ИННОВАЦИОННАЯ ПРОБЛЕМА В РЕСПУБЛИКЕ ТАДЖИКИСТАН

А.А. Хакимов, ассистент
Политехнический колледж Зафарабадского района
Министерства образования и науки Республики Таджикистан
Республика Таджикистан, Согдийская область,
Зафарабадский район, улица Б. Хамза, 3

В последние годы в Республике Таджикистан наблюдались снижение удельного веса промышленности в структуре ВВП, сокращение абсолютных объемов производства промышленной продукции, резкое снижение уровней использования производственных мощностей в индустриальных отраслях, полная либо частичная остановка подавляющего большинства предприятий промышленности, строительства и транспорта, резкое снижение уровня механизации сельскохозяйственных работ в своей совокупности привели к деиндустриализации экономики. Именно с этим процессом связана и инновационная проблема в Республике Таджикистан.

Индустриальное развитие страны на долгосрочную перспективу нуждается в концептуальном обосновании и нужно внедрение инновационной стратегии во всех отраслях страны. Технологические инновации это основа будущей экономики Таджикистана.

В Программе экономического развития Республики Таджикистан на период до 2015 года указано, что в 2000 г. индекс промышленного производства по сравнению с 1990 г. составлял 40,6%, в том числе, в топливной промышленности – 7,9%, (из нее по нефтедобывающей – 29,2%, угольной – 1,7%); цветной металлургии – 59,4; машиностроению и металлообработке – 14,7; химической и нефтехимической промышленности – 5,1; промышленности строительных материалов – 3,6; легкой – 35,2; пищевой промышленности – 16,8%. За исключением электроэнергетики, во всех отраслях промышленности имело место резкое сокращение объемов производства. Деиндустриализация выражается и в сокращении численности работников промышленности. За последнее десятилетие в масштабе отрасли она сократилась в 2,6 раза, в том числе в топливной промышленности – в 3,0 раза; в химической и нефтехимической – в 3,1 раза; в машиностроении и металлообработке – в 4,6 раза; в легкой – в 3,1 раза; в пищевой промышленности – в 2,2 раза; в промышленности строительных материалов – в 3,6 раза и т. д. Такая же картина наблюдается в капитальном строительстве и всех подотраслях транспорта [1].

Деиндустриализация – это не только главная причина резкого падения уровня жизни населения. В силу этого процесса страна оказалась в числе самых отсталых стран мира со всеми вытекающими последствиями. Это привело к резкому росту экономической уязвимости страны, создающей угрозу ее

национальному суверенитету. По целому ряду отраслей вряд ли представляется возможным полное восстановление прежних объемов производства, поскольку значительная часть оборудования демонтирована и реализована на сторону. К тому же за это время основная часть оборудования пришла в негодность по причине физического износа. Даже на тех предприятиях, где оборудование находится в надлежащем состоянии, вряд ли можно достичь эффективных результатов, поскольку моральное старение оборудования делает его непригодным для производства конкурентоспособной продукции [1].

Стратегия перехода к инновационному развитию включает следующие этапы. На первом этапе (до 2015 г.) отдано предпочтение производствам, восстановление которых не требует существенных затрат и продукция которых пользуется широким спросом и на внутреннем, и на внешнем рынках. Среди таких производств особенно важны те, которые способны обеспечить высокий уровень производственных накоплений; на этом же этапе нужно всемерно способствовать привлечению иностранных инвестиций на реализацию наиболее эффективных и ресурсосберегающих проектов в рамках восстановления промышленных, строительных и транспортных предприятий, а также индустриальных технологий в сельском хозяйстве.

На втором этапе (2016–2020 гг.) предпочтение нужно отдать перепрофилированию и технической реструктуризации средних и крупных предприятий, ранее функционировавших по схеме общесоюзной специализации; на этом же этапе при помощи системы государственного регулирования необходимо расширить масштабы среднего и малого предпринимательства в индустриальных отраслях. На третьем этапе (2021–2025 гг.) необходимо осуществить широкомасштабные мероприятия по формированию современной и высокоэффективной структуры промышленности с учетом того, что предпочтение получают высокотехнологичные отрасли и производства, позволяющие существенно расширить минерально-сырьевую базу экономического роста и обеспечить глубокую переработку алюминия, хлопка сырца, табака и некоторых других сырьевых ресурсов [2].

Для характеристики нынешнего состояния инновационного развития в Республике Таджикистан можно привести некоторые индикаторы (показатели), которые принято использовать в мировой практике для оценки состояния и динамики инновационного потенциала страны и обобщенной эффективности научно-инновационной сферы. Внутренние затраты на научные исследования и разработки составляют около 0,12% от валового внутреннего продукта (ВВП), в то время как в развитых странах они находятся в пределах 1–3% от ВВП. Несмотря на то, что расходы на науку постоянно возрастают (в 2009 году они составили 25 млн. 753 тыс. сомони и возросли в сопоставлении с 2007 годом на 31%), финансовое обеспечение научных исследований и разработок остаётся всё же недостаточным. Удельный вес внебюджетных средств во внутренних затратах на научные исследования и разработки составляет 20–30%. В системе Академии наук Республики Таджикистан он достиг в 2009 году 53,2%, в системе Таджикской академии сельскохозяйственных наук –

38%. Это неплохой показатель, однако есть основания рассчитывать, что в перспективе уровень использования внебюджетных источников финансирования сферы науки значительно возрастет [3].

Опираясь на приоритетные для Таджикистана направления научных исследований, принимая во внимание тенденции развития современной науки и мировой опыт трансформации знаний в конкурентоспособные инновационные технологии и продукцию, можно выделить следующие перспективные направления исследований, на основе которых могут составляться инновационные проекты:

- нанотехнологии и наноматериалы;
- конструкционные металлические материалы;
- полимерные композиционные материалы;
- возобновляемые источники энергии;
- энергосберегающие и экологически безопасные
- ресурсосберегающие технологии;
- оптимизация работы гидроузлов с использованием методов математического моделирования;
- биотехнология;
- биологическое разнообразие, генофонд животных и растений, биологические ресурсы;
- изменение климата, мониторинг окружающей среды, предупреждение природных и техногенных катастроф;
- биомедицинские технологии;
- диагностика, профилактика и лечение заболеваний человека;
- технологии производства новых лекарственных препаратов на основе использования местного сырья [3].

Следует согласиться с мнением ученых-экономистов Таджикистана о том, что для повышения эффективности инновационной деятельности предприятий необходимо, во-первых, создание институтов инновационного развития, которые обеспечивают формирование национальных приоритетов инновационного развития и инновационной инфраструктуры, адекватную оценку научно-технологических ресурсов, необходимых для достижения намеченных целей; во-вторых, укрепление научно-технологического потенциала страны путем активизации инновационной деятельности предприятий и организаций; в-третьих, формирование институциональных основ становления национального рынка инноваций. Кроме того, необходимо адресное и целевое налоговое стимулирование, позволить предприятиям уменьшить налогооблагаемую базу по налогу на прибыль в части расходов на научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки [4].

Ресурсно-инновационная стратегия обеспечит гармонизацию технологической структуры путем расширения производства на завершающих стадиях технологического цикла. Стратегия должна гармонизировать научно-техническое, технологическое и экономическое развитие и процесс глобализации путем выбора доминант геоэкономической ориентации страны, реали-

зации ее сравнительных преимуществ в рамках международного разделения общественного труда.

Список литературы:

1. Программа экономического развития Республики Таджикистан на период до 2015 года [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.sng.allbusiness.ru/content/document_r_F27F87F1-7709-4684-8CE7-A89ABFD793B5.html. – [17.04.2015].

2. Постановление Правительства Республики Таджикистан от 1 марта 2004 года №86 «О Программе экономического развития Республики Таджикистан на период до 2015 года» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://base.spinform.ru/show_doc.fwx?rgn=11074. – [17.04.2015].

3. Программа инновационного развития Республики Таджикистан на 2011–2020 годы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://konun.tmweb.ru/R/102578.htm>. – [17.04.2015].

4. Комилов, С. Д. Проблемы повышения инновационной активности предприятий в республике Таджикистан [Электронный ресурс] // Проблемы современной экономики. – 2009. – № 1 (29). – Режим доступа: <http://www.m-economy.ru/art.php?nArtId=2454>. – [17.04.2015].