

6. Сараев А.Л., Сараев Л.А. К расчету эффективных параметров оптимизации производства с микроструктурой // Вестник Самарского государственного экономического университета. 2012. № 1. С. 231.

## **SWOT-АНАЛИЗ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Арисова М.Б.<sup>1</sup>**

Самарский национальный исследовательский университет имени академика  
С.П. Королева, г. Самара

**Ключевые слова:** анализ, инновации, инновационные процессы, регион, инновационное развитие, промышленное предприятие, кластер, модернизация, регион, конкурентоспособность, государство, инновационная политика, промышленная политика, рынок.

Для оценки инновационных процессов был проведен SWOT-анализ развития Самарского региона, по результатам которого выявлены сильные и слабые стороны области, возможности и угрозы, которые определяют длительные перспективы развития промышленного комплекса на период до 2030 года.

Сильные и слабые стороны инновационных процессов в промышленном комплексе Самарской области представлены в сравнении с регионами-конкурентами (субъекты ПФО) и общероссийскими тенденциями инновационных процессов. Сильными сторонами региона являются:

1. Кластерный набор промышленных структур и диверсифицированная экономика области. Самарская область – это одна из максимально диверсифицированных экономик регионов в ПФО и по РФ в целом. Особенностью инновационных процессов в промышленном комплексе области является многоотраслевая специализация: аэрокосмическое машиностроение; производство автомобилей и автокомпонентов; нефтедобыча и производство нефтепереработки; цветная и черная металлургия; химия и нефтехимия; электроэнергетика и производство электрооборудования; АПК и сельское хозяйство и пр.

Промышленность Самарской области имеет высокий уровень кластеризации региональной экономики и обладает кластерным портфелем с потенциально высоким уровнем производительности труда. Основную роль в промышленном комплексе региона играют нефтехимический и автомобилестроительный кластеры, а также самый высокотехнологичный кластер промышленности России – аэрокосмический, который создан

---

<sup>1</sup>Старший преподаватель кафедры экономики инноваций Самарского университета.

предприятиями трех основных отраслей: ракетно-космического машиностроения; авиастроения; двигателестроения (таблица 1).

Таблица 1

Динамика структуры ВРП Самарской области, в % к итогу [8]

Отрасли и виды деятельности	2015	2013
Обрабатывающие производства	24,7	24,7
Добыча полезных ископаемых	13,3	15,9
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	4,7	3,6
Сельское хозяйство	4,6	5
Строительство	6,4	6,5
Торговля	12,2	10,1
Транспорт и связь	8,7	8,6
Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг	11,1	11,4
Образование	3,3	3,1
Здравоохранение	3,7	3,6
Другие виды	7,3	7,5

В регионе имеются все предпосылки для создания агропромышленного кластера, который будет включающего сельское хозяйство и перерабатывающие производства, а также кластера строительства и производства строительных материалов, транспортно-логического кластера.

2.Высокая степень урбанизации населения и привлекательность региона для трудовой миграции. Самарский регион в части организации инновационных процессов в промышленном комплексе, характеризуется большой степенью урбанизации в сравнении с другими субъектами РФ. Урбанизация влияет на подготовку кадрового потенциала региона, что подтверждается высокой степенью образованности и квалификации трудового персонала, а также способствует повышению и концентрации потребительского спроса в крупных городах области, что характеризует региональный потребительский рынок как один из наиболее привлекательных в РФ.

3.Выгодное экономико-географическое положение региона. Область имеет выгодное территориальное расположение, которое обеспечивает доступ к большей части как российского, так и казахстанского рынков. Также у регион имеется стратегическая доступность к большинству крупнейших городов РФ: 10 российских городов-миллионников, включая федеральную столицу, расположены от Самары не далее, чем на 1000 км. В радиусе до 500 км от Самары

проживает порядка 25 млн. человек, а в радиусе 1000 км – около 80 млн. человек [1].

Самарский регион находится на пересечении главных транспортных путей РФ, обеспечивающих товародвижение в направлениях: Восток – Запад и Юг – Север. Транспортная сеть связывает города Самарской области со всеми субъектами Федерации РФ. Также по территории региона протекает крупнейшая водная артерия РФ – река Волга.

4.Разнообразное наличие полезных ископаемых, в большей части минеральное и углеводородное сырье). Полезные ископаемые региона представлены запасами минерально-строительного, горно-технического и горно-химического сырья [2].

В Самарской области для развития инновационных процессов в промышленном комплексе, насчитывается более 400 месторождений нефти, которые представлены нефтяными запасами высокого уровня качества. Самарский регион занимает 7 место среди субъектов РФ по количеству добычи нефти, в т.ч. газового конденсата [3].

5.Имеются благоприятные природно-климатические условия и значительное наличие рекреационных ресурсов для развития инновационных процессов в промышленном комплексе. Область располагает благоприятными природно- климатическими условиями для развития сельского хозяйства, имеет уникальный природный ландшафт и водные объекты, способствующие развитию регионального туризма.

6.Благоприятный климат для деловой деятельности и развития инновационных процессов в промышленном комплексе. В Самарском регионе имеются благоприятные условия для конструктивного выстраивания отношений бизнеса и общественностью, созданы инструменты поддержки бизнеса, проводится работа по уменьшению административных барьеров.

В 2014 году Самарская область вошла в группу лидеров со средним уровнем социально-экономического развития и заняла 9-е место среди 83 субъектов РФ [3].

Слабые стороны Самарской области:

1.Относительно низкая инвестиционная активность и производительность труда в ключевых кластерах региона, играющая негативную роль в сфере развития инновационных процессов в промышленном комплексе. Это является одним из сдерживающих факторов экономического развития Самарской области (определяется соотношением объемов ВРП и числа занятых в экономике). Даже несмотря на то, что численность занятого населения соответствует среднероссийским показателям, регион отстает на 12% от общероссийских показателей выработки на одного занятого.

2.Недостаточный уровень инновационной активности в сфере развития инновационных процессов в промышленном комплексе. Даже несмотря количество выданных патентов, по числу которых Самарский регион превышает большинство субъектов РФ, область отстает по внедрению инноваций Московской области, Свердловской области, Республике Татарстан. Удельный

вес предприятий, внедряющих технологические инновации, в общем числе предприятий по Самарской области в 2015 году составил 5,1%, что ниже, чем в большинстве регионов ПФО [4].

3. Недостаточная степень развития транспортно-логистической инфраструктуры. Уровень развития и состояние дорожной и транспортной инфраструктуры Самарского региона не соответствует требованиям развития региональной экономики: состояние федеральной трассы М-5 «Урал», на участке между г. Самара - г. Сызрань, не обеспечивает требуемых условий прохождения пассажир- и грузопотока.

4. Экологические ограничения региона. Область оказывает большую техногенную нагрузку на окружающую среду региона. Рост количества автомобилей негативно влияет на состояние атмосферы. Несмотря на большую обеспеченность области водными ресурсами, большинство из них они испытывают большую техногенную нагрузку.

5. Слабый уровень развития инфраструктуры социальной сферы и наличие острых социальных проблем. Несмотря на положительную степень экономической активности населения, уровень образованности и квалификации рабочей силы, область отстает от среднероссийских значений показателей в части охвата услугами спортивных и культурных организаций. Социально-значимой проблемой области является высокая распространения ряда заболеваний, в частности, наркомании и ВИЧ-инфекции.

6. Зависимость регионального бюджета от деятельности крупных промышленных предприятий. На территории Самарского региона размещены крупнейшие предприятия промышленности России, в частности, аэрокосмической, автомобилестроительной, химической, нефтегазовой и нефтехимической отраслей. Наибольшую зависимость региональный бюджет испытывает от уровня финансового положения «АВТОВАЗ» и связанных с ним поставщиков. Значимыми для бюджета являются предприятия нефтехимической и нефтедобывающей промышленности.

Главные возможности развития Самарского региона:

1. Увеличение объемов деятельности рынков в ПФО и Республике Казахстан для развития инновационных процессов в промышленном комплексе. Географическое расположение области создает значительный потенциал для повышения сбыта продукции, производимой в регионе. По прогнозу до 2030 года объем потребительского рынка в ПФО увеличится более чем в 3 раза к уровню 2012 года, а в Казахстане – более чем в 2 раза [4].

2. Рост объемов внешних инвестиций, в т.ч. иностранных за счет реализации потенциала повышенной конкурентоспособности для развития инновационных процессов в промышленном комплексе. Новые возможности для повышения инвестиций в регион связаны, с реализацией достаточно имеющегося потенциала конкурентоспособности области, что подтверждается ее позицией в рейтинге конкурентоспособности регионов РФ (область занимает 5 место) [4].

Основные показатели динамики финансовой деятельности, инвестиций и цен региона представлены в таблице 2.

Таблица 2

**Основные показатели динамики финансовой деятельности, инвестиций и цен Самарской области [8]**

	2005	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>ФИНАНСЫ</b>							
Доходы консолидированного бюджета субъекта, млн. руб.	55591	119428	131547	147501	154320	160080	18600
из них доходы муниципальных образований	23949	44238	51106	58045	63166	65680	66780
Расходы консолидированного бюджета субъекта, млн. руб.	52914	121104	142756	148098	166202	175149	185600
из них расходы муниципальных образований	24717	44943	52970	60311	64488	66249	67840
Поступление налогов, сборов и иных обязательных платежей в бюджетную систему Российской Федерации, млн. руб.	110869	180727	238145	282805	291132	307294	317865
Задолженность по налогам и сборам в бюджетную систему Российской Федерации, млн. руб.	19486	19411	17008	16622	17212	15383	16459
<b>ИНВЕСТИЦИИ</b>							
Инвестиции в основной капитал (в фактически действовавших ценах), млн. руб.	67206	154423	182575	213022	269737	300311	287508
Индекс физического объема инвестиций в основной капитал, в процентах к предыдущему году	100,5	135,5	111,5	109,1	114,8	106,8	101,2
Удельный вес инвестиций в основной капитал	17,0	12,3	14,1	13,3	13,5	9,8	8,3
в том числе за счет федерального бюджета	2,6	4,2	5,2	4,6	5,4	4,2	4,1
<b>ЦЕНЫ</b>							
Индекс потребительских цен (к предыдущему году), процентов	111,4	107,8	105,7	105,8	105,6	111,8	105,4
Стоимость набора потребительских товаров и услуг (на конец года):							
руб.	5086,2	8808,9	9325,1	9919,1	10658,2	11764,5	11245,5
в процентах к среднероссийской стоимости	108	101	102	101	99	98	97

Анализируя таблицу 2, видим, что показатели финансовой деятельности региона практически остаются на уровне прошлых лет, за исключением инвестиций, которые имеют отрицательную динамику. Инвестиционно активные промышленные ВЭД региона (индекс инвестиций 2016 год к 2010 году в %) представлены в таблице 3.

Таблица 3

Индекс инвестиционно активных ВЭД области [8]

Отрасли	Индекс инвестиций, %%
Энергетика	115
Производство нефтепродуктов	116,6
Сельское хозяйство	126,7
Строительство	110,7
Производство резиновых и пластмассовых изделий	130,6
Транспорт и связь	76,7
Добыча полезных ископаемых	80,8
Производство транспортных средств и оборудования	78,6
Операции с недвижимостью	75,1
Химия	82,8
Торговля	34,4
Производство пищевых продуктов	44,1
Производство стройматериалов	62,2
Металлургия	26,1

Анализируя внешнеэкономическую деятельность Самарской области можно отметить, что по данным Приволжского таможенного управления ФТС России внешнеторговый оборот за 2016 год составил 9207,3 млн.дол. США (109,7% к уровню прошлого года), в том числе: экспорт – 6893,0 млн. дол. США (102,1%), импорт – 2314,3 млн. дол. США (141,4%) [8]. Динамика внешнеторгового оборота области представлена в таблице 4.

Таблица 4

Динамика внешнеторгового оборота Самарской области [8]

Год	2005	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Внешнеторговый оборот	7 501,9	9 044,1	8 643,4	11 693,2	6 387,2	8 895,7	9 207,3

3. Развитие деятельности малого и среднего предпринимательства в промышленном секторе для развития инновационных процессов в промышленности. Система поддержки в развитии малого и среднего предпринимательств, а также благоприятный бизнес-климат является основными факторами успеха в социально-экономическом развитии региона, повышения его конкурентоспособности в долгосрочном периоде [5].

4. Развитие деятельности Самарско-Тольяттинской агломерации в регионе. Агломерации дает региону возможность по сохранению и повышению уровня конкурентоспособности региональной экономики в сфере развития инновационных процессов в промышленном комплексе, также дальнейшего развития регионального потребительского рынка.

5. Развитие условий деятельности транспортно-логистического кластера Самарской области. Выгодное транспортное и географическое положение региона, близость к крупным потребительским рынкам РФ Республики Казахстана формирует новые возможности для развития транспортно-логистического кластера области.

6. Рост эффективности производства по видам экономики деятельности за счет политики импортозамещения. Режим экономических санкций ряда западных стран и США, введенных в отношении экономики РФ в 2014 году, бурно активизировал процессы импортозамещения. На уровне Федерации запланированы мероприятия по содействию импортозамещению, которые создают новые возможности развития экономики регионов [6].

Основные угрозы для развития экономики Самарского:

1. Снижение уровня конкурентоспособности товаров и услуг основных кластеров региона в сфере развития инновационных процессов в промышленном комплексе. Функционирование ключевых кластеров – аэрокосмического и автомобилестроительного подвержено ряду системных и отраслевых рисков: анализ показывает, что уровень спроса на отечественные автомобили за последние годы имеет устойчивое понижение. Доля отечественных автомобилей в структуре реализации на российском рынке уменьшилась с 21% в 2012 году до 17% в 2015 году [8]. Кроме этого, отсутствие внимания к неконкурентным продуктам создает угрозы и для аэрокосмического кластеров области. Выпускаемые в Самарской области в настоящее время двигатели НК-33 и НК-25 разработаны еще в середине 1960-х годов, а все вновь создаваемые двигатели являются их модификацией.

2. Усиление конкуренции за привлечение инвестиций со стороны регионов РФ для развития инновационных процессов в промышленном комплексе. Данная угроза актуальна для развития автомобильной промышленности Самарской области. Кроме конкуренции с иностранными производителями автомобилей, область испытывает конкуренцию со стороны других субъектов РФ за объемы привлечения прямых иностранных инвестиций, создавших на своей территории новые производства автомобилей. Основными конкурентами Самарского региона - это станут Калужская область и г. Санкт-Петербург.

3.Понижение числа лиц трудоспособного возраста. В долгосрочном периоде будет сокращаться численность трудоспособного возраста, которая связана с «демографической ямой» 1990-х годов. К 2030 году по сравнению с 2014 годом количество граждан трудоспособного возраста по прогнозам уменьшится на 5% и приведет к понижению количества экономически активного населения в регионе [8].

4.Снижение уровня развития институциональной среды в РФ. Ухудшение институциональной среды в РФ является системным экономическим риском и имеет негативное влияние по привлечению инвесторов в Самарскую область. В рейтинге уровня качества институциональной среды различных стран по (Global Competitiveness Report 2014) позиция РФ находится на 97 месте, а по факторам качества институциональной среды ниже среднемирового уровня [8].

5.Наличие рисков техногенных катастроф в регионе. На территории Самарской области находится большое количество нефтехимических, химических предприятий, а также предприятий металлургической, нефтегазовой и энергетической отраслей, отраслей тяжелого машиностроения, создающих риск возникновения техногенных катастроф, который связан с выбросом вредных веществ в сточные воды, почву и атмосферу [7].

6.Уменьшение объемов инвестиций и срыв проектов из-за неблагоприятных ситуаций на международном уровне. Кризис в экономике России. Экономика Самарской области имеет большую зависимость от внешних факторов влияния; валютный курс, цена на нефть, внешний спрос на продукцию региональных товаропроизводителей, платежность баланса, устойчивость банковской системы РФ и др. Все эти факторы ухудшают социально-экономическую ситуацию в регионе, снижают инновационную активность.

#### **Список использованных источников:**

1. Стратегия развития Самарской области на период до 2015 года. СПС «Гарант», 2016.
2. Концепция развития кластера промышленности строительных материалов, а также индустриального домостроения на территории Самарской области до 2020 года. СПС «Гарант», 2016.
3. Концепция развития промышленности и промышленной политики Самарской области на период до 2020 года. СПС «Гарант», 2016.
4. Постановление Правительства Самарской области «Об индикативном планировании социально-экономического развития городских округов и муниципальных районов Самарской области» от 21.09.2015 №97
5. Афанасьев М. Мировая конкуренция и кластеризация экономики / М. Афанасьев; Л. Мясникова // Вопр. экономики. – М., 2015. – №4. – С. 75-86
6. Газимагомедов, Р.К. Современная региональная промышленная политика: кластерный подход / Науч. рук.: Кондратьев В.Б.; РАН. Ин-т мировой экономики и междунар. отношений. – М., 2015. – 218 с., табл. – Библиогр.: с. 211-218. На материале промышленно развитых стран и России.

7. Кудряшов Д. Ставят на ВАЗ: [об автомобил. кластере в Самарской области] / Д. Кудряшов //Самар. обозрение. – 2016. –5 июля. – С.13е.
8. Россия в цифрах. 2018: Краткий статистический сборник. Росстат - М.: Росстат, 2016. - 285 с.

## ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

Арисова М.Б.<sup>1</sup>

Самарский национальный исследовательский университет имени академика  
С.П. Королева, г. Самара

**Ключевые слова:** инновации, регион, предприятие, инновационное развитие, промышленность, кластер, область, модернизация, конкурентоспособность, инновационная политика, промышленная политика, государство, рынок.

Управление инновационным развитием промышленного предприятия - это одно из основных и наиболее сложных процессов осуществления его устойчивого функционирования. В целях повышения конкурентоспособности менеджмент промышленного предприятия совершенствует применяемые инновационные управленческие технологии для уменьшения производственных затрат, роста прибыли, ликвидации неэффективных участков производственной деятельности. Данные изменения в технологиях управления направлены на повышение эффективности функционирования промышленного предприятия и повышения его конкурентоспособности.

Ключевым моментом по обеспечению выполнения задач устойчивого и динамичного развития региональной экономики Самарского региона, является ее переход на инновационный путь развития. В послании Президента РФ Федеральному Собранию о бюджетной политике в 2017-2018 годах, инновационное развитие государства определяется в качестве основной цели государственной политики РФ, выполнение которой является ключевой предпосылкой модернизации экономики региона и, в целом, для обеспечения конкурентоспособности отечественной промышленности [1]. Основной характеристикой инновационного развития области является ориентация промышленных предприятий на развитие инновационной активности.

В Самарской области, для достижения целей инновационного развития принята Программа инновационного развития региона, с определением ключевых понятий [6]:

– «прорывные» технологии – это такие технологии, разработка и использование которых обеспечивает существенное повышение проектных,

---

<sup>1</sup>Старший преподаватель кафедры экономики инноваций Самарского университета.