

ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ РЕГИОНА (ПО МАТЕРИАЛАМ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ)

.....

Е.А. Чёрная¹

Ключевые слова: инновации, экономический рост, государственная поддержка.
Keywords: innovation, economic growth, government support.

Переход экономики России в новое качественное состояние сделал еще более значимой активизацию инновационной деятельности, проблем формирования инновационного потенциала регионов и страны в целом, позволяющего реорганизовать экономику, ускоренно развивать наукоемкое производство. Это, по нашему мнению, должно стать важнейшим фактором выхода из экономического кризиса и обеспечения условий для экономического роста, так как в основе качественных сдвигов, происходящих в современной экономике, лежит инновационная направленность стратегии и тактики развития хозяйственной деятельности.

Актуальность решения проблем инновационного развития регионов определяется объективной потребностью выработки и проведения активной инновационной политики, механизмов и инструментов ее реализации.

За последнее время в России и ее регионах активно формируется политика инновационного развития и ее правовое обеспечение. Однако, как показывает анализ современной хозяйственной практики, общепризнанных подходов к теоретическим и методологическим аспектам инновационной деятельности на различных уровнях функционирования экономической системы пока не существует [3].

Следует отметить, что становление инновационной экономики, основанной на знаниях, выдвигает на первый план инновации как приоритетный источник экономического роста. В силу этого интеллектуальный, человеческий потенциал в России становится, по словам Э. Саммерса, «братом близнецом сырьевых ресурсов» [1]. Для превращения человеческого потенциала в актив,

¹ Чёрная Елена Александровна – кандидат экономических наук, преподаватель кафедры государственного и муниципального управления Кубанского государственного университета. Эл. почта: helenla@mail.ru

сравнимый по масштабу отдачи с сырьевыми ресурсами, у России и ее регионов есть всего 10–15 лет, поскольку современная мировая экономика все более приобретает черты инновационной экономики, связанной с разработкой, внедрением и использованием новшеств. Переход на новую ступень научно-технического развития требует усиления инновационной активности и нового подхода к нововведениям, соединяющим знания и технику с рынком.

Инновация – это нововведение в области техники, технологии, организации труда или управления, основанное на использовании достижений науки и передового опыта. Традиционно под инновацией понимается конечный результат внедрения новшества с целью улучшения объекта управления и получения экономических, социальных, экологических, научно-технических или других эффектов. В отличие от инновации, новшество – это оформленный результат фундаментальных, прикладных исследований, экспериментальных работ в какой-либо сфере, результат деятельности по повышению ее эффективности [2]. Новшества могут оформляться в виде: открытий; изобретений; патентов; товарных знаков; рационализаторских предложений; документации на новый или усовершенствованный процесс; организационной, производственной или другой структуры; ноу-хау и т.д.

На микроэкономическом уровне инновации выступают как материальная основа повышения эффективности производства, качества и конкурентоспособности продукции, снижения издержек. Инновационность становится имманентным качеством экономического развития национальной экономики. На макроэкономическом уровне наблюдается процесс перехода от мобилизационного (ресурсного) типа экономического развития к инновационному. Формируется новая инновационная модель развития экономики, являющаяся следствием перехода к доминированию в экономике таких элементов, как информационные и коммуникационные технологии, внешний и внутренний трансферт инноваций, развития рынка инноваций и интеллектуальной собственности. Характерными чертами экономики становятся развитие наукоемких производств, повышение роли человеческого потенциала, интенсивный тип воспроизводства.

Согласно концептуальным основам теории предпринимательства Й. Шумпетера, инновация – это изменение производственной функции, включая производство новой продукции, технологический прогресс, совершенствование методов производства [1].

Развитие экономики всегда строилось на основе внедрения новых технологий, но в течение длительного времени этот процесс проходил крайне медленно. В условиях современной НТР, особенно в последнее время, когда в развитых странах формируется инновационная экономика, экономическое развитие приобрело качественно новые черты, определяемые:

– постановкой инновационного процесса (создание, распространение и использование инноваций) в центр качественных, количественных и структурных изменений;

– превращением инновационного процесса в постоянно действующий фактор;

– беспрецедентно высокой скоростью изменений.

Вложение инвестиций в разработку новшества – один из важных элементов инновационного процесса, однако главным является внедрение новшества, превращение его в форму инновации, т.е. получение положительного результата. Как известно, источниками экономического развития общества являются факторы производства, инвестиции, инновации. Развитие на основе активизации инновационной деятельности должно осуществляться не только в области базовых наукоемких отраслей народного хозяйства, способствующих росту качества объектов и ресурсосбережению по стадиям их жизненного цикла, но и в банковской сфере, обеспечивающей функционирование экономической системы в целом.

По критерию новизны инновации разделяются на две группы:

– радикальные, т.е. внедрение открытий, изобретений, патентов;

– ординарные, т.е. ноу-хау, рационализаторские предложения и т.п.

К числу атрибутивных свойств инновации, по нашему мнению, относятся: новизна; удовлетворение рыночного спроса; коммерческая реализуемость. Инновационный процесс, т.е. процесс, связанный с созданием, освоением и распространением инноваций, охватывает все структурно-воспроизводственные элементы региональной экономики (от разработки концепции или идеи до ее практической реализации) и представляет собой региональный инжиниринг – разработку инновационных продуктов и технологий в регионе.

Если региональные инновации – это система разноаспектных нововведений в любой сфере региональной экономики, то инновационное развитие региона шире по своему категориальному содержанию, чем региональные инновации или инновационность региональной экономики, поскольку в соответствии с решением Всемирного саммита по устойчивому развитию в Йоханнесбурге (2002 г.) включает: инновационность развития экономики; инновационность развития социальной сферы; инновационность развития институтов; инновационность развития экологической сферы [6].

Важно отметить, что в области организации управления инновационной деятельности в регионах уже немало сделано. Во многих субъектах Федерации приняты нормативно-законодательные акты, в которых определены принципы формирования и порядок управления инновационной деятельностью, в том числе источники финансирования, условия предоставления налоговых и других льгот. К числу таких актов можно отнести Закон г. Москвы

«Об инновационной деятельности в городе Москве» № 45 от 7 июля 2004 г., Закон Смоленской области «О государственной поддержке научной, научно-технической и инновационной деятельности на территории Смоленской области» № 48-з от 7 июля 2003 г., Закон Ямало-Ненецкого автономного округа «Об инновационной деятельности» № 21 от 27 мая 1998 г. В ряде регионов утверждены концепции активизации инновационной деятельности (Ленинградская область, Приморский край, Ростовская область) [5].

Однако на территории нередко отсутствует единый субъект управления инновационными процессами, что затрудняет создание единой информационной базы, постановку первоочередных проблем, организацию их решения и мониторинг. Существует несколько субъектов управления инновациями в регионе: органы законодательной и исполнительной власти, общественные организации, инвестиционные фонды. Наряду с ними необходим орган по регулированию инновационной деятельности, включая формирование базы данных о законченных разработках, инновационных запросах не только предприятий, но и кредитных организаций региона. Такого рода организация, созданная под эгидой и при участии регионального органа управления, станет организатором и проводником инновационной политики в регионе.

Краснодарский край входит в число регионов РФ, определивших в качестве приоритета инновационный путь экономического развития, что отражено в «Стратегии социально-экономического развития Краснодарского края до 2020 года».

В крае создана и зарегистрирована некоммерческая организация – Фонд содействия развитию венчурных инвестиций в малые предприятия в научно-технической сфере Краснодарского края. Основная его задача – проведение открытого конкурса по отбору управляющей компании для передачи ей в доверительное управление денежных средств с целью включения их в состав закрытого паевого инвестиционного фонда особо рискованных (венчурных) инвестиций (ЗПИФ). Денежные средства будут распределяться управляющей компанией на конкурсной основе среди субъектов малого предпринимательства для коммерциализации их инновационных проектов в научно-технической сфере [4].

Создан комитет по инновационной деятельности и высоким технологиям инновационным центром Кубанского государственного технологического университета совместно с Торгово-промышленной палатой Краснодарского края, задачей которого является формирование единой политики по оказанию мер государственной поддержки инновационно-ориентированным предприятиям края. Разработана и реализуется концепция развития региональной инновационной инфраструктуры на базе развитой сети торгово-промышленных палат Краснодарского края. Объекты инфраструктуры представлены в табл. 1.

Таблица 1

Объекты инновационной инфраструктуры Краснодарского края²

Название объекта	Краткая характеристика деятельности
Бизнес-инкубатор (г. Кропоткин)	В бизнес-инкубаторе планируется разместить около 100 субъектов малого предпринимательства
НП «Инновационно-технологический центр «Кубань-Юг»	Деятельность направлена на развитие и совершенствование инновационной инфраструктуры края, создание организационно-экономических стимулов, направленных на развитие малых и средних инновационных предприятий всех форм собственности в области коммерциализации технологий
Краснодарский центр научно-технической информации	Проводит научно-исследовательские работы, мониторинги по исследованию конъюнктуры рынка, выявлению общественного мнения, эффективности инноваций и др.
Технопарк, инновационный технологический центр Краснодарского края по биотехнологии ОАО «СКНИИБИОТЕХХИМ»	Основной сферой деятельности является промышленная биотехнология и химия (получение при помощи микробного синтеза широкого спектра продуктов для промышленности, нефтедобычи, сельского хозяйства, пищевой промышленности и медицины)
Межрегиональный центр обслуживания малых и средних предприятий «Югинформинвест	Предоставляет малым производственным предприятиям в аренду на льготных условиях производственные и офисные помещения, а также необходимые информационные, технические и иные услуги в виде интегрированного пакета. Имеется технопарк на 30 предприятий, обеспечивающий взаимодействие между властью и бизнесом (проектное сопровождение). Осуществляет экспертизу инновационных проектов малых предприятий
Центр трансфера технологий	Обеспечивает сопровождение инновационных проектов на рынке
ГАУ КК «Центр энергосбережения и новых технологий»	Осуществляет функции по координации, контролю при выработке наиболее эффективных путей энергосбережения и реализации инновационных проектов и технологий в Краснодарском крае
Институт территориального развития Краснодарского края	Обеспечивает разработку градостроительной документации муниципальных образований края; разрабатывает основную часть градостроительной документации с использованием инновационных решений: результатов обработки цифровых космических изображений, геоинформационных технологий и компьютерного моделирования, что позволяет качественно улучшить процесс проектирования, а в дальнейшем задействовать полученные материалы в повседневной работе неограниченного количества пользователей, вести мониторинг территории

² Составлена автором по материалам администрации Краснодарского края.

В крае успешно реализуются инновационные образовательные программы. За последние три года в рамках приоритетного национального проекта «Образование» оказана государственная поддержка на внедрение инновационных образовательных программ 366 школам, 5 учреждениям начального и среднего профессионального образования, 1 вузу.

В системе общего образования края создана и развивается сеть ресурсных центров и базовых школ. Создание «точек роста» (базовых школ) позволило сбалансировать сеть образовательных учреждений, значительно улучшить их материально-техническое состояние за счет приоритетного оснащения и соответственно обеспечить доступность качественных современных условий обучения для более 70 % учащихся [4].

Осуществляется государственная поддержка подготовки рабочих кадров для высокотехнологичных производств в системе начального и среднего профессионального образования. Началось формирование сети ресурсных центров начального профессионального образования по востребованным экономикой Кубани направлениям подготовки: сельское хозяйство и строительство.

Разработан проект Концепции инновационного развития профессионального образования Краснодарского края.

На стадии согласования находится проект постановления главы администрации (губернатора) Краснодарского края «О проведении краевого конкурса “Молодежный инновационный проект” в целях развития науки и внедрения инновационных разработок в приоритетные отрасли экономики Кубани, выявления и поощрения студентов и аспирантов (соискателей ученой степени кандидата наук) государственных и негосударственных образовательных учреждений высшего профессионального образования, осуществляющих свою деятельность на территории Краснодарского края, а также молодых ученых. Цель конкурса – консолидация молодежной аудитории, бизнес-структур и органов власти с целью активизации инновационной деятельности, развитие инвестиционной привлекательности экономики региона посредством подготовки и реализации перспективных молодежных инновационных проектов.

Важно подчеркнуть, что научно-исследовательский и образовательный потенциал Краснодарского края и юга Ростовской области создаёт основу для развития высокопроизводительных отраслей новой экономики – информационных и биотехнологий, для оказания инжиниринговых, финансовых и деловых услуг, проведения фундаментальных и прикладных научных исследований, призванных стать платформой инновационной экономики южных регионов.

На сегодняшний день в Краснодарском крае разработан и реализуется ряд инновационных проектов, представленных в табл. 2.

Таблица 2

Перечень инновационных проектов Краснодарского края³

Название проекта	Характеристика проекта
Строительство морского перевалочного комплекса сжиженных углеводородных газов в порту Темрюк	Мощность – 0,3 млн т сжиженных углеводородных газов в год
Строительство комплекса по перевалке сжиженных углеводородных газов и нефтепродуктов в районе мыса Железный рог	Мощность – 10,5 млн т в год (1 млн т СУГ, 9,5 млн т нефтепродуктов)
Строительство Туапсинского балкерного терминала	Мощность – 3 млн т в год по перевалке удобрений, производимых в России
Создание производства каскадных солнечных элементов с эффективностью преобразования солнечной энергии в электрическую вдвое выше существующих	ОАО «Сатурн». Предприятие входит в перечень организаций оборонно-промышленного комплекса, подведомственных Федеральному космическому агентству и является стратегическим
Строительство современного биофармкомбината	Организация производства кристаллического бетакаротина и обогащенных им продуктов питания, профилактических и лекарственных средств
Строительство завода керамических изделий в г. Славянске-на Кубани	Мощность – 180 тыс. керамических изделий в год. Для выпуска изделий используется инновационный материал ПРОТОН
Строительство дробильно-сортировочной фабрики в Курганинском районе	Производство инновационного материала – кубовидного щебня (в формате призмы или многогранника) мощностью 2 млн куб. м в год

Кроме того, ведется подготовка к внедрению в 2009–2010 гг. на предприятиях деревообрабатывающей промышленности инновационных технологий производства новых материалов для строительства:

- древопласта, для которого в качестве сырья используются отходы лесопиления и полиэтилен;
- древесноволокнистой теплоизоляционной плиты, для которой в качестве сырья используется тонкомерный круглый лес, смола ПМДИ;
- топливные брикеты и топливные гранулы (пеллеты).

В рамках развития инновационных технологий железнодорожного транспорта на станции «Краснодар-Сортировочный» Северо-Кавказской железной дороги введена современная экспериментальная автоматическая система коммерческого осмотра поездов и вагонов, способствующая сокращению времени выявления неисправностей и защите от необоснованных претензий грузовладельцев.

³ Составлена автором по материалам администрации Краснодарского края.

Таким образом, можно утверждать, что инновационные процессы, наблюдаемые в различных отраслях экономики развитых стран, свойственны и России, в частности, таким передовым регионам, как Краснодарский край, располагающий потенциалом развития, материальными, физическими, интеллектуальными и человеческими ресурсами.

Библиографический список

1. Иванова Н.И. Национальные инновационные системы. М.: Наука, 2002.
2. Кузьмина Л.А., Соколов Ю.А. Современные направления развития инновационной деятельности в России // Вестник Финансовой академии. 2001. № 2.
3. Пороховский А.А. Вектор экономического развития. М.: ТЕИС, 2002.
4. Приложение к письму департамента экономического развития Краснодарского края от 29 января 2009 г.
5. Румянцев А. Возможности инновационного развития в регионе // Экономист. 2004. № 1.
6. URL: <http://www.VERNADSKY.ru/rus/Chtenia/Resume>