

УДК 332.132

Стрябкова Елена Анатольевна

доктор экономических наук, доцент,
профессор кафедры экономики и моделирования
производственных процессов,
Белгородский государственный
национальный исследовательский университет
stryabkova@bsu.edu.ru

Лыщикова Юлия Владимировна

кандидат экономических наук,
доцент кафедры экономики и моделирования
производственных процессов,
Белгородский государственный
национальный исследовательский университет
lyshchikova@bsu.edu.ru

Джемали Ольгиона

аспирант 3-го года обучения
кафедры менеджмента и
внешнеэкономической деятельности
Белгородский государственный
технологический университет им. В.Г. Шухова
oltionaxhemali@hotmail.com

Elena A. Stryabkova

Doctor of Economics, associate professor,
Professor of department of economics
and modeling of production processes,
Belgorod National Research University,
stryabkova@bsu.edu.ru

Julia V. Lyshchikova

PhD in Economics,
Associate professor of department of economics
and modeling of production processes,
Belgorod National Research University,
lyshchikova@bsu.edu.ru

Dzhemali Oltiona

3-rd year graduate student of department
of management and foreign economic activity
Belgorod State Technological University named after V.G. Shukhov
oltionaxhemali@hotmail.com

**Теоретико-методологические подходы к исследованию региональных
инновационных систем**

Theoretical and methodological approaches to the study of regional innovation systems

Аннотация: В статье с позиции синтеза процессного, функционального, системно-институционального, пространственного подходов определено содержание региональной инновационной системы как фрагмента экономического пространства, самоорганизующейся, нелинейно динамично развивающейся системы мезоэкономического уровня, подверженной воздействию государственной промышленно-инновационной политики и изменений в инновационно-инвестиционном климате, в которой осуществляется процесс создания, отбора и коммерциализации инноваций в результате действий субъектов инновационной деятельности.

Ключевые слова: региональная инновационная система, процессный подход, функциональный подход, системно-институциональный подход, пространственный подход.

Annotation: In the article, from the point of synthesis of process, functional, system-institutional, spatial approaches, the content of regional innovation system as a fragment of economic space, self-organizing, nonlinear dynamic system of meso-economic level, exposed to the influence of state industrial and innovation policy and changes in the innovation and investment climate, in which the process of creation, selection and commercialization of innovations as a result of the actions of subjects of innovation is determined.

Key words: regional innovation system, process approach, functional approach, system-institutional approach, spatial approach.

Актуальность темы исследования обусловлена необходимостью решить проблему недостаточного использования возможностей и достижений российского научного и технологического комплекса и вовлечения в экономический товарооборот научно-технических результатов и интеллектуальной собственности, которые в настоящее время рассматриваются как главное направление продвижения российской экономики, обеспечения стратегических национальных интересов России. Целью государственной политики в области развития науки и техники объявлен переход к инновационному развитию страны, адаптация научного и технологического комплекса к условиям рыночной экономики и увеличение эффективности использования его результатов [5].

Доля новых знаний, воплощенных в технологиях, оборудовании и способах организации производства, в промышленно развитых странах, составляет до 75-80% прироста ВВП. Технологическое лидерство в мире принадлежит Японии, США, Германии, Швеции, другим странам-членам ЕС, Тайваню, Республике Корея, Канаде, Австралии. Ядро современного технологического уклада – это электроника, вычислительные и оптоэлектронные технологии, программное обеспечение, телекоммуникации, робототехника, производство и обработка углеводородов, информационные системы. Большинство отраслей промышленности, основанных на знаниях, в

России только в начале компьютерной революции, т.е. между третьим и четвертым технологическими укладами. Технологии пятого, и, особенно, шестого технологического уклада в массовом производстве в стране еще не применяются. Отставание России в этой области от промышленно развитых стран составляет 45-50 лет.

Растущая изоляция российской промышленности от появляющихся в развитых странах технологий приводит к прогрессивной организационной, организационной и технической отсталости внутренних предприятий, которая ускоряет потерю Россией позиций на мировых рынках наукоемких продуктов. В настоящее время доля России на мировом рынке гражданских наукоемких продуктов, исчисляемом в триллионах долларов США, составляет меньше чем 0.3%, что не соответствует возможностям ее научного и технологического потенциала. Для сравнения: доля США на этом рынке составляет 36%, Японии – 30%, Китая – 6%.

Потребность российской экономики войти в пространство жесткой межгосударственной конкуренции требует концептуальной модернизации организационной структуры ключевого сектора формируемой в настоящее время национальной инновационной системы - региональных инновационных систем субъектов Российской Федерации. Конкурентоспособность в современных условиях связана с процессами становления «умной экономики», «креативной экономики», «цифровой экономики», «экономики знаний» и «создаваемых ресурсов», где регионы играют решающую роль.

Цель исследования состоит в обобщении теоретико-методологических подходов к исследованию формирования и развития региональных инновационных систем в пространственном аспекте и к определению содержания региональной инновационной системы с позиции синтеза выявленных подходов.

В процессе исследования нами установлено, что результатом логического развития системного подхода к исследованию инноваций было появление понятия региональной инновационной системы, которая теперь привлекла внимание не только ученых, но также и политиков, занимающихся формированием и имплементацией инновационной политики на региональном уровне, а также менеджеров компаний и корпораций, интересующихся развитием региональных инновационных рынков и инфраструктуры.

Понятие региональной инновационной системы зародилось в начале 1990-х и быстро стало использоваться как удобный аналитический инструмент, интерпретации инновационных процессов на уровне региональной экономики. Популярность понятия региональных инновационных систем также связана с увеличивающейся ролью пространственно идентифицируемых форм промышленного развития – кластеров - и признания их важности для инновационного развития в целом [3].

Дополнительную значимость концепции региональной инновационной системы придают возрастающие тенденции глокализации (glocalization), т.е. сохранения уникальных региональных отличий, конвергенции инновационных систем, сетей и секторов хозяйственной, финансовой и интеллектуальной

деятельности, которые, помимо всего прочего, усиливают роль регионов в этих видах деятельности. В контексте глокализации возрастает важность характерных особенностей региона, которые обеспечивают его конкурентные преимущества, отличают его от других регионов, позволяя сохранять идентичность: имидж, человеческий капитал, уникальные знания, экономическое и географическое положение.

Благодаря этому, региональная инновационная система теперь рассматривается и теоретиками, и практиками как самый удобный и более естественный уровень регулирования современной экономики, основанной на знаниях и инновациях.

Анализ экономической литературы позволил нам обобщить и систематизировать методологические подходы к определению региональной инновационной системы в четыре группы (табл. 1).

Таблица 1 – Методологические подходы к определению региональной инновационной системы

№	Наименование подхода	Представители	Содержание подхода
1.	Процессный	Й. Шумпетер, Н. Кондратьев, Г. Менш, Д. Норт, Дж. Кейнс, Х. Фримен, П. Самуэльсон, А. Клайнкнехт и др.	характеризует нелинейный характер развития технологий, где институциональные трансформации лежат в основе становления нового технологического уклада и определяют формирование национальной инновационной системы, содержание и структура которой во многом определяет развитие региональных инновационных систем [1]
2.	Функциональный	П. Друкер, Р. Кантер, Т. Бернс, М. Портер, С. Глазьев, А. Дагаев, В. Иноземцев, Д. Львов, В. Кушлин, А. Фоломьев, Ю. Яковец, М. Рыхтик, Е. Смирнова, Л. Горюнова	определяет роль РИС в хозяйственном комплексе региона на основе исследования воздействия рыночных сил на инновационную деятельность, государственного регулирования инновационных процессов на макро- и мезоуровнях посредством разработки и реализации промышленно-инновационной политики [4]
3.	Системно-институциональный	Б. Лундвал, К. Фримен, Р. Нельсон, С. Уинтер, Дж. Кларк, А. Соете, А. Анчишкин, В. Маевский, Б. Кузык, Л. Гохберг, А. Дынкин, М. Файзуллоев	рассматривает РИС как систематизированную совокупность институтов, деятельность которых направлена на производство и коммерческую реализацию научных знаний и новых технологий; выявляет факторы формирования и развития, а также субъектно-объектную структуру РИС [4]
4.	Пространственный	Асаул А., Вардомский Л., Гранберг А., Денисова И., Колесников Ю., Лексин В.,	объясняет формирование и развитие РИС историческими, этнополитическими, социально-

		Минакир П., Могилевкин С., Некрасов Н., Олейников И., Пчелинцев О., Татаркин А., Тяглов С., Шаронин Л., Швецов А.	демографическими, природно-ресурсными и инфраструктурными особенностями территорий, обуславливающими высокую дифференциацию уровней научно-технического развития субъектов Федерации и прогрессирующее отставание большой группы регионов [3]
--	--	---	---

Таким образом, с авторской позиции синтеза представленных выше подходов, региональная инновационная система представляет собой фрагмент экономического пространства, самоорганизующуюся, нелинейно динамично развивающуюся систему мезоэкономического уровня, подверженную воздействию государственной промышленно-инновационной политики и изменений в инновационно-инвестиционном климате, в которой осуществляется процесс создания, отбора и коммерциализации инноваций в результате действий субъектов инновационной деятельности.

Для принятия адекватных мер по стимулированию инновационной деятельности в стране и для формирования устойчивых и эффективных региональных инновационных систем необходимо проведение оценочных действий, с помощью которых можно будет впоследствии выделить объекты приложения государственных средств и разработать методику для формирования программ поддержки инновационной деятельности, которая бы учитывала существующие пространственные особенности. Вместе с тем на текущий момент не существует реально действующей системы мониторинга, позволяющей оценить степень сформированности и уровень развития региональных инновационных систем, вклад каждого региона в формирование общей национальной инновационной системы.

В этой ситуации исследование экономического содержания проблемы формирования и оценки региональных экономических систем, объективный анализ пространственных факторов, влияющих на их развитие, определение приоритетов в долгосрочной стратегии инновационного развития региональной экономики представляет несомненный дальнейший научный интерес.

Литература:

1. Антоненко И.В. Инновационный потенциал региональной экономики: формирование и реализация: дисс. ... д-ра экон. наук. Волгоград, 2014. – 492 с.
2. Петрухина Н.В. Особенности формирования и развития инновационной системы региона. Вестник Брянского государственного технического университета. – 2016. - №5(53). – С. 267-276.
3. Санжанов А.И. Пространственные аспекты формирования и развития инновационных систем. Вестник Бурятского государственного университета. - 2015. - № 2(2). - С. 79-84.

4. Суханова П.А. Модель региональной инновационной системы: отечественные и зарубежные подходы к изучению региональных инновационных систем // Вестник Пермского университета. Сер. «Экономика» = Perm University Herald. Economy. 2015. № 4(27). С. 92–102.
5. Шумаев В.А. Управление инновациями: состояние, теория, практика: монография / В.А. Шумаев. Моск. ун-т им. С.Ю. Витте. М.: изд. «МУ им. С.Ю. Витте», 2015. 172 с.

Literature:

1. Antonenko I. V. The innovative potential of the regional economy: formation and realization. PhD in Economics Thesis. Volgograd, 2014. 492 p.
2. Petrukhina N. V. Features of formation and development of innovative system of the region. Bulletin of Bryansk State Technical University. 2016. No. 5 (53). pp. 267-276.
3. Sanganov A. I. Spatial aspects of the formation and development of innovative systems. Bulletin of Buryat State University. 2015. No. 2(2). pp. 79-84.
4. Sukhanova P. A. The model of regional innovation system: domestic and foreign approaches to the study of regional innovation systems. Perm University Herald. Economy. 2015. No. 4 (27). pp. 92-102.
5. Shumaev V. A. Innovation management: state, theory, practice: monograph / V. A. Shumaev. Moskow: ed. "MU S. Yu. Witte", 2015. 172 p.