

## ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ КАК ВАЖНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ СТРУКТУРНЫХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ЭКОНОМИКИ

© 2011 О.С. Андреев

кандидат экономических наук

Самарская государственная академия государственного  
и муниципального управления

E-mail: panda63d@mail.ru

Рассматриваются аспекты модернизации производственно-технологического комплекса отраслей реального сектора экономики в условиях постоянно расширяющейся конкурентной среды хозяйствования. Этот сектор экономики создает базовый потенциал для выхода на траекторию устойчивого развития. Автор считает, что по мере прогрессивного сегментирования сектора в русле повышения конкурентного статуса его структур на внутреннем и внешнем рынках обеспечивается устойчивый фундамент для движения к постиндустриальному обществу.

*Ключевые слова:* импортозамещающее производство, инновационно-инвестиционная деятельность, демодернизация, диверсификация экономики.

Общеизвестно, что этап индустриализации без развития импортозамещающего производства невозможен ни в одной стране. Экспорт промышленной продукции предполагает существование определенного потенциала индустриального производства или же определенную степень индустриализации экономики. Такая возможность достигается путем импортозамещающего развития.

В импортозамещающем развитии можно выделить два этапа. Первый - вытеснение иностранных поставщиков на внутреннем рынке потребительских товаров. Это возможно при быстром росте промышленного производства, продуктивной занятости и низкой активности в импорте товаров. Хотя новые отрасли реального сектора находятся под защитой таможенного протекционизма, производимые товары неконкурентоспособны на мировом рынке и продаются на внутреннем рынке по достаточно высоким ценам. В то же время рост товаров народного (или широкого) потребления замедляется по мере того, как исчерпывается возможность замещения.

Второй этап заключается в расширении производства промежуточной продукции, оборудования, машин, станков и выходе продукции, которая конкурентоспособна на мировом рынке. На этом этапе необходима структурная перестройка реального сектора, развитие экспорта является дополняющим фактором структурной перестройки. Насыщенность внутреннего рынка приводит к необходимости экспорта продукции. Данный этап характеризуется более медленным индуст-

риальным ростом, стагнацией и уменьшением занятости с одновременным увеличением импорта, неравновесием платежного баланса.

Импортозамещение становится менее эффективным на более высоком этапе индустриального развития.

Отметим, что политика импортозамещения ограничена во времени, поскольку замещение распространяется на товары недолгосрочного ширпотреба. Но если страна проводит политику импортозамещения в отношении оборудования, машиностроения и потребительских товаров длительного пользования, то она может столкнуться с ограничениями на своем внутреннем рынке, недостатком капитала и отставанием в современных технологиях.

Импортозамещение оказывает смягчающее воздействие на внешнюю уязвимость отечественной экономики, экономит валюту и уменьшает господство индустриальных стран. Однако новые отрасли промышленности рожают разнообразный спрос на импорт промежуточных товаров, запасных частей и некоторых видов труднозаменимого специализированного оборудования.

Таким образом последующее экономическое развитие неизбежно влечет за собой необходимое увеличение импорта и впоследствии не уменьшает независимость от последнего, более того, нередко ситуация с платежным балансом ухудшается.

В таком случае политика протекционизма, в частности, применение модификации относительных цен продукции на внутреннем рынке и

цен импортированных конкурирующих товаров является эффективным средством урегулирования платежных балансов и диверсификации структуры производства в стране. Такая стратегия влечет за собой оживление промышленной деятельности, что эффективно.

Дело в том, что система протекционизма порождает комбинированный эффект вследствие взаимодействия тарифных мероприятий и мер по контролю за импортом. В результате стимулируются такие отрасли, для развития которых страна не располагает сравнительными преимуществами в долгосрочном плане. Как правило, такая стратегия порождает большое разнообразие в промышленном производстве, причиняющее значительный урон специализации и концентрации производства<sup>1</sup>.

Инвестиции были и остаются единственным фактором, гарантирующим способность экономики функционировать в режиме расширенного воспроизводства. Выход из экономического кризиса возможен на основе разработки и реализации доктрины, ядром которой могла бы стать стратегия рационального использования имеющихся ресурсов, основанная на активизации интеллектуальной и инновационно-инвестиционной деятельности.

В то же время проявились тенденции модернизации и нарастания технологической отсталости. Для современного состояния экономики характерно технологическое отставание с преобладанием низших технологических укладов. Большинство действующих производств технологически устарело, использует изношенное оборудование.

Значительная доля устаревших основных фондов в производстве, например, в промышленности, вызывает существенные потери в народном хозяйстве, так как, во-первых, старение оборудования требует увеличения вложения средств в капитальный ремонт для поддержания его в рабочем состоянии; во-вторых, устаревшее производство не имеет возможности использовать новую технику, по крайней мере, полностью. Вследствие этого объем продукции и услуг уменьшается. Технически отсталое и морально устаревшее, а потому убыточное производство создает зону застоя, препятствующую научно-техническому прогрессу.

Деиндустриализация производительных сил и рабочей силы, отставание развития социальной

инфраструктуры, снижение уровня образования, сокращение научного потенциала - все эти факторы противоречат требованиям модернизации.

В последнее время в мире резко возрос интерес к кластерам - новым формам организации индустриально-инновационного комплекса, создаваемым на базе территориальной концентрации сетей специализированных поставщиков, основных производителей и потребителей, связанных технологической цепочкой. Наиболее яркими примерами таких кластеров являются: Силиконовая долина в Америке, нефтехимический кластер в Сингапуре, косметический - во Франции, часовой - в Швейцарии, цветочный - в Голландии и т.д. В странах Восточной Европы тоже идет кластеризация промышленности в тесной связи с научно-инновационными комплексами<sup>2</sup>.

Приоритетным направлением экономического развития в настоящее время должно выступать производство конкурентоспособной высокотехнологичной продукции, включающей весь производственный цикл: от добычи до реализации конечным потребителям. Для достижения этой цели важными являются две составляющие:

- использование кластерного подхода к развитию отраслей;
- формирование зон высоких технологий.

Кластерная политика должна обратиться к новой экономике. Это средние компании (оборот 5-20 млн. долл. в год), выросшие, как правило, из торговых точек и обеспечивающие большую часть роста в реальном секторе. Сегодня их потребитель - "верхушка" среднего класса. Перспективными также представляются кластеры вокруг атомных электростанций, переработки редкоземельных и радиоактивных металлов, биотехнологий, кластеры в пищевой, нефтегазоуглехимических отраслях, в металлургии, черной и цветной.

Следующим уровнем в иерархии программно-целевого метода достижения целей инновационной политики должны стать программы технологического развития, формируемые в рамках стратегий развития отраслей и являющиеся программами, направленными на выявление "ведущих звеньев" или "точек экономического роста" и ориентированными на поддержку и развитие реального сектора экономики. Эти программы должны быть продуктовыми, обеспечивающими технологическое развитие тех производств, которые способны дать максимальный эффект для национальной экономики в целом.

Главной целью программ технологического развития будет выступать обеспечение выпуска определенных видов (групп) конкурентоспособной продукции, рыночные “ниши” для которых достаточно хорошо известны и платежеспособный спрос на которые уже сформировался и подтвержден рыночной практикой. Выбор объектов для программ технологического развития должен осуществляться с учетом критериев, характеризующих рыночную эффективность конкретных производств.

Основная часть инвестиционных ресурсов, требуемых для реализации программ технологического развития, должна обеспечиваться привлекаемыми к участию в них организациями и предпринимательскими структурами из собственных средств или кредитных источников.

Участие государства в реализации программ технологического развития сводится к координации работ и обеспечению (в основном в форме гарантий и возвратного финансирования) тех этапов, которые либо сопряжены с повышенным коммерческим риском, либо по другим причинам не могут быть профинансированы в необходимых объемах предпринимательскими структурами. Это относится прежде всего к научно-исследовательским, проектно-конструкторским и технологическим разработкам, сертификации продукции и технологий, охране интеллектуальной собственности и в исключительных случаях - к осуществлению мероприятий, требующих концентрации значительных средств.

С учетом того, что в научно-технической и инновационной сферах существует достаточное количество разработок, готовых к освоению в производстве, программный метод вывода экономики на инновационный путь развития должен сочетаться с реализацией отдельных инновационных проектов высокой степени коммерциализации.

Опыт экономически развитых стран показывает, что от 75 до 100 % прироста промышленного производства обеспечивается за счет использования инноваций. В практике рыночной экономики применяется широкий диапазон методов передачи технологий из науки в промышленность.

Согласно мнению экспертов организации экономического сотрудничества и развития, возможность отнесения той или иной страны к числу лидеров в области НТП определяется уровнем

применяемых в экономике достижений науки и техники, а не лучшей технологией, внедряемой лишь в отдельных организациях. Поэтому задача технологического развития не может сводиться только к освоению прорывных высоких технологий.

Передовые наукоемкие отрасли и производства (электроника, электротехническая промышленность, химическая, фармацевтическая промышленность, новые материалы, биотехнология, наукоемкие потребительские товары) должны получить развитие до масштабов, позволяющих перейти к радикальному обновлению традиционных отраслей, использующих наукоемкую продукцию, с обеспечением резкого повышения эффективности, производительности труда, экономии сырья, энергии, инвестиционных средств.

В ближайшее время будет начата выработка собственной модели развития - инновационной. Известно, что наука традиционно являлась фундаментальной, а основные исследования проводились в стенах академий наук и специализированных НИИ. Сокращение фундаментальных и прикладных научных исследований должно определяться потребностями социально-экономического развития, так как отсутствие тесной связи между фундаментальной наукой и производством - первопричина неэффективности научно-технической сферы.

Как показывает анализ, сотрудничество с научными организациями осуществляет лишь 8,6 % предприятий. В этой связи возникают проблемы, связанные с сохранением создаваемых десятилетиями научных школ, со старением научных кадров, с принципом преемственности в науке.

Чтобы преодолеть разрыв между отечественной наукой и реальной экономикой, необходимо осуществить коммерциализацию научных исследований, в особенности прикладных.

Проведение НИОКР должно сопровождаться быстрой материализацией их результатов в процессе производства в виде готовой продукции и реализовываться как товар, с тем чтобы полученные от их сбыта средства вновь ложились в основу расширяющихся масштабов прикладных исследований.

Формируется замкнутый цикл, когда самокупаемость прикладных изысканий обеспечивает не только их расширенное воспроизводство, но и создание опытных производств с гибкими и разнообразными возможностями. Именно на та-

ких производствах наиболее легко и экономически безопасно проводить инновационные внедрения и эксперименты, апробировать научно-технические достижения.

Улучшение финансовой ситуации и эффективное использование ресурсов предполагают усиленное финансирование фундаментальных и прикладных исследований и разработок, способствующих экономическому подъему. Чтобы наука в большей степени отвечала условиям рынка, можно предоставлять налоговые льготы отечественным компаниям, вкладывающим средства для выполнения НИОКР в РФ, вузам и научным центрам.

Сегодня происходит определение основных векторов развития науки нашей страны. Фундаментальные исследования требуют постоянного мониторинга на соответствие наиболее перспективным прорывным направлениям. В области физико-математических наук таковыми являются информационные технологии, теоретическая математика, механика и машиноведение, информатика, дистанционное зондирование и космические технологии, физика космических тел и их систем, физика конденсированных сред, теоретическая физика, физика ядер и экспериментальных частиц.

Усилия многих научных центров, отдельных исследователей сегодня сконцентрированы на создании прочного и динамичного инновационного потенциала. Такая концентрация в научно-практических изысканиях характерна почти для всех экономических школ постсоветских государств, о чем свидетельствует разработка различных подходов и направлений к рационализации в них базового потенциала экономического роста на основе инноваций.

Диверсификация экономики обеспечивается высоким уровнем развитости наукоемких отраслей, основу которых составляет создание технопарков, институтов развития, так как главными факторами инновационного процесса выступают наличие инфраструктуры, формирующейся на достижениях фундаментальной науки, и фондов, направленных на финансирование наукоемких технологий, а также на развитие человеческого капитала. Данную роль играют предпринимательство, принятие рисков частным сектором, сотрудничество в технологических кластерах и международное использование новых технологий. Внедрение новых организационных моделей, таких

как кластер, способствует ускорению инновационных процессов.

Главными задачами государства в осуществлении процессов реформирования, совершенствования организации и финансирования научно-технологической сферы при переходе на инновационную модель развития экономики должны стать:

1) формирование благоприятной нормативно-правовой базы инновационной деятельности для вовлечения результатов научных исследований в экономический оборот;

2) совершенствование механизма финансирования научно-технической и инновационной деятельности путем оптимального использования государственных средств и средств частного сектора.

Сегодня доминирующими являются естественно-технические отрасли, поскольку цели экономического развития требуют внедрения принципиально новых технологий производства в условиях нарастающего дефицита традиционных энергоресурсов.

Исходя из вышеизложенного, следует отметить, что интеграция фундаментальной науки и высшего образования в настоящее время необходима. Каждый из этих субъектов выступает монопольным обладателем разнородных ресурсов: академический сектор располагает крупным, ориентированным на исследования интеллектуальным потенциалом и достаточно развитой материальной базой, вузовский сектор обладает контингентом студентов и профессорско-преподавательским составом. При этом целью вузовского сектора является совершенствование учебного процесса и укрепление материальной базы для обучения студентов.

Программа НИС предусматривает введение системы грантового финансирования НИОКР на конкурсной основе за счет средств государственного бюджета. На отдельных этапах финансовой поддержки государства инновационных инициатив частного сектора будет широко применяться система софинансирования инновационных разработок. Такая схема финансовой поддержки направлена на стимулирование субъектов инновационной деятельности по принципу разделения рисков, а также на привлечение средств частного капитала в инновационную сферу.

Во всех развитых странах формы организации и механизмы финансирования научных ис-

следований базируются на детально разработанной нормативно-правовой базе и ясных, прозрачных процедурах.

Приоритетные направления исследований должны определяться на основе прогнозных оценок, осуществляемых сетью специальных государственных, независимых неприбыльных институтов и консультативно-экспертных компаний. На базе таких оценок и обсуждения официальными лицами и экспертами следует формировать индикативные планы (как в Японии) или утверждать стратегические приоритеты.

Главными задачами для повышения роли государства в осуществлении процессов реформирования, совершенствования организации и финансирования научно-технологической сферы РФ при переходе на инновационную модель развития экономики должны стать:

1) формирование нормативно-правовой базы инновационной деятельности для вовлечения результатов научных исследований в экономический оборот, а также внесение изменений и дополнений в действующее национальное законодательство;

2) совершенствование механизма финансирования научно-технической и инновационной деятельности путем оптимального использования государственных средств и средств частного сектора;

3) формирование современной инновационной инфраструктуры;

4) информационное обеспечение индустриально-инновационного развития отечественной экономики;

5) реформирование науки;

6) разработка Программы кластерного развития экономики;

7) разработка международного сотрудничества в сфере инноваций.

Правительством РФ регулярно принимаются долгосрочные стратегические планы, среднесрочные и отраслевые программы социально-экономического развития, которые создают условия для развития конкурентных преимуществ отечественной экономики и повышения ее конкурентоспособности, формируются первые кластеры в экономике, формируются основы электронного правительства.

Центр маркетингово-аналитических исследований по изучению рынков, отраслей и секторов экономики, созданный для выявления основных тенденций их развития и нахождения конкурентных преимуществ страны на мировых и региональных рынках, обязан привлечь весь наличный потенциал для выполнения столь ответственной задачи.

Очевидно, что для решения всех указанных проблем необходима общенациональная программа развития с выделением приоритетов, этапов реализации. Нужно соединить в одно русло весь имеющийся интеллектуальный, производственный, научно-технический, финансово-экономический потенциал, чтобы максимально увеличить отдачу от уникальных природных богатств страны, более полно использовать потенциал научной школы.

Таким образом, широкое освоение инновационных технологий на основе передовых научно-технических достижений во всех сферах промышленного производства для большинства индустриально развитых стран мира является ключевым направлением обеспечения экономического роста и повышения качества жизни населения.

<sup>1</sup> Динкевич А. Закономерности экономического развития // Экономист. 2001. №11. С. 71-81.

<sup>2</sup> Мировое экономическое положение и перспективы на 2006 год: отчет Организации Объединенных Наций. Нью-Йорк, 2006. С. 33.

*Поступила в редакцию 06.08.2011 г.*