

Алиев Р.А.
Владимирский государственный университет
имени А.Г. и Н.Г. Столетовых
Владимир, ул. Горького, 79

Методические аспекты оценки инновационного развития экономических систем в условиях цифровой экономики

Президента РФ в Послании Федеральному Собранию в 2016 г. отмечено, что «...необходимо запустить масштабную системную программу развития экономики нового технологического поколения, так называемой цифровой экономики». Также, за последнее десятилетие на государственном уровне утвержден ряд нормативных актов, а также целевых программ, направленных на формирование национальной инновационной системы РФ современного типа, активизацию и стимулирование инновационных процессов. В стране разработана «Концепция инновационного развития России», в 2011 г. утверждена «Стратегия инновационного развития России до 2020 г.

Концепцией долгосрочного социально-экономического развития России предусматривается перевод экономики государства на инновационный тип развития, формирование конкурентоспособной экономики промышленности и эффективных технологических платформ, создание наукоемких инновационных предприятий и организаций.

Инновационная экономика сегодня становится объектом пристального внимания не только на уровне государства, но и на уровне отдельных экономических систем.

Научные изыскания, посвященные вопросам оценки инновационного развития экономических систем отражены в трудах Максимова Ю., Митякова С., Митякова О., Бляхмана А., Бондина Д., [1] Каплана Р. Нортон Д [2]. Научные исследования данных ученых основаны на использовании методологии сбалансированной системы показателей (ССП).

ССП модель Нортон – Каплана дает возможность представить конкретную деятельность и стратегию в виде набора показателей, образующих систему стратегического контроля и управления.

При построении сбалансированной системы показателей инновационной системы были выделены следующие проекции [3] и предложена концептуальная схема СПП (рис. 1):

1. Финансовая проекция (Ф)
2. Клиентская проекция (К)
3. Проекция внутренних процессов (В)
4. Проекция обучения и развития (О)
5. Проекция трансфера технологий (Т)
6. Проекция государственной поддержки (Г)

Каждая из проекций может включать от трех до пяти основных показателей, отражающих инновационное развитие экономической системы.

От каждой проекции СПП было выбрано по одному показателю: 1 – количество собственных средств на технологические инновации в расчете на одного работающего; 2 – коэффициент конкурентоспособности – показатель, который изменяется от 0,5 до 1 и вычисляется по формуле:

$$k = (0,5a_1 + 0,7a_2 + a_3)/(a_1 + a_2 + a_3),$$

где a_1 - товары, отгруженные в РФ;

a_2 - товары, отгруженные в страны СНГ;

a_3 - товары, отгруженные в дальнее зарубежье.

3 – доля инновационно активных предприятий; 4 – удельный вес затрат на выполнение исследований и разработок, приобретение новых технологий и программных средств в затратах на технологические инновации; 5 – число приобретаемых технологий на 1000 работающих; 6 – удельный вес затрат федерального бюджета и иных бюджетов в общем объеме затрат на технологические инновации.

Модель ССП позволяет проводить и другие виды анализа информации: определить уровень инновационного развития в отношении отдельной проекции; оценить потенциал каждой

проекции; вычислить сводный индекс инновационного потенциала экономической системы как суммы инновационных потенциалов по всем проекциям ССП [4].

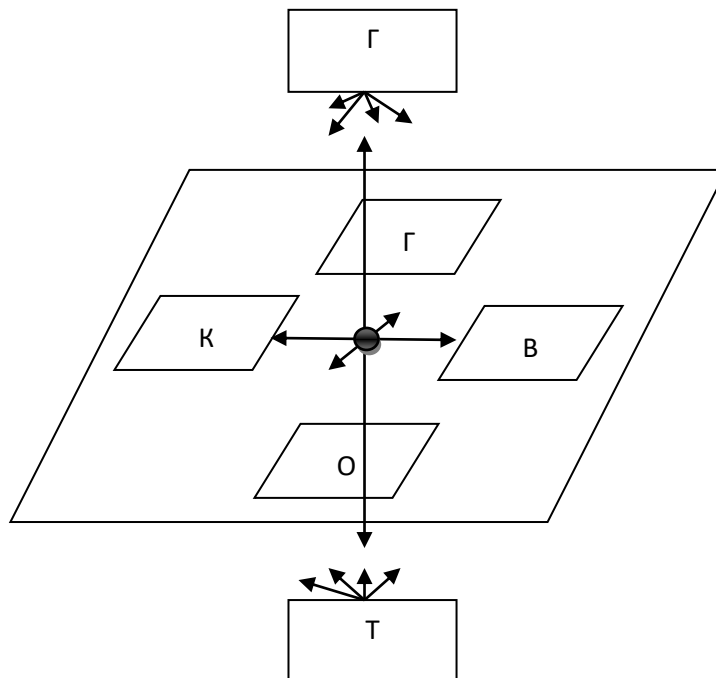


Рис.1. Проекция

Литература

1. Максимов Ю., Митяков С., Митякова О., Бляхман А., Бондин Д. Сбалансированная система показателей инновационного развития региона // Инновации. – СПб., 2008. - № 11.
2. Каплан Р.С., Нортон Д.П. Сбалансированная система показателей. От стратегии к действию. 2-е изд. / Пер. с англ. - М.: Олимп – Базис, 2004.
3. Бондин Д.В., Максимов Ю.М., Митяков С.Н., Митякова О.И. Сбалансированная система показателей инновационного развития региона // Труды Всероссийской научно-практической конференции «Региональные проблемы экономики и менеджмента». - Н.Новгород: НГТУ, 2007.
4. Максимов Ю.М., Митяков С.Н., Митякова О.И., Федосеева Т.А. Инновационное развитие экономической системы: оценка инновационного потенциала // Инновации. – СПб., 2006. - № 6.