

УДК 330.1

Кунцман Марина Владимировна, ст. преподаватель,
МАДИ, Россия, 125319, Москва, Ленинградский пр., 64, mvkun@mail.ru
Султыгова Айна Ахмедовна, канд. экон. наук, доц.,
МАДИ, Россия, 125319, Москва, Ленинградский пр., 64, dzh9473@yandex.ru

ФАКТОРЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ В СУБЪЕКТАХ РФ (НА ПРИМЕРЕ САМАРСКОЙ И НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТЕЙ)

Аннотация. Статья посвящена исследованию проблемы инновационного развития экономики регионов РФ. Поскольку развитие экономики России зависит от развития регионов, необходимо проанализировать не только внешние и внутренние факторы инновационного развития регионов, но и экономические показатели, влияющие на дальнейшее развитие отраслей этих регионов.

В частности, в данной статье рассматриваются факторы и проблемы экономического развития регионов на примере двух областей РФ. Изложены последствия влияния инвестиционной составляющей, внутренних и внешних экономических факторов на перспективы развития экономики, обоснована необходимость развития не только транспортной инфраструктуры, но и интеллектуальных транспортных систем, социального и экономического развития Самарской и Новосибирской областей.

В результате анализа экономических показателей выявлено, что основными факторами инновационного развития рассматриваемых регионов являются региональные инвестиционные сети и развитие транспортной инфраструктуры. Для достижения инновационного развития рассматриваемых регионов необходимо выполнять задачи, поставленные в Схеме инновационного развития Самарской области до 2020 года и Стратегии инновационного развития Новосибирской области до 2030 года.

Развитие инноваций в настоящее время является ключевым фактором экономического роста.

Ключевые слова: инновационное развитие; развитие регионов; Самарская область; Новосибирская область; инвестиции.

Kuncman Marina V., senior lecturer,
MADI, 64, Leningradsky Prosp., Moscow, 125319, Russia, mvkun@mail.ru
Sultygova Aina A., Ph. D., associate professor,
MADI, 64, Leningradsky Prosp., Moscow, 125319, Russia, dzh9473@yandex.ru

FACTORS AND THE PROSPECTS OF INNOVATIVE DEVELOPMENT OF ECONOMY IN TERRITORIAL SUBJECTS OF THE RUSSIAN FEDERATION (ON THE EXAMPLE OF THE SAMARA AND NOVOSIBIRSK REGIONS)

Abstract. Article is devoted to a research of a problem of innovative development of economy of regions of the Russian Federation. As development of economy of Russia depends on development of regions, it is necessary to analyse not only external and internal factors of innovative development of regions, but also the economic indicators influencing further development of the industries of these regions.

In particular, in this article factors and problems of economic development of regions on the example of two areas of the Russian Federation are considered. Consequences of influence of an investment component, internal and external economic factors on the prospects of development of economy are stated, need of development not only transport infrastructure, but also intellectual transport systems, social and economic development of the Samara and Novosibirsk regions is proved.

As a result of the analysis of economic indicators it is revealed that major factors of innovative development of the considered regions are regional investment networks and development of transport infrastructure. For achievement of innovative development of the considered regions it is necessary to carry out the tasks set in the Scheme of innovative development of the Samara region till 2020 and the Strategy of innovative development of the Novosibirsk region till 2030.

Development of innovations is a key factor of economic growth now.

Key words: innovative development; development of regions; Samara region; Novosibirsk region; investments.

Введение

Экономическое развитие любого региона в настоящее время зависит от многих факторов, но нужно отметить актуальность влияния некоторых причин, воздействующих на подъем экономических показателей.

Национальное богатство государства – это «стоимостная оценка совокупности созданных и накопленных видов капитала: человеческого, природного и физического» [1]. Инновации являются основной движущей силой экономического и социального развития регионов, в связи с этим государству необходима разработка механизма, который позволит перестроить общественные отношения таким образом, чтобы помочь экономике регионов в усовершенствовании передовых технологий. В процессе осуществления стратегии экономического роста важнейшее место занимает выстраивание инфраструктуры. В частности, нужно отметить такие инфраструктурные особенности регионов как технопарки, венчурные фонды и зоны внедрения результатов деятельности инновационных центров. Особое влияние оказывают новейшие информационные технологии, способные на сегодняшний день быстрыми темпами изменить структуру регионального развития.

В таких развитых странах мира как Япония, например, отмечают необходимость развития частного бизнеса, проведение социальных реформ, увеличение инвестиций, роста производительности труда, продвижения новых технологий и т.д. [4].

Для развития конкуренции в регионах РФ необходимо не только создание технически или технологически новой, интеллектуальной продукции или услуг, но и ее продвижение в условиях определенной инфраструктуры, актуальности знаний, уровня образования в данном регионе [2]. В ходе внедрения разработок необходимо создавать информационные, производственные, консалтинговые и технологические региональные структуры.

Рассмотрим факторы инновационного развития экономики на примере Самарской и Новосибирской областей.

Внедрение инноваций в Самарской области

Самарская область на сегодняшний день – видный центр научно-технических исследований и их внедрения в РФ. Региону предоставляются государственные субсидии на расширение малых и средних фирм, занимающихся инновационной деятельностью. Значительную роль в развитии наукоемкой инфраструктуры играет администрация Самарской области, от которой зависит привлечение инвестиций, выделение средств из местного бюджета на развитие инновационных процессов и выведение наукоемкой продукции на рынок.

В аэрокосмической отрасли работает ряд организаций, в частности: ОАО «Авиаагрегат», авиационный завод Авиакор, НИИ «Экран» и другие [9].

Кроме этого, необходимо привлекать на территорию Самарской области разработки из других субъектов РФ. Для этого Правительство региона способствовало формированию инфраструктуры для продвижения инновационных исследований.

Инфраструктурные организации Самарской области для развития инновационных исследований включают в себя бизнес-инкубаторы, технопарк, инновационный и венчурный фонды, аэрокосмический кластер, микрофинансовые и другие организации.

В регионе развиваются отрасли нефтедобычи, химической промышленности; транспортно-логистический и туристическо-рекреационный кластеры; сельское хозяйство.

Рассмотрим достижения инновационного развития Самарской области. В 2017 г. регион занял 1-е место по удельному весу инновационных товаров и услуг в ВРП. Кроме этого, 12% от численности трудоспособного населения работает в высокотехнологичных отраслях экономики [7].

В то же время в Самарской области существуют трудности решения некоторых задач при построении инновационной экономики. Их можно разделить на внутренние и внешние.

К внутренним проблемам можно отнести:

- различия в подготовке кадрового состава, работающего в научно-исследовательской и образовательной сферах;
- неполное использование основного капитала в промышленности;
- нехватка высококвалифицированных рабочих;
- недостаток денежных средств на покупку нового оборудования и обучение рабочих;
- зависимость от поставщиков необходимых комплектующих товаров;

- высокие цены на комплектующие товары и запасные части.

К внешним проблемам относятся:

- замедление экономического роста;
- недостаток инвестиций;
- недостаточное обновление инновационной инфраструктуры;

– недостаточно организованные цепочки поставок между крупными и малыми фирмами в отраслях региона.

В стратегическом и инвестиционном развитии региона важную роль должны играть творческие кадры; необходимо наладить взаимодействие вузов и колледжей, с одной стороны, и производственные предприятия в различных отраслях реального сектора экономики, с другой с целью подготовки обучающихся для деятельности в сферах инновационных технологий.

Венчурное инвестирование – ещё один ключ для помощи стартапам.

В 2017 году в Самарской области был создан Венчурный фонд, поддерживаемый соинвесторами из уполномоченных венчурных фондов и бизнес-ангелов, которые имеют возможность стать опорой инновационным проектам [5]. Цель инвесторов – получение высоких доходов от новых проектов и дальнейшее привлечение инвестиций в регион. Оценивая потенциальные возможности развития региона при внедрении новых проектов, можно сказать, что Самарская область обладает высококвалифицированными кадрами, занимающимися научными разработками, и инфраструктурными конкурентными преимуществами. Новые возможности развития Самарской области заключается в усовершенствовании нормативно-правовой базы инновационной политики, увеличении количества предприятий, занимающихся технологическими, организационными и маркетинговыми исследованиями.

Рассматривая оборот организаций региона по видам экономической деятельности (табл. 1), можно увидеть, что по четырем видам деятельности есть положительный сдвиг в 2017 г. по сравнению с 2016 г., и по четырем – отрицательный.

Необходимо также отметить, что в Самарской области в науку и инновационные структуры привлекается молодежь: проводятся научные

соревнования и другие мероприятия для молодых ученых. Это позволит в будущем иметь надежную базу ученых-новаторов в разных отраслях экономики региона.

Таблица 1

Экономические показатели Самарской области (в млн. рублей)

Вид экономической деятельности	2017 г.	в % к 2016 г.
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	317902,6	121,5
Добыча сырой нефти и природного газа	256329,3	115,3
Продажа автомобилей и мотоциклов (амортизационные отчисления включительно)	141967,2	113,1
Электроэнергетика	146189,6	109,9
Выпуск металлических изделий	35835,0	83,6
Деятельность профессиональная, научная и техническая	73937,9	86,1
Производство напитков	36507,7	96,3

Источник: https://www.samregion.ru/sam_region/

Инновационное развитие Новосибирской области

Существующая стратегия инновационного развития Новосибирской области состоит, прежде всего, в помощи администрации региона молодым специалистам в проведении научных исследований. В области проводится региональный конкурс для выявления лучших фирм, занимающихся новаторством. Предприятия, выпускающие инновационную продукцию, получают государственные субсидии на модернизацию производства. Так, в 2017 году правительством Новосибирской области было выделено 112 млн. рублей для содействия высокотехнологичным производствам региона.

Помимо этого, в области созданы реестр инновационных разработок и льготные налоговые условия для предприятий, занятых промышленным производством.

Также в области существует финансовая поддержка новейших технических разработок, предпринимательства и науки.

Особое место в Новосибирской области занимает Академпарк, являясь выдающимся объединением специализированных структурных единиц и научной мысли, осуществляющих воплощение идей ученых и специалистов в реальную инновационную продукцию.

Так, в Академпарке, например, создаются новейшие медицинские и фармацевтические разработки, наноматериалы, биотехнологии, способствующие увеличению выпуска отечественной продукции и уменьшению импорта, что становится одним из условий улучшения таких индикаторов экономической безопасности как доля новых видов продукции, продолжительность жизни, доля импорта.

В табл. 2 рассматриваются показатели эффективности Академпарка.

Таблица 2

Показатели эффективности Академпарка

№ п/п	Показатели эффективности
1	Количество инновационных проектов резидентов Технопарка – 533, в том числе проектов инкубируемых компаний – 108
2	Количество сотрудников во всех аккредитованных компаниях Технопарка – 9 208 чел., из них 272 чел. – в инкубируемых компаниях
3	Внебюджетные вложения в Технопарк – 8,09 млрд. руб.
4	Общая площадь введенных в эксплуатацию объектов Технопарка (с учётом развития проекта застройки в коттеджном поселке «Горки Академпарка») – 188 811,6 кв. м (на 01.07.2018)
5	Выручка от продаж продукции компаний-резидентов Технопарка» (нарастающим итогом) – 11,68 млн. руб. (за 1 полугодие 2018 года)

Источник: <http://www.nso.ru/page/18532>

Важнейшим условием роста является реализация социальной политики для создания удобных условий жизни в регионе, в частности, Академпарк помогает своим работникам с приобретением и арендой жилья. Россия ставит перед собой задачи долгосрочного развития, заключающиеся в предоставлении своим гражданам высокого уровня жизни [10].

Следует отметить, что именно в Новосибирске производят три четверти диагностической медицинской продукции, экспортируют новейшие лазерные разработки.

Важнейшими факторами перспективного развития являются: создание базы для молодежного инженерного творчества, стимулирование инженерного образования, большое внимание уделяется образовательным учреждениям, детским технопаркам и развитию окружающей инфраструктуры.

Правительство Новосибирской области является учредителем международной конференции «Технопром». В регионе регулярно проводятся Сибирский форум «Индустрия информационных систем», Сибирская венчурная ярмарка, бизнес-акселератор А: старт и так далее.

«Объем перевозок в России за 2013–2015 гг. снизился с 8264 млн. т в 2013 году до 7582 млн. т в 2015 году» [3]. В целях увеличения объемов перевозок и реализации государственной программы «Безопасные и качественные автомобильные дороги» для развития интеллектуальных транспортных систем предусмотрено размещение автоматизированных пунктов весогабаритного контроля на федеральных трассах и на дорогах субъектов Российской Федерации, установка камер фотовидеофиксации и других систем [8].

Интеграция в регионах имеет значительный вес в развитии экономики. Для увеличения конкурентоспособности между фирмами необходимыми условиями выступают введение в производство результатов инновационных маркетинговых исследований в интеграционные процессы, стратегическое планирование, осуществление импортозамещения и производство наукоемкой продукции. Интеграция – это в данном случае основа согласованных действий лабораторий, учебных структур и предприятий.

Главной целью интеграции является опережающий рост регионального промышленного комплекса, но важны также эффективность экономической активности и проведение государственной социальной политики. Интеграция должна стать базой для социальной поддержки в областях РФ.

Основными недостатками в экономике регионов являются высокая степень амортизации основного капитала и преувеличенные цены на факторы производства, непостоянность кадрового состава, недостаточное взаимодействие научных институтов с производством.

Необходимыми условиями в условиях санкций и антисанкций являются минимизация импорта и импортозамещающее производство.

Осуществление этих планов, своевременное инвестирование, помощь правительства регионов предпринимателям и научным структурам даст возможность усилить шаги по осуществлению уже намеченных и дальнейших замыслов.

Заключение

Инновационной экономике свойственно не только преобразование факторов и методики производства, но и формирование платформы для работы «умных» установок и диверсификации бизнеса.

Для повышения устойчивости рассматриваемых выше регионов следует:

- 1) создавать удобные условия для привлечения молодых научных сотрудников;
- 2) диверсифицировать инновационные отрасли экономики;
- 3) привлекать инвестиции для развития технопарков;
- 4) повышать производительность труда за счет новых технологий;
- 5) быть конкурентоспособными в создании учебных программ для работы в новых отраслях экономики.

Следует также отметить, что для обеспечения экономической безопасности в регионах необходимо контролировать прозрачность всех инвестиционных процессов с одной стороны и налоговое стимулирование внутренних и внешних инвесторов, с другой, а также учитывать специфику регионов.

Развитие инноваций в настоящее время является ключевым фактором роста и также играет основную роль в экономическом развитии стран и регионов. Необходимыми условиями экономического роста являются: инвестиционная поддержка научных разработок и их производственного воплощения не только со стороны администрации региона, но и частных инвесторов; развитие интеллектуальных транспортных систем; социальная поддержка молодых научных кадров. Это позволит регионам выйти на качественно новый уровень развития.

Список литературы

1. Безновская, В.В. К вопросу о национальном богатстве / В.В. Безновская, М.В. Кунцман, М.С. Москвина // Автомобиль. Дорога. Инфраструктура. – 2015. – № 4 (6). – С. 22.
2. Васяйчева, В.А. Теория и практика интеграционных процессов в промышленности Самарской области: монография / В.А. Васяйчева, Н.Г. Гарькина, Е.А. Курносова. – Самара: Самарский университет, 2016. – 188 с.
3. Жидкова, М.А. Развитие транспортно-логистических процессов как один из элементов оживления экономики / М.А. Жидкова, Т.А. Шпилькина, Д.С. Козлова // Автомобиль. Дорога. Инфраструктура. – 2017. – № 3 (13). – С. 11.
4. Султыгова, А.А. «Абэномика» или новая модель экономического развития Японии / Султыгова А.А., Кунцман М.В. // Международное научное издание Современные фундаментальные и прикладные исследования. – 2014. – № 1 (12). – С. 163–168.
5. Постановление Правительства Самарской области от 03.12.2018 № 735 «О внесении изменения в постановление Правительства Самарской области от 22.02.2018 № 100 «Об утверждении Распределения в 2018 году субсидий из областного бюджета местным бюджетам в целях софинансирования расходных обязательств муниципальных образований в Самарской области на реализацию мероприятий по развитию газификации в сельской местности». – URL: https://www.samregion.ru/documents/government_resolution/735-ot-03-12-2018/ (дата обращения: 13.12.18).

6. Оценка управляющих компаний Самарской области: предварительные итоги. – URL: https://www.samregion.ru/press_center/news/otsenka-upravlyayushhih-kompanij-samarskoj-oblasti-predvaritelnye-itogi/ (дата обращения: 13.12.18).

7. Поддержка инноваций. – URL: <http://www.nso.ru/page/2534> (дата обращения: 12.12.18).

8. Внедрение интеллектуальных транспортных систем повысит уровень безопасности дорожного движения на региональной и местной сети. – URL: <http://bkdrf.ru/news/read/vnedrenie-intellektualnyh-transportnyh-sistem-povysit-uroven-bezopasnosti-dorozhnogo-dvizheniya-na-regionalnoy-i-mestnoy-seti> (дата обращения: 13.12.18).

9. Информация о технопарках и бизнес-инкубаторах Новосибирской области, включая показатели эффективности их работы и условия оказания услуг потенциальным резидентам и инвесторам. – URL: <http://www.nso.ru/page/18532> (дата обращения: 13.12.18).

10. Стратегия инновационного развития Российской Федерации на период до 2020 года. – URL: ac.gov.ru/files/attachment/4843.pdf

References

1. Beznovskaja V.V., Kuncman M.V., Moskvina M.S. *Avtomobil'. Doroga. Infrastruktura*, 2015, no. 4 (6), p. 22.

2. Vasyaycheva V.A., Gar'kina N.G., Kurnosova Ye.A. *Teoriya i praktika integratsionnykh protsessov v promyshlennosti Samarskoj oblasti* (Theory and practice of integration processes in the industry of the Samara region), Samara, Samarskiy universitet, 2016, 188 p.

3. Zhidkova M.A., Shpil'kina T.A., Kozlova D.S. *Avtomobil'. Doroga. Infrastruktura*, 2017, no. 3 (13), p. 11.

4. Sulygova A.A., Kuncman M.V. *Mezhdunarodnoe nauchnoe izdanie Sovremennye fundamental'nye i prikladnye issledovaniya*, 2014, no. 1 (12), pp. 163–168.

5. URL: https://www.samregion.ru/documents/government_resolution/735-ot-03-12-2018/

6. URL: https://www.samregion.ru/press_center/news/otsenka-upravlyayushhih-kompanij-samarskoj-oblasti-predvaritelnye-itogi/

7. URL: <http://www.nso.ru/page/2534>

8. URL: <http://bkdrf.ru/news/read/vnedrenie-intellektualnyh-transportnyh-sistem-povysit-uroven-bezopasnosti-dorozhnogo-dvizheniya-na-regionalnoy-i-mestnoy-seti>

9. URL: <http://www.nso.ru/page/18532>

10. URL: ac.gov.ru/files/attachment/4843.pdf