

СОСТОЯНИЕ И ДИНАМИКА ИННОВАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ

© Е. А. Плеханов, 2015,

*д-р пед. наук, канд. филос. наук, доцент,
заведующий кафедрой социально-гуманитарных дисциплин,
Владимирский филиал РАНХиГС*

Аннотация: в статье проанализированы состояние и изменения регионально-го инновационного потенциала, определены индексы инновативности экономики Владимирской области, позволяющие установить материально-экономические и интеллектуальные возможности для осуществления успешной реиндустриализации территориального производственного комплекса.

Ключевые слова: регион, инновационный потенциал, индекс инновативности.

Annotation: the paper analyzes the state of and changes in the regional innovation potential, defined codes innovativeness of the economy of the Vladimir region, allowing to establish the material and economic and intellectual opportunities for a successful re-industrialization of the territorial industrial complex.

Keywords: region, innovation potential, innovativeness index.

На основе статистической информации установлена положительная динамика таких региональных показателей, как число работников в сфере НИОКР, число заявок на патенты и их выдачи, объем текущих и капитальных затрат на осуществление инновационных видов деятельности, а также затраты самих организаций на выполнение научных исследований и разработок. Вместе с тем фиксируется ухудшение количественных показателей и структурных характеристик региональной системы подготовки научно-технических кадров, снижение числа защит кандидатских и докторских диссертаций, уменьшение использования в производстве технологий, разработанных региональными научными центрами. Обнаруженная асимметричность инновационного потенциала обладает значительной временной пролонгированностью и оценивается как серьезное препятствие на пути современной индустриализации.

Для оценки содержания индекса региональной инновативности прослежена динамика его значений на протяжении последнего десятилетия, а также осуществлено сопоставление с показателями инновационного потенциала соседних регионов. «Срединное» положение Владимирской области в составе Центрального федерального округа позволяет рассматривать специфические условия производственной модернизации конкретной территории как отражение общей ситуации, в которой сегодня находится большинство регионов Европейской части России.

В условиях глобальной конкуренции инновационная модель развития является единственной альтернативой для нашей страны. Поэтому в программах социально-экономического развития регионов тема модернизации неразрывно связана с задачами наращивания и реализации инновационного потенциала территорий. При этом помимо общего отставания страны от мировых лидеров в последнее десятилетие в этой сфере наметились неблагоприятные тенденции, которые затронули большую часть субъектов Российской Федерации.

Во-первых, за последние четверть века оказался полностью исчерпанным научно-технический и технологический потенциал, созданный страной в советский период. Сегодня физическая и моральная изношенность основных фондов в промышленности и сельском хозяйстве достигла критических значений. Российские федеральные ведомства оценивают данный показатель по России в 45-65 %, а исследовательские центры РФ - минимум в 60-65 % [1].

Во-вторых, специфика реиндустриализации XXI века в том, что «догоняющее» развитие разворачивается как интегральная модернизация - для сохранения конкурентоспособности в глобальной экономике страны, находящиеся на ступени индустриального общества, вынуждены активно импортировать и внедрять в промышленное производство инновационные технологии, компьютерную технику и программно-информационное обеспечение. Поэтому, как и другие развивающиеся страны, Россия стоит сегодня перед острой необходимостью осуществления «новой индустриализации», основой которой должны быть современные постиндустриальные технологии.

Наконец, для оценки возможностей индустриальной модернизации важно учитывать не только материальные факторы - объемы финансовых инвестиций, размеры основных фондов, обеспеченность сырьевыми ресурсами, но и человеческий капитал, одной из важнейших характеристик которого является инновационный потенциал страны, т.е. способность экономики производить наукоемкую продукцию мирового уровня, готовность субъектов экономической деятельности к созданию и технологическому внедрению интеллектуальных, информационных и организационных продуктов.

Стратегия модернизационного развития России должна реализовываться на уровне субъектов Федерации и всемерно учитывать их особенности, потребности и стартовые позиции. Поэтому изучение инновационных возможностей каждого из регионов страны приобретает столь важное значение.

Как и в других регионах, научно-техническая и исследовательская деятельность во Владимирской области регулируется Стратегией социально-экономического развития области до 2027 года, на основе которой принят ряд законодательных актов и программ социально-экономического развития, затрагивающих вопросы поддержки и развития инновационно активных организаций и учреждений, привлечения инвестиций в отрасли развития инновационной деятельности, формирования благоприятного климата для развития инновационных инициатив. Кроме того, в регионе существует ряд организаций инновационной инфраструктуры, к которым можно отнести Владимирский центр научно-технической информации, «Владимирский инновационно-технологический центр», общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт стекла» и учебно-инновационный центр «Эконом-Микс». Основным направлением их деятельности является трансформация идей научно-технического характера в законченный продукт.

Если рассматривать научно-технический потенциал Владимирской области, то можно отметить, что значительно возросли затраты на исследования и разработки, которые увеличились на 38,3 % в 2012 году по отношению к 2010-му и составили 3 405 млн рублей. Также следует отметить увеличение объемов, выделяемых на финансирование фундаментальных и прикладных исследований, затраты на которые выросли на 31,53 %, при этом доля исследователей с учеными степенями в среднем составляет 22,7 %. Значительно возрос и объем инвестиций в основной капитал в 2012 году, значение которого составило 60 125 млн рублей, или 347 % по отношению к значению 2005 года [2].

В регионе созданы муниципальные бизнес-инкубаторы в городах Покрове, Судогде и пос. Ставрово, в округе Муром, областной инновационный бизнес-инкубатор в

ния	ные мо- дели	ния	ные мо- дели	ния	ные мо- дели	ния	ные мо- дели	ния	ные мо- дели	ния	ные мо- дели
190	80	109	83	228	102	120	74	207	93	209	100

В течение анализируемого периода значительно выросли текущие и капитальные затраты на осуществление инновационных видов деятельности. В абсолютном выражении (без учета уровня инфляции) они увеличились по сравнению с 2005 годом в 7 раз и достигли в 2013 году 4,7 млрд рублей.

Значительным ростом характеризуются затраты самих организаций на выполнение научных исследований и разработок. Если в 2005 году они составляли 1 463,1 млн руб., то в 2013 году сумма составляла уже 3 647,8 млн руб.

Приведенные данные позволяют сделать вывод о том, что на протяжении 2010-2013 гг. индекс инновативности Владимирской области оставался стабильным, демонстрирующим небольшой рост. Что же касается его количественных значений, то в эти годы он составлял всего 0,22 [10], что заметно ниже общероссийского и общефедерального уровней. Эта величина характеризует наш регион как «относительно неразвитый», располагающийся в рейтинге территорий между 45-м и 68-м местами.

Инновационный потенциал во многом определяется не только материальными и финансовыми инвестициями, но и эффективностью системы подготовки научно-исследовательских работников. Однако эффективность послевузовского образования является чрезвычайно низкой. В результате объединения двух вузов областного центра в регионе к 2012 г. осталось 5 организаций, осуществляющих подготовку кандидатов и докторов наук. При этом в связи с реформированием системы высшего образования на федеральном уровне произошло резкое снижение численности аспирантов. Если в 2010 году в аспирантуре проходило подготовку 718 человек, то к 2013 году их число уменьшилось до 533 человек. Сократился прием в аспирантуру с 280 человек в 2010 году до 158 в 2013 году, при этом из 183 окончивших обучение в аспирантуре диссертацию защитили лишь 48 выпускников. Еще большую тревогу вызывает подготовка научных кадров высшей квалификации. За последние четыре года в научных центрах области не было ни одной защиты докторской диссертации. Отдельной проблемой является качество выполненных диссертационных исследований.

Инновационный потенциал реализуется в разработанных и внедряемых в производство новых технологиях, позволяющих повышать производительность труда и наукоемкость продуктов и услуг. Количественные и качественные показатели в этой сфере позволяют судить о темпах технико-технологической модернизации экономики региона, об уровне инновационной активности субъектов производственной деятельности. Статистические данные показывают, что по сравнению с 2005 годом в 2013 году число используемых технологий выросло в два раза, но при этом в течение последних трех лет практически не менялось.

Таблица 3

Разработанные и используемые производственные технологии (ед.)

2005		2010		2011		2012		2013	
Разработанные технологии	Используемые технологии	Разработанные технологии	Используемые технологии	Разработанные технологии	Используемые технологии	Разработанные технологии	Используемые технологии	Разработанные технологии	Используемые технологии
11	1653	-	2972	9	3239	7	3211	-	3310

Результативность использования новых технологий выражается в объеме инновационных изделий, работ, услуг, т.е. товаров, ранее не производившихся или подвергшихся в течение тех последних лет разной степени технологическим изменениям. Индекс инновационности продукции региона находится на уровне среднего по России и составлял в 2013 году 9,4%. По данному показателю Владимирская область занимает 33-е место среди субъектов Федерации.

Таблица 4

Индекс инновационности продукции
(в % к общему объему отгруженных товаров)

	2005	2010	2011	2012	2013
Российская Федерация	5,0	4,8	6,3	8,0	9,2
Центральный федеральный округ	5,6	4,3	5,5	10,2	11,4
Владимирская область	4,0	2,3	7,4	10,6	9,4

Последний из анализируемых показателей характеризует степень участия организаций в осуществлении инновационной деятельности в целом или отдельных ее видов в период с 2005 по 2013 год. Уровень инновационной активности организаций выражает отношение числа организаций практикующих технологические, организационные или иные маркетинговые нововведения к общему числу обследованных в регионе организаций. Во Владимирской области этот показатель является таким же, как и средний по федеральному округу, и составляет 10,7 %. При этом инновационная активность государственных и муниципальных учреждений и организаций значительно выше, чем в сфере малого бизнеса, где нововведения практикуются только 4 % предприятий.

Таблица 5

Инновационная активность организаций (%)

	2005	2010	2011	2012	2013
Российская Федерация	9,7	9,5	10,4	10,3	10,1
Центральный федеральный округ	10,3	8,6	10,2	10,9	10,7
Владимирская область	10,7	9,5	10,8	12,8	10,7

В настоящее время во Владимирской области существует более 3000 предприятий малого и среднего бизнеса, немалая доля которых занимается инновационными разработками. Государственная поддержка смещается в сторону поддержки предприятий, производящих востребованные рынком товары и услуги, что в свою очередь повышает и уровень социально-экономического развития региона. Основными направлениями деятельности предприятий Владимирской области, занимающихся инновационной деятельностью, является производство нетканых материалов, мембран, высокоточного оборудования и энергоэффективных строительных материалов.

Тем не менее последние 3-4 года инновационный потенциал региона находится в состоянии стагнации - не показывает снижения индексов, но при этом и не демонстрирует сколь-либо значимого роста. Отчасти это связано с тем, что в области не осуществляются масштабные инвестиционные проекты, которые могли бы оказать стимулирующее влияние на экономику региона в целом. Хотя наш регион вместе с Вологодской, Челябинской, Омской, Ульяновской и некоторыми другими областями России можно отнести к числу «хорошо развитых», инновационная пассионарность населения и бизнес-сообщества находится на низком уровне. При планировании показателей инновационного развития органам региональной власти следует учитывать не только

объективные факторы экономической модернизации, но и степень восприимчивости населения к технологическим и социальным нововведениям.

Список литературы

1. URL: <http://www.rg.ru/2011/07/05/iznos.html> (дата обращения: 26.10.2015).
2. Гойхер О. Л., Аркадьева О. С. Оценка параметров инновационного развития экономики Владимирской области// Вестник Владимирского государственного университета. – 2014. - № 2 (2). - С. 33-34.
3. Лукашова Н. А. Создание и развитие элементов инновационной инфраструктуры для активизации инновационной деятельности в российских регионах // Инноватика и экспертиза. - 2015. - Вып. 1 (14). - С. 84-85.
4. Рейтинг инновационных регионов. Для целей мониторинга и управления: версия 2013-2.0. – М. : АИИР, 2014. - С. 4.
5. Таблицы составлены на основе данных: Регионы России. Социально-экономические показатели. 2005, 2010, 2011, 2012, 2013. – М., 2006-2014. URL: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/doc_1138623506156 (дата обращения: 26.10.2015).