DOI: 10.17117/na.2016.02.01.129

Поступила (Received): 13.02.2016

<http://ucom.ru/doc/na.2016.02.01.129.pdf>

Гамидуллаева Л.А. Инфраструктура инноваций региона

Gamidullaeva L.A.
Region's innovation infrastructure

В статье представлено исследование значимости инновационной инфраструктуры в управлении регионом. Особое внимание уделено самоорганизующимся кластерным объектам. Освещены ключевые принципы создания инновационных кластеров

Ключевые слова: инновационная инфраструктура, кластер

The article provides a study of the significant role of the innovation infrastructure in the regional administration. Special attention is paid to the self-organizing cluster objects. The key principles of formation of innovation clusters were also revealed

Key words: innovation infrastructure, cluster

Гамидуллаева Лейла Айваровна

Кандидат экономических наук, доцент, научный сотрудник

Пензенский государственный университет
г. Пенза, ул. Красная, 40

Gamidullaeva Leyla Ayvarovna

Candidate of Economic Sciences, Associate Professor, Researcher

Penza state university
Penza, Krasnaya st., 40

В современных условиях региональный аспект становится определяющим в инновационных процессах, что подтверждается известными научными исследованиями [1; 2]. Из этого следует, что эффективность функционирования инновационной системы страны в целом, её конкурентоспособность в значительной степени зависят от динамизации инновационных процессов на уровне конкретных регионов. Таким образом, решающую роль в вопросе инновационного развития России играет эффективное использование инновационного потенциала регионов.

Инновационная инфраструктура, безусловно, оказывает влияние на развитие территории. Под инфраструктурой инноваций мы понимаем комплекс взаимосвязанных структур, обслуживающих и обеспечивающих реализацию инновационной деятельности (рис. 1). К инфраструктуре инноваций относятся центры трансфера технологий, инновационно-технологические центры, технопарки, бизнес-инкубаторы, центры подготовки кадров для инновационной деятельности, венчурные фонды и др.

Рядом современных исследований подтверждена зависимость между качеством социальных институтов и инновационным развитием, экономическим ростом, что способствует модернизации государства. В таблице 1 представлена информация о видах и количестве объектов инновационной инфраструктуры в регионах Приволжского федерального округа (табл. 1).

Рис. 1. Элементы инновационной инфраструктуры региона [1]

Таблица 1. Количество объектов инновационной инфраструктуры в регионах ПФО*

Регионы ПФО	Производ- ственно- техноло- гическая инфра- структура	Кон- сульта- ционная инфра- струк- тура	Финансо- вая инфра- структура	Кадро- вая инфра- струк- тура	Имуще- ственная инфра- структура	Сервис- ная инфра- струк- тура
Нижегородская об- ласть	7	5	1	4	–	–
Оренбургская область	2	–	–	3	–	–
Пензенская область	8	2	–	2	1	–
Пермский край	3	1	–	–	1	–
Республика Башкор- тостан	13	4	2	2	2	–
Республика Марий Эл	4	–	–	–	1	–
Мордовия	3	1	1	–	1	–
Республика Татарстан	26	4	3	1	1	1
Самарская область	11	2	4	1	1	–
Саратовская область	13	–	2	5	2	–
Ульяновская область	9	1	–	2	1	–
Республика Удмуртия	8	2	–	1	1	–
Республика Чувашия	4	2	1	–	1	–

*Составлено автором по данным информационно-справочного портала «Наука и инновации в регионах России». [http:// www.miir.ru/events/transf_tech.php](http://www.miir.ru/events/transf_tech.php)

Сегодня назрела необходимость в кластерной организации российской экономической системы, ее регионализации для продвижения инноваций и

поддержки бизнеса. Кластеры являются наиболее проверенным достоверным способом самоорганизации, которые могут появляться как по принципу «снизу-вверх», то есть по инициативе хозяйствующих субъектов, так и «сверху-вниз» – в результате управленческих решений органов государственного управления, представляя собой организационную инновацию для региональной экономики. Успешное функционирование кластерных объектов – это инструмент территориального управления, обеспечивающий значительный мультипликативный эффект и сопровождающийся существенными изменениями в социально-экономической системе региона.

Инновационный кластер – целостная система новых продуктов и технологий, взаимосвязанных между собой и сконцентрированных на определенном отрезке времени, а также в определенном экономическом пространстве. В инновационном кластере основной целью является синергетический эффект и, как следствие, постоянное технологическое обновление производимой продукции.

Формирование кластера происходит с помощью потоков, связей, которые обусловлены деятельностью участников кластера. Эти связи должны быть доступны всем участникам процесса взаимодействия. Существуют правила, которые следует соблюдать при описательном формировании кластера. В связи с этим, следует выделить принципы, по которым могут формироваться кластеры.

1. *Принцип замкнутости.* Поток, направленный на удовлетворение тех или иных потребностей участника кластера, замыкается организацией, входящей в данную систему отношений (кластер).

2. *Принцип относительной замкнутости.* Наряду с потоками, проходящими внутри кластера, в систему могут вливаться ресурсы из внешней среды для эффективной реализации проектов внутри кластера.

3. *Принцип постоянных потребностей.* Участники кластера, имеют постоянную потребность в некотором ресурсе на протяжении всего цикла своего существования.

4. *Принцип обеспеченности ресурсами.* Входящие в кластер организации, предприятия и бизнес-структуры, предоставляющие ресурсы, способны удовлетворить спрос на эти ресурсы внутри кластера.

5. *Принцип взаимовыгодных отношений.* Ресурсы внутри кластера для его участников поставляются по льготным условиям на основе специализированных способов расчета.

6. *Принцип информированности.* Обеспечивается информационная поддержка проектов внутри кластера.

7. *Принцип общности хозяйствования.* Доступность средств производства, необходимых для реализации сложных проектов, а также гарантийные услуги финансовых структур внутри кластера для обеспечения участников кластера.

Таким образом, можно сделать вывод, что кластер основывается на учете положительных синергетических эффектов региональной агломерации и может иметь потенциал, превышающий простую сумму потенциалов отдельных составляющих, возникающий как результат сотрудничества и эффективного использования возможностей партнеров на длительном периоде, сочетания

кооперации и конкуренции, близости потребителя и производителя, сетевых эффектах и диффузии знаний.

Список используемых источников:

1. Piore M.J. & Sabel, C.F. 1984. *The second Industrial Divide: Possibilities for Prosperity*. New York: Basic Books.
2. Scott A.J. and Storper, M. 1987. *High technology industry and regional development: a theoretical critique and reconstruction*, *Int. Soc. Sci. J.* 112, 215-232.
3. Ипатов Ю.М. Яновский В.В. Современный механизм управления инновационными процессами в мегаполисе // *Управленческое консультирование*. № 3. 2007. С. 107-121.

© 2016, Гамидуллаева Л.А.
Инфраструктура инноваций региона

© 2016, Gamidullaeva L.A.
Region's innovation infrastructure