

**ОЦЕНКА ИННОВАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА
РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ В КОНТЕКСТЕ ФОРМИРОВАНИЯ
ЭНДОГЕННОЙ МОДЕЛИ КАЧЕСТВЕННОГО СОЦИАЛЬНО-
ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИИ***

Кормишкина Людмила Александровна

доктор экон. наук, профессор кафедры экономической теории

Егина Наталья Алексеевна

канд. экон. наук, профессор кафедры экономической теории
Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева

В данной статье рассматривается проблема дисбалансов российской экономики и перспективы формирования эндогенной модели качественного социально-экономического развития. Авторами дается оценка инновационного потенциала Республики Мордовия и возможности перехода на инновационный путь развития.

Ключевые слова: «сырьевая модель», структурные диспропорции, инновационное развитие, национальная инновационная система, инновационная инфраструктура.

Особенность социально-экономической ситуации в современной России состоит в исчерпании небольшого запаса прочности той модели воспроизводства, которая сформировалась на базе утяжеленной и несбалансированной экономики, во-первых, под воздействием ее тотальной либерализации в начале 1990-х гг. и, во-вторых, под влиянием политики заниженного обменного курса рубля, проводимой Правительством РФ как в период спада (1990-1998 гг.), так и в период оживления экономики (1999-2007 гг.).

Финансово-экономический кризис 2008-2009 гг. в РФ во многом обусловлен структурными дисбалансами и противоречиями сформировавшейся модели общественного воспроизводства. Ключевую роль здесь сыграл также и тот факт, что в настоящее время наша страна играет в мировой экономике в основном роль экспортера сырья и импортера потребительских и инвестиционных товаров и услуг, сформировалась так называемая «сырьевая» модель национальной экономики.

Вместе с тем приходится признать, что по важным для развития страны направлениям современная российская экономика заметно уступает своему до-реформенному состоянию. Речь идет об источниках и темпах экономического роста, эффективности использования производственного аппарата, росте про-

* Статья публикуется в рамках реализации гранта РГНФ 11-02-00328а

изводительности труда, уровне заработной платы, дифференциации доходов населения, масштабах криминализации и коррупции в экономике и обществе. К сказанному следует добавить, что в процессе реформирования экономика Российской Федерации приобрела большую, чем когда-либо ранее зависимость от мировой системы, несмотря на новую ситуацию в области валютно-денежного потенциала, полученную за годы девятилетнего экономического роста.

Сосредоточив свои основные усилия на институциональных преобразованиях, власти упустили из внимания необходимость практически полной структурной перестройки отечественной экономики и изменения качества социально-экономического развития. Так, по индексу качества роста экономики, принятому в межстрановых сопоставлениях (отношение разницы индекса роста ВВП и индекса дефлятора ВВП к темпам роста ВВП), Российская Федерация так и не смогла приблизиться к положительным значениям. Да и по объему ВВП, произведенному к началу 2007 г., экономика страны составила лишь 83 % от уровня 1990 г. Заметно сократился ввод новых производственных мощностей по различным отраслям национальной экономики (табл. 1).

Т а б л и ц а 1

Ввод новых производственных мощностей, ориентированных на внутренний спрос [5]

Отрасли экономики	СССР 1975-1991 гг.	Россия 1992-2008 гг.
Автомобильное строительство	144 тыс. км.	78 тыс. км.
Железнодорожные линии	18,5 тыс. км., построена основная часть БАМа	1,7
Энергетика	3 ГЭС, 3 АЭС, 11 ГРЭС	2 ГЭС, 3 ГРЭС
Легкая промышленность	Курский кожевенный завод, Октябрьская швейная фабрика и т.д. Годовой выпуск 47,5 млн пар обуви и 91 млн штук трикотажных изделий	Небольшие производства. Годовой выпуск 3,2 млн пар обуви и 22,5 млн штук трикотажных изделий
Автомобильная промышленность	Комплекс заводов КАМАЗ, 1976 г. – первый автомобиль «КамАЗ», 1987 – первая «Ока»	Заводы крупнейших мировых производителей – Дженерал Моторс, Форд, Фольксваген
Другие отрасли	Введено более 1,5 тыс. крупных промышленных предприятий	Крупных предприятий практически не строится. Появляются среднего уровня в пищевой промышленности, в сфере производства строительных материалов. Строятся мобильные сети

В этой связи в 2006 г. в Послании Федеральному Собранию Президентом Российской Федерации впервые был поставлен вопрос, по сути, о несостоятельности избранных преобразований и о необходимости перехода к новой модели воспроизводства национальной экономики, которая должна стимулировать вывод производительных сил на передовые уровни развития, рост конкурентоспособности отечественного производства.

Из сказанного выше можно сделать вывод, что в современных условиях необходима такая модель развития национальной экономики, которая способна обеспечить, во-первых, соблюдение параметров (индикаторов) национальной экономической безопасности и «национальной силы» государства; во-вторых, функционирование такого типа воспроизводства основных фондов, при котором имеется реальная возможность решать задачи повышения конкурентоспособности экономики страны и ее устойчивого социально-экономического развития.

Для России обеспечение качества развития является ключевым вопросом государственной политики, решение которого предполагает преодоление чрезмерной социальной дифференциации, снижение уровня бедности и повышения продолжительности жизни, ограничение чрезмерной эксплуатации природного и человеческого потенциалов национальной экономики, обеспечение расширенного воспроизводства физического капитала, переход на инновационный путь развития и формирование стимулирующей такое развитие институциональной среды.

Преодоление этой ситуации связано с формированием двух положений стратегического подхода к освоению новой модели экономического развития страны, что может стать ключом к разрешению кажущейся сейчас неразрешимой проблемы всех наших преобразований, которая заключается в необходимости одновременно:

– быстро преодолеть в конкретных экономических условиях отставание страны от ведущих государств мира. Здесь концепция развития должна обеспечивать возможности использования всех факторов и источников развития, не противоречащих российским национальным интересам, и способствующих росту «национальной силы» государства, которые созданы в мировой практике;

– не допустить заимствования морально устаревших (устаревающих) концептуальных подходов и институциональных форм (в частности, методологии западного эгоизма) и избежать подчинения российской модели развития ложным ориентирам и внешним интересам.

Несомненно для стимулирования инновационного развития страны необходимо наличие конкурентоспособного сектора «генерации знаний», включающего фундаментальные и прикладные исследования и разработки, эффективное функционирование национальной инновационной системы, преобразующей новые знания в продукты, технологии и услуги, и, включающей сово-

купность хозяйствующих субъектов, институциональную базу инновационной деятельности, инфраструктуру и ресурсы.

За последние годы стало очевидно, что совершенствование предпринимательского и инвестиционного климата необходимо, но не достаточно для обеспечения желаемых темпов и направлений социально-экономического развития. Необходима концентрация всех располагаемых ресурсов на направлениях, реализующих конкурентные преимущества России в научной и инновационной сферах на основе программно-целевого подхода. Он позволит сконцентрировать имеющиеся государственные ресурсы и частные инвестиции на решении ключевых проблем в инновационной сфере, обеспечить сбалансированность и последовательность решения стоящих задач, запустить механизмы саморазвития государственной инновационной системы. Необходимо масштабное вовлечение реального бизнеса в формирование и реализацию системы приоритетов инновационного развития. Роль государства состоит в том, чтобы сбалансировать интересы бизнеса с общенациональными приоритетами, а краткосрочные тактические приоритеты со стратегическими долгосрочными перспективами. При этом перспективные поисковые исследования должны быть, на наш взгляд, сосредоточены на следующих направлениях:

- нанотехнологии;
- технологии живых систем (биотехнологии);
- технологии энергосбережения и альтернативной энергетики;
- информационные технологии.

Государством должны быть предприняты меры в социальной сфере для стимулирования инновационной деятельности, в частности:

- повышение спроса на квалифицированные научно-технические кадры, улучшение их возрастной структуры;
- повышение уровня доходов работников научно-технической сферы;
- предотвращение оттока талантливой части научно-технических кадров в другие страны и сферы деятельности;
- сохранение и развитие системы подготовки квалифицированных научно-технических кадров, расширение возможностей профессиональной самореализации молодежи.

Мировой опыт показывает, что устойчивое социально-экономическое развитие государства и обеспечение его конкурентоспособности на внешнем рынке (преодоление технологического отставания) обеспечивается, прежде всего, наличием развитой национальной инновационной системы.

На современном этапе становится очевидным, что важнейшее место в экономическом развитии государств отводится инновационной деятельности, которая по своей сути, позволяет не только найти собственную нишу, но и прочно занять передовые позиции в мировой экономике. В своей статье «Россия, вперед!» Президент Российской Федерации Д. А. Медведев отмечает: «В течение ближайших десятилетий Россия должна стать страной, благополучие которой обеспечивается не столько сырьевыми, сколько интеллектуальными

ресурсами: «умной» экономикой, создающей уникальные знания, экспортом новейших технологий и продуктов инновационной деятельности». Таким образом, для России в ближайшей перспективе ориентиром становится инновационный тип развития, в основе которого лежит непрерывный и целенаправленный процесс поиска, подготовки и реализации нововведений, позволяющих повысить эффективность функционирования общественного производства и степень реализации потребностей общества.

Для формирования новой прорывной модели национальной и региональной экономик необходимым условием является развитие вопрос развития научно-технического потенциала и создание инновационной инфраструктуры. Особое значение сказанное имеет для регионов, не обладающих достаточным природно-ресурсным потенциалом и экспорто-ориентированными производствами. К таким регионам относится и Республика Мордовия.

С учетом величины территории (26,2 тыс. км²), численности населения (833 тыс. человек), природно-ресурсного и производственного потенциала, отраслевой структуры Республика Мордовия относится к самой многочисленной группе (III) регионов-«средняков», индекс экономического веса которых колеблется от 2,90 до 2,99 балла [1]. В III группу входят многие субъекты европейской части России, а также часть восточных регионов, обладающих крупным ресурсным потенциалом (Приморский, Хабаровский края, Республика Саха (Якутия), Сахалинская область).

Мордовия в 2007 г. при показателе ИЭВ 2,9 балла занимала 66-е место по Российской Федерации (в 1996 г. – 55-е, в 1997-1999 гг. – 60-е, в 2000 г. – 66-е место). Ее природными богатствами являются земли сельскохозяйственного назначения, мореный дуб, строительные материалы, фосфориты, торф, минеральные краски бурый железняк, а также мергелево-меловые породы и опока, используемые для производства высококачественного цемента.

Республика Мордовия – один из густонаселенных районов центра России. По плотности населения (31,7 чел. на 1 км [1]) она находится на третьем месте в Волго-Вятском районе. Этот показатель в 4 раза выше, чем в среднем по России.

Мордовия является индустриально-аграрным регионом. Удельный вес ее валового регионального продукта к ВРП Российской Федерации составляет 0,22 % (выпуск некоторых видов промышленной продукции составляет следующие величины от общероссийского уровня: производство телевизоров – 0,6 %, вывозка древесины – 0,2, производство кирпича – 0,8, производство цемента – 4,7; 1,28 % валового сбора сахарной свеклы по Российской Федерации, 0,8 % валового сбора зерна, 1 % - картофеля, 1,25 % от общероссийского производства скота и птицы и т.д.). Республика сохраняет устойчивые позиции в России и на международном рынке в области производства источников света, силовой полупроводниковой техники, электроники, экскаваторов, железнодорожных вагонов, резинотехнических изделий, медицинских препаратов, продукции нефтехимического машиностроения. Крупнейшими

лидерами индустрии являются ОАО «Мордовцемент», ОАО «САН Интербрю», ОАО «Мордовспирт», ОАО «ВолгаТелеком», ОАО «Рузхиммаш», ОАО «Электровыпрямитель», ОАО «Саранскабель».

Особенности экономико-географического положения, имеющийся производственный потенциал, отсутствие природных ресурсов и экспортно ориентированных отраслей свидетельствуют о настоящей необходимости использования внутренних источников прорывного развития и формирования внутренне ориентированной экономики. Мордовия может стать своеобразной «точкой» прорыва для перехода на новую модель качественного социально-экономического развития поскольку обладает значительным научно-техническим потенциалом.

Крупным инновационным центром Республики Мордовия является Национальный исследовательский Мордовский государственный университет. Научная деятельность вуза представлена 7 НИИ, 15 научными центрами, 13 проблемными и другими научными лабораториями, в том числе по оказанию различных научных услуг [2]. Объем научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, выполненных Мордовским университетом, в 2010 г. составил 186 млн 290 тыс руб (табл. 2) [4].

С использованием научно-исследовательской базы крупнейшего вуза Мордовии проводятся фундаментальные и прикладные исследования, которые осуществляются в рамках конкурсов, грантов Министерства образования РФ, РФФИ, РГНФ, Главы РМ, администраций муниципальных образований, предприятий и организаций всех форм собственности.

Т а б л и ц а 2

Основные показатели развития науки в Республике Мордовия [3]

Показатели	2004	2005	2006	2007	2008
Число организаций, выполнявших научные исследования и разработки	11	10	10	13	14
в том числе: по виду деятельности «Наука и научное обслуживание» [*]	7	5	5	8	9
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, человек	1281	1100	1089	1068	1316
из них: докторов наук	20	11	19	13	13
кандидатов наук	69	57	81	74	66
в том числе: по виду деятельности «Наука и научное обслуживание»	670	514	471	542	800
Инвестиции в вид деятельности «Наука и научное обслуживание» в фактически действовавших ценах, тыс. рублей	3424	3894	3471	15761	5020
Доля инвестиций в науку в общем объеме инвестиций, процентов	0,04	0,03	0,02	0,06	0,01

^{*} С 2005г. вид деятельности «Научные исследования и разработки».

В Мордовии вне вузов действует около 30 малых фирм, имеющих научно-техническую направленность. Практически все они сконцентрированы в ГО Саранск. Наиболее эффективно в рамках создания и производства новых изделий и технологий работают такие фирмы, как ЗАО «Конвертор», ООО «Альфа-Ритм», ЗАО «Трансвет», ООО «Арсар», ООО «Научно-производственный центр «Саранскприбор»», ЗАО «Ростр» и др.

Удельный вес инновационного малого бизнеса в общем объеме малого предпринимательства республики в настоящее время незначителен. В 2007 г. число малых инновационных предприятий (МИП) составляло 0,3 % от общего количества предприятий такого рода. Численность занятых в сфере науки и научного обслуживания составляет только 0,2 % от общей численности занятых на малых предприятиях. В структуре выпускаемой продукции и оказанных услуг доля МИП занимает только 0,05 %. При обращении к данным официальной статистики, мы можем увидеть, что показатели удельного веса инновационного малого предпринимательства имеют тенденцию к снижению (с 1999 по 2007 гг. их количество сократилось на 71 %).

Необходимо отметить, что в настоящее время регион активно импортирует оборудование, технологические линии и т. д. Такая тенденция сдерживает развитие собственной технологической базы. По данным анкетирования 37 крупнейших республиканских предприятий, «перевооружение действующих технологических процессов» является основным приоритетом дальнейшего развития для большинства из них (табл. 3). Традиционно в отраслевой структуре республики представлены и предприятия высокотехнологичных секторов экономики (светотехника, электроника, фармацевтика и т. д.). В настоящее время Мордовия занимает второе место по числу созданных передовых технологий (15), в регионе достаточно высокие затраты на технологические инновации (2862,6 млн руб.), высокая доля инновационных товаров в объеме отгруженной продукции (13,7 %) [3]. Например, количество заявок на выдачу патентов (66), количество выданных патентов (54), позволяет сказать, что регион в настоящий момент эксплуатирует ранее наработанный потенциал.

Т а б л и ц а 3

Создание передовых производственных технологий в Республике Мордовия в 2008 г. (единиц)

	Всего	Новые технологии	Технологии, обладающие патентной чистотой
Число созданных передовых производственных технологий	5	5	2
в том числе:	1	1	–
проектирование и инжиниринг			
производство, обработка и сборка	4	4	2

С учетом тенденции изменения структур рынков (формирования управленческих, инновационно-технологических центров, открытия новых

рынков и т. д.), а также с учетом кадрового потенциала региона, возможность превращения Мордовии в центр производства с развитой инновационно-технологической составляющей крайне велика.

На наш взгляд, сегодня назрела объективная необходимость формирования условий для активизации инновационной деятельности в регионе и развития технологического потенциала. Пожалуй, наиболее важная роль в контексте поставленной задачи, как было отмечено выше, отводится формированию инновационной инфраструктуры и государственной поддержке инновационного бизнеса.

Таким образом, формирование эффективной инновационной инфраструктуры становится осознанной необходимостью, неотъемлемой предпосылкой инновационного развития региона. В свою очередь развитие региональной инновационной системы способствует отходу от сырьевой модели национальной экономики и формированию модели качественного социально-экономического развития.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЕ ССЫЛКИ

1. Кормишкин Е. Д. Экономическая безопасность региона: теория, методология, практика. – Саранск : Изд-во Мордов. ун-та, 2002. – 182 с.
2. Малое предпринимательство Республики Мордовия. / Под ред. Н.П. Макаркина. Саранск : Изд-во Мордов. ун-та, 2004. - 252 с.
3. Мордовия: Стат. ежегодник./ Мордовиястат. - Саранск, 2009. – 558 с.
4. Статистические материалы научно-исследовательской и инновационной деятельности 2008 г. Саранск : Изд-во Мордов. ун-та, 2008. - 116 с.
5. Формирование модели эндогенного качественного экономического развития: теория, методология, практика: монография/ Л.А. Кормишкина, Е.Д. Кормишкин, В.А. Горин [и др.]; под общ. ред. д-ра экон. наук проф. Л.А. Кормишкиной. – Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2009. – 196 с.

ESTIMATION OF INNOVATIVE POTENTIAL REPUBLICS MORDOVIA IN THE FORMATION CONTEXT MODELS OF QUALITATIVE SOCIAL AND ECONOMIC DEVELOPMENT OF RUSSIA

Kormishkina Ludmila Alexandrovna,

Doctor of Economics, Professor, Chair of economic theory

Egina Natalia Alexeevna,

PhD, Associate Professor, Chair of economic theory

Ogarev Mordovia State University, Saransk, Russia

In article consider the problem of disproportions of the Russian economy and formation prospect model of qualitative social and economic development. Authors give an estimation of innovative potential of Republic Mordovia and possibility of transition to an innovative way of development.

Keywords: «Raw model», structural disproportions, innovative development, national innovative system, an innovative infrastructure.