

В.Б. Дыров

*Научный руководитель — кандидат экономических наук С.А. Кристиневич
БГЭУ (Минск)*

ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДИКИ СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА ДЛЯ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ ПОЛИТИКИ СТРАН ЕАЭС

В связи с тем, что в большинстве случаев бывает недостаточно сведений об объективном состоянии промышленной политики, целесообразно будет использовать методику, позволяющую формализовать развитие политики и проанализировать ее состояние для выбора направления к достижению заданных целевых показателей и дальнейшему совершенствованию.

Традиционно в странах бывшего СССР в качестве нормы рассматривался план. Отсутствие плана, утверждаемого «сверху», не означает, что экономические величины утратили свою нормативность. Экономические величины, отражая общественно-экономические отношения, не могут не носить нормативного характера. Таким образом, для проведения системного анализа состояния и определения направления совершенствования промышленной политики, необходимо построение аналитической модели, в которой важным принципом построения будет принцип нормативности.

Системный анализ имеет многоплановый характер, может охватывать связи между финансовыми и нефинансовыми показателями, стратегическими уровнями управления, прошлыми и будущими результатами. Считаем, что наиболее эффективно в данном случае будет применить методику системного анализа, описанную в работе [1].

Для выявления взаимосвязи результативных показателей воспользуемся методологией сравнительного анализа реализации промышленной политики, представленной в работе [2] и показателями, по которым выявлена наибольшая взаимосвязь и возможное влияние на результаты реализации промышленной политики государств — членов ЕАЭС. Эти показатели определили множество, на базе которого сформируем динамический норматив (ДН). Ранжированный ряд мер движения показателей позволяет выразить динамику показателей и их взаимное отношение. Произведенное эталонное упорядочение совокупности показателей по оценке степени влияния факторов на промышленную политику, поддержание этого порядка в реальности, обеспечит получение заданных результатов. Составлена матрица предпочтений, каждый элемент которой находится на пересечении определенной строки и определенного столбца, которым соответствуют определенные показатели.

Полученный нормативный порядок показателей взаимосвязи представляет собой «идеальную (заданную) модель» развития, которая станет «отправной» точкой отсчета при оценке фактического динамиче-

ского состояния для нашего исследования промышленной политики стран ЕАЭС. В любой момент фактический порядок показателей можно сравнить с заданным или нормативом, рассчитав, к примеру, коэффициент ранговой корреляции.

По полученному нормативу аналитической модели проведен системный анализ в отношении фактических показателей темпов роста, выстроенных по рангу. Произведен расчет инверсий каждого показателя выстроенного в ДН. Полученные результаты сумм инверсий позволили рассчитать оценку изменчивости и интегральную оценку.

Целевые установки могут быть выражены путем упорядочения двух и более показателей состояния и результатов управления, а цель будет состоять в поддержании этого порядка.

Литература

1. *Погостинская, Н. Н.* Системный анализ финансовой отчетности / Н. Н. Погостинская, Ю. А. Погостинский. — СПб.: Изд-во Михайлова В.А., 1999. — 96 с.

2. *Толкачев, С. А.* Анализ опыта реализации промышленной политики в странах — членах ЕАЭС и оценка ее эффективности / С. А. Толкачев, А. И. Соловьев // Белорус. экон. журн. — 2015. — № 4. — С. 33–47.

К.А. Загребельная, В.С. Стасюкевич

*Научный руководитель — кандидат экономических наук А.А. Рудак
БГЭУ (Минск)*

РАЗВИТИЕ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Растущий в мире спрос на технологии создает возможности для развития в Республике Беларусь сферы информационных технологий с ориентацией на экспорт. В секторе информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) в Беларуси занято более 85 тыс. чел., из которых около 34 тыс. — в сегменте ИТ продуктов и услуг [1].

Основным документом, который должен стимулировать развитие в республике информационных технологий, в том числе технологии блокчейна и криптовалют, является Декрет «О развитии цифровой экономики», подписанный 21 декабря 2017 г.

Ключевые положения Декрета:

1. Расширение видов деятельности резидентов Парка высоких технологий.

Наряду с такими видами деятельности как микро-, наноэлектроника, в качестве новых видов деятельности резидентов Парка предусмотрены разработка биотехнологий, медицинских технологий, киберспорт.