



РОССИЯ В РЕГИОНАХ. СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ



Действительность и перспективы российской модернизации*



ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТЬ КАК МОДЕРНИЗАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ**

В.И. МОСИН

Тулльская область расположена в центре Европейской части России, на Среднерусской возвышенности, в пределах степной и лесостепной зон. Граничит на севере и северо-востоке – с Московской, на востоке – с Рязанской, на юго-востоке и юге – с Липецкой, на юге и юго-западе – с Орловской, на западе и северо-западе – с Калужской областями.

Занимает площадь 25,7 тыс. кв. км (0,15% территории России). Наибольшая протяженность территории области с севера на юг – 200 км, с запада на восток – 190 км.

Тулльская область образована 26 сентября 1937 г. Административный центр области – город Тула (год основания – 1146, город-герой – 1976). В Тульской области 21 город (в том числе крупные – Тула, Новомосковск, Алексин, Шекино, Узловая, Ефремов) и 23 района.

Область располагает развитой транспортной сетью, по которой осуществляются грузовые и пассажирские перевозки. Территорию области пересекают важные стратегические автомобильные магистрали федерального значения: Москва – Крым, Москва – Дон, Калуга – Тула – Михайлов – Рязань, Калуга – Перемышль – Белев – Орел. Крупные железнодорожные магистрали связывают Тулу с другими регионами России и странами ближнего и дальнего зарубежья.

Численность населения области на 1 января 2011 г. составила 1550,3 тыс. чел., из них 79,4% городского. По данным всероссийской переписи (2002) в национальном составе населения преобладают русские – 95,2%. Образовательный уровень населения, занятого в экономике, довольно высок. Более половины занятых (57,3%) имеют

* Начало см.: Философские науки. 2012. № 7. – С. 42 – 75.

** Работа выполнена в рамках проекта Российского гуманитарного научного фонда (РГНФ), грант 10-03-71313а/Ц.

профессиональное образование, в том числе 18,4% – высшее профессиональное образование.

Индексы модернизации Тульской области

Ключевое значение для нашей статьи имеет выделение двух стадий модернизации: первичной (ПМ) и вторичной (ВМ) по методике китайского исследователя Хэ Чуаньци¹. Первичная модернизация связана с индустриализацией общества, вторичная – с информационной эрой, или эрой знаний. Каждая стадия включает четыре фазы эволюции: начало, развитие, расцвет, переход к следующей стадии. Хэ Чуаньци называет и третье состояние – интегрированную модернизацию (ИИ), которую понимает как координированное развитие первичной и вторичной модернизации.

На настоящий момент Тульская область завершила процесс первичной модернизации, ее индекс в настоящее время составляет 96 (по РФ 99,7).

На рисунке 1 показано соотношение величин субиндексов первичной модернизации Тульской области.

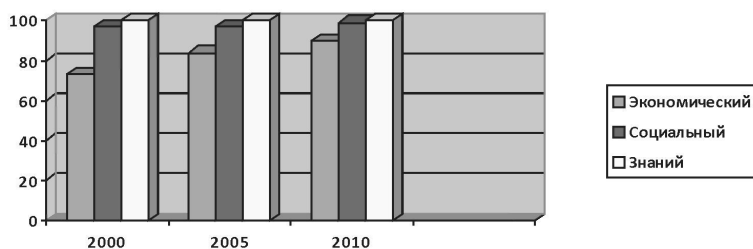


Рис. 1.

Отметим, что внутри экономического субиндекса в 2006 г. доля добавленной стоимости в сфере услуг по отношению к ВВП была сравнительно низкой, но теперь она достигла нормы для высокоомодернизированных регионов и уже перешагнула порог в 50%. Среди негативных факторов, мешающих достижению среднероссийского показателя по уровню ПМ, отметим следующие.

1. Низкое значение индекса ВРП, причем этот показатель снизился с максимального значения в 2008 г. почти на 20 пунктов.

2. Низкий индекс ожидаемой продолжительности жизни. Однако этот показатель растет и уже приближается к 100.

Опишем три крупных блока ПМ.

Среди *экономических показателей ПМ* неизменно высокие значения показывают параметры доли лиц, занятых в сельском хозяйстве, в

общем числе занятых и доли добавленной стоимости в сельском хозяйстве по отношению к ВВП.

На стабильно высоком уровне остаются *показатели знания ПМ* – грамотность населения и процент студентов, получающих высшее образование, среди населения в возрасте от 18 до 22 лет. К сожалению, качество их образования не всегда оказывалось высоким.

В рамках *социальных показателей ПМ* горожане составляют абсолютное большинство среди жителей тульского региона, хотя их количество начало медленно снижаться к 2010 г. Число врачей на 1000 человек населения в области немного снизилось, но осталось в рамках 100 баллов. Возможно, деятельность медицинского института в Тульском государственном университете и развитие системы здравоохранения области вернут показатели к докризисным значениям. Уровень детской смертности в области низкий и продолжает снижаться, а ожидаемая продолжительность жизни – расти.

Исходя из фазовых значений первичной модернизации, можно сделать вывод, что Тульская область продвинулась от этапа расцвета ПМ к этапу перехода к ВМ. Переход на этот этап был осуществлен в докризисный 2005 г. и во время кризиса изменений в этом аспекте не произошло.

Вторичная модернизация характеризует вступление общества в информационную стадию, основанную на знаниях. В оценке данного этапа авторы адаптированного варианта методики учитывают 16 индикаторов, характеризующих 4 области жизни информационного общества: инновации в знаниях, передача знаний, качество жизни, качество экономики.

Вторичная модернизация в Тульском регионе идет довольно вяло. Ее результатом должно стать появление наукоемкой промышленности, экологизация и глобализация производства. С подготовительного этапа Тульская область перешла на начальный этап по показателю занятости в сфере материального производства и числа компьютеров на 100 домохозяйств. Но в целом при наличии тенденции к росту среднее фазовое значение ВМ так и осталось на уровне подготовительного этапа (Россия в целом в настоящее время находится на начальном этапе ВМ).

Индекс ВМ медленно растет, но пока не доходит даже до 50 ранга при общероссийском показателе 64. Не очень высокие темпы вторичной модернизации объясняются низкими показателями качества экономики и небольшой долей инноваций в знаниях. При этом если качество экономики медленно, но неуклонно растет (на 7 пунктов за десять лет), то инновации в знаниях в условиях финансово-экономического кризиса существенно сократились. Стабильное снижение доли затрат на НИОКР в ВРП привело к существенному уменьшению числа ученых и инженеров, полностью занятых в

НИОКР. Крупнейшим предприятием, реализующим совмещение научных разработок и производства, является «Конструкторское Бюро Приборостроения», относящееся к военно-промышленному комплексу. Но в области нет предприятий гражданской сферы с ярко выраженной инновационной составляющей. Отсюда и низкое количество поданных заявок на патенты, хотя и спада в этой области за период кризиса не произошло. Все это делает показатели области по инновациям не очень высокими.

Продemonстрируем на рис. 2 удельный вес субиндексов ВМ:

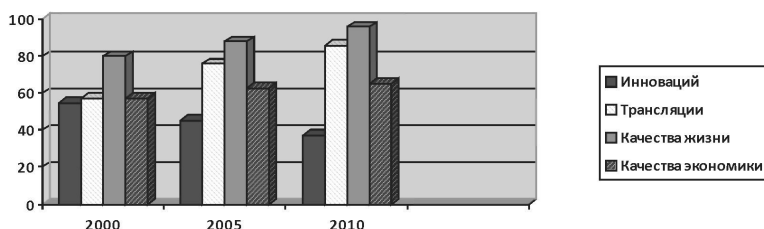


Рис. 2

Качество экономики области оставляет желать лучшего. Прежде всего, очень низкими выглядят показатели ВВП на душу населения и ВВП на душу населения по паритетной покупательной способности. Доля добавленной стоимости материальной сферы (сельское хозяйство и промышленность) в ВВП, % ВВП на душу населения по паритетной покупательной способности все еще остается довольно высокой, хотя тенденция к ее снижению весьма весома.

Индекс качества жизни в регионе постепенно возрастает.

Самое большое достижение в области – снижение младенческой смертности (индекс вырос от 31 до 85). Оно обусловлено улучшением медицинского обслуживания и сохранением высокого числа врачей на душу населения. Средняя ожидаемая продолжительность жизни при рождении – 66 лет – не дотягивает до норматива (80 лет) весьма существенно. Доля городского населения высокая, но еще недостаточная для достижения высшего показателя ВМ по данному параметру. Проявляются черты деурбанизации, которая связана с тем, что, работая в городах, люди поселяются в их пригородах, относящихся к сельской местности, чему способствует доступность личных автомобилей. Параметр потребления энергии на душу населения брался нами из показателей по Российской Федерации, поэтому специфику развития области по нему проследить нельзя.

Показатель трансляции знаний в регионе активно повышается, но еще недостаточным является число телевизоров и в особенности ком-

пьютеров на 100 домохозяйств. Доля обучающейся молодежи высока, но в возрастном интервале 12 – 17 лет она снижается. Скорее всего, это вызвано необходимостью зарабатывания денег уже в раннем возрасте из-за кризисных условий жизни части семей. Поэтому обучению некоторые молодые люди вынуждены предпочесть работу.

Наиболее печальные итоги по региону касаются *инноваций в знаниях*. Здесь не только низкие показатели, но и очевидна тенденция к их снижению. Хуже всего обстоит дело в области распределения средств на инновации. Их процент в ВРП неуклонно снижается. То же самое можно сказать и о количестве исследователей. Другие параметры хотя и низкие, но по крайней мере не снизились существенно за прошедшее десятилетие.

Интегрированная модернизация в методике китайских ученых понимается как совокупное состояние двух ее стадий, фиксирующее характер их взаимной координации в данной стране (или регионе) и отличие такой координации от передового мирового уровня. В модели оценки интегрированной модернизации учитываются 12 индикаторов: 10 из них используются в моделях первичной и вторичной модернизации, а 2 введены дополнительно: доля занятых в сфере услуг в общей занятости и эффективность использования энергии.

Индекс интегрированной модернизации для Тульской области немного выше среднего индекса по России и имеет тенденцию к повышению. Это закономерно, так как в области за 2000 – 2010 гг. произошел заметный рост индексов ПМ и небольшое повышение индекса ВМ. Но все-таки, индекс интегрированной модернизации остается невысоким, прежде всего из-за низких экономических показателей – ВРП и ВРП по паритету покупательной способности. Существенно тянет вниз данный индекс неинновационный характер производства в Тульской области.

Среди суверенных государств, близкие по значениям индексы модернизации в середине рассматриваемого периода (2006) имеют по индексу ВМ Ливан и Словакия, а по ИИ – Кувейт. Практически завершенная первичная модернизация по значению индекса соответствует целому ряду высокоразвитых стран.

Потенциал модернизации

Основу природного богатства Тульского края составляют земельные ресурсы. Около 75% земельной площади области вовлечены в сельскохозяйственное использование.

Область отличается разнообразием сырьевых ресурсов: бурый уголь, серный колчедан, известняки, огнеупорные глины, пески, гипс, каменная соль, фосфориты. Имеются пригодные для промышленной разработки аномалии благородных металлов, полиметаллов, кадмия, меди, серебра, цинка, свинца, бария и лития.

В экономике области сохранилась тенденция к усилению инвестиционной активности. За 2010 г. инвестиции в основной капитал за счет всех источников финансирования составили в области 66 027,5 млн руб., что в сопоставимых ценах составляет 104,1% к уровню 2009 г.

В структуре инвестиций в основной капитал по видам экономической деятельности по кругу крупных и средних организаций преобладают обрабатывающие производства (40,8%).

Общий объем иностранных инвестиций, поступивших в 2010 г. в экономику Тульской области, составил 366,2 млн долл. США, увеличившись по сравнению с аналогичным периодом прошлого года на 8,8%. Наиболее активными странами-инвесторами в экономику Тульской области в 2010 г. были Германия, США и Нидерланды.

Внешнеторговый оборот в 2010 г. (без учета экспорта-импорта Республики Беларусь) сложился в сумме 3 379,0 млн долл. США, что на 15,2% больше, чем в 2009 г. Внешнеторговый оборот области сохраняет тенденцию положительного сальдо торгового баланса, которое в 2010 г. составило 1608,8 млн долл. США. Экспорт в 2,8 раза превысил импорт. 97 стран мира являлись контрагентами предприятий области по экспортно-импортным операциям. Основные торгово-экономические партнеры — страны Европы, на долю которых ежегодно приходится около половины внешнеторгового оборота области.

Торгово-экономическим партнером Тульской области на американском континенте являются США, причем удельный вес этой страны во внешнеторговом обороте области в 2010 г. превысил 6%.

За 2005 — 2009 гг. реальный ВРП увеличился на 30,2%. Прирост ВРП за 2010 г. составил 5,6% в сопоставимых ценах к уровню 2009 г.

По итогам 2010 г. отмечен рост производства промышленной продукции на 12,6% в сопоставимых ценах, оборота розничной торговли — на 10,7%, объема инвестиций в основной капитал за счет всех источников финансирования — на 4,1%.

Вклад малого бизнеса в развитие области становится с каждым годом весомее. По итогам 2009 г. в Тульской области зарегистрировано 57 780 субъектов малого и среднего предпринимательства, в том числе: 226 средних, 16 718 малых и 40 836 индивидуальных предпринимателей. Количество малых предприятий, включая 14 281 микропредприятие (численностью от 1 до 15 человек включительно) и 2 437 малых предприятий (численностью от 16 до 100 человек включительно), увеличилось на 45,3% по сравнению с 2008 г. Доля продукции, произведенной малыми предприятиями, в общем объеме ВРП в 2009 г. составила 10,6%.

Повышению инвестиционной активности области в секторе малого бизнеса способствуют результаты реализации мероприятий областных целевых программ. В 2009 г. объем инвестиций в основной капитал малых и средних предприятий составил 3,75 млрд руб.

При установлении рейтинга инвестиционной привлекательности российских регионов, проведенного Рейтинговым агентством «Эксперт РА» в 2007 – 2008 гг., Тульская область заняла 2-е место, как продемонстрировавшая наибольший прогресс инвестиционного климата. При этом область была отнесена к регионам с лучшей динамикой снижения инвестиционного риска, что агентство непосредственно связывает с активностью региональной власти. Сегодня регион успешно конкурирует со своими соседями по Центральному федеральному округу в привлечении инвестиций.

Тульская область обладает стратегическими конкурентными преимуществами:

- выгодное географическое положение — центр европейской части России, близость Москвы;
- развитый научно-промышленный потенциал и перспективы его роста;
- значительный кадровый потенциал, квалифицированная рабочая сила и управленческий персонал;
- развитая инфраструктура транспорта и связи;
- высокая степень ориентации экономики на экспорт;
- развитая банковская сеть и формирующаяся современная инфраструктура рынка ценных бумаг, страхования, консалтинговых и инвестиционных услуг;
- понятная, прозрачная законодательная база инвестиционной деятельности, которая постоянно совершенствуется;
- административная поддержка органов государственной власти.

Привлекательность научно-технического и промышленного потенциала области для инвесторов характеризуется следующими факторами:

- высокий уровень развития сферы научной, научно-технической и инновационной деятельности;
- многоотраслевой характер научно-технического потенциала;
- большой объем накопленных общепроизводственных фондов;
- наличие учебной и научной базы, представленной государственными вузами, НИИ и КБ;
- выгодное географическое положение с точки зрения привязки к федеральным транспортным коридорам;
- развитая система государственной поддержки научно-технической и инновационной деятельности;
- нормативно-правовая защищенность процессов, связанных с осуществлением научно-технической и инновационной деятельности и привлечением в эту сферу инвестиций.

Научная, научно-техническая и инновационная деятельность области охватывает такие имеющие важнейшее значение для развития региона отрасли народного хозяйства, как оборонная промышлен-

ность, общее машиностроение, приборостроение и радиоэлектроника, химическая промышленность, строительство и стройматериалы, сельское хозяйство, геология и добыча полезных ископаемых, медицина, информатизация и другие.

Такой состав научных организаций с высококвалифицированными кадрами позволяет обеспечить качественную разработку и реализацию многоцелевых комплексных программ по развитию народно-хозяйственного комплекса области, направленных на успешное решение вопросов ее поступательного социально-экономического развития.

Промышленное производство является одной из главных составляющих экономики Тульской области. Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами по добывающим, обрабатывающим производствам, производству и распределению электроэнергии, газа и воды по полному кругу организаций-производителей за 2009 г. составил в области 208,05 млрд руб. Индекс промышленного производства за 2010 г. составил 112,6% к уровню 2009 г. По объему отгруженной продукции собственного производства Тульская область занимает 6-е место в Центральном федеральном округе. Доля региона в промышленном производстве ЦФО составила 3,8%, России — 1,0%.

Тульская область — родина российской металлургии. Именно здесь в конце XVII в. были основаны первые железодельательные заводы, которые работали на местном сырье. И сегодня в экономике региона металлургическая промышленность занимает ведущее место. Предприятия металлургии ведут активную внешнеэкономическую деятельность.

Тульская область относится к регионам с высоким уровнем концентрации химических производств. В области выпускается широкий ассортимент продукции, относящейся к различным отраслям химического комплекса. В экономике области химическая промышленность занимает одно из ведущих мест и во многом определяет социально-экономическое положение региона.

Отличительной особенностью Тульской области является то, что на ее территории действует ряд предприятий и организаций, входящих в оборонный комплекс Российской Федерации, осуществляющих разработку и серийное изготовление уникальных по качеству и тактико-техническим характеристикам образцов вооружения и военной техники. Их продукция обладает высокой конкурентоспособностью на мировом рынке. Оборонно-промышленный комплекс — это ведущий сектор промышленности Тульской области. Он задает высокие стандарты в производстве, управлении и завоевании перспективных рынков и традиционно аккумулирует наиболее передовые идеи, разработки и технологии. Многие эксперты нередко называют

Тулу оборонной столицей России. Устойчивая работа оборонных предприятий определяет стабильность социально-экономической обстановки в регионе.

Производственная программа оборонных предприятий включает три основных направления:

- государственный оборонный заказ;
- вооружение и военная техника, поставляемые иностранным заказчикам в рамках военно-технического сотрудничества;
- продукция гражданского назначения и товары повседневного спроса.

Машиностроительный комплекс Тульской области включает в себя порядка 1000 организаций и предприятий, занимающихся следующими видами экономической деятельности: производство машин и оборудования, производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования, производство транспортных средств и оборудования.

Наиболее значимые виды конкурентоспособной продукции отрасли:

- оборудование для нефтегазового комплекса;
- машины и оборудование для сельского хозяйства;
- оборудование для горношахтной промышленности;
- машины и оборудование для железных дорог России;
- грузоподъемные машины и механизмы;
- машины и оборудование для перерабатывающей промышленности;
- шлифовальный и режущий инструмент с покрытием из алмазного порошка;
- модульные здания из металлоконструкций и многое другое.

Тульская область находится в зоне устойчивого электро-, газо- и нефтепродуктоснабжения и имеет высокую степень обеспеченности всеми видами топливно-энергетических ресурсов. По объему их потребления область является одной из самых крупных в центре России. Электропотребление региона — около 10 млрд кВт·ч. в год, газопотребление — до 8,0 млрд м³ в год (по объему газопотребления Тульская область входит в первую десятку российских регионов). Уровень газификации области природным газом на 1 января 2009 г. составил 80,4%.

Тульская область входит в число лидеров в ЦФО по телефонной плотности: 31,19 телефонных аппаратов на 100 чел., в Туле — 42,11, количество телефонов на 100 домохозяйств — 75. На сегодняшний день базовыми услугами обеспечены все населенные пункты области с учетом установленных 3109 универсальных таксофонов.

Сельское хозяйство области производит почти 9% валового регионального продукта, обеспечивает занятость более 3,6% работающего

населения. За 2010 г. объем сельскохозяйственного производства составил 22,1 млрд руб. Общие посевные площади составили 749,4 тыс. га и увеличились к уровню 2009 г. на 3,8%.

Горнодобывающий комплекс Тульской области является самым развитым в Центральной России. На территории области работают предприятия по добыче бурого угля, сырья для строительной, химической, металлургической, пищевой, сельскохозяйственной индустрии, минеральных вод, эксплуатируются групповые водозаборы и одиночные скважины по добыче пресных подземных вод. Минерально-сырьевые ресурсы области в значительной степени могут обеспечить региональные потребности, а по отдельным полезным ископаемым — федеральные интересы, и успешно конкурировать на российском рынке.

Благоприятные климатические условия, богатый природный комплекс и историко-культурный потенциал Тульской области позволяют развивать активные формы туризма: сельский, экологический и оздоровительный; охоту и рыболовство; событийный туризм и историко-этнографические маршруты; паломничество к святым местам.

Туризм в Тульской области является динамично развивающейся, перспективной отраслью экономики. Ежегодно поток туристов, посещающих область с экскурсионными, оздоровительными и деловыми целями, увеличивается на 5 — 10%.

Наиболее интересными для туристов ландшафтами являются долины Оки с притоками (Упа, Осетр, Зуша) и верховья Дона с его притоками (Непрядва и Красивая Меча), а также знаменитые Тульские засеки — полосы широколиственного леса, пересекающие территорию области с запада на восток.

В настоящее время в области действуют четыре музея федерального значения: Государственный мемориальный и природный заповедник Музей-усадьба Л.Н. Толстого «Ясная Поляна», Государственный военно-исторический и природный заповедник «Куликово поле», Государственный мемориальный историко-художественный и природный музей-заповедник В.Д. Поленова, Тульский государственный музей оружия (новое здание открыто в марте 2012 г.), а также 5 музеев областного значения и 26 муниципальных музеев. Всего на территории области под охраной государства находятся свыше 1000 памятников истории и культуры.

В условиях финансово-экономического кризиса процесс социально-экономического развития в Тульской области замедлился, но не остановился. Как показал прошедший 30 сентября — 1 октября 2011 г. IV Тульский экономический форум, социально-экономическая ситуация в тульском регионе в целом стабилизировалась, а по ряду показателей наблюдается рост производства, отчисления в бюджет

возрастают. Наполняемость бюджета позволяет выделять больше средств на социальную сферу, которую планируют развивать также и за счет привлечения частных инвестиций. В Туле утверждена программа социально-экономического развития до 2015 г. и на перспективу до 2025 г., которая будет дополнять региональные приоритеты развития Тулы как центра науки, наукоемких производств, сферы обслуживания и туристического комплекса.

ПРИМЕЧАНИЕ

¹ См.: Обзорный доклад о модернизации в мире и Китае (2001 – 2010) / под ред. Хэ Чуаньци; пер. с англ. под ред. Н.И. Лапина. – М.: Весь мир, 2011.

Аннотация

В статье рассматриваются особенности модернизационного потенциала и социокультурные характеристики развития Тульской области. Впервые анализируется развитие Тульской области в условиях первичной модернизации и на начальном этапе вторичной модернизации. Рассматриваются экономические показатели, показатели знания, социальные показатели первичной модернизации, показаны удельный вес субиндексов и индекс интегрированной модернизации.

Ключевые слова: модернизационный потенциал, инвестиции, финансово-экономический кризис, средний класс, малый бизнес, здравоохранение, промышленное производство, оборонно-промышленный комплекс, туризм, первичная модернизация, вторичная модернизация, интегрированная модернизация.

Summary

The article presents the specialties of upgrading potential and sociocultural feature of Tula Region development. The author represents the analysis of the region in conditions of primary and secondary modernization. The paper studies economic indicators, knowledge indicators, and social indicators of primary modernization, specific density of subindexes and indexes of integrated modernization.

Keywords: Upgrading potential, investments, financial and economic crisis, middle class, small-scale business, health service, industrial production, the military-industrial complex, tourism, primary and secondary modernization, integrated modernization.