

УДК 3.3.8.0.1.2

**Загидуллина Г.М.** – доктор экономических наук, профессор**Зарипова А.В.** – ассистентE-mail: [zaripovaan@yandex.ru](mailto:zaripovaan@yandex.ru)**Казанский государственный архитектурно-строительный университет**

Адрес организации: 420043, Россия, г. Казань, ул. Зелёная, д. 1

### **Инновационный аспект инвестиционно-строительного кластера Республики Татарстан**

#### **Аннотация**

В настоящее время обеспечение конкурентоспособности наукоемких производств в долгосрочной перспективе требует использования действенных инструментов реализации стратегических инновационно-ориентированных программ кластерной модели развития отраслей экономики. Предприятия инвестиционно-строительного комплекса в соответствии со своей стратегией инновационного развития в динамично изменяющейся среде определяют цели и задачи для устойчивого успеха, конкурентных преимуществ и прогрессивного инновационного развития в долгосрочной перспективе. Достижение поставленной цели в инвестиционно-строительном комплексе возможно путем образования кластера с учетом интенсивного развития всех его компонентов, а также инновационного развития.

**Ключевые слова:** анализ, инновационный потенциал, инвестиционно-строительный кластер, метод последовательного включения, графическая модель.

Экономика России характеризуется возрастающей дифференциацией регионов по основным показателям социально-экономического развития и имеющемуся инновационному потенциалу. Последний как одно из основных понятий инновационной теории находится на стадии разработки и изучения российскими и зарубежными учеными, занимающимися проблемами инновационного развития. Особенно в работах последних лет наблюдается интерес исследователей к понятию «инновационный потенциал» и к факторам, оказывающим влияние на инновационную деятельность. Поэтому есть основания уточнить содержание понятия «инновационный потенциал» и резюмировать, что это не только возможность создания новшеств, осуществления инноваций, но и готовность воспринять эти нововведения для последующего эффективного использования; оценка возможности инновационной деятельности и определение уровня инновационного развития.

От состояния инновационного потенциала зависят управленческие решения по выбору и реализации инновационной стратегии, в связи с этим необходима его комплексная оценка. Выделяют два подхода к оценке инновационного потенциала: детальный, при котором инновационный потенциал оценивается по системе показателей с целью выявления возможности осуществления конкретного проекта; диагностический, заключающийся в анализе состояния предприятий по ряду внешних и внутренних параметров.

Нередко предлагаемые методики оценки инновационного потенциала не отражают его структуры, поэтому анализ получается неполным. Вместе с тем, это требует дальнейшего исследования и применения новых подходов научной методологии.

В настоящее время актуализируется проблема интеграции научного и технического потенциала на базе развития кооперационных связей не только крупных предприятий инвестиционно-строительного комплекса, но и за счет горизонтальной интеграции предприятий смежных производств с активным вовлечением малого и среднего бизнеса, научно-исследовательских институтов, информационных, финансовых организаций, органов государственной власти. Данное взаимодействие достигается путем создания отраслевого кластера, предполагающего поддержку, стимулирование и организационное обеспечение развития кластера в наукоемких отраслях [1].

В этой связи авторами предложена структура отраслевого кластера в Республике Татарстан, а также рассмотрены предполагаемые участники кластера. В соответствии со сформированной структурой, с учетом потенциала кластеризации, инвестиционно-строительный кластер с центром «лидирующие предприятия ИСК» может иметь следующую структуру (рис. 1).



Рис. 1. Структура отраслевого кластера Республики Татарстан

Важными элементами инвестиционно-строительного кластера выступают финансовые организации, учреждения, осуществляющие подготовку высококвалифицированных специалистов, соответствующих современным требованиям инновационной экономики. Кроме того, элементами кластера должны быть государственные органы управления на разных уровнях, организации, владеющие интеллектуальной собственностью, образовательные и консалтинговые структуры. Успешное функционирование кластера невозможно без вовлечения и постоянного развития информационно-коммуникационных, логистических, торговых, кредитно-финансовых, юридических, аудиторских, маркетинговых и других организаций. Так, в Республике Татарстан действует ряд научно-исследовательских институтов, имеющих постоянные устойчивые связи с предприятиями строительной отрасли Республики Татарстан.

На основе общей схемы формирования инвестиционно-строительного кластера с центром «лидирующие предприятия», обладающим высоким инновационным потенциалом по проведению инновационных разработок для отраслевых предприятий и использующим для этих целей потенциал научно-исследовательских институтов, авторами рассмотрена структура его инвестиционного обеспечения.

Система инвестиционного обеспечения инвестиционно-строительного кластера должна строиться на основе государственной поддержки его деятельности на всех стадиях инновационного цикла, а также при широком использовании механизма частно-государственного партнерства, принципа софинансирования, консолидации ресурсов в целях коммерциализации научно-технических разработок и реализации инновационных проектов [2].

Необходимым условием развития инвестиционно-строительного кластера является возможность оценки ключевых параметров инновационного потенциала отрасли.

Сложность диагностики количественных параметров инновационной деятельности заключается в необходимости учета многовариантных факторов, одним из которых является интеграция инвестиционного и инновационного процессов, учитывающих взаимодействие между участниками инвестиционно-строительного кластера. В связи с этим авторами предложена графическая модель, демонстрирующая параметры оценки инновационного потенциала инвестиционно-строительного комплекса через статистическое описание интеграции инвестиционного и инновационного процессов в отрасли (рис. 2).

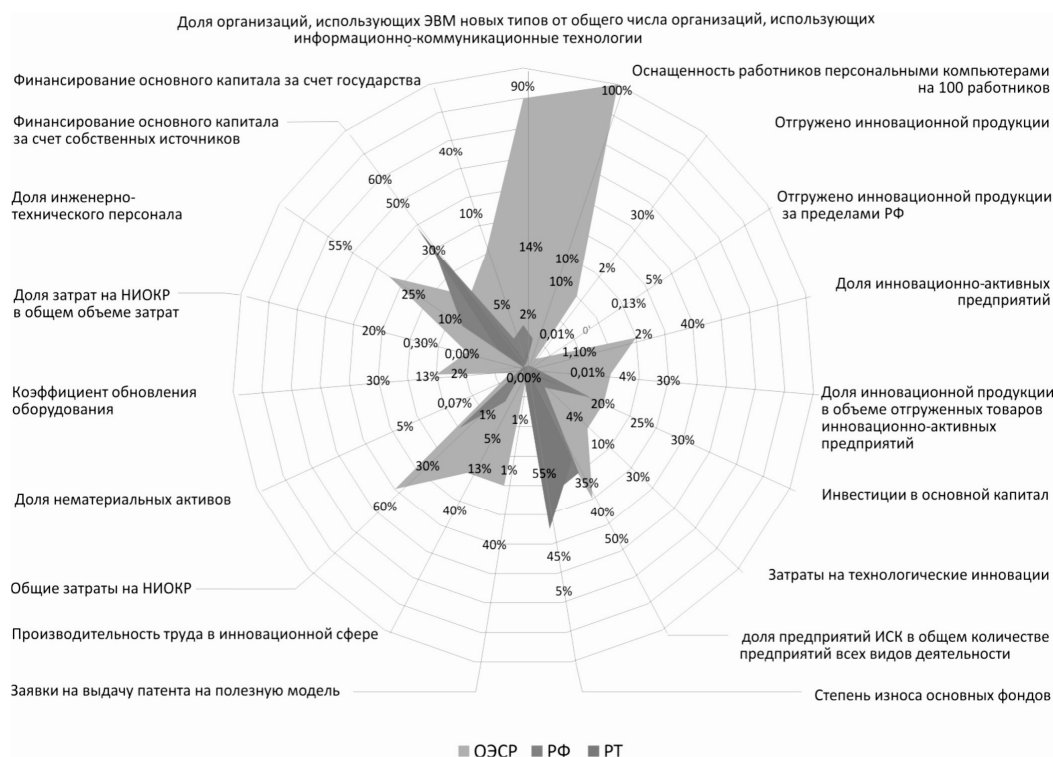


Рис. 2. Графическая модель оценки инновационного потенциала инвестиционно-строительного комплекса Республики Татарстан в сравнении с международным уровнем (средние значения за 2010-2011 гг.)

Разработанная автором графическая модель оценки инновационного потенциала инвестиционно-строительного комплекса Республики Татарстан предполагает использование количественных параметров инновационной деятельности для обоснования объемов финансирования инвестиционного и инновационного процессов в отраслевом кластере.

Для проведения анализа и построения графической модели оценки инновационного потенциала инвестиционно-строительного комплекса Республики Татарстан авторами использованы данные статистического сборника «Наука в Республике Татарстан», Ежегодный отчет по Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР), а также сведения официальных статистических органов Российской Федерации и Республики Татарстан [3].

Лепестковая диаграмма оценки инновационного потенциала демонстрирует масштабы отставания в качестве и глубине инновационных процессов в отрасли, каждый луч которой соответствует отдельному показателю и отражает его вклад в суммарный показатель инновационного потенциала инвестиционно-строительного комплекса Республики Татарстан.

Низкие значения предложенных показателей инновационной деятельности свидетельствуют о низком уровне потенциала инвестиционно-строительного комплекса Республики Татарстан в области инноваций, развития технологической и экономической структур.

В анализируемом периоде наблюдается существенная дифференциация в инвестировании основного капитала предприятий инвестиционно-строительного комплекса Республики Татарстан. Однако нельзя вывести зависимость размера доли инновационной продукции от объемов финансирования предприятий. В структуре финансирования предприятий инвестиционно-строительного комплекса Республики Татарстан, так же, как и в Российской Федерации в целом, преобладают собственные источники финансирования, что указывает на недостаточную поддержку со стороны государства. Это приводит к тому, что многие предприятия инвестиционно-строительного комплекса не могут выделить необходимых средств для осуществления инновационных проектов. Таким образом, на инновационное развитие инвестиционно-строительного комплекса существенное влияние оказывает внешняя среда его функционирования [4].

Построенная на основе систематизированных показателей лепестковая диаграмма оценки инновационного потенциала позволяет сравнивать состояние научно-технологической и инновационной сфер инвестиционно-строительного комплекса Республики Татарстан и Российской Федерации для определения объемов финансирования инновационной деятельности, а также принятия управленческих решений по стимулированию инновационной активности предприятий инвестиционно-строительного комплекса.

Анализ показал, что более выгодные условия в конкурентном взаимодействии достигаются в рамках кластеров. Ключевым фактором успеха конкурентоспособного отраслевого кластера является синергетический эффект, возникающий при объединении и взаимодействии самостоятельных организаций, способствующий повышению инновационной деятельности внутри кластера и оказывающий положительное влияние на экономику республики в целом. Поэтому создание эффективно действующего кластера повышает инновационный потенциал страны, а также общие показатели экономической деятельности, отраслевой кластер будет способствовать более быстрому и технологически развитому строительству что необходимо для более успешного развития других кластерообразующих отраслей и повышения инвестиционной привлекательности и конкурентоспособности региона.

### Список литературы

1. Зарипова А.В. Венчурное инвестирование как фактор инновационного развития страны // Известия КГАСУ, 2011, № 2 (16). – С. 278-284.
2. Регионы России. Социально-экономические показатели. 2011 / Стат. сб. // Росстат. – М., 2011. – С. 981.
3. Сиразетдинов Р.М. Моделирование инновационного развития инвестиционно-строительного комплекса (на примере Республики Татарстан) // Известия КГАСУ 2011, № 3 (17). – С. 158-168.
4. Федоренко О.С., Файзуллин И.Э. Развитие регионального инвестиционно-строительного комплекса на основе кластерного подхода // Российское предпринимательство, 2009, № 5, вып. 1 (134). – С. 159-163.

**Zagidullina G.M.** – doctor of economics sciences, professor

**Zaripova A.V.** – assistant

E-mail: [zaripovaan@yandex.ru](mailto:zaripovaan@yandex.ru)

**Kazan State University of Architecture and Engineering**

The organization address: 420043, Russia, Kazan, Zelenaya st., 1

### Innovative aspect of investment-building cluster of the Republic of Tatarstan

#### Resume

Relevance of the article is that the increase of innovative potential of the enterprises of investment-building cluster can become one of the basic conditions of formation of its competitive strategic prospect.

The author has defined the quantity indicators characterizing innovative potential of the enterprises of an investment-building complex of the Republic of Tatarstan.

According to the object in view the author has solved the following problems:

- theoretical preconditions creations branch cluster are considered;
- the indicators characterizing innovative potential of an investment-building complex are revealed;
- the author spends an estimation of innovative potential of investment-building cluster, based on calculation of a total regional product depending on indicators of innovative activity of the enterprises of a building complex;
- the structure of investment-building cluster in the Republic of Tatarstan and a way of activization of innovative activity are defined.

The analysis has shown that creation of effectively operating cluster raises innovative potential of the country, and also the general indicators of economic activities.

**Keywords:** innovative potential, an investitsionno-building cluster, method of consecutive inclusion, graphic model.

### References

1. Zaripova A.V. Venture investment as the factor of innovative development of the country // News of the KSUAE, 2011, № 2 (16). – P. 278-284.
2. Regions of Russia. Social and economic indexes. 2011 / Stat. coll.//Rosstat. – M., 2011. – P. 981.
3. Sirazetdinov R.M. Modelling of innovative development of the investment-construction complex (on the example of Tatarstan Republic) // News of the KSUAE 2011, № 3 (17). – P. 158-168.
4. Fedorenko O.S., Fajzullin I.E. Development of a regional investment-construction complex on the basis of the cluster approach // The Russian business, 2009, № 5, vyp. 1 (134). – P. 159-163.