

Профессор И.М. Подмолодина, профессор В.П. Воронин
(Воронеж. гос. ун-т. инж. технол.) кафедра теории экономики, товароведения и торговли,
тел. (473) 255-63-17)

доцент Е.М. Коновалова
(Воронеж. филиал Российского гос. торгово-экономического университета)
кафедра бухгалтерского учета, анализа и аудита, тел. (473) 2397234*228)

Инновационные слагаемые экономического роста: страновой аспект

В статье анализируются проблемы и возможности инновационного развития российской экономики. Выделены основные слагаемые экономического роста, представленные совокупностью составляющих инновационного потенциала страны, обоснованы приоритеты государственной инновационной стратегии, выделены отрасли, в которых проведена модернизация.

In article problems and possibilities of innovative development of the Russian economy are analyzed. The main components of economic growth presented a set of components of the innovation potential of the country are allocated. Priorities of the state innovative strategy are proved. Branches in which modernization is carried out are allocated.

Ключевые слова: экономический рост, инновационный потенциал, инновационная стратегия, модернизация отраслей хозяйства

Одна из важнейших задач в современной экономике связана с обеспечением устойчивых темпов экономического роста.

Экономический рост, отражая количественное приращение созданной продукции, облегчает решение проблем ограниченности ресурсов, позволяет обществу более полно реализовать поставленные экономические цели и осуществлять масштабные программы. Экономический рост обеспечивает возможность повышения благосостояния граждан и способствует решению социально-экономических проблем [6].

Достигнутый экономический рост в России обеспечивался факторами временного характера: повышением ценовой конкурентоспособности российской продукции на основе девальвации рубля и благоприятными условиями международной торговли, прежде всего, энергоносителями [2].

Однако при каждом случае ухудшения конъюнктуры мирового энергетического рынка наша страна оказывалась крайне уязвимой.

Поэтому перед российским государством стоит задача определить и обеспечить долгосрочное действие новых факторов экономического роста.

Факторы экономического роста включают факторы роста производительности труда и факторы роста производительности капитала.

К факторам роста производительности труда относятся численность населения, уровень образования, квалификация рабочей силы и т.п.

К факторам роста производительности капитала относятся уровень технической вооруженности, производственные приоритеты, сроки амортизации и т.д.

Вышеперечисленные факторы обеспечивают интенсивный экономический рост, который носит качественный характер и является основой дальнейшего успешного роста национальной экономики. Он предполагает высокий уровень развития техники, технологии и высокий образовательный уровень населения [6].

На современном этапе развития интеллектуальный потенциал любой страны выступает в качестве локомотива экономического роста. В России недооценка государственной властью интеллектуального потенциала и его невостребованность предпринимательскими структурами привели к усилению технологического и экономического отставания не только от развитых, но и ряда развивающихся стран [4].

Упущенная выгода России от инновационного отставания по оценкам «Интерфакс – ЦЭА» составляет 1,2 млрд. долл. в год. Если в развитых странах мира 75-90 % прироста ВВП обеспечиваются за счет роста инновационного сектора, то в России данный показатель нахо-

дится на уровне 10 %, что негативно сказывается на общей эффективности экономики.

К проблемам российской экономики, тормозящим экономический рост страны, также относятся:

- сырьевая направленность развития, которая ведет к утере значимости страны в мировой экономике. Россия имеет нерациональную структуру экспорта, в которой удельный вес топлива и сырья составляет 85 % в общем объеме, что характеризует ее как сырьевой придаток мировой экономики. Однако к 2020 году доля топлива и сырья в мировом экспорте сократится и прогнозируется на уровне менее 10 %. Это приведет к обострению конкуренции с другими добывающими странами, у которых условия добычи полезных ископаемых намного более благоприятны.

- падение конкурентоспособности российской экономики. Если в 2001 г Россия находилась на 58-м месте в мировом рейтинге конкурентоспособности, то в 2011 г. – на 66-м. За 10 лет российская экономика потеряла 10 пунктов в рейтинге, что свидетельствует о процессах стагнации в отраслях хозяйства страны.

- дефицит предпринимателей - грамотных управленцев, способных реализовывать инновационные проекты развития экономики. К сожалению, до сих пор основными инвесторами российских научных разработок являются зарубежные компании и транснациональные корпорации (ТНК), которые скупают по низким ценам российские патентные разработки и с хорошей выгодой для себя внедряют их в своих странах [5].

- технологическая отсталость создает «извращенный» спрос на инновации. При создании новых продуктов и технологий необходимы разработки, которые актуальны не только для России, но и для всего мира. Этот путь прошли Китай и Индия. В России спрос на инновации есть, однако отечественные производители предпочитают покупать апробированные на Западе технологии, что не сопряжено с высокими рисками.

- истощение ресурсов, экологические проблемы приводят к нарастанию дисбаланса между ростом потребления и предложением электрической и тепловой энергии, а это усугубляется в использовании устаревших неэффективных и неэкологических технологий сжигания углеводородного сырья при низком КПД.

На основе теоретических исследований нами выделена совокупность слагаемых экономического роста.

В первую очередь, мы выделяем потенциал экономического роста.

1) Открытие в стране исследовательских центров иностранных корпораций. Многие российские инновационные решения уже сейчас широко используются в мире, причем не только на уровне технологических разработок, но и в виде конечного продукта.

2) Наличие множества идей и теорий, однако их реализация остается проблемой. Малое количество их внедрения связано с отсутствием навыков инновационной деятельности у менеджеров предприятий и вывода инновационной продукции на рынок.

3) Реальный потенциал прикладной науки сохранен только в НИИ естественных монополий. Нередко сотрудники академических институтов параллельно работают в коммерческих структурах, где занимаются успешными прикладными исследованиями.

4) Потенциалом России в части инновационного развития является сила научной школы и особенности российского ума, что способствует определению глобальных задач.

5) Вступление России в ВТО может способствовать развитию инноваций. При этом внутренний спрос на российские инновации будут создавать лидеры отраслей.

6) Кризисы в российской экономике неизбежны, после чего неминуемо последует реальный инновационный рост, как отклик на инновационный вызов.

Вторым слагаемым экономического роста является государственная стратегия, которая включает:

1) Переход на новую модель экономического роста. России необходимо переходить от догоняющего роста экономики Запада к опережающему росту. Ориентация на инновационное развитие за счет покупки технологий за рубежом не принесет ожидаемых результатов, поскольку российским предпринимателям продают, как правило, устаревающие технологии, тем самым закрепляя технологическое отставание страны на мировом рынке [1].

2) Приток инвестиций, обеспечивающий инновационный рост. По предварительным оценкам Центра развития, для успешного функционирования российской экономики необходимо увеличить инвестиции в основной капитал до 28 - 30 % ВВП. В настоящий момент они составляют 18 % ВВП. В свою очередь, развитие инновационного сектора способно реально повысить инвестиционную при-

влекательность российской экономики в глазах иностранных инвесторов [2].

3) Создание связей между предприятиями инновационного сектора. Формирование национальной инновационной системы, в рамках которой происходило бы создание инновационных продуктов от стадии идей до стадии реального воплощения, позволяет установить связи предприятий инновационного технологического сектора на новом уровне, в том числе с участием иностранных инвесторов.

Инновационная система, по нашему мнению, представляет совокупность элементов, объединенных в следующие подсистемы:

1) подсистема научно-технических знаний, представленная совокупностью научных организаций и вузов, осуществляющих производство новых знаний;

2) подсистема использования и применения научно-технических знаний (сфера инновационной деятельности);

3) подсистема распространения инноваций и их поддержки, включающая государственную поддержку инновационной деятельности, инновационную инфраструктуру, подготовку и переподготовку кадров для инновационной деятельности [3].

Определение приоритетов государственного финансирования научных разработок.

В настоящее время наука находится в отрыве от производства. Она сосредоточена в научных организациях (вузах, НИИ), которые занимаются, как правило, фундаментальными исследованиями. Анализ опыта зарубежных стран (США, Японии) позволяет сделать выводы, что государство финансирует фундаментальную науку. Прикладная наука концентрируется в рамках транснациональных корпораций (ТНК), которые имеют в качестве структурных подразделений НИИ, осуществляющие разработки в интересах компании. Это позволяет исключить этап коммерциализации результатов прикладных научных исследований и сократить временной лаг их внедрения в серийное производство. Российские ТНК представляют топливно-энергетический комплекс и не являются локомотивом наукоемких отраслей. Таким образом, государство должно финансировать не только фундаментальную науку, но и прикладные разработки ученых, которые можно в российских условиях довести до конечного использования.

Проведение модернизации - исходная база для инноваций. Внедрение достижений

научно-технического прогресса требует современной материально-технической базы. На отсталом оборудовании невозможно осуществлять инновационный прорыв. Поэтому для стимулирования спроса на инновации необходимы инвестиции в обновление оборудования. Снижение импорта базовых технологий может послужить стимулом для развития российских инноваций.

Появление новых технологий может задавать направления модернизации экономики. При обосновании стратегии инновационного развития вектор движения должен определяться не отсутствием спроса, а возникающим предложением, а с течением времени будет расти спрос на инновации, разработанные внутри нашей страны.

При определении приоритетов развития необходимо рассчитывать эффект синергии. В приоритетных направлениях развития инноваций необходимо формировать портфель связанных проектов и рассчитать синергетический эффект от их реализации. Данные соображения являются исходными предпосылками для развития инноваций во всех секторах экономики. При этом следует отметить важность оценки перспективности технологий двойного применения.

Третьим слагаемым экономического роста является модернизация отраслей экономики.

Лидером модернизации российской экономики является пищевая промышленность. В силу специфики рынка и приближенности ее к потребителю, высокой оборачиваемости капитала эта отрасль по степени модернизации оборудования обогнала все другие сферы хозяйства. Высокими темпами при поддержке государства привлекает новые (пока зарубежные) технологии на российский рынок строительная отрасль. Развиваясь, она порождает спрос на продукцию сопряженных и смежных отраслей (лесной, цементной, производства металлоконструкций, контрольно-измерительной аппаратуры). Оборонно-промышленный комплекс порождает повышающийся спрос на новые технологии и будет стимулировать инновации в машиностроении.

Особенностью российского пути инновационного развития может стать появление прорывных технологий в консервативных отраслях: нанобетоне, биотехнологии в добыче нефти, сжигании угольной пыли.

В настоящее время крупные иностранные корпорации осуществляют в России соб-

ственные НИОКРы, но при этом бизнес-центры находятся за рубежом. Россия становится интеллектуальным аутсорсингом для развитых стран. Спрос на российские инновации предъявляют США и страны Западной Европы. Крупнейшие корпорации этих стран активно создают в России свои исследовательские подразделения, которые образуют костяк российского инновационного сектора экономики. Однако если раньше иностранные компании переманивали специалистов к себе в страну, то в настоящее время предпочитают создавать научно-исследовательские подразделения внутри России.

Таким образом, обеспечение экономического роста России складывается из развития инновационного потенциал экономики страны, научно обоснованной государственной инновационной стратегии, эффективной модернизации отраслей экономики.

ЛИТЕРАТУРА

1 Воронин, В.П. Теоретические основы экономического роста и конкурентоспособности России [Текст] / В.П. Воронин, И.М. Подмолодина // Вестник ВГТА. – 2005. – №10. – С. 171-178.

2 Подмолодина, И.М. Инвестиционная политика в целях экономического роста [Текст] / И.М. Подмолодина. - Воронеж: ВГУ, 2006. – 339 с.

3 Подмолодина, И.М. Инновационная среда: факторы и механизмы формирования [Текст] / И.М. Подмолодина, В.П.Воронин, Е.Ю. Куницын. – Воронеж: Воронежский ЦНТИ, 2011

4 Подмолодина, И.М. Факторы, определяющие реализацию модели инновационного развития России [Текст] / И.М. Подмолодина, В.П. Воронин, Е.Ю. Куницын // Вестник ВГТА. – 2011. – №4. – С. 10-13.

5 Подмолодина, И.М. Методический подход к оценке инновационной среды страны [Текст] / И.М. Подмолодина, Е.Ю. Куницын // Вопросы экономики и права. – 2011. – №7 – С. 134-141.

6 Станковская, И.К. Экономическая теория [Текст]: учебник / И.К. Станковская, И.А. Стрелец. – М.: Эксмо, 2010.

REFERENCES

1 Voronin, V.P. Theoretical foundations of economic growth and competitiveness of Russia [Text] / V.P. Voronin, I.M. Podmolodina // Bulletin of VSTA. - 2005. - № 10. - P. 171-178.

2 Podmolodina, I.M. Investment policy for economic growth [Text] / I.M. Podmolodina. - Voronezh: VSU, 2006. - 339 p.

3 Podmolodina IM Innovative environment : factors and mechanisms of formation of [Text] / IM Podmolodina , VPVoronin , EJ Kunitsyn . - Voronezh Voronezh CSTI , 2011 .

4 Podmolodina, I.M. Factors determining the implementation model of innovative development of Russia [Text] / I.M. Podmolodina, V.P. Voronin, E.Y. Kunitsyn // Bulletin of VSTA. - 2011. - № 4. - P. 10-13.

5 Podmolodina, I.M. Methodical approach to assessing innovation environment country us [Text] / I.M. Podmolodina, E.Y. Kunitsyn // Problems of Economics and Law. - 2011. - № 7. - P. 134-141.

6 Stankovskaya, I.K. Economic theory [Text]: a tutorial / I.K. Stankovskaya, I.A. Strelts. - M.: Eksmo, 2010.