

**КЛАСТЕРНЫЙ ПОДХОД  
В ИННОВАЦИОННО-ИНВЕСТИЦИОННОМ РАЗВИТИИ  
ПРЕДПРИЯТИЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

© 2017 А.В. Заступов, О.А. Булавко\*

Изучены вопросы инвестиционного развития промышленных предприятий на основе выявления приоритетных отраслей промышленности в условиях модернизации экономики. Рассмотрены проблемы формирования инвестиционной промышленной политики региона. Выявлены преимущества кластерного подхода к инновационно-инвестиционному развитию предприятий промышленных отраслей.

**Ключевые слова:** промышленная политика, инвестиции, инновационно-инвестиционное развитие, кластер, регион.

**Основные положения:**

- ◆ уточнены ключевые понятия промышленной политики региона, инновационно-инвестиционного развития промышленного комплекса;
- ◆ сформулированы положения о необходимости развития промышленных кластеров как механизма инвестиционного развития и выстраивания конкурентных преимуществ экономики региона;
- ◆ представлены выводы, что инвестиционная промышленная политика региона направлена на формирование и развитие промышленных кластеров, модернизацию промышленных производств, инновационное развитие предприятий.

**Введение**

В современных экономических условиях одними из важных проблем становятся проблема инновационно-инвестиционного развития предприятий промышленного комплекса, разработка соответствующих научно-обоснованных подходов и механизмов повышения эффективности деятельности промышленных предприятий.

Проблемы, посвященные аспектам инновационно-инвестиционного развития промышленных предприятий, кластерных механизмов регионального развития и их совершенствования, рассматривались в работах отечественных и зарубежных авторов - А.В. Бабкина (2015), Ю.Г. Лавриковой (2008), А.В. Меньшикова (2014), Н.Б. Нагрудной (2008), Т.В. Усковой (2010), Г.Р. Хасаева (2004), М. Enright (1996), Ch. Ketels (2003), O. Solvell (2003) и др.

Согласно аналитическому обзору по данной проблематике, недостаточно исследованы вопросы инновационно-инвестиционного

развития промышленных предприятий в составе формируемых промышленных кластеров.

В соответствии с этим обозначены следующие цели и задачи:

- ◆ исследовать промышленную политику региона и определить подходы к инновационно-инвестиционному развитию предприятий в современных условиях организации хозяйствования;
- ◆ сформулировать сущность кластеризации экономики региона как формы территориально-отраслевой организации производства;
- ◆ обосновать реализацию на практике кластерного механизма как наиболее эффективного подхода к инновационно-инвестиционному развитию региона.

**Методы**

В процессе исследования были использованы следующие методы: теоретические (анализ, классификация, конкретизация, синтез); диагностические (факторный анализ, моделирование, прогнозирование, метод эк-

---

\* Заступов Андрей Владимирович, кандидат экономических наук, доцент. E-mail: oiler79@mail.ru; Булавко Ольга Александровна, доктор экономических наук, профессор. E-mail: vikiigor163@mail.ru. - Самарский государственный экономический университет.

спертных оценок); эмпирические (наблюдение, сравнение, обобщение); экспериментальные (расчетно-аналитический метод); методы математической статистики и графического изображения результатов.

### **Экспериментальная база исследования**

Опытно-экспериментальной базой исследования послужил комплекс предприятий нефтехимической промышленности, машиностроения и авиастроения Самарской области.

### **Этапы исследования**

Исследование проблемы проводилось в 2 этапа:

1. Теоретический - изучение промышленной политики региона и определение подходов к инновационно-инвестиционному развитию в современных условиях организации хозяйствования.

2. Практический - обоснование реализации на практике кластерного механизма как наиболее эффективного подхода к инновационно-инвестиционному развитию предприятий промышленного комплекса региона.

### **Результаты**

Актуальное значение в экономике государства с точки зрения обеспечения экономического роста приобретает промышленная политика. Особую роль играет промышленная политика в кризисных условиях и в условиях реформирования экономики. Она необходима для восстановления управляемости экономикой, изменения ее структуры, проведения институциональных изменений. Чтобы избежать "перегрева" экономики или чрезмерного ее падения, необходима проработанная и эффективная промышленная политика, которая позволяет акцентировать внимание на организационно-управленческом аспекте взаимосвязи экономического роста и инвестиций.

В частности, рискованные инвестиции в научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы (НИОКР) требуют мобилизации большого объема инвестиционных ресурсов, особенно в высокотехнологичные разработки, отдача от которых определяется с некоторой степенью вероятности и не всегда может быть получена в краткосрочном периоде. Инвестиции, связанные с инновациями, всегда сопряжены с высоким риском для инвестора. Кроме того, инвестиции в НИОКР подразумевают концентрацию большого объема инвестиционных ресурсов. До-

ход от них, как правило, не может быть получен в краткосрочном периоде и рассчитывается с высокой степенью вероятности. Зачастую привлечение ресурсов на эти цели отдельным предприятием, предпринимателем невозможно. В таком случае обоснование инвестиционного проекта также является затруднительным, поскольку в условиях высокой инфляции, до сих пор характерной для отечественной экономики, использование традиционных методов определения эффективности инвестиционных проектов становится проблемой для финансирования программ НИОКР со стороны частных инвесторов.

Основа промышленной политики - оптимальное решение инновационно-инвестиционных проблем экономического роста. Указанные аспекты тесно взаимосвязаны. Внедрение изобретений, новых технологий, инноваций требует значительных инвестиций. Недостаток инвестиционных ресурсов, в свою очередь, формирует условия для роста объема инноваций в различные сферы экономики, прежде всего это промышленные отрасли экономики.

Содержательная сторона промышленной политики характеризуется структурно-инвестиционной направленностью, в ней соединены экономический рост и инвестиции<sup>1</sup>. При этом обеспечение высоких темпов и качества экономического роста, на основе которого растут занятость, доходы населения, накопления предприятий и поступления в бюджет, увеличивает спрос на рынке за счет расширения потребительского и инвестиционного спроса. Данный аспект рассматривается как ключевая задача промышленной политики, а в рамках совершенствования инвестиционного процесса как средство достижения поставленной цели<sup>2</sup>.

Важной составляющей промышленной политики является структурная политика, предполагающая определенные институциональные преобразования. Она необходима для реструктуризации традиционных отраслей, составляющих основу промышленного комплекса, а также для выборочной поддержки новых перспективных отраслей. Промышленная политика реализуется через определенные механизмы и инструменты<sup>3</sup>, в число которых входят стимулирование инвестиций в форме субсидий, кредитов, государственных заказов, налоговые льготы. К инструментам промышленной политики можно отнести регулирование иностранных инвестиций и внешнеторговую политику.

Большое значение промышленная политика имеет в кризисных условиях и в условиях реформирования и модернизации экономики, позволяя изменить ее структуру, концентрировать ресурсы в условиях их ограниченности для реализации выбранных целевых характеристик. Наличие экономических циклов предполагает необходимость управления инвестиционными и воспроизводственными процессами.

Важнейшим инструментом реализации промышленной политики выступает инвестиционная политика, которая представляет собой совокупность методов и инструментов воздействия на отдельные направления развития промышленности, осуществление которой должно привести к выполнению инвестиционных программ и проектов, достижению целей промышленной политики и получению экономического, социального и другого положительных эффектов. В таком понимании инвестиционная политика характеризуется подчиненным характером по отношению к промышленной и должна соответствовать ее целям. В то же время разработка инвестиционной политики имеет свои особенности.

Обязательным элементом анализа развития промышленности является исследование инновационно-инвестиционного потенциала изучаемой экономической системы. На основе экономического анализа данных для реализации промышленной политики должны быть выбраны приоритеты развития промышленного комплекса. При их выборе целесообразно использовать ряд критериев. Возможны различные варианты, однако представляется, что важнейшими из них являются следующие: наукоемкость выпускаемой продукции, роль в развитии экономики, рейтинг продукции на внешних рынках, инвестиционная привлекательность, значение для повышения конкурентоспособности отдельных технологических цепочек. Использование перечисленных критериев с учетом их иерархии применительно к различным экономическим системам позволит выявить приоритетные отрасли промышленности.

Определение приоритетных отраслей с последующей их поддержкой не должно противопоставляться комплексу косвенных мер по развитию промышленности, которые может осуществлять государство. Имеется в виду совершенствование нормативно-правовой среды,

формирование инфраструктуры, необходимой для развития промышленности, развитие информационной среды и др. Более того, подобные меры позволят не только усилить развитие выбранных приоритетных отраслей, но и создать из них "точки роста", которые позволят сформировать устойчивую положительную динамику смежных отраслей и производств.

Этап выбора приоритетных отраслей и определения перспектив их развития не способен дать результат без разработки в них конкретных инвестиционных программ и проектов. Именно они должны служить основой формируемой промышленной политики, а ее результативность будет зависеть от успешности их реализации<sup>4</sup>. Инвестиционные программы и проекты должны быть скоординированы по смежным производствам и в максимальной степени задействованы отечественными производителями.

Формирование инвестиционной промышленной политики напрямую зависит от способности государства обеспечить концентрацию инвестиционных ресурсов<sup>5</sup> на выбранных программах и проектах, создать регуляторы перетока в них отечественных и иностранных инвестиционных ресурсов. Для решения поставленной задачи необходимы не только самые строгие меры государственного воздействия, но и меры, связанные с инвестиционной инфраструктурой. Требуется улучшение инвестиционной привлекательности как на макроуровне, так и на уровне отдельных выбранных приоритетных предприятий, совершенствование инвестиционного законодательства. Вместе с тем, следует контролировать направленность этих мер - они должны быть ориентированы не на поддержку финансовых спекуляций, а на стимулирование притока реальных инвестиций.

Стоит отметить, что за последние годы в промышленности региона крайне медленно повышается техническая оснащенность производства, что затрудняет решение вопросов перехода к производству новой продукции. Все это приводит к снижению технико-организационного уровня производства предприятий и его экономической результативности. На практике часто проводимая реструктуризация предприятий не решает организационно-экономических вопросов совершенствования материально-технической базы. Кроме

того, в ряде подотраслей промышленности отсутствуют программы поддержки сохранения отраслевых научно-исследовательских институтов и материально-технической базы опытно-экспериментальных производств предприятий, имеющих высокую долю производства сложной наукоемкой продукции. Также медленно решаются вопросы согласования нормативно-законодательных актов, регулирующих и стимулирующих научно-производственную деятельность.

В этой связи наиболее прогрессивным подходом к инновационно-инвестиционному развитию экономики промышленности становятся формирование и развитие промышленных кластеров, что способствует последовательной и комплексной оценке промышленной политики региона, а именно позволяет:

- 1) сформировать новые конкурентные преимущества бизнеса с учетом имеющихся рисков в деятельности предприятий промышленности;
- 2) выявить дополнительные возможности для инновационно-инвестиционного развития;
- 3) обозначить ключевые направления по взаимодействию между различными экономическими субъектами рынка: государством, бизнес-сообществом, научно-образовательными учреждениями и общественностью<sup>6</sup>;
- 4) повысить уровень занятости и качество жизни населения региона, определяя положительный имидж региона в оценке внешней средой.

Кластерный подход предлагает альтернативную форму институциональной организации экономики региона. Развитие промышленных кластеров станет возможным на основе непрерывного, самовоспроизводящегося взаимодействия промышленных отраслей, когда характер и глубина связей между ними станут ключевыми факторами анализа инновационно-инвестиционного развития территории. Важно отметить, что кластеризация создает возможности для взаимопроникновения различных отраслей и образования в результате этого новых рынков<sup>7</sup>.

Для выявления возможных перспектив развития предприятий и организаций в составе формируемых промышленных кластеров Самарского региона целесообразно рассмотреть ряд показателей, характеризующих динамику и структуру инвестиций по различным признакам, согласно данным Росстата (см. таблицу).

Динамика инвестиций по видам экономической деятельности (промышленным кластерам) в сопоставимых ценах за период 2006-2015 гг., млн руб. \*

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
<b>Нефтехимический кластер:</b>										
добыча полезных ископаемых	2452,9	6059,7	7782,9	8855,5	6760,8	8308,6	8841,8	12 578,6	11 114,5	16 421,5
обрабатывающие производства	16 211,3	17 195,6	23 116,3	22 900,2	15 424,6	19 444,8	24 632,8	31 923,7	55 292,8	53 570,6
производство кокса и нефтепродуктов	1530,1	2670,9	4191,1	3920,9	42 298,9	7572,4	8202,8	12 960,1	34 047,2	27 529,9
Химическое производство	2717,2	2453,1	3002,5	3441,7	2982,8	2765,9	2359,9	2529,8	3028,4	6146,2
<b>Машиностроительный кластер:</b>										
металлургическое производство и производство готовых металлических изделий	871,6	895,1	3291,9	3234,9	840,3	564,8	1148,2	1212,7	1138,5	1543,6
производство машин и оборудования	476,7	692,6	1162,7	887,3	866,2	871,1	1223,2	1469,9	2260,7	630,3
<b>Авиастроительный кластер:</b>										
производство электророборудования, электронного и оптического оборудования	372,5	557,7	938,5	973,9	341,9	270,4	289,6	390,5	653,4	501,8
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	2997,7	3106,2	4716,9	6919,8	7215,5	13 464,6	12 956,2	10 941,2	10 063,1	18 333,8

\* Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Самарской области : [официальный сайт.] URL: <http://www.samarastat.ru>.

В соответствии с представленными данными можно отметить, что по укрупненным видам экономической деятельности объем инвестиций за 10-летний период заметно вырос: по добыче полезных ископаемых - в 6,7 раза, по обрабатывающим производствам - в 3,3 раза, по производству и распределению электроэнергии, газа и воды - в 6,1 раза. Обращает на себя внимание тот факт, что наименьший рост инвестиций наблюдается в обрабатывающих производствах, т.е. в тех, которые являются лидерами по объему производимой продукции, выпуску инновационных товаров (рис. 1).

Целесообразно проанализировать не только динамику абсолютных значений ин-

вестиций, но и их структуру. Здесь стоит подчеркнуть, что в структуре инвестиций за анализируемые 10 лет произошли серьезные изменения (рис. 2). Существенно увеличилась доля инвестиций в добычу полезных ископаемых (с 4,7% до 12,2%) и в производство и распределение электроэнергии, газа и воды (с 5,7% до 13,6%). По промышленным видам экономической деятельности значительно снизилась доля инвестиций по многим традиционно ведущим в Самарской области производствам - по производству пищевых продуктов, включая напитки, табака, по химическому производству, по "машиностроительным" производствам (производство транспортных средств и оборудования - с

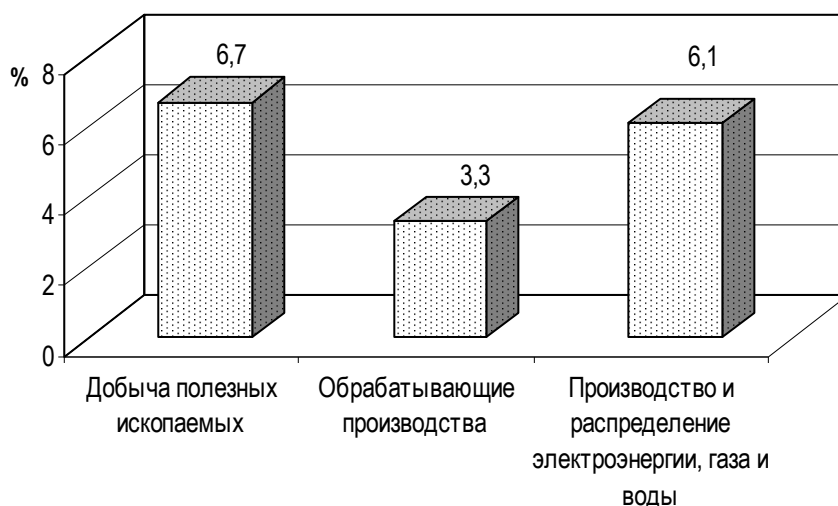


Рис. 1. Динамика роста объема инвестиций по видам экономической деятельности за период 2006-2015 гг.



Рис. 2. Структура инвестиций по некоторым видам экономической деятельности за период 2006-2015 гг.

14,1% до 10,8%; производство машин и оборудования - с 0,9% до 0,5%). Последний аспект представляется особо негативной тенденцией, так как машиностроение всегда занимало лидирующие позиции в экономике Самарской области (сокращение производства практически в 2 раза).

Для более полного анализа и в связи с большим значением инвестиций для последующего развития предприятий, а также для выявления резервов и тенденций преодоления текущего спада в промышленности целесообразно рассмотреть направления изменения инвестиционной активности за 2015-2016 гг.

Сразу можно отметить, что в сравнении с 2015 г. объем инвестиций в экономике области по полному кругу хозяйствующих субъектов за январь - март 2016 г. сократился на 24,2% (январь - март 2015 г. - 47 322,8 млн руб., январь - декабрь 2015 г. - 29 746,4 млн руб., январь - март 2016 г. - 38 293,9 млн руб.) (рис. 3).

В свою очередь, объем инвестиций 2015 г. составил только 87,1% от 2014 г. Таким образом, снижение инвестиционной активности предприятий и организаций продолжается. За январь - март 2016 г. сохраняются те же соотношения инвестиционной активности по видам деятельности, что и в предыдущие годы. Обращает на себя внимание практически нулевая доля инвестиций в другие "машиностроительные" виды экономической деятельности - машиностроительный, станкостроительный кластеры региона, которые до недавнего времени являлись важнейшей частью промышленного комплекса Самарской

области. За исключением отдельных видов экономической деятельности - нефтехимический кластер (производство кокса и нефтепродуктов, химическое производство), автомобильный кластер (производство транспортных средств и оборудования) как приоритетные отрасли промышленности - виды деятельности сферы услуг превосходят по объему инвестиций большую часть видов деятельности, входящих в обрабатывающие производства.

Отмечаются высокие значения рентабельности предприятий нефтехимического кластера как субъектов приоритетных отраслей промышленности - в добыче полезных ископаемых (с учетом действия инструментов налогового стимулирования нефтедобычи), в производстве кокса и нефтепродуктов, в химическом производстве (АО "Самаранефтегаз", ПАО «НК "Роснефть"»). Именно в эти виды деятельности (не учитывая производство предприятий в автомобильном кластере, в том числе ПАО "АвтоВАЗ") наблюдается основной приток инвестиций.

Сегодня нефтехимическому кластеру региона, где сосредоточены наиболее приоритетные отрасли промышленности, предстоит научиться совмещать реализацию масштабных инвестиционных проектов с режимом жесткой экономии под влиянием действия санкционных ограничений. Очевидно, что падение мировых цен на нефть, ослабление рубля и действующий санкционный режим со стороны Запада не могли не отразиться на доходах бюджета предприятий нефтехимического

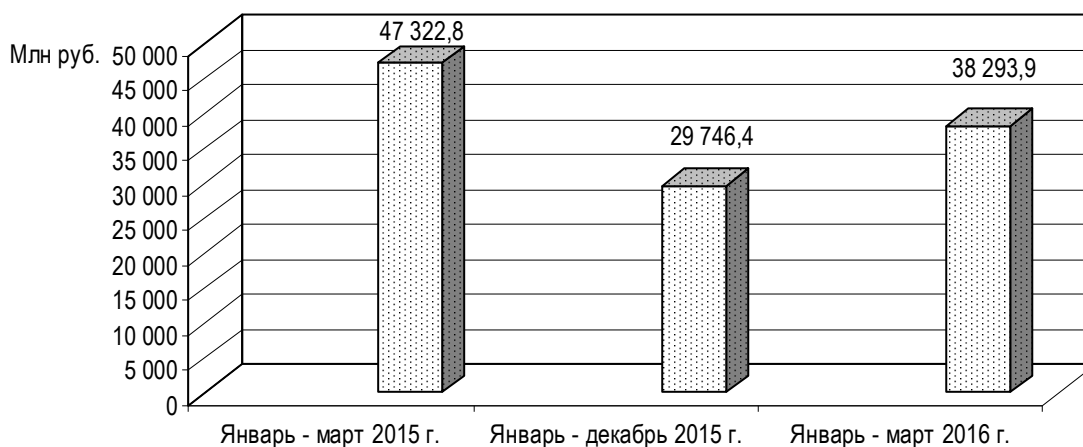


Рис. 3. Динамика объема инвестиций в экономике Самарской области поквартально за период 2015-2016 гг.

мического кластера (в сфере нефтедобычи и нефтепереработки) Самарской области. Тем не менее на фоне экономического спада ведущим игрокам нефтяного рынка пока удастся наращивать объемы производства и не прибегать к сокращению инвестиционных программ<sup>8</sup>.

Таким образом, инвестиционная промышленная политика региона направлена на формирование и развитие промышленных кластеров, модернизацию промышленных производств, инновационное развитие отраслевых предприятий. Концепция формирования промышленных кластеров реализуется как инновационная модель развития отраслей промышленности региона, как комплексный подход к инновационно-инвестиционному развитию в целом.

### **Обсуждение**

В исследовании рассматривается практический аспект инновационно-инвестиционного развития предприятий промышленного комплекса в составе формируемых промышленных кластеров. Применение теоретико-методических положений и практических рекомендаций исследования позволит принимать обоснованные решения в области инновационно-инвестиционного развития отраслевых промышленных предприятий, что свидетельствует о соответствии полученных результатов гипотезе исследования.

Практическая значимость исследования состоит в том, что основные результаты могут быть использованы государственными и муниципальными органами и бизнес-сообществом при разработке принципиальных направлений повышения эффективности деятельности бизнес-среды и инвестиционного развития территорий.

Дальнейшие исследования в данной области позволят расширить представление о возможностях применения теоретико-методических положений и практических рекомендаций в сфере инновационно-инвестиционного развития промышленных предприятий и региона.

### **Заключение**

В статье изложены основные результаты, выводы и рекомендации по проблемам инновационно-инвестиционного развития промышленного комплекса региона на основе формируемых промышленных кластеров.

Научные результаты, полученные в ходе исследования, принципиально дополняют существующий подход к проблеме инновационного развития предприятий промышленности, ведущая роль в этом процессе отводится управлению механизмам кластерного подхода инновационно-инвестиционного развития территорий.

<sup>1</sup> *Хасяев Г.Р., Михеев Ю.В., Уманский М.И.* Кластер как современный инструмент повышения конкурентоспособности региона. Через партнерство - к будущему. Часть 2 // Компас промышленной реструктуризации. 2004. № 1. С. 20-25.

<sup>2</sup> Кластерная экономика и промышленная политика: теория и инструментарий : кол. моногр. / под ред. д-ра экон. наук, проф. А.В. Бабкина. Санкт-Петербург : Изд-во Политехн. ун-та, 2015. 588 с.

<sup>3</sup> *Хасяев Г.Р., Михеев Ю.В.* Кластеры: через партнерство к будущему. 2003. URL: [http://www.comrass\\_r.ru](http://www.comrass_r.ru).

<sup>4</sup> *Бабкин А.В.* Интегрированные промышленные структуры как экономический субъект рынка: сущность, принципы, классификация // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия "Экономика". Астрахань, 2014. № 4. С. 7-23.

<sup>5</sup> *Булавко О.А., Заступов А.В.* Механизмы стимулирования инвестиционно-инновационного развития предприятий промышленного комплекса // Вестник Самарского государственного экономического университета. Самара, 2016. № 8 (142). С. 42-47.

<sup>6</sup> *Меньшиков А.В.* Кластерный подход в развитии экономики регионов // Известия РЭУ им. Г.В. Плеханова 2014. № 3 (17). С. 56-63.

<sup>7</sup> *Лаврикова Ю.Г.* Кластеры: стратегия формирования и развития в экономическом пространстве региона. Екатеринбург : Ин-т экономики УрО РАН, 2008. 232 с.

<sup>8</sup> *Заступов А.В.* Стратегия инновационного развития региона с использованием кластерных инициатив // Вестник Самарского государственного экономического университета. Самара, 2016. № 1 (135). С. 22-28.

*Поступила в редакцию 26.06.2017 г.*