

## 8.8. ИННОВАЦИОННЫЙ ПУТЬ РАЗВИТИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО КЛАСТЕРА (НА ПРИМЕРЕ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ)

Круглов В.Н., д.э.н., профессор,  
кафедра «Экономика»;

Пауков С.А., аспирант, кафедра «Менеджмент»

*Институт управления, бизнеса и технологий,  
г. Калуга*

В статье анализируются происходящие события, которые трансформируют отечественный фармацевтический рынок. Выявлены особенности состояния фармрынка как в Российской Федерации в целом, так и в Калужском регионе в частности. РФ, несмотря на сложную экономическую ситуацию, остается привлекательной для инвестирования международными компаниями, что подтверждается открытием новых производств. Целью статьи является изучение инновационного опыта формирования фармацевтического кластера Калужской области. Модель развития кластера может быть калькирована в других субъектах РФ после соответствующих адаптационных мер.

### Литература

1. Вестник Министерства экономического развития Калужской области [Электронный ресурс]. – 2015. – № 10-11. URL: <http://arrko.ru/deyatelnost/iakaluga/heralds/vestnik-10-2015-itogi-2015/>.
2. Воронов А.С. Перспективы кластерного развития инновационной экономики регионов [Текст] / А.С. Воронов, В.Н. Круглов // Региональная экономика: теория и практика. – 2014. – №25. – С. 26-32.
3. Гуськова Н.Д. и др. Развитие инновационных территориальных кластеров [Текст] / Н.Д. Гуськова, Е.А. Неретина, С.М. Вдовин // Региональная экономика: теория и практика. – 2013. – №11. – С. 30-36.
4. Искать баланс интересов [Электронный ресурс] // Российская газета : спецвыпуск. – 2015. – №6854. URL: <http://www.rg.ru/2015/12/15/tendencii.html>
5. Круглов В.Н. Инновационное развитие региона: кластерный подход [Текст] / В.Н. Круглов // Региональная экономика: теория и практика. – 2014. – №12. – С. 18-22.
6. Круглов В.Н. Проблемы активизации инновационного потенциала регионального уровня [Текст] / В.Н. Круглов, Л.С. Леонтьева // Аудит и финансовый анализ. – 2014. – №5. – С. 310-315.
7. Крутиков В.К. и др. Политика кластеризации в обеспечении лекарственной безопасности: региональный опыт импорто-замещения / В.К. Крутиков, Ю.В. Зайцев, Т.В. Дорожкина // Креативная экономика. – 2015. – Т. 9 ; №4. – С. 553-564.
8. Орехов С.А. Инновационные аспекты экономического роста (практика региона) [Текст] / С.А. Орехов, В.Н. Круглов // Экономика, статистика и информатика. Вестник УМО. – 2014. – №6. – С. 330-335.
9. Результаты исследования «Тенденции и практические аспекты развития российского фармацевтического рынка – 2015» [Электронный ресурс]. URL: <http://www2.deloitte.com/content/dam/Deloitte/ru/Documents/life-sciences-health-care/russian/russian-pharmaceutical-industry-2015.pdf>
10. Сотников А.А. Опыт формирования и развития территориальных кластеров Калужской области [Текст] / А.А. Сотников, И.И. Новикова // Инновации. – 2013. – №8. – С. 89-91.
11. Третий лишний [Электронный ресурс] // Фармацевтический вестник. – 2015. – №40. URL: <http://www-pharmvestnik.ru/archive/1/770512.html>.
12. Фармацевтический рынок России – 2014 [Электронный ресурс]. URL: [http://pharmexperience.ru/wp-content/uploads/2015/03/dsm\\_report\\_2014\\_rus\\_web.pdf](http://pharmexperience.ru/wp-content/uploads/2015/03/dsm_report_2014_rus_web.pdf).
13. Фармрынок вырос, но похудел [Электронный ресурс] // Российская газета : спецвыпуск. – 2015. – №6854. URL: <http://www.rg.ru/2015/12/15/itogi-goda.html>.
14. Chesbrough H. Using inside-out open innovation to recover abandoned pharmaceutical compounds [Text] / H. Chesbrough , L. Chen Eric // Journal of innovation management. – 2015. – Vol. 3. – Pp. 21-32.

### Ключевые слова

Инвестиции; инновации; инновационное развитие; экономический рост; регион; индустриальные парки; кластеры; фармацевтическая деятельность.

*Круглов Владимир Николаевич*

*Пауков Сергей Алексеевич*

### РЕЦЕНЗИЯ

Актуальность статьи определяется в первую очередь тем, что на фоне международных санкций и снижения цен на сырьевые ресурсы экономике Российской Федерации жизненно необходима активизация реального сектора производства, выпускающего продукцию с предельно высокой прибавочной стоимостью. Именно одной из таких сфер деятельности и является фармацевтическая промышленность, которая среди множества различных приоритетов может успешно решать также и проблему замещения импорта. Тем более что система кластерного образования позволяет приобрести множество конкурентных преимуществ.

Калужский регион к настоящему времени уже перестал быть «экспериментальной лабораторией» по привлечению инвестиций в инновационные кластерные проекты. Мотивационные стимулы по привлечению как отечественных, так и зарубежных инвестиций успешно сочетаются здесь с созданием благоприятного инвестиционного климата. Поэтому анализ сделанных наработок может стать хорошим подспорьем при распространении передового опыта для других регионов РФ.

Авторы статьи вполне справедливо отмечают, что «фармацевтическая сфера деятельности ввиду своей социальной значимости менее подвержена влиянию экономических факторов». При этом она сама в значительной степени формирует экономическую составляющую,

помогая преодолеть кризисные явления. Локализация партнёрских отношений видится при этом своеобразным хеджирующим инструментом возникающих рисков.

В статье доказывается достаточно высокая ресурсная емкость имеющегося рынка в данном направлении. Прослеживаются тенденции перехода от продукции импортной на отечественную продукцию. Предполагается, что «инструментами поддержки производственных компаний могут стать государственная товарная интервенция для снижения стоимости сырья на внутреннем рынке для российских производителей, нулевые ставки подключения к энергосетям».

Можно рекомендовать данную статью к публикации в журнале, как систему практических рекомендаций по интенсификации инновационных процессов в регионах РФ.

*Птускин А.С., д.э.н., профессор, кафедры «Экономики и организации производства», Калужский филиал Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана, г. Москва, г. Калуга.*

## 8.8. INNOVATIVE WAY OF DEVELOPMENT OF THE REGIONAL PHARMACEUTICAL CLUSTER (ON THE EXAMPLE OF KALUGA REGION)

V.N. Kruglov, D.Sc. in Economics, professor  
at the Department of economic;

S.A. Paukov, postgraduate at the Department  
of business and technologies

*Institute of management, Kaluga city*

The article analyzes the events that transform the domestic pharmaceutical market. The peculiarities of the status of the pharmaceutical market in Russia in General and in Kaluga region in particular. Russia, despite the difficult economic situation, remains attractive for investment by international companies, as evidenced by the opening of new facilities. The aim of the article is the study of an innovative experience in the development of the pharmaceutical cluster of the Kaluga region. The model of cluster development can be combinations modeled after in other regions after appropriate adaptation measures.

### Literature

1. Bulletin of the Ministry of economic development of Kaluga region [Electronic resource]. – 2015. – No. 10-11. URL: <http://arko.ru/deyatelnost/iakaluga/heralds/-vestnik-10-2015-itogi-2015/>.
2. Chesbrough H. Using inside-out open innovation to recover abandoned pharmaceutical compounds [Text] / H. Chesbrough, L. Chen Eric // Journal of innovation management. – 2015. – Vol. 3. – Pp. 21-32.
3. Guskova N.D. et al. Development of innovative territorial clusters [Text] / N.D. Guskova, E.A. Neretina, S.M. Vdovin // Regional economy: theory and practice. – 2013. – No. 11. – Pp. 30-36.
4. Kruglov V.N. Innovative development of the region: cluster approach [Text] / V.N. Kruglov // Regional economics: theory and practice. – 2014. – No. 12. – Pp. 18-22.
5. Kruglov V.N. Problems of activation of the regional level innovative capacity [Text] / V.N. Kruglov, L.S. Leont'eva // Audit and financial analysis. – 2014. – No. 5. – Pp. 310-315.
6. Krutikov V.K. et al. Policy clustering in ensuring drug safety: regional experience in import / V.K. Krutikov, Y.V. Zajcev, T.V. Dorozhkina // J. of Creative economy. – 2015. – Vol 9; no. 4. – Pp. 553-564.
7. Orekhov S.A. Innovative aspects of economic growth (practice in the region) [Text] / S.A. Orekhov, V.N. Kruglov // Economics, statistics and Informatics. Bulletin UMO. – 2014. – No. 6. – Pp. 330-335.
8. Pharmaceutical market has increased, but lost a lot of weight [Electronic resource] // Russian newspaper : special edition. – 2015. – No. 6854. URL: <http://www.rg.ru/2015/12/15/itogi-goda.html>.
9. Sotnikov A.A. Experience of formation and development of territorial clusters of the Kaluga region [Text] / A.A. Sotnikov, I.I. Novikov // Innovations. – 2013. – No. 8. – Pp. 89-91.
10. The Pharmaceutical market in Russia – 2014 [Electronic resurs]. URL: [http://pharmexperience.ru/wp-content/uploads/-2015/03/dsm\\_report\\_2014\\_rus\\_web.pdf](http://pharmexperience.ru/wp-content/uploads/-2015/03/dsm_report_2014_rus_web.pdf).
11. The results of the study «Trends and practical aspects of development of the Russian pharmaceutical market – 2015». [Electronic resource]. URL: <http://www2.-deloitte.com/content/dam/Deloitte/ru/Documents/life-sciences-health-care/russian/russian-pharmaceutical-industry-2015.pdf>
12. Third wheel [Electronic resource] // Pharmaceutical Bulletin. – 2015. – No. 40. URL: <http://www.-pharmvestnik.ru/-archive/1/770512.html>.
13. To seek a balance of interests [Electronic resource] // Russian newspaper : special edition. – 2015. – No. 6854. URL: <http://www.rg.ru/2015/12/15/tendencii.html>
14. Voronov A.S. Prospects of cluster development of innovative economy of the regions [Text] / A.S. Voronov, V.N. Kruglov // Regional economics: theory and practice. – 2014. – No. 25. – Pp. 26-32.

### Keywords

Investments; innovation; innovation development; economic growth; region; industrial parks; clusters; pharmaceutical activity.