

Томилко Юлия Викторовна

кандидат экономических наук,
доцент кафедры маркетинга и управления
предприятием
Кубанского государственного технологического
университета

АНАЛИЗ ПРЕПОСЫЛОК ФОРМИРОВАНИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИННОВАЦИОННЫХ КЛАСТЕРОВ В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ

Аннотация:

В статье анализируется состояние инновационной инфраструктуры региона с целью разработки методов формирования инновационных кластеров. Одной из причин недостаточно эффективного функционирования инновационных предприятий на Кубани названа различная подчиненность организаций по уровням власти. Авторская позиция заключается в том, что развитие экономики Краснодарского края возможно за счет развития региональных инновационных отраслевых технопарков и кластеров, в частности агропромышленных и энергетических. Активизации инновационного развития предприятий аграрного сектора должен способствовать запрет на ввоз сельскохозяйственной продукции из стран, поддержавших санкции против России.

Ключевые слова:

инновации, инфраструктура, кластер, методология формирования, регион, фактор развития экономики.

Tomilko Yulia Viktorovna

PhD in Economics,
Assistant Professor,
Marketing and Business
Management Subdepartment,
Kuban State Technological University

ANALYSIS OF PREREQUISITES FOR FORMATION OF SECTOR INNOVATIONAL CLUSTERS IN THE KRASNODAR TERRITORY

Summary:

The article deals with the state of innovative infrastructure of the region in order to develop the methods of innovative clusters' formation. One of the reasons of low effectiveness of innovational enterprises' functioning in Kuban is various dependence on government authorities. The author thinks that development of economy of the Krasnodar Territory is possible by development of regional innovational industrial parks and sector clusters, in particular, agricultural and power-producing. An official ban on import of agricultural products from countries, supporting sanctions against Russia, may encourage innovation development of agricultural enterprises.

Keywords:

innovation, infrastructure, cluster, formation methodology, region, factor of economic development.

Неотъемлемым условием устойчивого развития регионов и стран в целом является создание эффективных инновационных систем на региональном и национальном уровнях. Для формирования инновационной экономики на уровне страны и регионов необходимо, чтобы открытия и изобретения работали на инновационное развитие, а для этого они должны определенным образом быть встроены в организованную экономическую среду.

По мнению академика С. Глазьева, «современное социально-экономическое развитие характеризуется ведущей ролью научно-технического прогресса (НТП) в обеспечении экономического роста» [1, с. 55]. Г. Клейнер считает, что «воздействие инновационных процессов на социально-экономическую деятельность региона во многом формирует качество этой деятельности и ее конкурентоспособность во внешнем мире» [2, с. 458].

Следует отметить, что Краснодарский край считается одним из лидеров экономического развития среди регионов России. 13 декабря 2013 г. «Эксперт РА» опубликовал 18-й ежегодный рейтинг инвестиционной привлекательности регионов России 2013 г. Краснодарский край (наряду с Московской областью, Москвой и Республикой Татарстан) вошел в группу лидеров, сочетающих минимальные риски для инвесторов с максимальным потенциалом для капиталовложений [3]. Федеральная служба государственной статистики также отмечает, что Кубань является лидером в Южном федеральном округе по объему инвестиций – доля региона в общем объеме инвестиций по ЮФО составила 64,4 %, а в целом по России – 7,4 %.

В то же время показатели, характеризующие инновационную деятельность в Краснодарском крае, не столь оптимистичны. Согласно исследованию академика Г. Клейнера, Краснодарский край занимает 10-е место в России по доле валового регионального продукта в валовом внутреннем продукте [4, с. 460], однако по размерам инновационного ядра регион находится всего лишь на 66-м месте [5, с. 461]. Тем не менее М. Щепакин, В. Боровиков, А. Маштаков, исследуя типологию регионального развития по фактору «мотивированность на развитие», относят Краснодарский край к регионам инновационного типа регионального развития [6, с. 86].

Ситуация в инновационном секторе экономики Краснодарского края в настоящее время неоднозначна. К началу 90-х гг. прошлого века в крае существовал комплекс крупных предприятий, занимавшихся внедрением инноваций в сфере станкостроения, приборостроения, радиотехники, сельского хозяйства, также край отличался развитой инновационной инфраструктурой. Однако значительная часть этих организаций, оставшись без государственной поддержки в годы «перехода к рыночной экономике», прекратила существование либо значительно снизила инновационную активность в связи со сложным финансово-экономическим положением.

Информация территориального органа Федеральной службы государственной статистики об основных показателях организаций Кубани, выполнявших исследования и разработки в 2007–2012 гг., представлена в таблице 1.

Таблица 1 – Экономические показатели организаций, выполнявших исследования и разработки в 2007–2012 гг.

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Темп роста, 2012 / 2007, %
Число организаций, выполнявших исследования и разработки, единиц	68	60	56	53	53	52	77
Численность работников, выполнявших исследования и разработки (без совместителей), человек	6997	6452	6379	6041	6059	6504	93
Объем выполненных научных исследований и разработок, млн руб.	4360	4768	4702	6158	5870	7694	177
Затраты на научные исследования и разработки	3483	3925	3824	4147	4849	6508	187
Среднегодовая стоимость основных средств, млн руб.	10088	11003	11773	8742	12112	11447	114

За исследуемый период наблюдается снижение количества организаций, выполнявших исследования и разработки, на 23 %, а численности работников – на 7 %. Однако при этом объем выполненных научных исследований и разработок за период с 2007 по 2012 гг. вырос на 77 %, а стоимость основных средств организаций, выполнявших исследования и разработки, – на 14 % [7].

В таблице 2 представлены данные территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Краснодарскому краю об уровне инновационной активности организаций в 2007–2012 гг.

Таблица 2 – Уровень инновационной активности организаций Краснодарского края

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Число обследованных организаций, среди них:	875	1007	1011	988	1081	1094
организаций, занимавшихся инновационной деятельностью	69	68	55	61	66	81
Удельный вес организаций, занимавшихся инновационной деятельностью, в общем весе обследованных организаций, %	7,9	6,8	5,4	6,2	6,1	7,4

Как видим, субъектам инновационной инфраструктуры при поддержке органов власти Краснодарского края удалось переломить наблюдавшуюся с 2005 г. тенденцию к снижению уровня инновационной активности организаций Кубани. Однако удельный вес организаций Краснодарского края, занимавшихся инновационной деятельностью, пока все еще ниже среднего по Российской Федерации. Кроме того, следует отметить, что существующая методика расчета уровня инновационной активности, используемая органами государственной статистики, не в полной мере отражает ситуацию в Краснодарском крае, поскольку не включает данные об инновационной деятельности организаций ряда отраслей, в том числе аграрного сектора.

Следует отметить, что управление инновационными процессами и координацию деятельности предприятий инновационного сектора Краснодарского края существенно затрудняет их различная подчиненность по уровням власти. Для обеспечения устойчивого развития необходимо разработать механизм взаимодействия и обмена информацией между организациями, находящимися в подчинении Министерства образования и науки (Научно-исследовательские институты, вузы), и предприятиями реального сектора экономики Кубани.

В соответствии с законом Краснодарского края от 29.04.2008 № 1465-КЗ «О стратегии социально-экономического развития Краснодарского края до 2020 года», основу производительных сил Краснодарского края составляют промышленный, строительный, топливно-энергетический комплексы, область информационных и коммуникационных технологий, а также агропромышленный, транспортный, курортно-рекреационный и туристский комплексы [8].

После завершения Олимпийского проекта ключевым фактором обеспечения гармоничного, устойчивого развития Краснодарского края в долгосрочной перспективе является активизация инновационной деятельности в основных отраслях экономики. Для этого необходимо обеспечить тиражирование успешного опыта функционирования инновационной инфраструктуры. В крае запланировано создание и развитие сети промышленных парков с различной специализацией – от производства сельскохозяйственной и строительной техники до предприятий, обеспечивающих полный цикл переработки сельхозпродукции. По мнению автора, решение вопроса о повышении эффективности экономики Краснодарского края и отдельных ее отраслей может быть найдено за счет применения инструмента акселерации и продвижения инновационных идей и созданных на их основе бизнес-процессов путем развития отраслевых технопарков и, более того, инновационных отраслевых (промышленных и агропромышленных) кластеров. Развитие инновационной инфраструктуры может и должно осуществляться во всех отраслях экономики Краснодарского края, в том числе и в аграрном секторе.

Следует отметить, что из 60 научных организаций, работающих в Краснодарском крае, 25 занимаются исследованиями в области сельского хозяйства, причем 18 из них – в сфере растениеводства, 5 – в сфере животноводства, 2 – в сфере создания инновационной сельхозтехники. Существенную роль в инновационной деятельности агропромышленного сектора традиционно играет Кубанский государственный аграрный университет. По уровню изобретательской активности университет, согласно рейтингу Роспатента, в 2011–2013 гг. вошел в первую тройку крупнейших патентообладателей страны, по количеству полученных патентов вуз занимает первое место среди аграрных вузов. В университете к настоящему времени существуют восемь малых инновационных предприятия, четыре из которых функционируют и получают прибыль (ООО МИП «Кубанские агротехнологии», «Электротехнология», «Кормовые концентраты», «Экспериментальная биофабрика»).

Кроме того, в соответствии с законом Краснодарского края от 04.06.2012 № 2501-КЗ «О технопарках (агротехнопарках) Краснодарского края» [9] и постановлениями Законодательного собрания Краснодарского края, статус технопарков присвоен 18 организациям, осуществляющим инновационную деятельность в области сельскохозяйственного производства и переработки сельскохозяйственной продукции. Как было сказано выше, организации агропромышленного комплекса обеспечивают существенную долю ВРП Краснодарского края, а значит, можно говорить о наличии спроса на инновации в этом секторе экономики. С введением запрета на ввоз в Россию сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия страной происхождения которых являются страны, поддержавшие экономические санкции против Российской Федерации, роль инноваций в сельском хозяйстве существенно возрастает. Таким образом, можно сделать вывод о наличии предпосылок для формирования на территории Краснодарского края инновационного агропромышленного кластера.

Помимо этого, для повышения уровня развития энергетической базы и снижения энергетической зависимости от других регионов, по мнению автора, необходимо формирование инновационного кластера в сфере альтернативной энергетики и энергосбережения. Создание в Краснодарском крае инновационного кластера распределенной энергетики инициировано Министерством энергетики России. По приблизительным оценкам, в ближайшие 6 лет объем генерации энергии на основе возобновляемых источников возрастет до 6 ГВ (то есть в 2,5 раза). Значительная доля прироста придется на южные регионы России, так как в них существует высокий уровень инсоляции и безоблачная погода, необходимая для генерации с применением солнечных фотоэлементов. В Краснодарском крае в качестве возобновляемых источников энергии могут использоваться и солнце, и ветер, и вода (геотермальные и гидрологические источники). Помимо этого, на Кубани уже существует успешный опыт создания объектов с применением возобновляемых источников энергии [10]. По мнению директора краевого центра энергосбережения и новых технологий Л. Гришиной, совокупный потенциал возобновляемой энергетики Краснодарского края составляет 2,5 млн тонн условного топлива в год. При рациональном планомерном развитии возобновляемых источников энергии их вклад в энергоснабжение Кубани будет соответствовать уровню промышленно развитых стран, что является перспективным решением проблем энергетической безопасности и улучшения экологической ситуации в крае.

Заметную роль в инновационных процессах топливно-энергетического комплекса Кубани играет ОАО «НИПИгазпереработка», который является научно-исследовательским и проектным центром нефтегазоперерабатывающей отрасли. В 2014 г. на базе ОАО «НИПИгазпереработка» планируется создание технопарка, где будут реализовываться инновационные проекты в сфере энерго- и ресурсосбережения.

Таким образом, в настоящее время в Краснодарском крае имеются предпосылки для формирования как минимум двух отраслевых инновационных кластеров – агропромышленного и

