

Захарова Юлия Владимировна

кандидат экономических наук,
доцент кафедры менеджмента
и государственного управления
Нижегородского государственного университета
имени Н.И. Лобачевского

Купцов Александр Вячеславович

кандидат экономических наук,
старший преподаватель кафедры менеджмента
и государственного управления
Нижегородского государственного университета
имени Н.И. Лобачевского

**ИННОВАЦИОННЫЙ КЛАСТЕР
КАК НЕОБХОДИМОЕ УСЛОВИЕ
ЭФФЕКТИВНОГО РАЗВИТИЯ
ПРОМЫШЛЕННОГО РЕГИОНА
(НА ПРИМЕРЕ НИЖЕГОРОДСКОЙ
ОБЛАСТИ) [1]**

Аннотация:

Развитие инноваций на региональном уровне по принципу кластерного подхода представляется актуальным и перспективным на сегодняшний день. В статье проводится анализ инновационных кластеров Нижегородской области, рассматриваются возможные направления дальнейшей кластеризации региональной экономики, предлагается алгоритм создания инновационного кластера региона.

Ключевые слова:

инновационное развитие, инновационный кластер, региональная инновационная система, форсайт-анализ, инновационная стратегия, промышленный регион.

Zakharova Yulia Vladimirovna

PhD in Economics, Assistant Professor,
Management and State Administration Department,
Lobachevsky State University of
Nizhny Novgorod

Kuptsov Alexander Vyacheslavovich

PhD in Economics, Senior Lecturer,
Management and State Administration Department,
Lobachevsky State University of
Nizhny Novgorod

**THE INNOVATIVE CLUSTER
AS A NECESSARY CONDITION
FOR EFFECTIVE DEVELOPMENT OF
AN INDUSTRIAL REGION
(CASE STUDY OF THE NIZHNY
NOVGOROD REGION)**

Summary:

Today the development of innovations at the regional level on the basis of cluster approach seems relevant and forward-looking. The article analyzes the innovation clusters of the Nizhny Novgorod region, considers the possible areas for further clustering of the regional economy. The authors suggest the algorithm of innovation cluster creation in the region.

Keywords:

innovations, innovative development, innovation cluster, territorial cluster, regional innovative system, foresight analysis, innovative strategy, industrial region.

Инновационные кластеры в современных экономических условиях приобретают ключевую роль для развития территории. Эффективной стратегией инновационного развития региона на современном этапе является создание сети инновационных кластеров, которые позволят сформировать единое хозяйственное поле из разработчиков, инвесторов и потребителей инновационной продукции. Отличительной особенностью инновационного территориального кластера является готовность и способность к реализации инновационных проектов.

Вопросу создания инновационных кластеров уделяется большое внимание на федеральном и региональном уровнях. В 2012 г. поручением председателя Правительства РФ от 28 августа 2012 г. по итогам конкурсного отбора кластерных инициатив был утвержден Перечень пилотных программ развития инновационных территориальных кластеров. В данный список вошли программы развития 25 территориальных кластеров, которые получили финансирование на развитие за счет межбюджетных субсидий.

В рамках данной программы были поддержаны проекты развития 9 кластеров в Приволжском федеральном округе, 6 – в Центральном, 5 – в Сибирском, 3 – в Северо-Западном, 1 – в Уральском и 1 – в Дальневосточном. По отраслевой направленности пилотные инновационные территориальные кластеры в РФ будут развивать ядерные и радиационные технологии, производство летательных и космических аппаратов, судостроение, фармацевтику, биотехнологии и медицинскую промышленность, новые материалы, химию и нефтехимию, информационные технологии и электронику [2, с. 19–20].

В Нижегородской области на данный момент созданы два инновационных кластера: Саровский инновационный кластер и Нижегородский индустриальный инновационный кластер (таблица 1).

Таблица 1 – Основные характеристики инновационных кластеров Нижегородской области

Характеристики	Нижегородский индустриальный инновационный кластер	Саровский инновационный кластер
1. Отраслевая принадлежность	Автомобилестроение и нефтехимия	Ядерные и радиационные технологии
2. Территориальное размещение	Центром кластера являются города Нижний Новгород и Дзержинск	Кластер расположен на территориях ЗАТО Саров и Технопарк «Саров»
3. Основные участники	ООО «РусВинил», ОАО «ЛУКОЙЛ-Нижегороднефтеоргсинтез», «Группа ГАЗ», ООО «Фольксваген Груп Рус»	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», ЗАО «Технопарк "Саров"», ООО «ИТЦ "Система-Саров"»
4. Сильные стороны кластера	– наличие развитой инфраструктуры производства; – возможность осуществления полного технологического цикла производства	– активное развитие градообразующего предприятия; – наличие механизмов государственно-частного партнерства
5. Слабые стороны кластера	– значительный возраст и износ оборудования; – технологическое отставание от мировых стандартов производства; – бренд и репутация продукции ниже, чем у иностранных производителей	– моноспециализированная экономика (г. Саров); – удаленность от основных агломераций; – ограничение инвестирования на территории ЗАТО

Ключевым предприятием Саровского инновационного кластера является ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ». По оценкам экспертов, это самая сильная по потенциалу кластерная структура в Нижегородской области. В состав Нижегородского индустриального инновационного кластера входят предприятия автомобилестроения, прежде всего Группа ГАЗ и нефтехимические компании холдинга «Сибур». Данный кластер характеризуется рассредоточенностью предприятий по территории Нижегородской области.

В Нижегородской области существует высокий потенциал кластерного развития, что создает предпосылки для создания новых инновационных кластеров. В частности, в 2016 г. на базе ННГУ им. Лобачевского будет открыт биомедицинский инновационный кластер. Также следует рассматривать возможность создания инновационного кластера в сфере информационных технологий на базе технопарка «Анкудиновка», построенного в рамках комплексной программы «Создание в РФ технопарков в сфере высоких технологий».

Создание инновационного кластера проходит ряд взаимосвязанных этапов (рис. 1).

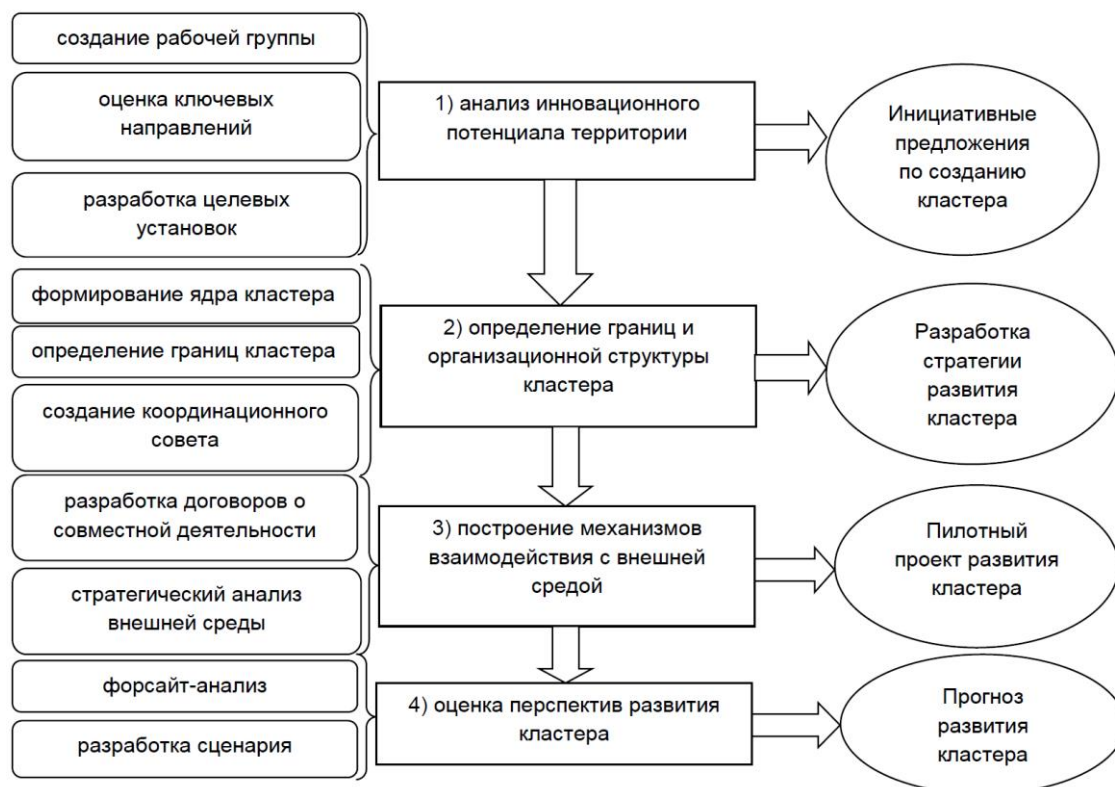


Рисунок 1 – Алгоритм создания инновационного кластера региона

Принимая за основу тот факт, что организационные основы кластерной политики должны быть построены на региональной базе, в то время как в РФ регионы демонстрируют сильные различия в уровне экономического, технологического и инновационного потенциала, делаем вывод, что кластерная политика должна дифференцироваться в зависимости от региона, опираясь на следующие универсальные составляющие:

1. Инфраструктура кластера должна быть тем связующим началом, которое объединяет участников данной инновационной системы (инвесторы, инноваторы, бизнес-инкубаторы), работающих в рамках единого стратегического направления. Одной из ключевых проблем российских кластеров является отсутствие четкой и налаженной системы коммуникаций между его участниками, а также наличие барьеров при вхождении новых игроков в кластер. Данные проблемы необходимо решать с помощью создания организаций по развитию кластеров на региональном уровне. За последние несколько лет такие организации созданы в большинстве регионов, на территории которых работают кластеры. В частности, в Нижегородской области создан АНО «Центр развития Саровского инновационного кластера» для формирования условий эффективного взаимодействия участников программы Саровского инновационного кластера.

2. Экономика региона должна развиваться в рамках не только совершенствования взаимодействия участников кластера, но и развития отношений между кластерами, в рамках региональной инновационной системы.

Важно понимать, что в современной кластерной политике и развитии региональных систем значительное место отводится внешним связям. Чтобы быть конкурентоспособным, кластер должен иметь широкую сеть партнерств и кооперационных связей, что позволит ему соответствовать изменениям в технологических и производственных сферах [3, с. 238]. Эффективной моделью для развития инновационных кластеров является модель «открытых инноваций», которая подразумевает не только создание инноваций внутри кластера, но и использование внешнего инновационного потенциала.

На региональном уровне необходимо создание благоприятного инвестиционного климата и устранение административных барьеров для расширения межкластерного взаимодействия.

3. Развитие кластеров должно поддерживаться на государственном уровне. Государство формирует ключевой набор инструментов поддержки кластеров в масштабах РФ. Государственная поддержка кластерных инициатив на современном этапе реализуется через проведение конкурсов – это стандартный подход, используемый в зарубежной практике. При этом огромное значение играют оценка и отбор конкурсных заявок. Финансовая поддержка кластеров должна осуществляться за счет не только бюджетных средств, но и привлечения частного капитала, венчурных инвестиций. К сожалению, российский венчурный рынок пока находится на ранней стадии развития [4].

Государству важно установить приоритеты национального развития, и для этого целесообразно использовать технологию форсайт-анализа как инструмент сценарного прогнозирования развития науки, техники и технологии на долгосрочную перспективу.

Ссылки и примечания:

1. Исследование выполнено при финансовой поддержке РГНФ в рамках научного проекта № 15–02–00102.
2. Пилотные инновационные территориальные кластеры в Российской Федерации / под ред. Л.М. Гохберга, А.Е. Шадрина. М., 2013. 108 с.
3. Анализ взаимосвязи инновационной политики и конкурентоспособности фирм в условиях глобализации мировой экономики / О.Ф. Удалов, Ф.Е. Удалов, О.Ф. Алехина, Н.И. Петрова // Вестник Нижегородского университета им. Н.И. Лобачевского. 2011. № 5–2. С. 238–243.
4. Захарова Ю.В., Оранова М.В. Пути развития финансового обеспечения инновационной сферы в современных условиях [Электронный ресурс] // Современные проблемы науки и образования. 2014. № 2. URL: <http://www.science-education.ru/pdf/2014/2/535.pdf> (дата обращения: 19.06.2015).

References and notes:

1. The study was funded by RHF as part of a research project № 15-02-00102.
2. Gokhberg, LM & Shadrin, AE (ed.) 2013, *Pilot innovative territorial clusters in Russia*, Moscow, 108 p.
3. Udalov, OF, Udalov, FE, Alekhin, OF & Petrova, NI 2011, 'Analysis of the relationship of innovation policy and competitiveness of firms in the context of globalization of the world economy', *Bulletin of the Nizhny Novgorod University*, no. 5-2, p. 238-243.
4. Zakharov, YV & Oranova, MV 2014, 'Ways of development of financial support of innovation sphere in modern conditions', *Modern problems of science and education*, no. 2, retrieved 19 June 2015, <<http://www.science-education.ru/pdf/2014/2/535.pdf>>.