

УДК 334.7

***РОЛЬ ИННОВАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ В РАЗВИТИИ
РЕГИОНАЛЬНОГО АПК***

Галкин Д.Г.

к.э.н., доцент,

Алтайский государственный аграрный университет,

Барнаул, Россия

Аннотация. Рассмотрены подходы к определению термина «инновационная инфраструктура», определены её элементы. Обосновано, что активизация инновационной деятельности в региональном АПК представляется возможным на основе развития взаимодействия элементов инновационной инфраструктуры. Представлены элементы инновационной инфраструктуры Алтайского края, обобщены проблемы развития инновационной структуры регионального АПК, выделены первоначальные этапы их разрешения.

Ключевые слова: инфраструктура, инновации, интеграция, кооперация, технологии.

***ROLE OF INNOVATIVE INFRASTRUCTURE IN THE DEVELOPMENT OF
REGIONAL AGRICULTURE***

Galkin D.G.

Ph.D., associate professor,

Altai state agrarian university,

Barnaul, Russia

Annotation. The approaches to the definition of the term «innovative infrastructure» are considered, its elements are defined. It is proved that the intensification of innovative activity in the regional agro-industrial complex seems possible on the basis of the development of interaction of elements of innovative infrastructure. Elements of the innovation infrastructure of the Altai Territory are presented, the

problems of developing the innovative structure of the regional agro-industrial complex are generalized, and the initial stages of their resolution are highlighted.

Keywords: infrastructure, innovation, integration, cooperation, technology.

Основными целями развития АПК являются обеспечение продовольственной безопасности страны, развитие конкурентоспособного сельскохозяйственного производства [2]. В свою очередь указанные цели могут быть достигнуты через развитие инновационной деятельности в научных организациях и вузах, широкомасштабное распространение инноваций. При этом особое внимание должно быть уделено механизмам передачи научных достижений, формированию инфраструктуры инновационной деятельности. Активизация инновационной деятельности в региональном АПК представляется возможным при наличии инновационной инфраструктуры [1]. Данный тезис подтверждается современными моделями создания инноваций, в которых доказывается, что все стадии, от фундаментальных и прикладных исследований до промышленного производства и сбыта продукта должны быть обеспечены структурой поддержки. Таким образом, инновационная сфера обладает инфраструктурой, которой присущи особенности.

Инфраструктуру инновационной деятельности в любой национальной инновационной системе можно разделить на ключевые компоненты [6]:

- 1) базовая инфраструктура, в которую входят патентные ведомства, комитеты по статистике, национальные исследовательские центры;
- 2) инновационная и технологическая инфраструктура, которая включает научные центры и учреждения (промышленные зоны, технопарки и инновационные центры, научно-исследовательские институты, образовательные учреждения).

С точки зрения системного подхода, инновационная инфраструктура интерпретируется как совокупность организаций, занимающихся

обслуживанием инновационные процессы [5]. В этом случае инновационную инфраструктуру можно охарактеризовать как набор объектов, способствующих созданию инноваций на региональном и национальном уровнях. С другой стороны, инновационная инфраструктура рассматривается как совокупность условий, что отождествляет её с понятием «инновационная среда». Большинство исследователей определяют инновационную инфраструктуру как совокупность организаций поддерживающих создание инноваций.

В то же время, инновационная инфраструктура разбита на производство и технологии, информационные, кадровые, консалтинговые, финансовые и маркетинговые компоненты. Технологическая инфраструктура позволяет обеспечить доступ к производственным ресурсам в первую очередь для малых предприятий. Информационная инфраструктура обеспечивает доступ к информации через Интернет, государственную систему научно-технической информации, региональные информационные сети. Инфраструктура обучения персонала направлена на сбалансированную подготовку специалистов и повышение квалификации. Консалтинговая инфраструктура включает центры трансфера технологий и организации, предоставляющие технологические и маркетинговые консультации, консалтинг в сфере экономики. Финансовая инфраструктура обеспечивает доступ предприятий к ресурсам (бюджетные и внебюджетные фонды).

Таким образом, термин «инновационная инфраструктура» понимается как сочетание взаимосвязанных элементы различных форм собственности обеспечивающих предоставление разнообразных услуг для поддержки инновационной деятельности.

Инновационная инфраструктура регионального АПК может включать следующие элементы [4]:

– государство, которое создает институциональную основу научно-инновационной деятельности;

– научные и исследовательские учреждения (консультационные центры и малые предприятия), формирующие основу научно-технического развития и осуществляющие фундаментальные и прикладные исследования;

– образовательные учреждения (центры сельскохозяйственного консультирования, малые инновационные предприятия) обеспечивающие развитие кадрового инновационного потенциала, формирующие условия для инновационного развития, а также участвующие в разработке инноваций;

– финансовые институты, включающие банковскую систему, государственные и частные инвестиционные фонды, государственные и региональные программы поддержки инновационного бизнеса;

– элементы посреднической инновационной инфраструктуры (технопарки, инновационно-технологические центры, инновационные центры, бизнес-инкубаторы, центры сельскохозяйственного консультирования);

– наукограды, в комплексе с научно-производственными структурами и крупными хозяйствующими субъектами, иногда действующими в пределах технико-внедренческих зон;

– малые инновационные и опытно производственные предприятия, обеспечивающие связь между научным исследованием и серийным либо массовым производством;

– предприниматели и изобретатели;

– потребители инноваций (государство, хозяйствующие субъекты, массовый потребитель).

Эффективность распространения информации о научных достижениях во многом зависит от состояния инновационной инфраструктуры региона (рис. 1).

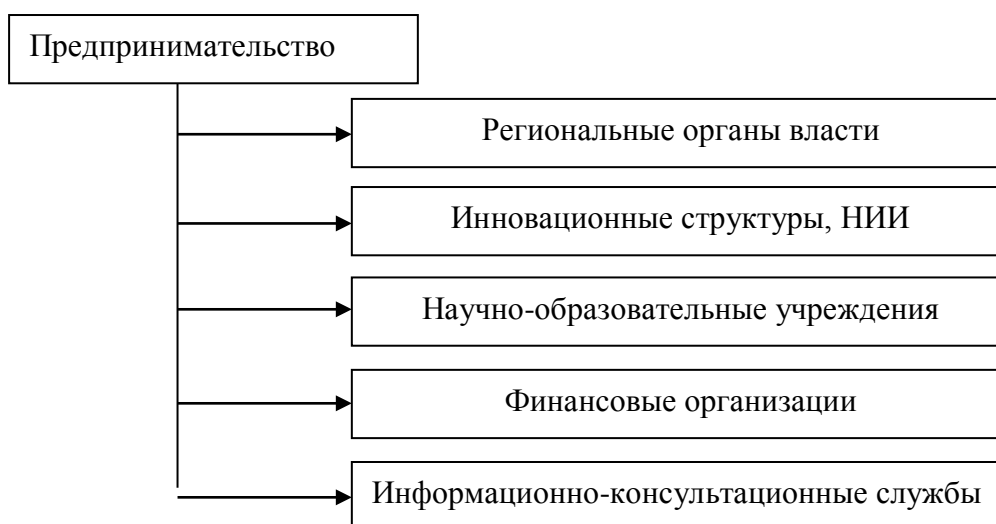


Рис.1 – Инновационная инфраструктура региона

На территории Алтайского края среди объектов инновационной инфраструктуры функционируют центры трансфера технологий, технопарки и бизнес-инкубаторы, ведется работа по формированию консультационных площадок.

Таблица 1. – Инновационная инфраструктура Алтайского края [3]

| Виды инновационной инфраструктуры | Объекты инновационной инфраструктуры |
|--|--|
| Производственно-технологическая инфраструктура | КГБУ «Алтайский центр кластерного развития» КГБУ «Алтайский бизнес-инкубатор» |
| Информационная инфраструктура | КГБУ «Алтайский бизнес-инкубатор» - Центр поддержки предпринимательства Алтайского края; НО «Алтайская торгово-промышленная палата»; ЦТТ при высших учебных заведениях края; Алтайское отделение ВОИР; Центр поддержки технологий и инноваций КГБУ «Алтайская краевая универсальная научная библиотека им. В.Я.Шишкова» ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Алтайском крае и Республике Алтай» |
| Финансовая инфраструктура | Алтайский гарантийный фонд; Алтайский фонд микрозаймов; средства регионального инвестиционного фонда; средства краевого лизингового фонда |

От наличия и состояния обозначенных ресурсов, а также возможностей предприятий их использовать, зависит развитие инновационной деятельности.

При этом существует ряд проблем, решение которых будет способствовать созданию инноваций в региональном АПК.

1. Слабая кооперация между элементами инфраструктуры, что проявляется в отсутствии общей базы данных научных разработок, которые ожидают коммерциализации. Создание базы данных, значительно облегчило бы доступ инвесторов к потенциальным товарам и услугам.

2. Слабая информированность о потенциальном рынке сбыта имеющихся научных разработок. Как правило, ни один из элементов инновационной системы не обладает информацией о потенциальном рынке сбыта имеющихся научных разработок. Данный фактор является серьезным барьером для создания инноваций. Кроме того, отсутствует информационная база о потенциальных интересах инвесторов в научной сфере.

3. Неготовность инвесторов осуществлять инвестиции в научно-технические разработки. В настоящее время существует множество разработок имеющих разную степень технологической готовности, что требует дополнительных финансовых вложений для доведения до технической готовности и, соответственно, является определенным риском для инвестора.

С учетом ресурсов и элементов инновационной инфраструктуры, а также факторов сдерживающих её развитие целесообразно определить первоначальные рекомендации: совершенствование системы мониторинга деятельности элементов инновационной инфраструктуры для получения достоверной информации о динамике развития спроса и предложения на инновации; содействие информированию инвесторов о научно-исследовательской работе в образовательных и научно-исследовательских учреждениях; содействие регулярному повышению квалификации работников элементов инновационной инфраструктуры через организацию семинаров с привлечением зарубежных и отечественных экспертов в области маркетинга, бизнес-планирования, правовой защиты интеллектуальной собственности;

совершенствование организационно-экономических механизмов, способствующих усилению исследовательской и технологической кооперации между участниками региональной инновационной системы.

Библиографический список:

1. Галкин Д.Г. Инновационное развитие производства экологически чистого продовольствия: потенциал технологических платформ // Вестник Белгородского университета кооперации, экономики и права. - 2018. - №2. - С. 87-96.

2. Галкин Д.Г. Развитие регионов агропромышленной специализации в постиндустриальной экономике: новые подходы к производству продовольствия // Вестник ЧелГУ. - 2017. - №10 (406). - С. 94-101.

3. Концепция развития региональной инновационной системы [Электронный ресурс]. – URL: www.altkibd.ru/ (дата обращения: 14.11.2019).

4. Помогаев В.М. Инновационная инфраструктура и ее место в воспроизводственном процессе АПК // Вестник АлтГАУ, №7 (81), 2011 г. – с. 119-123.

5. Семке Ю.С. Сущность и основные элементы инновационной инфраструктуры // Забайкальский государственный университет Вестник — экономист. - 2012. - № 4. URL: http://vseup.ru/static/articles/Semke_1.pdf (дата обращения: 15.11.2019).

6. Edquist, C. Systems of Innovation: Technologies, Institutions and Organizations. Front Cover. Charles Edquist. Routledge, 2013.- Business & Economics – 408 p.

Оригинальность 75%