

**ФАКТОРЫ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ
ДЕПРЕССИВНОГО РЕГИОНА
(НА МАТЕРИАЛАХ ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ)**

Ю.А. Кармышев

Кафедра экономической теории ТГУ им. Г.Р. Державина

*Представлена профессором В.В. Быковским и
членом редколлегии профессором В.И. Коноваловым*

Ключевые слова и фразы: депрессивный регион; инновационно-активные предприятия; инновационное развитие; производственные факторы; экономические факторы.

Аннотация: Показаны особенности и тенденции развития инновационно-активных хозяйствующих субъектов Тамбовской области как одного из депрессивных регионов России. Выделяются основные факторы, как способствующие, так и препятствующие инновационному развитию региона.

Тамбовская область, обладающая достаточным интеллектуальным потенциалом, одной из первых предприняла попытку трансформации региональной социально-экономической системы на основе продвижения и коммерциализации научных и научно-технических разработок, стимулирования инновационной активности крупных промышленных предприятий, создания новых малых и средних инновационных предприятий.

В регионе научные исследования и разработки выполняют 23 крупные и средние организации, в их числе 19 организаций отрасли «Наука и научное обслуживание», три научно-исследовательских сектора вузов области и одно КБ на промышленном предприятии. Из общего количества организаций, занимающихся исследованиями и разработками, 82,6 % предприятий имеют государственную форму собственности и 17,4 % – частную [1, с. 7 – 11, 13].

Научно-технический комплекс Тамбовской области представлен четырьмя основными секторами: академический; вузовский; отраслевой (в том числе научные организации оборонно-промышленного комплекса); инновационный (организации и предприятия инновационного бизнеса).

Академический сектор представляют Всероссийский научно-исследовательский институт садоводства им. И.В. Мичурина и Всероссийский НИИ генетики и селекции плодовых растений. Основные направления деятельности академической науки: фундаментальные исследования в области генетики, селекции, биотехнологии, физиологии, биохимии, экологии плодовых, ягодных и овощных культур, а также разработка эффективных, экологически безопасных технологий производства, длительного хранения, транспортировки и переработки плодово-овощной продукции с высоким содержанием биологически активных веществ. С 1963 г. на ВНИИС им. И.В. Мичурина возложены функции головного НИИ, координирующего все НИОКР в области садоводства в России.

Вузовский сектор представляют семь государственных и пять негосударственных вузов, которые готовят специалистов для народного хозяйства по 114 специальностям, в том числе: Тамбовский государственный технический университет, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, Мичуринский государственный аграрный университет, а также Мичуринский государственный педагогический институт. Высокий уровень образования в этих учебных заведениях поддерживается компетентным преподавательским составом, включающим в себя одного академика РАСХН, 210 докторов наук и профессоров, 802 кандидата наук. Кроме того, 66 человек являются членами-корреспондентами РАН. В вузах области обучается более 25 тыс. студентов и около 800 аспирантов.

Большое количество крупных организаций, занимающихся научно-исследовательской и опытно-конструкторской деятельностью в сфере оборонной промышленности составляют отраслевой сектор научно-технического комплекса области. К наиболее крупным НИИ относятся ФГУП «ТамбовНИХИ», ФГУП ТНИИР «ЭФИР», ОАО «НИИРТМАШ», ОАО «НИИХИМПОЛИМЕР», ОАО «ОКТБ», ГНУ «ВИИТиН».

Инновационный сектор Тамбовской области развивается по пути создания инновационно-технологических центров и сети малых предприятий в наукоемких отраслях, приоритет здесь отдается оборонно-промышленному комплексу, прежде всего авиакосмическое направление, а также комплексу, связанному с системами управления. Существенные предпосылки для подъема уровня технологического развития имеются в машиностроительном и химическом комплексе области.

В законодательном и организационном плане за последние два года приняты следующие важные шаги: 1) приняты законы Тамбовской области «О научно-технической политике, научной и инновационной деятельности в Тамбовской области» и «Об инновационной деятельности в Тамбовской области»; 2) создан Комитет по науке и инновационной политике администрации Тамбовской области, являющийся структурным подразделением администрации; 3) создан Совет по научно-технической и инновационной политике при главе администрации области; 4) разработана Программа развития научной, научно-технической и инновационной деятельности в Тамбовской области на 2004 – 2006 годы.

Далее заострим внимание на кратком анализе деятельности инновационно-активных хозяйствующих субъектов – промышленных предприятий в Тамбовской области.

Среди обследованных отраслей наиболее высокая инновационная активность наблюдается в организациях связи – 37,5 % в 2000-2001 гг. и 42,9 % – в 2002 г. от числа обследованных, а также в организациях отрасли «Информационно-вычислительное обслуживание» – 25 % в 2001 г. и 16,7 % – в 2002 г. В промышленности, в отраслевом разрезе, в 2002 году инновационной деятельностью в основном занимались предприятия таких отраслей, как машиностроение и металлообработка, химическая и нефтехимическая, пищевая [2, с. 11]. При этом 40 % инноваций разработаны и внедрены собственными силами предприятий и организаций.

Анализ структуры предприятий и организаций по формам собственности показывает, что наиболее инновационно-активными являются предприятия частной, государственной, а также смешанной российской форм собственности [2, с. 9]. При этом муниципальные предприятия инновационной деятельностью не занимаются.

Особо следует отметить тенденцию роста инновационно-активных предприятий частной формы собственности, доля которых в 2002 году по сравнению с предыдущим годом увеличилась на 11,9 %, но при этом несколько уменьшилась доля предприятий государственной формы собственности – на 2,1 % [2, с. 10].

Проблема финансирования инновационных проектов остается для предприятий Тамбовской области по-прежнему острой и трудно разрешимой. За период 1998 – 2002 гг. основным источником покрытия затрат инновационной деятельности являются собственные средства предприятий. При этом по сравнению с предыдущими годами их доля постоянно уменьшается: на 26,1 % – в 2001 году и на 32,4 % – в 2002 году [2, с. 29].

Практика свидетельствует, что финансовая поддержка из федерального бюджета в 2001 году составила 3,1 % от всех затрат, а в 2002 году была еще более чем «скромной» – 1,7 % от всех затрат. Доля иностранных инвестиций на осуществление инновационной деятельности составила 25,8 % от общих затрат на данную сферу и эти инвестиции были направлены на инновационное развитие отрасли связи. Однако в 2002 году их доля резко сократилась (почти в четыре раза) и составила всего лишь 6,6 %.

В целом можно отметить, что инновационная активность обследованных предприятий остается пока низкой. Анализ этих данных показывает: 1) сравнительно низкую долю инновационно-активных предприятий в общем количестве обследованных, в частности, всего лишь 32 предприятия в 2002 году из 234 обследованных, что составляет 13,7 %; 2) наибольшее количество инновационно-активных предприятий приходится на промышленный сектор экономики региона – 28 предприятий в 2002 году [2, с. 8]; 3) наиболее инновационно-активными являются предприятия частной, государственной и смешанной российской форм собственности; 4) основным источником покрытия затрат инновационной деятельности являются собственные средства предприятий.

Во многом это обусловлено тем, что в совокупности факторов инновационной активности действуют и такие, которые тормозят инновационные процессы, приводят к противоречиям в осуществлении инновационной деятельности в регионе. К ним относятся:

экономические факторы: недостаток собственных денежных средств, недостаток финансовой поддержки со стороны государства, низкий платежеспособный спрос на новые продукты; высокая стоимость инноваций; высокий экономический риск; длительные сроки окупаемости; неразвитость инновационной инфраструктуры и рынка технологий;

производственные факторы: низкий инновационный потенциал предприятия, недостаток квалифицированного персонала; недостаток информации о новых технологиях; недостаточно информации о рынках сбыта; невосприимчивость организаций к нововведениям; недостаток возможностей для кооперирования с другими предприятиями и научными организациями;

недостаточность законодательных и нормативно-правовых документов, регулирующих и стимулирующих инновационную деятельность.

Низкая инновационная активность вызвана, по мнению коллективов предприятий, в первую очередь экономическими, а не производственными причинами. При этом значимость таких производственных факторов, как низкий инновационный потенциал предприятия (это косвенно подтверждает факт разрушения производственной базы предприятий и устаревания имеющегося у них оборудования), недостаток квалифицированного персонала, недостаток информации о новых технологиях, рынках сбыта, неразвитость инновационной инфраструктуры, рынка технологий с каждым годом усиливается и выводит их в число основных при оценке эффективности инновационной деятельности.

По результативности воздействия все факторы различны и это следует учитывать при разработке стратегии и основных направлений региональной инновационной политики.

Список литературы

1. Деятельность научных организаций Тамбовской области. Статистический сборник. – Тамбов: Тамбовский областной комитет государственной статистики, 2003. – С. 7 – 11, 13.

2. Об инновационной деятельности крупных и средних предприятий и организаций области. – Тамбов: Тамбовский областной комитет государственной статистики, 2003. – С. 11.

**Factors of Innovative Development of Depressed Region
(on the Example of Tambov Region)**

Yu.A. Karmyshev

Department of Economic Theory, TSU after G.R. Derzhavin

Key words and phrases: depressed region; innovative-active enterprises; innovative development; production factors; economic factors.

Abstract: Peculiarities and trends of innovative-active development of managed subjects of Tambov region as one of the depressed regions of Russia are shown. Main factors causing and preventing innovative development of the region are highlighted.

**Faktoren der Innovationsentwicklung des depressiven Regionens
(auf den Materialien des Gebietes Tambov)**

Zusammenfassung: Es sind die Besonderheiten und die Tendenzen der Entwicklung der innovationsaktiven wirtschaftlichen Subjekte des Gebietes Tambov als eine der depressiven Regionen Rußlands aufgezeigt. Es werden sowohl beitragende, als auch behindernde Hauptfaktoren der Innovationsentwicklung des Regionens ausgezeichnet.

**Facteurs du développement d'innovation de la région dépressive
(d'après les matériaux de la région de Tambov)**

Résumé: Sont montrées les particularités et les tendances du développement d'innovation des sujets des ménages de la région de Tambov comme une des plus dépressives régions de la Russie. Sont montrés les facteurs essentiels qui contribuent et qui empêchent au développement d'innovation de la région.