

## Развитие инновационного предпринимательства в России

© 2015 Фомин Павел Алексеевич

доктор экономических наук

© 2015 Курченков Константин Юрьевич

кандидат экономических наук

Московский государственный университет пищевых производств

125080, г. Москва, Волоколамское шоссе, д. 11

E-mail: salima@list.ru

Рассматриваются основные проблемы развития инновационной деятельности промышленных предприятий, возникающие в результате негативного воздействия внешнеэкономических факторов и современных вызовов экономики.

*Ключевые слова:* промышленность, инновационная деятельность, проблемы.

Промышленность России к 2015 г., несмотря на негативное влияние кризиса, стала диверсифицированной, а внешние вызовы воспринимаются не как дополнительные проблемы, а как дополнительные возможности для использования своего внутреннего потенциала. На основе положительной динамики в реальном секторе экономики до последнего времени фиксировался рост внутреннего валового продукта, капиталовложений, экспорта. Однако современные внешние вызовы несут в себе дополнительные риски, связанные с финансовыми, товарными и интеллектуальными барьерами для эффективной интеграции экономики России в мировое экономическое сообщество. Становится понятно, что экономические результаты деятельности страны в большой степени зависят не столько от внутренней экономической политики, сколько от внешнеэкономических факторов.

Начало экономического спада не обеспечит высокого уровня параметров ВВП, инвестиций, реальной заработной платы, высокотехнологичной массовой продукции, розничного товарооборота, а трансформация промышленности на новом этапе развития уже свидетельствует о правильности выбранного пути и ставит задачи более полного использования творческого потенциала людей, усиления инновационной деятельности на предприятиях в целях реализации программ импортозамещения, дальнейшего экономического роста и повышения благосостояния народа.

По мнению Майкла Портера, процветающие компании и передовые государства добиваются конкурентных преимуществ посредством инноваций и больших усилий в инновационной деятельности<sup>1</sup>.

Современные тенденции мирового экономического развития в рамках глобализации уже не

учитывают активного распространения передовых и более производительных технологий, которые выходят за рамки национальных границ. Для России возможно три варианта углубления глобализации:

- иностранные государства будут искусственно сдерживать глобализацию, оставив нашу страну на обочине мировой торговли;
- страну допустят в мировое хозяйство на условиях ограничения допуска к высоким технологиям, торговле инновационной продукцией и услугами, сохранения сырьевой специализации экспорта;
- страну втянут в дорогостоящую конкурентную борьбу на мировом рынке инноваций и услуг, ограничивая проникновение туда с помощью демпинга и санитарного контроля.

У транснациональных компаний, являющихся основным участником хозяйственной деятельности, всегда первостепенны национальные интересы. В экономике менее развитых стран они используют дешевую рабочую силу, дешевое сырье, возможность размещения производства, экологически загрязняющего окружающую среду, а также политические выгоды. У экономически слабо развитых стран отмечается особая региональная и глобальная нестабильность из-за взаимосвязи с мировой экономикой: в кризисах они более уязвимы.

В данной связи в современных условиях в России необходимо развивать высокотехнологичное производство, которое позволило бы устранить технологическую зависимость от стран с развитой в технологическом плане экономикой. У России нет другого пути развития кроме конкурентной борьбы за место на мировом рынке инновационных товаров и услуг, даже если она будет достаточно дорогостоящей и тяжелой.

Особенности мирового товарного обмена заключаются в том, что основные ресурсы земли делят на три группы:

- невозобновляемые (нефть, газ, уголь);
- слабо возобновляемые (древесина, рыбы ценных пород, мех зверей);
- возобновляемые (энергетика, промышленные изделия, продукция сельского хозяйства).

Отечественная промышленность обладает не только богатыми ресурсами полезных природных ископаемых, но и значительным интересом в области развития научно-технического потенциала промышленных предприятий. Однако в условиях негативного воздействия санкций развитие инновационного потенциала возможно при усилении роли государства. Для обеспечения лидирующих позиций в плане инновационного развития Россия должна накапливать разработки, дающие значительное приращение добавочной стоимости:

- обеспечивать открытие новых законов, явлений, изобретение новых технологий, продуктов, оборудования;
- способствовать совершенствованию уже разработанных технологий (заменять модернизированными образцами технику задолго до ее физического и морального износа).

Непоправимый вред нанесли стране две последовательно сменяющиеся одиозные концепции развития экономики России - концепция неоллиберализма и концепция селективного развития локомотивных отраслей (нефтеперерабатывающего комплекса), расширения эксплуатации невозполняемых ресурсов<sup>2</sup>. Бездумное развитие сырьевых секторов экономики сформировало в системе управления понимание места российской промышленности в системе мирохозяйственных связей. Существующая структура промышленного производства служила, с одной стороны, основным источником поступления финансовых ресурсов национальной экономики, а с другой - перераспределяла интеллектуальный потенциал в направлении повышения эффективности предприятий топливно-энергетического сектора.

Экономические и социальные процессы сталкиваются с новыми факторами бесконтрольности глобализации: экономическим и финансовым, инвестиционным и воспроизводственным. Даже глобальное проникновение информационных технологий не привело к переходу количества в качество, инновационная деятельность на промышленных предприятиях постоянно снижается. Открытость экономики России позволила мировому сообществу захватить ее национальный рынок, наводнить прилавки магазинов импортными

товарами и убрать с них продукты отечественного производства.

Объем мирового рынка наукоемкой продукции сегодня составляет 2300 млрд долл. Из этой суммы 39 % приходится на продукцию США, 30 % - Японии, 16 % - Германии. Доля России - 0,3 %. США ежегодно получают от экспорта наукоемкой продукции около 700 млрд долл., Германия - 530 млрд долл., Япония - 400 млрд долл.<sup>3</sup>

Нельзя российской промышленности обеспечить быстрый технологический прорыв, если не учитывать снижение регулирующей роли государства в научно-технической политике, высокотехнологичных производствах в гражданском машиностроении. В производственной базе преобладает устаревший технологический уклад. Объемы инвестиций недостаточны. Уровень производительности труда в России по сравнению с развитыми странами отстает. По данным МЭРТА, по производительности труда в отдельных отраслях Россия отстает от Евросоюза и США более чем в 30 раз. Его планируется сократить до 2020 г. в 2,4-2,6 раза<sup>4</sup>.

Остается высоким удельный вес убыточных предприятий и организаций в общей массе (табл. 1).

**Таблица 1. Удельный вес убыточных предприятий и организаций в общей массе\***

| Год  | Удельный вес убыточных организаций |
|------|------------------------------------|
| 2004 | 41,3                               |
| 2005 | 35,76                              |
| 2006 | 33,55                              |
| 2007 | 29,74                              |
| 2008 | 23,38                              |
| 2009 | 25,19                              |
| 2010 | 30,1                               |
| 2011 | 27,84                              |
| 2012 | 28,12                              |
| 2013 | 25,89                              |
| 2014 | 26,83                              |

\* Единая межведомственная информационно-статистическая система. URL: <http://www.fedstat.ru/indicator/data.do?id=31528>.

К тому же слабый контроль за движением мировых финансовых потоков, чрезмерная волатильность валютных курсов усиливают внешнюю долговую нагрузку, создают иллюзию конкурентоспособности отдельных групп отечественных товаров. В связи с этим возникает необходимость формирования соответствующей институциональной среды, являющейся обеспечением для инновационного развития промышленных предприятий.

Следует брать пример со стран "большой семерки", где экономические трудности преодолеваются путем эффективного управления налоговой нагрузкой, расширения внутреннего пла-

тежеспособного спроса, государственного участия в решении социальных проблем, научно-технической политики, финансирования науки. В политике и стратегии развития воспроизводственного процесса на первое место важно поставить воспроизводство здорового, высокообразованного человека, способного наращивать свою производительную силу и обеспечивать устойчивое развитие сбалансированного промышленного производства. Для того чтобы Россия стала страной, обладающей высокими технологиями, научно-техническому труду должно быть уделено большое внимание со стороны государства и крупного бизнеса с особым акцентом на инновационной деятельности, использовании достижений научно-технического прогресса, в том числе на поддержании достаточно высоких темпов обновления основных производственных фондов.

Экономическая политика должна быть направлена на создание условий интенсификации структурной перестройки, которая может быть осуществлена на основе мер, с одной стороны, по улучшению делового и инвестиционного климата, с другой - по повышению требовательности к нормализации их финансового состояния: уплаты налогов, покрытия или реструктуризации долгов и др.

Основным условием инновационного развития, несомненно, является надежная макроэкономическая конъюнктура. Пока доля внутренних затрат на исследования и разработки по отношению к ВВП чрезвычайно мала (табл. 2).

**Таблица 2. Доля внутренних затрат на исследования и разработки в ВВП по Российской Федерации в 2005-2013 гг.\***

|                               | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|-------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Всего по Российской Федерации | 1,07 | 1,07 | 1,12 | 1,04 | 1,25 | 1,13 | 1,09 | 1,12 | 1,12 |

\* Эффективность экономики России. URL: [http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat\\_main/rosstat/ru/statistics/efficiency#](http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/efficiency#).

Гарантией устойчивых темпов роста является концентрированное вложение средств в производство наукоемкой продукции.

В то же время инновационная сфера недостаточно регулируется государством. Для ее активного развития важен высокий ресурсный потенциал реального сектора (производственного, технологического, управленческого, финансового, инвестиционного, институционального). Инновационно активных предприятий пока не много (7,7 % в 2009 г., 8,9 % в 2013 г.). Возобновление экономического роста требует крупных затрат на импорт технологий, оборудования и услуг.

Пока в общем экспорте России наукоемкая продукция составляет только 2 %. Проникать на мировой, перегруженный наукоемкой продукцией рынок сложно и малоэффективно, так как доля страны на мировом рынке наукоемких технологий и сложных товаров очень мала. Основу составляют в основном космические технологии, атомная энергетика, продукция ВПК.

Для обеспечения устойчивого сбалансированного развития российской экономики необходимо соблюсти определенные условия:

- развивать комплекс традиционных промышленных отраслей, обеспечивающих государство стабильным финансовым потоком, а общество набором товаров повседневного спроса;
- развивать инновационные отрасли, обеспечивающие стратегический потенциал роста, предусматривающие активное развитие технологий “кибернетического управления”, транспортное машиностроение, энергетическое машиностроение. Необходимы так называемые критические технологии в совокупности (НИР, ОКР, подготовка производства, сбыт, услуги), обеспечивающие создание инновационных видов продукции с заданными характеристиками.

Также в условиях глобализации экономики крайне нужны механизмы защиты национальной инновационной системы от внутренних кризисов и для противодействия кризисным явлениям в мире. Это является необходимым условием для обеспечения стабильного положения России на международ-

ном рынке интеллектуальной собственности. Важна также разработка механизмов экономического регулирования, в результате действия которых:

- совершенствуются подходы к построению налоговой системы в разрезе налога на добавленную стоимость;
- расширяются технические возможности финансовых институтов (банков, страховых компаний, венчурных фондов), повышаются требования к их ответственности за конечный результат внедрения инноваций;
- усиливаются значение антимонопольного регулирования и роль государства в этом процессе;

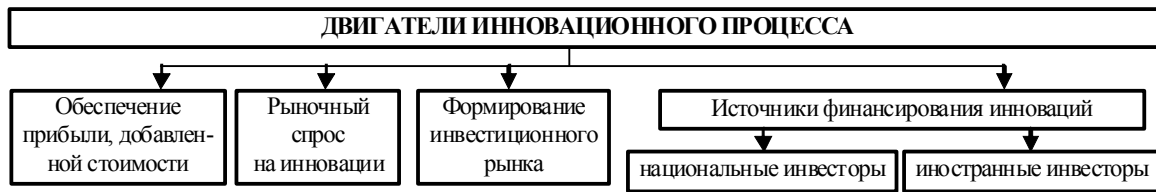


Рис. Формирование инвестиционного потенциала

• более тесной становится связь государственных структур с научными организациями и учреждениями.

Внедрение подобного механизма имеет своей целью упростить процесс создания инноваций и внедрения их в деятельность промышленных предприятий.

Инновации только тогда представляют ценность, когда они обладают тремя следующими свойствами: новизной, удовлетворяют требованиям рыночного спроса, приносят прибыль производителю. Движущая сила использования инноваций - получение сверхприбылей от интеллектуального потенциала. Создание добавочной стоимости инновации - это результат производства товаров и услуг, востребованных рынком, сформированных интеллектуальным потенциалом предприятия. К факторам технических условий производства инновационной продукции относят:

- институциональные условия, степень участия предприятия в интегрированных структурах с органами власти;
- уровень загрузки и качество производственных мощностей промышленных предприятий, а также возможность их оптимизации;
- транспортные условия;
- инновационные факторы, освоение принципиально новых видов продукции, новых форм учета и планирования, работа с персоналом.

Проблемы, обусловленные негативным влиянием финансового кризиса, приводят к тому, что основным источником инвестиционного потенциала и финансирования инвестиций в основной капитал являются собственные средства предприятий, до 80 % валовых капиталовложений осуществляют за счет амортизации, прибылей и только 20 % - за счет выпуска акций и облигаций. Такое распределение прибыли приводит к снижению заинтересованности инвесторов, следовательно, для обеспечения роста инвестиций в основной капитал требуется поиск оптимальной доли фондо накопления.

Новые вложения капитала в производственную сферу осуществляются из двух источников: прибыли и фонда амортизации. Инновационный

цикл охватывает оборот от момента аккумуляции инвестиционных ресурсов до момента их реального “возмещения” (см. рисунок). При эффективном использовании фонда накопления в его составе большое значение имеют ресурсосберегающие интенсивные факторы производства. Реализация закономерностей накопления в процессе рыночной трансформации и роста промышленного производства имеет целью:

- разработку стратегии экономического социального развития, усиления промышленной, научно-технической и инвестиционной сфер;
- формирование инвестиционного потенциала на основе реструктуризации и интенсификации производства;
- повышение эффективности труда и производства на основе более высокого научно-технического и технологического уровня;
- устранение структурного дисбаланса между обрабатывающими отраслями промышленности и топливно-энергетическим комплексом.

Повышение качества продукции, удовлетворяющей потребителя, влияет на экономический рост, снижение издержек производства, прирост товарной массы, а инновационная система в состоянии обеспечить повышение качества, поддержание и усиление конкурентоспособности промышленного предприятия.

По опросу руководителей производства удалось установить, что ввод в эксплуатацию новых производственных мощностей, обретение партнеров, освоение новых форм учета, планирования и новых форм работы с персоналом дают добавочную стоимость у более чем 40 % предприятий. По их мнению, эту добавочную стоимость может дать проведенная сертификация по системе международных стандартов ISO с совершенствованием системы управления на предприятии. К таким же результатам могут прийти предприятия, получившие в аренду новое оборудование, нашедшие новых иностранных партнеров, изменившие структуру управления.

Процессы создания добавочной стоимости чаще происходят на фоне расширения производ-

ства, увеличения численности промышленно-производственного персонала. Грамотно управляемая руководителями активная инновационная деятельность является необходимым условием перехода предприятий от выживания к развитию.

В настоящее время продолжается активизация инвестиционной деятельности, что в значительной мере связано с улучшением внешнеэкономической конъюнктуры, позволившей укрепить финансовое положение многих предприятий за счет импортозамещения и роста валютных поступлений в экономику, что предопределило увеличение бюджетного финансирования капитальных вложений и наращивание товаропроизводителями собственных средств.

---

<sup>1</sup> *Портер М.Э.* Конкуренция : пер. с англ. Москва, 2005.

<sup>2</sup> *Кузьмин С.* Перспективы в развитии современных микрохозяйственных тенденций // *Экономист.* 2002. □ 1. С. 14-24.

<sup>3</sup> *Касаев А.А., Сабирова Г.Т.* Место России в международной инновационной системе // Студенческий научный форум : V Междунар. студ. электронная науч. конф., 15 февр. - 31 марта 2013 г. URL: <http://www.scienceforum.ru/2013/196/2169>.

<sup>4</sup> Сравнение показателей производительности труда в России и Америке // Управление производством. URL: [http://www.up-pro.ru/library/production\\_management/productivity/sravnenye-pokaz.html](http://www.up-pro.ru/library/production_management/productivity/sravnenye-pokaz.html).

*Поступила в редакцию 02.03.2015 г.*