оценок.

Сформированный по описанной методике показатель принимает значения в диапазоне от 0 до 1, что позволяет классифицировать регионы по их экономическому состоянию: регионы с показателем 0...0,35 имеют неблагоприятное экономическое состояние; регионы с показателем 0,35...0,7 показывают относительно устойчивое состояние; регионы с показателем 0,7...1,0 имеют отличное экономическое состояние.