

*Бабаян Э.А.,
кандидат географ. наук, профессор,
ведущий научный сотрудник института экономики им. М. Котаняна
Национальной академии наук*

*Габриелян Б.В.,
кандидат экономических наук, доцент,
старший научный сотрудник института экономики им. М. Котаняна
Национальной академии наук Республики Армения*

О ПРОБЛЕМАХ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ АРМЕНИЯ

***Аннотация:** В современных условиях развития и становления инновационной экономики Армении особая роль отводится инновационным системам марзов (регионов) республики. Воздействие инновационной среды на субъекты региона в процессе осуществления инновационной деятельности осуществляется исходя из имеющихся условий и ресурсов, в рамках разработанной и проводимой региональной инновационной и кластерной политики. Ключевым фактором роста темпов инновационного развития является инновационная среда и интеграция интересов государства, общества, науки в рамках единой структуры, инновационного кластера.*

***Ключевые слова:** инновация, кластер, регион, субъект, инфраструктура, инновационная среда, политика, факторы, стимул, ресурс.*

***Abstract:** In modern conditions of development and formation of the innovative economy of Armenia, a special role is given to the innovation systems of the regions of the republic. The impact of the innovation environment on the subjects of the region in the process of innovation activity is carried out on the basis of the existing conditions and*

resources, within the framework of the developed and pursued regional innovation and cluster policy. The key factor in the growth rate of innovation development is the innovation environment and the integration of the interests of the state, society, science within a single structure, innovation cluster.

Keywords: *innovation, cluster, region, subject, infrastructure, innovative environment, policy factors, incentive resource.*

Армения – относительно небольшая страна с населением 3,1 миллиона человек. Ограниченность внутреннего рынка в сочетании с удаленностью страны от важных рынков Европы влияет на потенциал бизнес –сектора в общем и на инновационную деятельность в частности. Столица страны, г. Ереван, является единственным крупным городом в Республике Армения, который может опираться на ряд связанных с инновациями организаций, сосредоточенных на его территории. Таким образом, несмотря на различные меры политики и инициативы по формированию ориентированной на инновации и высокие технологии инфраструктуры в регионах за пределами столицы республики, инновационная система Армении преимущественно ограничивается инновационной системой столичного региона г. Еревана как основного центра экономической и исследовательской деятельности.

В современных условиях развития и становления инновационной экономики Армении особая роль отводится инновационным системам марзов (регионов) республики. Вследствие имеющихся институциональных, экономических, отраслевых особенностей инновационное развитие регионов, формирование инфраструктурного обеспечения происходит различными темпами и зависит от состояния инновационной среды.

Инновационная среда позволяет создать условия для максимального использования инновационного потенциала при создании принципиально новых видов продукции на основе применения новых технологий производства с

последующим внедрением и реализацией на рынке, характеризующимся высокой инновационной восприимчивостью.

Решение проблемы преодоления разрывов в инновационном процессе и эффективного использования факторов оказывающих положительное влияние на инновационное развитие субъектов региональных инновационных систем, создание благоприятных условий для интеграции предприятий региона в инновационные кластеры путем формирования и развития инновационной среды кластера является важнейшей необходимостью для функционирования, как региональных, так и национальных инновационных систем.

Инновационная среда формируется под воздействием определенных групп факторов, которые стимулируют инновационную активность субъектов региона или являются сдерживающими факторами развития инновационной системы.

Инновационный кластер является гибкой и подвижной структурой, благодаря разнообразию экономических интересов взаимодействующих субъектов кластера. Важным элементом кластера является инновационная инфраструктура как совокупность экономических субъектов и механизмов, обеспечивающая эффективное взаимодействие производителей и потребителей инновационной продукции.

В современных условиях особое влияние на развитие инновационных систем оказывают регион и кластер, которые рассматриваются как точки роста инновационной активности экономических систем. Особое внимание в мировой экономике уделяется формированию и развитию территориальных инновационных систем, как промежуточного звена соединяющего уровни инновационных систем и являющиеся источниками конкурентоспособности стран, в связи с чем органы государственной власти вынуждены акцентировать внимание на развитии инновационной среды региона и кластера.

Воздействие инновационной среды на субъекты региона в процессе осуществления инновационной деятельности осуществляется исходя из

имеющихся условий и ресурсов, в рамках разработанной и проводимой региональной инновационной и кластерной политики.

Инновационная среда региона может рассматриваться как система взаимосвязанных элементов. Инновационная среда – совокупность взаимосвязанных субъектов инновационного процесса и инновационной инфраструктуры, характеризующихся высокой инновационной активностью и восприимчивостью, действующих в благоприятном инновационном климате, позволяющем через инновационное поведение реализовать инновационный потенциал региона.

Для оценки состояния инновационной среды экономических систем особое значение имеет уровень развития инновационного потенциала и перспективы его использования, в условиях которые предоставляет инновационная инфраструктура. Оценку состояния инновационной среды целесообразно начинать с оценки инновационного потенциала инновационной системы.

В результате проведения мониторинга состояния инновационной среды кластера администрацией региона определяются конкретные меры содействия и поощрения инновационной деятельности субъектов, разрабатываются мероприятия по созданию условий для развития инноваций, принимаются региональные программы, направленные на формирование и развитие инновационной среды региона, как важнейшего условия развития региональной инновационной системы. Реализация мер поддержки создает благоприятные условия удовлетворяющие инновационные и экономические интересы участников инновационного процесса в регионе и повышающие качество инновационной среды. Состоявшаяся инновационная среда создает предпосылки для активизации инновационной деятельности субъектов региона, тем самым реализуя выдвинутое правительством страны направление опережающего развития определенных территорий. Ускоренное инновационное развитие территорий необходимо, как для повышения

конкурентоспособности, так и экономического влияния этих регионов на процесс развития страны в целом.

Для организаций, занятых инновационной деятельностью, наличие инфраструктурных организаций позволит вести работы малым числом, а также компенсировать отсутствие многих компонентов, необходимых для успешной работы, приобретением услуг специализированных организаций [1].

До приобретения Арменией независимости научная и инновационная деятельность в Республике Армения основывалась на традиционной советской модели центрального планирования и контроля и линейных взаимосвязях между исследованиями и разработкой продукции. В то время и наука, и промышленность в Республике Армения были тесно интегрированы в остальную часть советской экономики и являлись частью масштабных цепочек создания добавленной стоимости на этом рынке. Разрыв традиционных экономических, промышленных и торговых связей после распада Советского Союза показал, что в рыночных условиях основная часть сектора НИОКР и отечественной промышленности оказались устаревшими.

В условиях современной экономики инновации - это в высокой степени сложный процесс. Для перехода от идеи к ее реализации на рынке требуется мобилизовать широкий круг профессиональных навыков и способностей, причем успех начинания зависит от взаимодействия между многими участниками и заинтересованными сторонами в инновационном процессе, которые обладают такими способностями. К «участникам, инновационного процесса» относятся следующие субъекты: инновационные предприниматели; научные институты и учреждения, занимающиеся НИОКР; бизнес-сектор, выступающий в качестве источника, и цели инноваций; посредники в инновационной деятельности и институты поддержки инноваций; государственные органы, отвечающие за содействие инновациям; финансовые организации; национальная политика и рамочные условия, имеющие отношение к инновациям; потребители или в более

общем понимании - рынок для инноваций и другие.

Определяются четыре общих вида инноваций: инновационный продукт, инновационный процесс, маркетинговая инновация и организационная инновация [3]. Каждый вид инноваций может быть связан с разными предприятиями, продуктами или услугами и может интерпретироваться по-разному (как инновация или нет) в зависимости от контекста. В связи с этим продукт, существующий на одном рынке, может являться инновацией при введении на новый рынок.

В 2000-е годы в рамках государственной политики все больше внимания стали также уделять науке, НИОКР и инновациям. В этот период был принят ряд законодательных актов и решений на высоком уровне, которые определяют проводимую государством политику.

Национальный центр инноваций и предпринимательства (НЦИП) призван играть важную роль в разработке инновационной политики и предоставлении различных услуг в области поддержки инноваций [4]. Однако он находится на раннем этапе своего существования и ему еще предстоит стать полноценным субъектом для выполнения этих функций.

Агентство интеллектуальной собственности - это национальный орган, отвечающий за правовую защиту интеллектуальной собственности в Республике Армения.

Фонд национальной конкурентоспособности Армении - это государственно-частное партнерство, которое задействует представителей международных деловых кругов армянского происхождения для привлечения ПИИ, содействия развитию экономики и ее конкурентоспособности на международных рынках.

Армянская бизнес-подсистема по-прежнему играет довольно ограниченную роль в инновационном процессе и в НИС в целом. В рамках экономики страны наблюдается низкий уровень развития взаимосвязей между наукой и производством и взаимодействия научно-исследовательских институтов и предприятий. Такие слабые взаимосвязи отчасти объясняются наследием советских

времен, когда акцент в политике делался на развитии взаимосвязей в рамках экономики Советского Союза, а не внутри экономики республики. Научно-исследовательские институты и промышленность являлись частью цепочек создания добавленной стоимости и цепочек поставок в рамках большого рынка, который распался, а отечественным компаниям еще предстоит стать действенными источниками спроса на инновации. Сложно оценить инновационную деятельность бизнес-сектора Республики Армения, поскольку отсутствует соответствующая статистика, хотя имеются некоторые неподтвержденные данные о том, что она носит довольно ограниченный характер. Инновационное предпринимательство, которое является ключевой движущей силой общей инновационной деятельности в условиях зрелой экономики, также развито слабо в Республике Армения.

Основной причиной для ограниченности инноваций в бизнесе и инновационного предпринимательства является отсутствие посредников в инновационном процессе. Количество функционирующих институтов поддержки инноваций, таких как инкубаторы, технопарки и центры передачи технологий, весьма ограничено. В Армении практически не существует институтов финансирования предприятий на ранних этапах, таких как бизнес-ангелы и компании венчурного капитала [5]. Бытует мнение о том, что представители диаспоры время от времени выполняют функции финансирования ранних этапов развития предприятий, однако системные данные для подтверждения этих фактов отсутствуют. Помимо недостаточного развития инфраструктуры поддержки инноваций, к прочим факторам, определяющим отсутствие инноваций в бизнесе в целом, и инновационного предпринимательства в частности, относятся общие рамочные условия, особенно существующие препятствия для бизнеса в деловой среде.

Под управлением инновационной деятельностью понимаются взаимосвязанные многоуровневые меры в области управления, предпринимаемые различными участниками и субъектами инновационного процесса [5]. Управление

инновационной деятельностью охватывает и правила принятия решений, и взаимодействие между участниками инновационного процесса, которые принимают эти решения, что, в свою очередь, может влиять на процесс принятия решений. С этой точки зрения управление инновационной деятельностью имеет и формальную составляющую, связанную с действующим законодательством, положениями и другими стратегическими решениями, и неформальную или поведенческую составляющую, связанную со стимулами и мотивацией заинтересованных сторон и субъектов НИС. Управление инновационной деятельностью включает в себя и государственный сектор (компетентные государственные органы), и субъектов частного сектора (предприятия, финансовые организации, посредники в инновационном процессе и т.д.), чье поведение определяется самыми разными стимулами и мотивами.

Ключевым фактором роста темпов инновационного развития является инновационная среда и интеграция интересов государства, общества, науки в рамках единой структуры, инновационного кластера.

Недостатки, связанные с размерами рынка и отсутствием эффекта агломерации, могут рассматриваться как структурные препятствия, негативно сказывающиеся на развитии инновационной системы и представляющие собой серьезные проблемы для индустриальной и инновационной политики. Республика Армения занимается устранением этих недостатков за счет мер политики, направленных на экономическую либерализацию, привлечение инвестиций в экономику, защиту инвесторов, развитие экспорта, промышленного сектора, а также инновационной и исследовательской деятельности.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Баранчеев В. Измерение инновационной активности компании как ее конкурентной силы // Менеджмент сегодня. - 2005. - № 4.

2. Леванова Н.Е. Классификация факторов, влияющих на инновационную активность персонала // Вестник молодежной науки – 2011: сборник науч. статей студентов, аспирантов и молодых ученых. – Калининград: Калининградский гос. тех. ун-т.
3. ОЭСР. Руководство по сбору и анализу данных по инновациям (Руководство Осло), 3-е издание. Париж: Организация экономического сотрудничества и развития, 2005 год.
4. Fostering Entrepreneurship in Armenia, World Bank. 2013.
5. Governanct of Innovation Systems, volumes 1,2 and 3, Paris^ OECD, 2005.