

УДК 338.46:005.21:001.895

**О. О. Порошина**

*poroshina@tut.by*

*Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины, Беларусь*

## **ВЫБОР СТРАТЕГИИ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ**

Проанализированы типы инновационных стратегий социально-экономического развития развитых стран, выявлены их преимущества и недостатки, обоснована необходимость комплексного использования в Республике

РЕПОЗИТОРИЙ ГГУ ИМЕНИ Ф. СКОРИНЫ

Беларусь инновационных стратегий при преимущественной ориентации на инновационные возможности стратегии «наращивания».

Анализ экономического развития в странах, добившихся успехов в реализации нововведений, выпуске и экспорте наукоемкой продукции, позволяет выделить следующие типы стратегий инновационного развития: стратегия «наращивания», стратегия «заимствования», стратегия «использования». [1, С. 36]

Стратегия «наращивания» на основе использования собственного научно-технического потенциала позволяет создавать новый продукт, высокие технологии, реализуемые в производстве и социальной сфере. Ее придерживаются в экономике США, Англии, Германии, Франции. Стратегия «заимствования» состоит в том, что при наличии дешевой рабочей силы и использовании части собственного научно-технического потенциала, осваивается выпуск продукции, производившейся ранее в развитых странах, с последующим наращиванием кадров инженерно-технического сопровождения производства. В этой ситуации требуется партнерское взаимодействие государственной и корпоративной форм собственности. Такая стратегия принята в Китае и в ряде стран Юго-Восточной Азии при создании конкурентоспособной автомобильной промышленности, высокоэффективных средств вычислительной техники, бытовой электроники. Стратегия «использования» предполагает применение зарубежного научно-технического потенциала и перенесение нововведений в собственную экономику.

Возможности эффективного использования имеющегося научно-технического потенциала Республики Беларусь в рамках реализации государством каждой из указанных типов инновационных стратегий социально-экономического развития существенно различаются. Так, в рамках стратегии «наращивания» научно-технический потенциал страны используется максимально, поскольку в данном случае он выступает главным источником инноваций, высоких и критических технологий (в перспективе – и макротехнологий) для отечественных предприятий, учреждений и организаций. При этом в рамках указанной инновационной стратегии в равной степени задействованы результаты как фундаментальных (особенно при разработке высоких, критических технологий и потенциальных макротехнологий), так и прикладных исследований и опытно-конструкторских разработок (для научного обеспечения и модернизации действующих производств). К числу других позитивных сторон стратегии «наращивания» следует отнести: получение в случае успеха возможности выхода наукоемкой продукции Республики Беларусь на рынки наиболее развитых стран мира; отсутствие необходимости закупки за рубежом дорогостоящих лицензий, патентов, комплектующих и др., и соответственно минимальный расход валютных средств; создание условий для сохранения и дальнейшего развития собственного научно-технического потенциала; исключение возможности установления научно-технической зависимости Республики Беларусь от развитых в научном отношении стран мира и др.

Что касается возможностей использования научно-технического потенциала нашей страны в случае выбора в качестве основной стратегии «заимствования», то они, будут более скромными по сравнению с теми, которые предоставляет стратегия «наращивания». В частности, из всего спектра проводимых в стране НИОКР стратегии «заимствования» в наибольшей степени соответствуют прикладные исследования, которые нацелены на адаптацию к требованиям отечественного промышленного производства перспективных идей и технологий, разработанных как белорусскими, так и зарубежными учеными. Фундаментальная наука будет востребована в рамках реализации рассматриваемой стратегии в значительно меньшей степени. Другими негативными последствиями выбора стратегии «заимствования» в качестве главного пути социально-экономического развития Беларуси представляются следующие:

– «догоняющий» характер модернизации отечественного промышленного производства, вследствие чего основным рынком сбыта белорусской продукции становятся страны СНГ и страны третьего мира;

- значительные валютные расходы (на закупку за рубежом комплектующих, которые в республике не производятся);
- «проедание» имеющихся в стране фундаментальных научных заделов за счет перераспределения бюджетных средств, выделяемых на науку, в пользу прикладных проектов;
- установление технологической зависимости Республики Беларусь от развитых стран мира, в которых «заимствуются» новейшие технологии и образцы продукции.

В случае избрания государством стратегии «использования» из всего спектра проводимых в стране НИОКР наиболее перспективными станут опытно-конструкторские работы, главной задачей которых будет адаптация к местному сырью и техническому уровню местной рабочей силы новейших технологий и ноу-хау, полученных от развитых стран мира в результате закупки соответствующих лицензий. Все остальные звенья научно-технического потенциала Беларуси будут существенно сокращены. К числу иных сопутствующих стратегии «использования» негативных последствий можно отнести сложность выхода на мировые рынки; значительные затраты на приобретение за рубежом лицензий на новейшие технологии и ноу-хау, быстрая утрата фундаментальной компоненты отечественного научно-технического потенциала, установление прочной научно-технической, технологической, экономической и иной зависимости Республики Беларусь от развитых стран мира, из которых «переносятся» новейшие технологии и ноу-хау.

Следует отметить, что в процессе формирования существующего инновационного потенциала Республики Беларусь в той или иной мере использовались все три указанные инновационные стратегии. К примеру, белорусские предприятия, учреждения и организации, которые сегодня продуктивно разрабатывают, осваивают и производят лазерную и оптическую технику, изделия порошковой металлургии и ряд других инновационных продуктов, в свое время получили развитие в рамках стратегии «наращивания», используя при организации производства конкурентоспособной продукции собственный научно-технический и производственно-технологический потенциал с привлечением зарубежного опыта. В свою очередь, такие мощные производственные объединения, как «Минский тракторный завод», «Минский автомобильный завод», «Азот», «Атлант» и многие другие, развивались в рамках стратегии «заимствования», используя свой инновационный потенциал в целях освоения выпуска наукоемкой продукции, уже производившейся в развитых индустриальных странах. Наконец, ориентированный главным образом на экспорт своей продукции Белорусский металлургический завод создавался в рамках стратегии «переноса» путем закупки австрийских и итальянских лицензий на новейшие металлургические технологии, путем использования специалистов и оборудования указанных стран при строительстве завода и т. д. с последующим развитием собственного научно-технического (совместный Исследовательский центр металлургии НАН Беларуси и БМЗ) и промышленного потенциала, позволяющего БМЗ создавать продукцию, конкурентоспособную как на внутреннем, так и на внешнем рынках.

Реальной альтернативой недостаткам каждой взятой в отдельности инновационной стратегии, на наш взгляд, должно стать продолжение комплексного использования Республикой Беларусь всех трех рассматриваемых инновационных стратегий при преимущественной ориентации на инновационные возможности стратегии «наращивания». О целесообразности ориентации на стратегию «наращивания» при определении инновационных перспектив социально-экономического развития Республики Беларусь свидетельствует высокий уровень образования населения Беларуси и высокий научно-технический потенциал. Развитие мировой экономики не может происходить иначе, чем путем последовательной смены технологических укладов. При этом для относительно отсталых стран, обладающих достаточным интеллектуальным потенциалом, в определенные периоды истории открываются возможности совершения технологических рывков и выхода в мировые технологические и экономические лидеры. Реализация указанного пути не означает отказ от поддержки действующих производств. В этом случае стране приходится искать

оптимальное соотношение функций научно-технического потенциала между его участием в распространении знаний для технологического развития действующих производств и опережающим развитием принципиально новых направлений, ориентированных на технологическое опережение. Преимущественная ориентация на стратегию «наращивания» при выборе инновационного варианта социально-экономического развития Беларуси не исключает использования инновационных возможностей стратегии «заимствования» и стратегии «использования».

Данного подхода придерживаются и разработчики Концепции Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2016–2020 годы. Стратегия инновационного развития республики, предусмотренная Государственной программой, заключается в комбинировании внедрения прорывных технологий с «индустриально-инновационным» развитием традиционных секторов экономики. При этом в одних секторах предстоит реализовывать стратегии лидерства на основе собственных разработок и инноваций, а в других – «догоняющее» развитие при активном заимствовании передовых зарубежных технологий и институтов. [2]

Выбор белорусской стратегии инновационной модели экономического развития и роста должен опираться на имеющиеся производственный, научно-технический, интеллектуальный потенциал и ресурсы с использованием отдельных элементов всех указанных стратегий передовых стран мира.

### Литература

1 Кузык, Б. Н. Россия-2050: стратегия инновационного прорыва / Б. Н. Кузык, Ю. В. Яковец. – М.: Экономика, 2004. – 632 с.

2 Концепция Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2016–2020 годы [Электронный ресурс] / Государственный комитет по науке и технологиям Республики Беларусь. – Минск. – Режим доступа: <http://www.gknt.gov.by/opencms/opencms/ru/innovation/inn2/>. – Дата доступа: 28.08.2016.

РЕПОЗИТОРИЙ ГГУ ИМЕНИ Ф. СКОРИНЫ

РЕПОЗИТОРИЙ ГГУ ИМЕНИ Ф. СКОРИНЫ