

## **Оценка влияния источников финансирования на экономический рост территориальных кластеров**

**Коняхина Е.М.**, аспирант, Финансовый университета при Правительстве РФ,  
Москва, Россия

**Аннотация.** В статье исследуется влияние источников финансирования на экономический рост территориальных кластеров в России и регионах. Рассмотрены особенности финансирования территориального кластера Липецкой области в зависимости от специфики финансирования. На сегодняшний день востребованным является развитие механизма финансирования, ориентированного на усиление эффективности процессов финансирования территориальных кластеров в рамках экономики регионов.

**Ключевые слова:** государство, источники финансирования, экономический рост, финансирование территориальных кластеров, кластерные проекты.

### **Evaluation of the impact of funding sources on the economic growth of territorial clusters**

**Konyahina E.M.**, Post-graduate student, Financial University under the Government  
of the Russian Federation, Moscow, Russia

**Annotation.** The article examines the impact of funding sources on the economic growth of territorial clusters in Russia and the regions. The features of financing of the territorial cluster of the Lipetsk region are considered depending on the specifics of financing. To date, the development of a financing mechanism aimed at enhancing the effectiveness of financing the territorial clusters within the framework of the regional economy is in demand.

**Keywords:** state, sources of financing, economic growth, financing of territorial clusters, cluster projects.

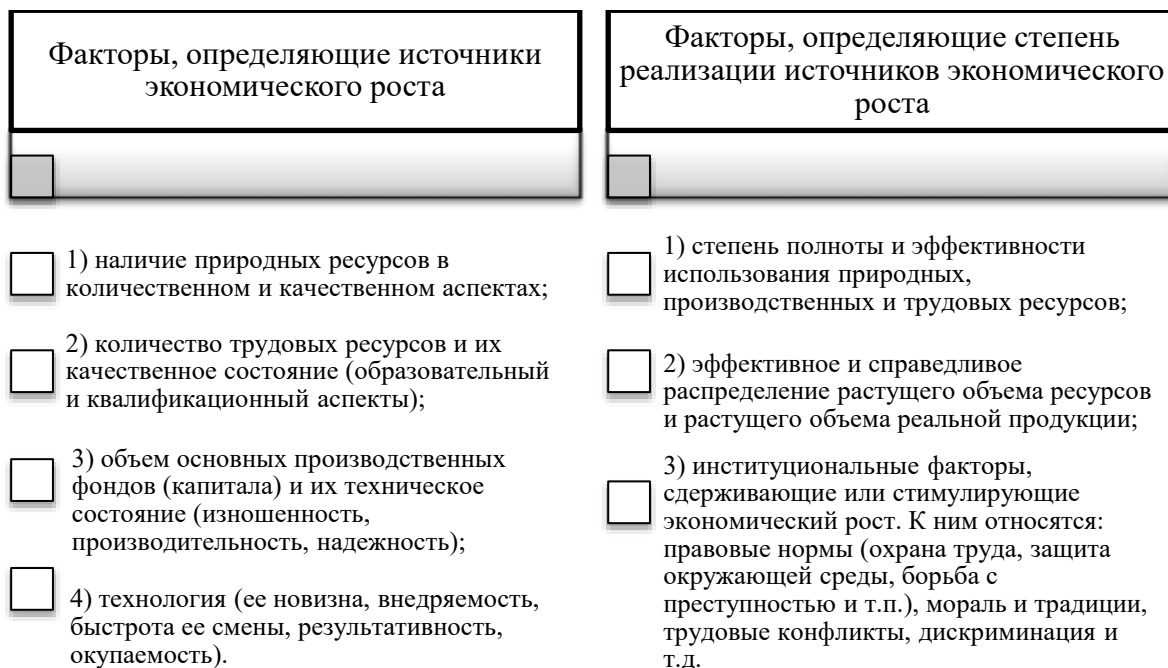
## **Введение**

В последнее время применение кластеризации регионов становится одним из ключевых направлений экономической политики, способствующих обеспечению экономического роста и поддержанию его на оптимальном уровне. Реализация данного подхода, особенно на его первоначальных этапах, требует значительных финансовых вложений. Однако, инструменты финансирования территориальных кластеров, их поддержка на уровне государства и на уровне региона, еще не обрели устойчивой формы.

## **Результаты исследований**

Развитие процессов кластеризации региональной экономики представляет собой крайне эффективную модель сглаживания социальной и экономической поляризации геоэкономического пространства, а так же способствует повышению темпов экономического роста. Повышение эффективности механизма финансирования территориального кластера, в конечном счете, способствует обеспечению эффективного производства, структурным преобразованиям и стабильному росту экономики региона и страны.

Экономический рост территориального кластера зависит от множества факторов. Например, наличие мощного производственного потенциала является одним из решающих факторов, определяющих перспективы развития территориальных кластеров. Это во многом влияет на финансовую устойчивость предприятий, входящих в кластер, привлечение ресурсов для реализации крупных проектов. Наиболее распространенная и широкая классификации факторов экономического роста территориального кластера включает две группы факторов (рис. 1).



**Рис. 1 – Факторы экономического роста территориальных кластеров**

Возникновение подлинного высокотехнологичного территориального кластера — это всегда результат действий и взаимодействий большого числа участников процесса из самых разных отраслей (наука, образование, бизнес, финансы, в том числе венчурные фонды), которые в значительной мере стихийно собираются на ограниченной территории и образуют комплексную систему коммерциализации знаний. Государство своими действиями может лишь ускорять и направлять этот процесс, но результат в значительной степени зависит от частной инициативы и своевременного финансирования.

Территориальные кластеры в своем развитии сталкиваются со следующими проблемами:

- отсутствие достаточного финансирования – это главная проблема тормозящая развитие кластера;<sup>1</sup>
- отсутствие необходимого оборудования для проведения исследований и налаживания производства, в связи с его дороговизной;

<sup>1</sup> Тиньгаев, А.М. Формирование организационного механизма финансирования функционирования инновационных кластеров // Системное управление. – 2013 год. – № 4. Режим доступа. – URL: [http://sisupr.mrsu.ru/2013-4/PDF/tingaev\\_a\\_m\\_.pdf](http://sisupr.mrsu.ru/2013-4/PDF/tingaev_a_m_.pdf).

- отсутствие необходимой инфраструктуры, для развития бизнеса;
- сложности с юридическим оформлением прав на создаваемую интеллектуальную собственность;
- сложности с оформлением инновационного проекта;
- недостаток высококвалифицированных кадров<sup>2</sup>.

Финансирование кластеров – это одна из проблем, решаемых на государственном уровне, так как большинство российских территориальных кластеров находятся в начальной стадии развития и имеют ограниченные возможности финансирования. В данных условиях возникает необходимость в развитии механизма финансирования территориальных кластеров в России, его отдельных элементов и поиске путей их совершенствования.

Основными направлениями развития механизма финансирования территориального кластера являются:

- привлечение в качестве резидентов на территорию региона российских и международных компаний, которые помогут ускорить процесс технологического перевооружения предприятий кластера, посредством прямого финансирования;
- использование инвестиционных и налоговых кредитов, гарантий, других налоговых и неналоговых механизмов для стимулирования инвестиционной и инновационной деятельности предприятий кластера;
- создание для предприятий, реализующих программы технологического перевооружения, льготного механизма привлечения долгосрочных заемных средств.

Эффективность участия предприятий входящих в территориальный кластер в реализации кластерных проектов определяется выбором источников и условий финансирования. В экономической литературе финансирование рассматривается сквозь призму классификации источников финансирования. В результате обобщения практики применения экономических и финансовых

---

<sup>2</sup> Дежина, И.Г., Киселева, В.В. Государство, наука и бизнес в инновационной системе России / И.Г. Дежина, В.В. Киселева. – М.: ИЭПП, 2008. – 227 с.

отношении и с учетом доработки ряда классификационных притоков представлена уточненная классификация источников финансирования в зависимости от отношения к субъекту деятельности (рис.2).



**Рис. 2 – Источники финансирования территориального кластера**

На рисунке 3 рассмотрены инструменты поддержки территориальных кластеров, к которым наиболее часто обращались предприятия, входящие в кластеры в 2016-2017гг.<sup>3</sup>

<sup>3</sup> Результаты анкетирования, составлено автором.



**Рис. 3 – Инструменты поддержки, которыми компании пользовались за 2016-2017 гг.**

При финансировании кластеров и кластерной инфраструктуры в субъектах РФ особое значение имеет изучение опыта решения названных задач на примере отдельного региона. Одним из первых в России регионов, начавших в 2005 г. изучение и использование кластерного подхода в управлении региональным развитием, стала Липецкая область.

Развитие территориальных кластеров стало одним из основных приоритетов экономической политики Липецкой области, направленным на модернизацию и инновационное развитие, снижение моноотраслевой зависимости экономики региона от металлургической отрасли. Созданы все необходимые условия для размещения вновь создаваемых производственных объектов. Достижению этой цели послужило подписанное 21 августа 2014 года соглашение о сотрудничестве между администрацией Липецкой области и ОАО «Станкопром» и создании кластера «ЛИПЕЦКМАШ».

В состав участников кластера вошли предприятия, способные последовательно осуществить полный цикл работ по разработке и производству продукции станкостроения. Инновационной компонентой кластера выступил

ЛГТУ, как основной участник взаимодействия предприятий с научно-исследовательскими и образовательными учреждениями. Тесное взаимодействие науки и предприятий во многом связано с использованием в Липецкой области программно-целевого метода управления с оказанием необходимых мер государственной поддержки (табл. 1).

Таблица 1

**Меры государственной поддержки**

Госпрограммы							
Подпрограмма 2 <sup>4</sup>							
общий объем тыс. рублей	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
172243046,9	19815041,8	21569755	21978250	16720000	23040000	23040000	23040000
Подпрограмма 5 <sup>5</sup>							
68146722,8	17292447,1	8623837,1	8644049,7	8644435,4	6041463,6	6172606,7	6302118,6
Подпрограмма 7 <sup>6</sup>							
10629545	2447000	2630320	2277150	1775075	1500000	1278020	1055000

Более половины предприятий кластера составили малые и средние предприятия, это указывает на их значительную роль в образовании кластера. С другой стороны необходимо отметить, что одной из приоритетных целей вступления этих предприятий в территориальный кластер был их возможный экономический рост и выход из категории малых и средних предприятий.

В Кластере используются разнообразные формы финансирования деятельности (рис.4):

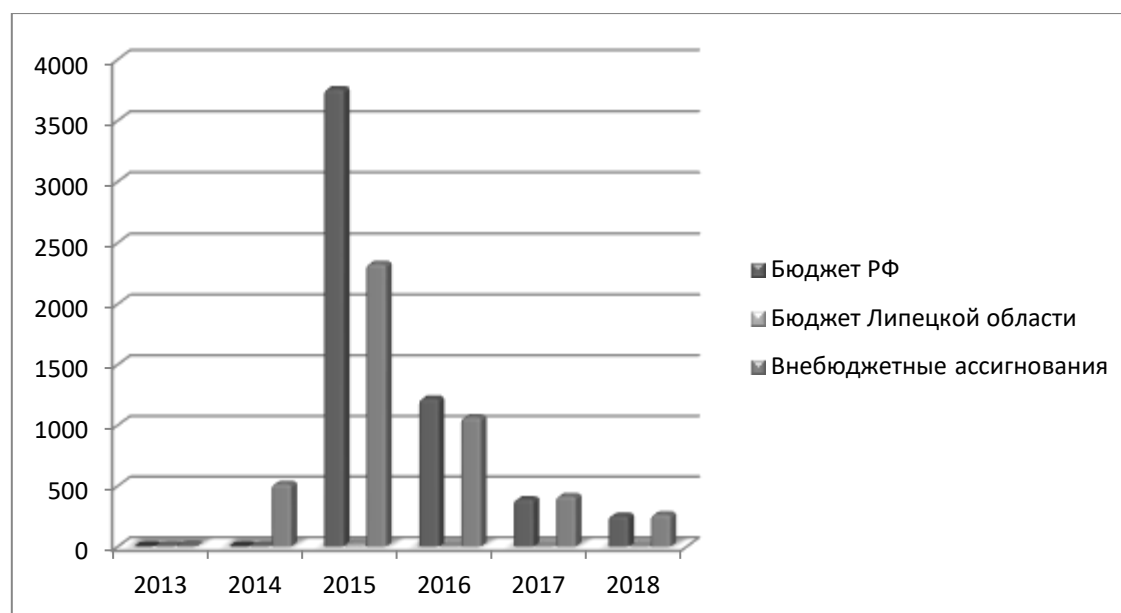
- самофинансирование каждого члена кластера самого в себя;
- коллективное самофинансирование за счет создания общего капитала;
- заемные средства – инвестиционные кредиты;

<sup>4</sup> Постановление Правительства РФ от 15 апреля 2014 г. № 316 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Экономическое развитие и инновационная экономика» (с изменениями и дополнениями) [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://base.garant.ru/70644224/#ixzz5fpLFxrR3>.

<sup>5</sup> Постановление Правительства РФ от 15 апреля 2014 г. № 316 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Экономическое развитие и инновационная экономика» (с изменениями и дополнениями) [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://base.garant.ru/70644224/#ixzz5fpLFxrR3>.

<sup>6</sup> Постановление Правительства РФ от 15.04.2014 № 328 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности» [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://base.garant.ru/70643464/>.

- государственные субсидии;
- венчурное финансирование;
- лизинговые операций;
- смешанные способы финансирования.



**Рис. 3 – Объемы и источники финансирования территориального кластера «ЛИПЕЦКМАШ», млн. рублей**

Проведенный анализ свидетельствует о том, что самофинансирование и кредиты банков являются основными инструментами формирования внебюджетных источников финансирования кластера, что положительно влияет на устойчивость кластера, но для более быстрого развития данного кластера было бы разумно рассмотреть возможности использования других существующих инструментов финансирования.

### **Заключение**

Таким образом, на основе накопленного регионального опыта необходимо вводить новые, более действенные методы и инструменты финансирования. Принципы организации финансирования территориальных кластеров должны быть построены на множестве источников финансирования и предусматривать эффективное внедрение инноваций с быстрой их коммерциализацией, обеспечивающей рост прибыли от инновационной деятельности. Доступность



финансов для реализации инвестиционных проектов на территории кластеров является обязательным условием развития кластера. Следует отметить, что возникновение полноценной конкуренции финансовых инструментов возможно лишь при определенном уровне экономического развития государства и соответствующей эффективной финансовой системе.

### **Библиографический список**

1. Дежина, И.Г., Киселева, В.В. Государство, наука и бизнес в инновационной системе России / И.Г. Дежина, В.В. Киселева. – М.: ИЭПП, 2008. – 227 с.

2. Тиньгаев, А.М. Формирование организационного механизма финансирования функционирования инновационных кластеров // Системное управление. – 2013 год. – № 4 [Электронный ресурс]. – Режим доступа. – URL: [http://sisupr.mrsu.ru/2013-4/PDF/tingaev\\_a\\_m\\_.pdf](http://sisupr.mrsu.ru/2013-4/PDF/tingaev_a_m_.pdf)

3. Постановление Правительства РФ от 15 апреля 2014 г. № 316 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Экономическое развитие и инновационная экономика» (с изменениями и дополнениями) [Электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: <http://base.garant.ru/70644224/#ixzz5fpLFxrR3>, свободный. Загл. с экрана. Яз. рус.

4. Постановление Правительства РФ от 15.04.2014 № 328 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности» (с изменениями и дополнениями) [Электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: <http://base.garant.ru/70643464/>, свободный. загл. с экрана. яз. рус.

### **References**

1. Dezhina, I.G., Kiseleva, V.V. State, science and business in the innovation system of Russia / I.G. Dezhina, V.V. Kiselyov. – М.: IET, 2008. – 227 p.

2. Tingaev, A.M. Formation of the organizational mechanism for financing the operation of innovative clusters // System Management. – 2013. – № 4. Available at: [http://sisupr.mrsu.ru/2013-4/PDF/tingaev\\_a\\_m\\_.pdf](http://sisupr.mrsu.ru/2013-4/PDF/tingaev_a_m_.pdf)

3. Decree of the Government of the Russian Federation of April 15, 2014 № 316 «On approval of the state program of the Russian Federation» Economic development and innovative economy» (with changes and additions). Available at: <http://base.garant.ru/70644224/#ixzz5fpLFxrR3>, free.

4. Government Decree of April 15, 2014 № 328 «On Approval of the State Program of the Russian Federation «Development of Industry and Increasing Its Competitiveness» (with amendments and additions). Available at: <http://base.garant.ru/70643464/>, free.