



Системный подход к развитию инновационной деятельности региона (на примере Республики Татарстан)

Алексеев А.Н.¹, Чемезов П.С.¹

¹ Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Москва, Россия

АННОТАЦИЯ:

Статья посвящена современным особенностям инновационного процесса в некоторых отраслях национальной экономики Российской Федерации и ее отдельных регионах. Исследуются вопросы ресурсного потенциала Республики Татарстан (РТ), анализируются особенности «Стратегии социально-экономического развития Республики Татарстан до 2030 года». Авторы разрабатывают систему мероприятий, которые могут усовершенствовать эту стратегию. В статье описаны ключевые направления проектов, включенных в данную стратегию. Проводится анализ формирования особой экономической зоны (ОЭЗ) в Татарстане как в одном из наиболее перспективных регионов России.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: Республика Татарстан, инновационная деятельность, стратегическое планирование, Стратегия социально-экономического развития Республики Татарстан до 2030 года, инвестиционные проекты.

System approach to the development of innovative activity of the region (on the example of the Republic of Tatarstan)

Alekseev A.N.¹, Chemezov P.S.¹

¹The Financial University under the Government of the Russian Federation, Russia

Введение

Укрепление внутригосударственных и общемировых позиций Российской Федерации можно осуществить лишь при стабилизации цельности нации и консолидации территории страны, при сохранении политической и социальной общности всего российского социума. Для реализации этого плана нужно теоретическое осознание социального формирования государства, его движущих сил, противоречий и тенденций, продолжение реформ политической и социальной сферы, которые должны отвечать ориентирам экономики и политики большей части населения РФ.

В этой ситуации особая роль принадлежит управлению инновациями, контролируемому государством. В любой сформированной социально-экономической структуре социума государство перемещает

часть рисков на себя. Речь идет о тех рисках, с которыми частный сектор экономики самостоятельно справиться не может. К центральному из таких рисков причисляется и риск инновационной деятельности.

Направление инновационной политики РФ

В одно время с креативным процессом формирования целостной теории государственных социально-политических реформ, которые применимы в нашей державе, Россия уже сегодня должна принять на себя функциональные обязанности не только лишь защитника рынка, но и стратегического регулятора политических и социальных процессов в стране. Эффективное внедрение экономических и социально-политических реформ в работу субъектов Российской Федерации возможно только лишь в ситуации восстановления на уровне государства стратегического планирования, которое способно просчитать долгосрочные перспективы формирования российского сообщества [2] (*Karpov, 2004*). Общие положения, которые касаются социетальной сути процессов трансформации современной экономики России, отображены в трудах Л. И. Никовской, В. А. Черешнева [5] (*Chereshnev, 2011*), З. М. Зотовой, А. В. Дмитриева, З. А. Фаталиевой [3] (*Fatalieva, 2009*), З. Т. Голенковой, Л. В. Сагитовой и других авторов. Проблемы потенциального формирования инфраструктуры Республики Татарстан и способов ее осуществления отображены в трудах В. И. Герчикова, Ж.-Р. Равио, А. П. Назаретяна, Д. Исакова, Р. Хакимова, Д. В. Карпова [2], Р. Бухараева, И. А. Юнусова [7] (*Yunusov, 2003*) и других авторов. В работе отдельное внимание уделяется исследованию официальных документов Татарстана.

ABSTRACT:

The article is devoted to the modern features of the innovation process in some sectors of the national economy of the Russian Federation and its individual regions. The article examines the resource potential of the Republic of Tatarstan (RT). Features of "Strategy of social and economic development of the Republic of Tatarstan till 2030" are analyzed. The authors develop a system of activities that can improve this strategy. The article describes the key areas of projects included in this strategy. The analysis of the formation of the free economic zone (FEZ) in Tatarstan as one of the most promising regions of Russia.

KEYWORDS: Republic of Tatarstan, innovative activity, strategic planning, Strategy of social and economic development of the Republic of Tatarstan till 2030, investment projects

JEL Classification: O31, O32, O33

Received: 26.03.2019 / Published: 30.04.2019

© Author(s) / Publication: CREATIVE ECONOMY Publishers
For correspondence: Alekseev A.N. (Alekseev_alexan@mail.ru)

CITATION:

Alekseev A.N., Chemezov P.S. [2019] Sistemnyy podkhod k razvitiyu innovatsionnoy deyatel'nosti regiona (na primere Respubliki Tatarstan) [System approach to the development of innovative activity of the region (on the example of the Republic of Tatarstan)]. Kreativnaya ekonomika. 13. (4). – 713-722. doi: 10.18334/ce.13.4.40563

При этом необходимо заметить, что в имеющихся источниках литературы недостаточно ясно освещены проблемы отношения инновационной активности промышленных и экономических отраслей в целом и инновационного потенциала РТ в частности, а также проблемы комплексной оценки финансовой эффективности работы инновационных стратегий в Республике Татарстан. В этом контексте опыт РТ, который рассматривается в данном исследовании, крайне актуален для политики России. В настоящее время татарстанский регион держит высокие рейтинги, а также располагает комплексом типических черт, выделяющих его из ряда прочих регионов (рис. 1). Речь, прежде всего, идет о сформированной в РТ модели развития республики и желании элиты региона целенаправленно трудиться над региональным образом, создающимся в понимании не только жителей Татарстана, но и представителей иных регионов Российской Федерации, а также зарубежных стран [7].

Стратегия развития экономики Татарстана: из прошлого в будущее

Республика Татарстан является субъектом федерации, расположенным в Приволжском федеральном районе в Российской Федерации. Его столицей является город Казань. Главой правительства в Татарстане является Президент [4] (*Khamitova, Khabrieva, 2003*).

РТ выступает одним из наиболее экономически сформированных регионов Российской Федерации. Республика высоко индустриализирована и занимает второе место после Самарской области по объему промышленного производства на км². ВВП Татарстана на душу населения в 2017 году составил 12 000 у. е., а ВВП в 2018 году – около 44 миллиардов у. е. [9].

Ресурсно-индустриальная база Республики Татарстан

Татарстан состоит из трех отдельных промышленных частей. Северо-западная часть – старый индустриальный регион, в котором доминируют машиностроение, химическая и легкая промышленность. В новом промышленном северо-восточном регионе с его ядром в городах Набережные Челны и Нижнекамск основными отраслями промышленности являются автомобилестроение, химическая промышленность и энергетика. В юго-восточном регионе ведется добыча нефти в стадии разработки. Северная, центральная, южная и юго-западная части республики являются сельскими районами [6] (*Ukhvankova, Cherkasova, Shakirova, 2005*).

ОБ АВТОРАХ:

Алексеев Александр Николаевич, доктор экономических наук, профессор, профессор кафедры системного анализа в экономике [Alexeev_alexan@mail.ru]

Чемезов Павел Сергеевич, студент [mr.chemezov@gmail.com]

ЦИТИРОВАТЬ СТАТЬЮ:

Алексеев А.Н., Чемезов П.С. Системный подход к развитию инновационной деятельности региона (на примере Республики Татарстан) // Креативная экономика. – 2019. – Том 13. – № 4. – С. 713-722. doi: 10.18334/ce.13.4.40563



Рисунок 1. Локализация особых экономических зон РФ

Источник: [8]

Основным источником богатства региона является нефть. Татарстан добывает 32 миллиона тонн сырой нефти в год и имеет оценочные запасы нефти более 1 миллиарда тонн. Промышленное производство составляет 45% валового регионального продукта республики. Наиболее развитыми отраслями промышленности являются нефтехимическая промышленность и машиностроение. «Казаньоргсинтез», базирующийся в Казани, является одной из крупнейших российских химических компаний. ПАО «Казаньоргсинтез» – крупнейший в стране производитель полиэтилена. Компания базируется в столице Татарстана и производит ряд продуктов органической химии, включая трубы из этилена, полиэтилена, этиленоксида, фенола, ацетона и полиэтилена. В «Казаньоргсинтезе» в настоящее время работают около 8323 человек, и его продукты включены в российскую торговую систему [1] (Bochkova, 2002).

КамАЗ является крупнейшим предприятием региона, в нем занято около одной пятой рабочей силы Татарстана. Камский автомобильный завод – КамАЗ – это русский бренд грузовых автомобилей и двигателей, производственные мощности которого находятся в г. Набережные Челны. КамАЗ – это завод на реке Каме. Он славится своей кабиной на грузовиках. Сегодня сверхмощные модели экспортируются во мно-

гие районы мира, включая СНГ, Латинскую Америку, Ближний Восток и Африку. КамАЗ – крупнейший производитель грузовых автомобилей в России и странах СНГ с заводом, выпускающим 43 000 грузовых автомобилей в год (данные 2018 года). Усиленные КамАЗы используются российскими военными. КамАЗы выиграли ралли «Дакар» рекордное количество (шестнадцать раз), в основном в категории грузовых машин [8].

Татарстанская авиационная промышленность выпускает пассажирские самолеты и вертолеты Ту-214. Открытое акционерное общество «Вертолеты Казань» – российская вертолетная компания, базирующаяся в Казани. Это один из крупнейших производителей вертолетов в мире. Его продукция включает вертолеты Ми-8 и Ми-17. Это единственный производитель военной версии вертолета Ми-17. Он также производит вертолеты Ми-38, собственные модели: Казанский Ансат и Казанский Актай. Сегодня Казанский вертолетный завод – один из крупнейших производителей вертолетов в мире [5].

Машиностроение, текстильная, швейная, деревообрабатывающая и пищевая промышленность также имеют ключевое значение в Татарстане.

Благодаря интенсивному развитию сельского хозяйства в Татарстане (на долю аграрного сектора приходится 5,1% всех доходов республики), леса занимают лишь 16% ее территории. Аграрный сектор экономики представлен в основном такими крупными компаниями, как «Ак Барс Холдинг» и «Красный Восток Агро». Через территорию Татарстана проходят магистральные газопроводы, по которым транспортируется природный газ из Уренгоя и Ямбурга на запад, и магистральные нефтепроводы, по которым нефть поступает в различные города европейской части России [8].

В РТ существуют три объекта всемирного наследия ЮНЕСКО – Успенский собор и монастырь города-острова Свияжск, Болгарский государственный музей-заповедник и Казанский Кремль. Ежегодный прирост туристического потока в республику составляет в среднем 13,5%, темп прироста объема услуг в сфере туризма – 17%. Рост туристического потока в основных туристических центрах республики по сравнению с 2015 годом составил в среднем 45,9%. Таким образом, проблема социально-экономического формирования татарстанского региона в настоящее время является одной из наиболее важных как в смысле управления государством, так и в перспективе экономического развития РФ [3].

Стратегия социально-экономического развития

«Стратегия социально-экономического развития Татарстана до 2030-го года» является одним из ключевых вопросов формирования экономического потенциала РФ (рис. 2). Стратегия построена по трем приоритетам (бизнес, наука и власть) и пяти направлениям конкуренции (кадры, инфраструктура, спрос, финансирование, администрирование), ориентированным на три сферы: человеческий капитал, космос и экономика. Первый и основной раздел стратегии заключается в привлечении и формировании человеческого капитала [8].



Рисунок 2. Стратегия социально-экономического развития Республики Татарстан до 2030 года
Источник: [8]

С позиций этой стратегии именно Казань должна быть лидером социально-экономического развития во внутренних республиканских рейтингах. Каждое достижение Казани и других муниципалитетов РТ положительно влияет и на Республику Татарстан, и на Россию в целом [8].

Концепция стратегии предполагает работу в таких центральных областях оптимизации и их отдельных направлениях:

I. «Пятые ворота России» (перспектива) – недвижимость и строительство, образование, здравоохранение, фармацевтика, авиастроение.

II. «Оазис для бизнеса в России» (формирование ОЭЗ Татарстана) – недвижимость и строительство, информационные услуги, финансовые услуги, пищевая промышленность, логистика, туризм.

III. «Порядок и эффективность» (оптимизация гигантов постсоветской индустрии) – химический и нефтехимический комплекс, автомобильная промышленность, добыча и транспортировка нефти и газа [1].

Стратегия развития была разработана и принята на ближайшие 10 лет. Приоритетами Стратегии являются: формирование новой эффективной экономики, основанной на знаниях; развитие инновационной деятельности и высоко-

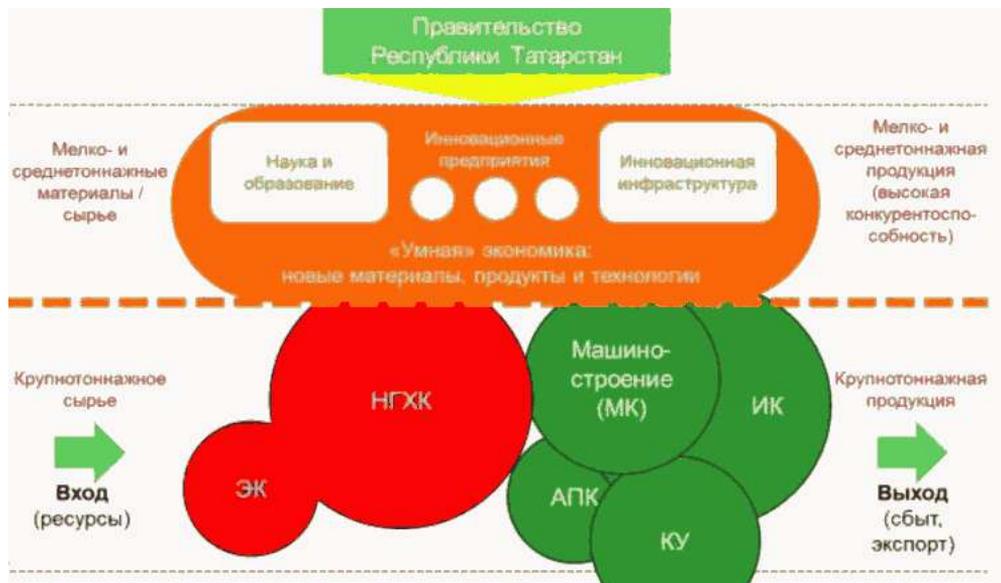


Рисунок 3. Современные и формирующиеся проекты «Стратегии социально-экономического развития Татарстана до 2030 года»

Источник: [8]

технологического сектора экономики. Современные инструменты, применяемые для развития республики, изложенные в Стратегии до 2030 года [3], отображены в главных направлениях: Волжско-Камский мегаполис; Волжско-Камский полюс роста; Альметьевская, Камская и Казанская экономические агломерации и региональные зоны; экозона «Волго-Камский поток»; кластерная активация; технологическая инициатива Республики Татарстан; модель «Татарстан: 7 + 6 + 3» (рис. 3).

Каждый день вносит изменения в мир, и Татарстан активно реагирует на сдвиг конкуренции с макроуровня (межгосударственная конкуренция) на мезоуровень (конкуренция между полюсами роста).

Развитие стратегии основано на функционировании в Татарстане комплекса финансовых и нефинансовых институтов (рис. 4):

I. Финансовые институты: Залогово-страховой фонд Республики Татарстан, Инвестиционно-венчурный фонд Республики Татарстан, Лизинговая компания малого бизнеса Республики Татарстан, Государственный жилищный фонд при Президенте Республики Татарстан, Региональный венчурный фонд инвестиций в малые предприятия в научно-исследовательской сфере РТ (высокие технологии).

II. Нефинансовые институты: ОЭЗ «Алабуга», Технополис «Химград», 13 технопарков, 6 бизнес-инкубаторов, 4 индустриальных парка [7].



Рисунок 4. Схема запуска экономических проектов Татарстана в рамках «Стратегии социально-экономического развития Республики Татарстан до 2030 года»
Источник: [8]

Активация кластера служит основным механизмом перехода к инновационной экономике. Для экономики предусмотрены три основных кластера: базовые кластеры (наука и образование), инновационные кластеры – «умная» экономика (интеллектуальные информационные технологии, интеллектуальная инфраструктура и т. д.) и современная экономика (агропромышленный комплекс, нефтегазовый и химический комплекс, переработка древесины, автомобильная промышленность и т. д.) [2].

В Республике Татарстан активно развиваются технопарки. Эффективно трудятся Технополис «Химгард», ЗАО «Инновационно-производственный технопарк «Идея», IT-парк, площадка производств КИП «Мастер». «Алабуга», – особенная экономическая зона России промышленно-производственного образца, которая была сформирована в конце 2005 года. Сегодня на ее территории располагается 42 резидента [6].

Социально-экономическая цель Татарстана – стать ядром евразийского региона Российской Федерации. Республика Татарстан стремится быть лидером по качеству

развития кадрового капитала, экономики, инфраструктуры, институтов, внутреннего пространства и внешней интеграции, опережающих темпов организации региона, степени вовлечения в международное разделение труда.

Стратегия-2030 ставит амбициозные задачи по увеличению валового регионального продукта в 1,8 раза. ВРП РТ увеличился на 105,4 процента. Несмотря на усиливающееся санкционное давление, плановые показатели РТ достигаются в соответствии с базовым сценарием Стратегии.

Заключение

Диверсифицированная экономика Республики Татарстан в прошлом была сосредоточена на нефтедобыче, промышленности и сельском хозяйстве. Однако использовать только природные ресурсы в РТ нерентабельно. В Татарстане множество центров и мест, пригодных для туризма и IT-индустрии. На основе рассмотрения эволюционирования управленческих стратегий социально-экономического формирования региона на примере Республики Татарстан в работе было сделано заключение о том, что управление развитием региона проходит стабильную эволюцию от административной экономики к современным механизмам менеджмента, адекватным экономике рынка.

В исследовании были предложены ключевые принципы создания в Татарстане региональной системы инноваций. Одним из главных механизмов стимуляции создания этого ресурса выступает комплексная политика формирования предпринимательства, проводимая государством. В исследовании были определены отдельные перспективные направления управления развитием РТ и было показано предполагаемое влияние введения данных технологий в процедуру решения вопросов управления развитием прочих российских регионов, подобных Татарстану.

ИСТОЧНИКИ:

1. Бочкова И.А. Влияние структуры межрегионального торгового оборота на состояние потребительского рынка Республики Татарстан // Вестник ТИСБИ / Татарстанский институт содействия бизнесу. – Казань: 2002. – № 4.
2. Карпов Д.В. Предпринимательство Республики Татарстан в эпоху развития IT-технологий // Вестник ТИСБИ. – Казань: 2004. – № 1.
3. Фаталиева З.А. Финансовая сбалансированность региона и межбюджетные отношения // Экономические реформы (проблемы и тенденции развития): Сборник научных статей. Вып. I. Махачкала, 2009.
4. Хамитова А.И., Хабриева М.Н. Тенденции и особенности предпринимательской деятельности в торговле Республики Татарстан // Экономика и финансы, 2003. – № 18.
5. Черешнев В.А. Прогнозирование социально-экономического развития региона / В.А. Черешнев, А.И. Татаркин, С.Ю. Глазьев. – Екатеринбург: ИЭ УрО РАН, 2011.
6. Ухванькова Р.В., Черкасова С.Р., Шакирова Р.К. Экономика Татарстана: Учебное пособие. – Казань: Изд-во КФЭИ, 2005.

7. Юнусов И.А. Особенности государственной политики Республики Татарстан в развитии малого предпринимательства // Ресурсы регионов России, 2003. – № 3.
8. Правительство Республики Татарстан. [Электронный ресурс]. URL: <https://prav.tatar.ru/> (дата обращения: 22.03.2019).
9. Федеральная служба статистики по Республике Татарстан. [Электронный ресурс]. URL: <https://tatstat.ru> (дата обращения: 22.03.2019).

REFERENCES:

- Bochkova I.A. (2002). *Vliyaniye struktury mezhregionalnogo torgovogo oborota na sostoyaniye potrebitelskogo rynka Respubliki Tatarstan* [The effect of the structure of interregional trade turnover on the state of consumer market of the Republic of Tatarstan]. *Vestn. TISBI / Tat. in-t sodeystviya biznesu. – Kazan.* (4). (in Russian).
- Chereshnev V.A. (2011). *Prognozirovaniye sotsialno-ekonomicheskogo razvitiya regiona* [Forecasting of socio-economic development of the region] (in Russian).
- Fatalieva Z.A. (2009). *Finansovaya sbalansirovannost regiona i mezhbyudzhethnye otnosheniya* [The financial balance of the region and intergovernmental relations] *Economic reform (issues and trends)*. (in Russian).
- Karpov D.V. (2004). *Predprinimatelstvo Respubliki Tatarstan v epokhu razvitiya IT-tekhnologiy* [Entrepreneurship of the Republic of Tatarstan in the era of the development of IT-technologies]. *Vestn. TISBI. – Kazan.* (1). (in Russian).
- Khamitova A.I., Khabrieva M.N. (2003). *Tendentsii i osobennosti predprinimatelskoy deyatel'nosti v torgovle Respubliki Tatarstan* [Trends and characteristics of entrepreneurial activity in the trade of the Republic of Tatarstan]. *Ekonomika i finansy.* (18). (in Russian).
- Ukhvankova R.V., Cherkasova S.R., Shakirova R.K. (2005). *Ekonomika Tatarstana* [Tatarstan Economy] (in Russian).
- Yunusov I.A. (2003). *Osobennosti gosudarstvennoy politiki Respubliki Tatarstan v razvitiy malogo predprinimatelstva* [Peculiarities of the state policy of the Republic of Tatarstan in the development of small business]. *Resursy regionov Rossii.* (3). (in Russian).