

Секция «Экономика инноваций: экономические и организационные факторы»

Анализ теоретико-методологических подходов к экономической оценке научно-технологического пространства

Научный руководитель – Мазилев Евгений Александрович

Квитко Катерина Борисовна

Аспирант

Институт социально-экономического развития территорий РАН, Вологда, Россия

E-mail: kbkvitko@mail.ru

В настоящее время, когда цифровизация и глобализация повсеместно входят во все сектора экономики, социальной сферы, трансформируют политические отношения, на первый план выходят наукоемкие отрасли и технологические инновации. Формирование научно-технологического пространства для национальной экономики является важнейшей задачей, для обеспечения конкурентоспособности на внешних рынках товаров и услуг, труда, капитала [5].

Согласно рейтингу субъектов РФ по уровню развития научно-технологического потенциала [4] с 2011 по 2016 гг. из 80 региона России (без учета Республики Крым) 70 субъектов имеют низкий уровень развития научно-технологического потенциала. Высокий уровень развития на протяжении проанализированных шести лет имеет г. Москва, уровень выше среднего - г. Санкт-Петербург. Наличие низкого уровня развития научно-технологического потенциала России на протяжении последних лет свидетельствует о необходимости организации управленческого воздействия со стороны органов государственной власти на данный процесс. Оценка научно-технологического пространства в частности позволит получить понимание о сильных и слабых сторонах научно-технологического пространства страны и регионов, определит перечень мероприятий по его совершенствованию.

Целью исследования является обзор теоретико-методологических подходов к оценке научно-технологического пространства для проектирования в последующем исследовании авторской методики оценки. Для реализации поставленной цели произведен обзор существующих теоретико-методологических подходов к оценке научно-технологического пространства, определен наиболее предпочтительный подход к оценке научно-технологического пространства, проведено исследование методик оценки, реализующих выбранный подход к оценке научно-технологического пространства.

Научно-технологическому пространству отводится особая роль в пространственном развитии экономики, поскольку инновации и научно-техническая деятельность изменяют рынок труда, финансов, товаров и услуг, обеспечивают переход производства на инновационный путь развития, увеличивают степень информатизации и цифровизации всех процессов в экономике и социальной сфере. Исходя из этого, научно-технологическое пространство является одним из важнейших секторов функционирования экономических субъектов и, соответственно, неотъемлемой частью экономического пространства.

Исследование научно-технологического пространства является малоизученной областью современной экономической мысли. В работах отечественных исследователей все больше внимание уделяется научно-технологическому региональному развитию, формированию и оценке научно-технологического потенциала [2]. Поэтому для анализа подходов к оценке научно-технологического пространства рассмотрены подходы к оценке более широкого понятия, а именно экономического пространства.

Анализ исследований отечественных и зарубежных ученых [3, 9, 10] выявил, что выделяют пять подходов к оценке экономического пространства, которые основаны на интерпретации понятия «экономическое пространство», а именно системно-структурный, процессный, хозяйственно-правовой, геополитический и информационный подходы [3].

Наибольший интерес для проектирования методик оценки научно-технологического пространства представляет системно-структурный подход оценки экономического пространства, так как в нем рассматривается комплекс показателей, влияющих на формирование пространства, а также учитывается взаимосвязь между экономическими субъектами и их деятельностью. В отличие от предыдущих системно-структурный подход исследует экономическое пространство комплексно, с разных точек зрения, учитывая все многообразие процессов, реализуемых в нем.

Системно-структурный подход к оценке экономического пространства нашел применение во многих работах отечественных и зарубежных экономических исследователей. Произведен анализ таких инструментов, как методика «вход - процесс - выход» [6], трансакционная методика [8], методика технологического состояния отраслей экономики [7], методика с позиции экономического содержания технологических показателей отрасли [1].

В результате проведенного анализа, в качестве основы методики оценки научно-технологического пространства необходимо использовать методику технологического состояния отраслей экономик [7]. Результаты, полученные в ходе исследования, вносят вклад в развитие исследований отечественных ученых в области научно-технологического пространства и производят комплексную оценку научно-технологического пространства для корректировки национальной и региональной политики по его совершенствованию.

Источники и литература

- 1) Аврамчикова Н.Т., Чувашова М.Н. Инструменты оценки качества экономического пространства ресурсно ориентированного региона // Региональная экономика: теория и практика. 2015. №28 (403). С. 29-39.
- 2) Алферьев Д.А. Прогнозирование индикаторов научно-технологического пространства посредством пространственных эконометрических моделей на примере Республики Беларусь // Белорусская наука в условиях модернизации: материалы Международ. науч.-практ. конф., г. Минск, 20-21 сент. 2018 г. НАН Беларуси, Ин-т социологии НАН Беларуси. Минск :Строй Медиа Проект, 2018. С. 115-118.
- 3) Глушакова О.В., Вайсберг Я.А. Социальное и экономическое пространство регионов: концептуальные подходы к измерению и методика оценки (на примере регионов сибирского федерального округа) // Вестн. Том. гос. ун-та. Экономика. 2013. №2 (22). С. 159-173.
- 4) Научно-технологическое пространство и прогнозирование его развития в условиях глобальной конкуренции / К.А. Гулин, Е.А. Мазилев, Д.А. Алферьев, К.Б. Квитко/ Вологда : ВолНЦ РАН. 2018. 225 с.
- 5) Спиридонов И.А. Мировая экономика : учебное пособие. М.: 2006. 272 с.
- 6) Урунов А.А. Единое и общее экономическое пространство.: монография. М.:ИД «СИ-НЕРГИЯ». 2014. 388с.
- 7) Чувашова М.Н. Концептуальный подход к оценке качества экономического пространства ресурсно-ориентированных регионов // Современные проблемы экономического и социального развития. 2015. №11. С. 117-119.
- 8) Чуйкин А.М.. Разработка управленческих решений: Учебное пособие. Калининград: Калинингр. ун-т. 2000. 150 с.
- 9) Krugman P. The Self-Organizing Economy. Cambridge : Blackwell Publishers, 1996. 132 p.
- 10) Вардомский Л.Б. Российское экономическое пространство: вопросы единства в условиях глобализации: <http://www.imepi-eurasia.ru/baner/vard1.doc>