

# **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОЛОЖЕНИЙ ТЕОРИИ ХОЗЯЙСТВЕННЫХ СИСТЕМ ПРИ ОЦЕНКЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ ИННОВАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ**

**Л.М. Короткевич**

*Учреждение образования «Гомельский государственный  
технический университет имени П.О. Сухого», Республика Беларусь*

Одним из важнейших направлений осуществляемых в нашей стране преобразований является национальная стратегия научно-исследовательской работы, которая позволит укрепить позиции Республики Беларусь на современном этапе мирового технологического развития. При этом решение этой проблемы во многом должно осуществляться на региональном уровне путем создания объектов инновационной инфраструктуры.

Уже на первом этапе создания объектов инновационной инфраструктуры необходимо поставить вопрос о разработке методики по оценке эффективности их деятельности. Научная идея (гипотеза) планируемых исследований состоит в разработке научно-обоснованной системы показателей оценки эффективности функционирования данных объектов в соответствии со стратегическими целями развития инновационного потенциала региона.

В связи с этим целесообразно решить ряд задач теоретического и прикладного характера, а именно:

- исследовать теоретические аспекты изучаемой проблемы;
- на основании системного подхода выявить интересы и цели, определяемые для объектов инновационной инфраструктуры вышестоящей народнохозяйственной системой, и их собственные интересы и цели;
- определить подходы к измерению эффективности функционирования объектов инновационной инфраструктуры и обосновать систему показателей, характеризующих их функционирование в соответствии со стратегическими целями развития;
- разработать критерии эффективности функционирования объектов инновационной инфраструктуры конкретного региона как подсистемы вышестоящей народнохозяйственной системы и как системы с собственными интересами и целями и на этой основе произвести оценку эффективности его функционирования;
- разработать подход к количественной оценке направленности критериев эффективности функционирования объектов инновационной инфраструктуры и оценить степень совпадения направленности собственных целей их развития и целей, определяемых вышестоящей территориальной системой;
- разработать организационно-экономический механизм структурной адаптации объектов инновационной инфраструктуры в соответствии с динамикой потребностей народнохозяйственного комплекса региона.

Одним из возможных методов оценки эффективности функционирования объектов инновационной инфраструктуры можно считать оценку, основанную на использовании метода нормативной системы показателей или динамического норматива, разработанную И.М. Сыроежиным в рамках теории хозяйственных систем.

Согласно данной теории для оценки эффективности деятельности строится нормативная система показателей эффективности и качества (или динамический норматив, выступающий в качестве критерия) и предназначенная для оценки конечной результативности деятельности.

Основной смысл динамического норматива заключается в том, что для рассматриваемой системы подбирается совокупность показателей, соответствующая разработанной для данной системы функции, адекватно отражающая происходящие в ней процессы.

Из отобранных показателей формируется по разработанным процедурам эталонный ряд, в соответствии с которым должны увеличиваться ускорения значений этих показателей, выраженные отношением значения прироста данного года к значению прироста в предыдущем году. Разница между нормативно установленным и реальным порядком ускорений значений показателей характеризует эффективность и качество конечной результативности деятельности.

В результате реализации данного подхода конструируется показатель, оценивающий рассматриваемые объекты не по объемным, а по структурным критериям.

Динамический норматив обладает следующими свойствами:

- результативность функционирования системы оценивается в динамике, т. е. состояние системы в оцениваемый момент времени сравнивается с ее прошлым состоянием;
- оценка, характеризующая систему, отражает структуру реального потока конечных результатов;
- результативность более мелких систем выводится из свойств и законов поведения целого;

– этот измеритель позволяет сравнить оценки результативности частей целого, а также осуществлять переход к оценкам самого целого;

– происходит увязка натурально-вещественной и стоимостной динамики результатов хозяйствования;

– показатели, входящие в динамический норматив, должны быть учитываемыми и регистрируемыми;

– принципы построения динамического норматива не зависят от масштабов и характера оцениваемой деятельности.

В состав динамического норматива следует включить как количественные, так и качественные показатели, характеризующие деятельность объектов инновационной инфраструктуры.

С нашей точки зрения, применение теории хозяйственных систем для оценки функционирования объектов инновационной структуры с точки зрения их вклада в рост уровня инновационного потенциала региона, позволит:

– обеспечить системный подход к оценке вариантов развития объектов инновационной инфраструктуры и отразить степень соответствия их целей целям развития отдельных отраслей народнохозяйственного комплекса региона;

– допускать комплексную сравнительную оценку вариантов развития объектов инновационной инфраструктуры с учетом их влияния на уровень конкурентоспособности научно-технического потенциала региона;

– наилучшим образом сочетать степень удовлетворения текущих и будущих потребностей отраслей народного хозяйства в инновациях.