

УДК 338.2

Е.С. Подборнова\*

**ХАРАКТЕРИСТИКА ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

В статье представлена характеристика инновационной деятельности Самарской области. Даны основные показатели осуществления инновационной деятельности, раскрыты направления развития инновационных мероприятий.

**Ключевые слова:** Самарская область, инновационное развитие, характеристика, инновации, промышленность, конкурентоспособность, регион, модернизация, промышленная политика.

Самарская область является перспективным регионом для целенаправленного и комплексного развития инновационной деятельности и инноваций, исходя из наличия имеющихся для этого причин:

- развитый промышленный, экономический, образовательный (9-е место в рейтинге РФ по индексу образования) и научно-технический потенциал области [10];
- выгодное территориальное, логистическое и географическое местоположение [10];
- существенное количество природных ресурсов, основные из которых: нефть и природный газ;
- сотрудничество с крупнейшими технополисами («Сколково», «Дубна», «Жигулевская долина» и пр.) [10];
- существенный трудовой потенциал, наличие образованных кадров и трудовых резервов [10];
- региональная целевая программа по развитию инновационной деятельности, принятая к реализации в области [10];
- с 2012 года область стала членом АИРР (Ассоциации инновационных регионов РФ) [9].

Самарская область обладает современной мощной инновационной инфраструктурой, состоящей из субъектов хозяйствования, в которых сформированы условия для инициирования, развития и диффузии инновационной деятельности. Главные элементы инновационной инфраструктуры области:

- «Инновационный фонд» – финансовый институт в инфраструктуре инновационного обеспечения области. Он осуществляет отбор перспективных инновационных проектов, производит их экспертную оценку и сопровождает по коммерциализации, кроме этого: производит поддержку патентования, вывод отечественных инновационных разработок на зарубежные рынки, осуществляет сертификацию инновационной продукции [11];
- «Центр кластерных инициатив и инновационного развития» – предназначен для поддержки инновационных и управленческих технологий, планированию и размещению производственных комплексов, повышению уровня квалификации персонала [11];
- «Региональный инновационный центр» – предназначен для поддержки проектов по прикладным инновационным исследованиям для промышленного сектора [11];
- «Фонд развития венчурных инвестиций» – осуществляет распределение в области средств федерального и областного бюджетов, а также инвестиций в капитал предприятий и организаций, занимающихся инновационной деятельностью [11];
- промышленный научно-технологический технопарк «Жигулевская долина» – специализируется на ключевых направлениях модернизации промышленного комплекса, в основе деятельности которого находится «Концепция долгосрочного социально-экономического развития РФ на период до 2030 года» [11];
- инновационно-технологический бизнес-инкубатор (г. Тольятти) – занимается осуществлением диверсификации научно-технических услуг для развития НИОКР предприятий [11];
- «Ассоциация малых инновационных предприятий» области – объединяет предприятия организации, созданные в рамках ФЗ-217 от 02.08.2017 [11];
- «Гарантийный фонд области» – это микрокредитная организация, занимающаяся предоставлением поручительств предприятиям для банков и лизинговых компаний по потенциальным кредитным обязательствам.

Информационную поддержку и помощь инновационным предприятиям и организациям оказывают:

- «Региональный центр развития предпринимательства области», создан в виде инвестиционного фонда [12];
- «Информационно-консалтинговое агентство» Самарской области, создано для оказания консультационных и информационных услуг в сфере инновационной деятельности [12].

---

\* © Подборнова Е.С., 2019

Подборнова Екатерина Сергеевна (kate011087@gambler.ru), кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики инноваций, Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева, 443086, Российская Федерация, г. Самара, Московское шоссе, 34.

В Самарском регионе имеется в наличии большой инновационный задел в качестве мощной группировки высокотехнологичных промышленных предприятий и существенного инновационного потенциала.

Охарактеризуем более подробно основные факторы влияния на инновационное развитие. Согласно научным исследованиям, проведенным НИУ ВШЭ в отношении факторов влияния на инновационное развитие регионов, к ним относятся: научно-технический потенциал, социально-экономические условия по организации инновационной продукции, показатели инновационной деятельности и качество выпускаемой инновационной продукции [13].

Главный фактор инновационного развития Самарской области – это его значительный научно-технический потенциал, формируемый из показателей финансового, ресурсного и кадрового обеспечения НИОКР, публикационной активности, патентной активности, количества вновь созданных инновационных технологий, объема трансфера технологий, что формирует благоприятный климат для осуществления инновационной деятельности [16].

По индексу научно-технического потенциала область занимает 11-е место среди субъектов ПФО и находится в числе регионов с высокими показателями кадрового, ресурсного и финансового потенциала, а также результативности научной деятельности. Базой научного потенциала является вузовская и академическая наука, научные центры региона и промышленных предприятий [16].

Самарский центр Российской академии наук объединяет девять научно-исследовательских учреждений, занимающихся фундаментальными исследованиями [15].

В Самарской области насчитывается 55 вузов, где производится подготовка студентов по 19 отраслям и ВЭД экономики и более чем по 400 направлениям подготовки студентов [12].

Область по-прежнему занимает достаточно высокое место по уровню изобретений и патентованию. По данным службы статистики в сфере интеллектуальной собственности, в Самарской области коэффициент изобретательской активности имеет значение, равное 2,98, что соответствует третьему месту по ПФО [13]. На завершающий период 2017 года в области была зарегистрирована 31 патентная заявка, что позволило ей выйти на первое место среди субъектов ПФО [13].

В 2017 году, по данным министерства экономического развития области, удельный вес инновационной продукции в общем объеме отгруженной продукции составил 17,4 %, что выше среднероссийского уровня. Область заняла четвертое место в рейтингах и вошла в группу регионов РФ с существенной инновационной активностью [12].

Для развития инновационной деятельности области используют оценку экономического, информационного и образовательного уровня, а также уровень создания и реализации инноваций [12]. Самарский регион находится в 1-й группе на 20-м месте среди регионов РФ. Восемь регионов этой группы характеризуются высоким качеством осуществляемой инновационной политики: Московская, Самарская, Ульяновская, Челябинская и Свердловская области, Пермский край, города Москва и Санкт-Петербург [12].

Кроме этого, Самарский регион в данной подгруппе на 1-м месте по числу занятого персонала в высокотехнологичных и среднетехнологичных ВЭД промышленности [14]. Ведущее место в промышленности региона занимают: нефтедобывающая, нефтеперерабатывающая, химическая и нефтехимическая промышленность, машиностроение и металлообработка, электроэнергетика, цветная металлургия [14].

Но даже с учетом значительных достижений области в сфере инновационной деятельности в регионе имеется ряд проблем, являющихся препятствием для инновационного развития: по уровню российского регионального инновационного индекса за 2017 год область занимает 20-е место среди субъектов Приволжского федерального округа (ПФО) [14]. Причем начиная с 2010 года данный индекс неуклонно понижается. Так, если в 2010 году регион занимал 15-е место, то уже в 2012 году – 17-е место, а в 2015 году – 19-е место [14].

Область занимает 36-е место в общем рейтинге регионов РФ по показателям инновационной деятельности, которые отражают оценку интенсивности формирования и использования инновационных технологий среди субъектов РФ [13]. Начиная с 2008 года по этому показателю область утрачивает свои позиции в рейтинге: 2008 год – 4-е место; 2012 год – 23-е место; 2015 год – 34-е место; 2017 год – 36-е место [13]. Область вошла в 3-ю группу регионов по показателям индекса инновационной деятельности, а это говорит о том, что в регионе не осуществляется принципиальных технологических прорывов в экономике, массового и интенсивного освоения результатов НИОКР [13].

В области начиная с 2015 года сложилась напряженная социально-экономическая ситуация, связанная с факторами макроэкономического характера: упал индекс промышленного производства за счет негативных процессов на рынке автомобилестроения; произошло снижение инвестиционной активности в промышленном секторе; уменьшился внешнеторговый оборот импорта на 34,5 %; снизилась реальная заработная плата на 6,9 % [16].

По фактору уровня информационного развития регион характеризуется показателями: индекс готовности региона к информационному обществу – 29-е место в РФ (по ПФО – 6-е) [7], применение механизмов свободного доступа и открытого правительства – 56-е место по РФ из 82, показатель ИТК в бизнесе – 75-е место в РФ [16].

По фактору уровня инновационного развития – инновационной политики – регион характеризуется: наличием координационных специализированных органов и институтов инновационного развития, завершённой нормативно-правовой базой, относительно существенным уровнем бюджетных затрат на науку, развитой инфраструктурой обеспечения инновационной деятельности, технологическими инновациями [13].

По индексу качества проводимой инновационной политики в регионе произошли существенные изменения: с 2008 по 2012 год область снизила свой рейтинг на 20 позиций (с 32-го места до 52-го), но с 2013 года по 2017 год опять подняла рейтинг до 32-го места [13].

Затраты на НИОКР с 2012 года составляли 14 596,4 млн руб. (2-е место среди субъектов ПФО), расходы на технологические инновации в 2017 году – 59 554 332,9 млн руб. (3-е место среди субъектов ПФО) [16].

Самарская область характеризуется как регион со значительным потенциалом инновационного развития. К сильным сторонам данной категории можно отнести значительный уровень образования профессиональных кадров, существенный научно-технический потенциал, хорошо развитую инфраструктуру обеспечения инновационной деятельности [16].

Число организаций, осуществляющих научные исследования, начиная с 2011 года приблизилось к 60. Также наблюдается положительная динамика по инвестициям в НИОКР: 2007 год – 12,2 млрд руб.; 2010 год – 16,1 млрд руб.; 2014 год – 22,7 млрд руб.; 2017 год – 28,1 млрд руб. [12].

С 2010 по 2017 год в области произошел резкий рост затрат промышленных предприятий на применение в производственной деятельности инновационных технологий: 9,9 млрд руб. – в 2010 году; 74,2 млрд руб. – в 2012 году; 57,9 млрд руб. – в 2014 году; 61,2 млрд руб. – в 2017 году [12].

Удельный вес инновационной продукции в общем объеме отгруженной продукции в 2011–2017 годах изменялся от 2 до 8,5 %. [12]

Численность персонала, занятого в НИОКР, с 2007 года стабильно падает: 2007 год – 23 тыс. человек; 2010 год – 20 тыс. человек; 2014 год – 12 тыс. человек; 2017 год – 11,8 тыс. человек, в связи с этим сократился и удельный вес предприятий, осуществлявших организационные, технологические, маркетинговые инновации за период 2010–2017 годов. [15].

Исходя из представленного анализа, можно сделать вывод, что инновационное развитие Самарской области будет идти медленными темпами с условиями сохранения прежней динамики, несмотря на осуществляемые экономические изменения как отрицательные, так и положительные [13]. Если данная ситуация не поменяется, то с 2018 года в Самарской области количество промышленных предприятий, которые осуществляют инновационную деятельность, не повысится, а инновационные технологии начнут устаревать, снижая удельный вес инновационной продукции в общем объеме выпуска [8]. Исходя из этого, можно с уверенностью утверждать, что Самарская область с ее большим потенциалом инновационного развития требует немедленного прорывного толчка для осуществления комплексного развития своих возможностей, что в дальнейшем только положительно скажется как на экономике области, так и на инновационной деятельности.

### Библиографический список

1. Андреев В.Е. Инновационный менеджмент: учеб. пособие / Ярослав. гос. ун-т им. П. Г. Демидова. Ярославль: ЯрГУ, 2011. 160 с.
2. Безлепкина Н.В., Кононова Е.Н., Курносова Е.А. Процессы индустриализации, деиндустриализации и реиндустриализации в эволюции российской экономики // Вестник Самарского государственного университета. 2015. № 9 (2). С. 137–149.
3. Бекетов Н.В. Инновационная деятельность и инновационный процесс: сущность и основные этапы исследования в экономической литературе // Экономический анализ: теория и практика. 2008. № 3. С. 11–15.
4. Индекс готовности регионов России к информационному обществу 2013–2014. Анализ информационного неравенства субъектов Российской Федерации / под ред. Т.В. Ершовой, Ю.Е. Хохлова, С.Б. Шапошника. М.: 2015. 524 с. ISBN 978-5-901907-45-0. URL: <http://eregion.ru/sites/default/files/upload/report/index-russian-regions-2013-2014.pdf>.
5. Инновационный менеджмент: учебное пособие / под ред. А.В. Барышевой. М.: Дашков и К°, 2012. 384 с.
6. Концепция долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 17.11.2008 № 1662-р.
7. Кузнецов Б.Т., Кузнецова А.Б. Инновационный менеджмент. М.: Юнити-Дана, 2015. 364 с.
8. Отчеты по форме федерального статистического наблюдения № 4 – инновация «Сведения об инновационной деятельности организации». URL: [http://www.gks.ru/free\\_doc/new\\_site/business/nauka/4-innov.htm](http://www.gks.ru/free_doc/new_site/business/nauka/4-innov.htm).
9. Официальная статистика // СамараСтат. URL: [http://samarastat.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat\\_ts/samarastat/ru/statistics](http://samarastat.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/samarastat/ru/statistics).
10. Поротькин Е.С. Развитие инновационного предпринимательства в Самарской области // Вестник Самарского муниципального института управления. 2013. № 4 (27). С. 110–116.
11. Поротькин Е.С. Потенциал инновационного развития малого предпринимательства в Самарской области // Научный журнал НИУ ИТМО. Сер.: Экономика и экологический менеджмент. 2015. № 2. С. 85–91.

12. Постановление Правительства Самарской области от 04.06.2016. № 321 «Об утверждении государственной программы Самарской области “Развитие промышленности Самарской области и повышение ее конкурентоспособности до 2020 года”». URL: <http://docs.cntd.ru/document/464011089>.

13. Рейтинг инновационного развития субъектов Российской Федерации. Вып. 3. М.: НИУ ВШЭ, 2017. 28 с.

14. Ростова А.В. Оценка факторов инновационного развития Самарской области: достижения и проблемы // Концепт. 2016. № 11 (ноябрь). 0,4 п. л. URL: <http://e-koncept.ru/2016/16235.htm>.

15. Статистика инноваций в России: 2017. URL: [http://www.gks.ru/free\\_doc/new\\_site/busi-ness/nauka/ind\\_2020/pril4.pdf](http://www.gks.ru/free_doc/new_site/busi-ness/nauka/ind_2020/pril4.pdf).

16. Статистика. Регионы РФ в цифрах. Вып. 4. Инновационная деятельность в РФ / ред. кол. ФГБНУ НИИ РИНКЦЭ: Г.И. Бахтурин, Е.В. Березина, К.В. Лебедев, Т.В. Хабарова. М.: ФГБНУ НИИ РИНКЦЭ, 2017. 92 с.

## References

1. Andreev V.E. *Innovatsionnyi menedzhment: ucheb. posobie. Yarosl. gos. un-t im. P.G. Demidova* [Innovation management: textbook. P. G. Demidov Yaroslavl State University]. Yaroslavl: YarGU, 2011, 160 p. [in Russian].

2. Bezlepkina N.V., Kononova E.N., Kurnosova E.A. *Protsessy industrializatsii, deindustrializatsii i reindustrializatsii v evolyutsii rossiiskoi ekonomiki* [Processes of industrialization, deindustrialization and reindustrialization in the evolution of Russian economics]. *Vestnik Samarskogo gosudarstvennogo universiteta* [Vestnik of Samara State University], 2015, no. 9 (2), pp. 137–149 [in Russian].

3. Beketov N.V. *Innovatsionnaya deyatel'nost' i innovatsionnyi protsess: sushchnost' i osnovnye etapy issledovaniya v ekonomicheskoi literature* [Innovative activity and innovative process: the essence and main stages of research in the economic literature]. *Ekonomicheskii analiz: teoriya i praktika* [Economic Analysis: Theory and Practice], 2008, no. 3, pp. 11–15 [in Russian].

4. *Indeks gotovnosti regionov Rossii k informatsionnomu obshchestvu 2013–2014. Analiz informatsionnogo neravenstva sub"ektov Rossiiskoi Federatsii*. Pod red. T.V. Yershovoy, Yu.Ye. Khokhlova, S.B. Shaposhnika [Index of readiness of Russian regions to the information society 2013–2014. Analysis of information inequality of subjects of the Russian Federation. Ed. by T.V. Ershova, Yu.E. Khokhlov, S.B. Shaposhnik]. M., 2015, 524 p. ISBN 978-5-901907-45-0. URL: <http://eregion.ru/sites/default/files/upload/report/index-russian-regions-2013-2014.pdf> [in Russian].

5. *Innovatsionnyi menedzhment: uchebnoe posobie. Pod red. A.V. Baryshevoi* [Innovation management: textbook. A.V. Barysheva (Ed.)]. M.: Dashkov i K°, 2012, 384 p. [in Russian].

6. *Kontseptsiya dolgosrochnnogo sotsial'no-ekonomicheskogo razvitiya Rossiiskoi Federatsii na period do 2020 goda, utverzhennaya rasporyazheniem Pravitel'stva Rossiiskoi Federatsii ot 17.11.2008 № 1662-r* [The concept of long-term social and economic development of the Russian Federation for the period till 2020 approved by the order of the Government of the Russian Federation as of 17.11.2008 № 1662-r] [in Russian].

7. Kuznetsov B.T., Kuznetsova A.B. *Innovatsionnyi menedzhment* [Innovation management]. M.: Yuniti-Dana, 2015, 364 p., 13 p. [in Russian].

8. *Otchety po forme federal'nogo statisticheskogo nablyudeniya № 4 – innovatsiya «Svedeniya ob innovatsionnoi deyatel'nosti organizatsii»* [Reports on the form of the Federal Statistical Observation № 4 – innovation «Information on innovative activity of an organization»]. Available at: [http://www.gks.ru/free\\_doc/new\\_site/business/nauka/4-innov.htm](http://www.gks.ru/free_doc/new_site/business/nauka/4-innov.htm) [in Russian].

9. *Ofitsial'naya statistika* [Official statistics]. Retrieved from: *Samarastat*. Available at: [http://samarastat.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat\\_ts/samarastat/ru/statistics](http://samarastat.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/samarastat/ru/statistics) [in Russian].

10. Porotkin E.S. *Razvitie innovatsionnogo predprinimatel'stva v Samarskoi oblasti* [Innovation Entrepreneurship Development in Samara Region]. *Vestnik Samarskogo munitsipal'nogo instituta upravleniya* [Bulletin of Samara Municipal Institute of Management], 2013, no. 4 (27), pp. 110–116 [in Russian].

11. Porotkin E.S. *Potentsial innovatsionnogo razvitiya malogo predprinimatel'stva v Samarskoi oblasti* [Potential of innovative development of small pred-prinimatel'stva in the Samara region]. *Nauchnyi zhurnal NIU ITMO. Ser.: Ekonomika i ekologicheskii menedzhment* [Scientific journal NRU ITMO. Series: «Economics and Environmental Management»], 2015, no. 2, pp. 85–91 [in Russian].

12. *Postanovlenie Pravitel'stva Samarskoi oblasti ot 04.06.2016. № 321 «Ob utverzhdenii gosudarstvennoi programmy Samarskoi oblasti “Razvitie promyshlennosti Samarskoi oblasti i povyshenie ee konkurentosposobnosti do 2020 goda”»* [Resolution of the Government of the Samara Region as of 04.06.2016 № 321 «On approval of the state program of the Samara Region “Development of industry of the Samara Region and increase of its competitiveness until 2020”»]. Available at: <http://docs.cntd.ru/document/464011089> [in Russian].

13. *Reiting innovatsionnogo razvitiya sub"ektov Rossiiskoi Federatsii. Vyp. 3* [Rating of innovative development of subjects of the Russian Federation. Issue 3]. M.: NIU VShE, 2017, 28 p. [in Russian].

14. Rostova A.V. *Otsenka faktorov innovatsionnogo razvitiya Samarskoi oblasti: dostizheniya i problemy* [Evaluation of innovative development factors of the Samara Region: achievements and problems]. *Kontsept* [Concept], 2016, no. 11 (November), 0,4 printed sheets. Available at: <http://e-koncept.ru/2016/16235.htm> [in Russian].

15. *Statistika innovatsii v Rossii: 2017* [Statistics of innovations in Russia: 2017]. Available at: [http://www.gks.ru/free\\_doc/new\\_site/busi-ness/nauka/ind\\_2020/pril4.pdf](http://www.gks.ru/free_doc/new_site/busi-ness/nauka/ind_2020/pril4.pdf) [in Russian].

16. *Statistika. Regiony RF v tsifrakh. Vyp. 4. Innovatsionnaya deyatel'nost' v RF. Redaktsionnaya kollegiya FGBNU NII RINKTsE: G.I. Bakhturin, E.V. Berezina, K.V. Lebedev, T.V. Khabarova* [Statistics. Regions of the Russian Federation in numbers. Issue 4. Innovative activity in Russia. Editorial board of FGBNU NII RINKTsE: G.I. Bakhturin, E.V. Berezina, K.V. Lebedev, T.V. Khabarova]. M.: FGBNU NII RINKTsE, 2017, 92 p. [in Russian].

*E.S. Podbornova\**

## CHARACTERISTICS OF INNOVATIVE ACTIVITIES IN THE SAMARA REGION

The article presents the characteristics of innovative activity of the Samara Region. The main indicators of implementation of innovative activity are shown, the directions of development of innovative actions are opened.

**Key words:** Samara region, innovative development, characteristic, innovations, industry, competitiveness, region, modernization, industrial policy.

Статья поступила в редакцию 11/III/2019.

The article received 11/III/2019.

---

\* *Podbornova Ekaterina Sergeevna* (kate011087@rambler.ru), Candidate of Economic Sciences, associate professor of the Department of Innovation Economics, Samara National Research University, 34, Moskovskoye shosse, Samara, 443086, Russian Federation.