

**Д. А. ОСИПЦОВ**

(г. Гомель, Гомельский государственный университет имени Ф.

Скорины) Науч. рук. **Б. В. Сорвиров,**

д-р экон. наук, проф.

## **ВЛИЯНИЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА НА РАЗВИТИЕ ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

В условиях глобального экономического кризиса основными приоритетными задачами нашего государства являются сохранение темпов экономического роста, обеспечение инновационного развития экономики страны, ее конкурентных преимуществ и источников роста, к которым в первую очередь относится интеллектуальный потенциал нации.

На сегодняшний день образовательные стандарты подготовки специалистов по инновационным специальностям в Республике Беларусь не адаптированы к реальным потребностям современной экономики. Формирование и повышение интеллектуального потенциала республики невозможно без совершенствования национальной системы образования, отвечающей приоритетам устойчивого социально-экономического развития и способной активно влиять на конкурентоспособность экономики.

Сегодня белорусская наука выдвигает крупные инновационные идеи, вытекающие из принципиально новых знаний. В Республике Беларусь сформировано адекватное правовое поле, регулирующее развитие инновационного потенциала. Решение этих задач определено стратегией инновационного развития Республики Беларусь. Главной целью преобразований является создание системы институтов, необходимых для дальнейшего развития рыночной экономики. В соответствии с провозглашенной стратегией разработана Государственная программа инновационного развития Республики Беларусь на 2016–2020 гг. определены следующие основные стратегические цели и задачи [1]:

- развитие науки, научно-технической и инновационной деятельности, разработка основных приоритетных направлений инновационной и инвестиционной деятельности;
- повышение уровня конкурентоспособности реального сектора экономики;
- повышение экспорта товаров, услуг, технологий;
- рациональное использование природных ресурсов, охрана окружающей среды;
- развитие регионов, малых и средних городов, районов;
- вовлечение в инновационный процесс малых и средних предприятий;
- развитие свободных экономических зон.

Правительством Республики Беларусь уделяется особое внимание созданию эффективного механизма правового регулирования научно-технической и инновационной деятельности, в котором особое место должны занимать правовые инструменты государственного стимулирования и поддержки научной и инновационной деятельности.

Белорусскими учеными успешно разрабатываются новейшие химико-энзиматические подходы к получению фармакологически важных модифицированных нуклеозидов и нуклеотидов. Это самые передовые технологии в мире. Полученные противолейкозные препараты в 3–4 раза дешевле импортных аналогов и превосходят их по качеству. Созданы генно-инженерные штаммы – сверхпродуценты ферментов, используемые в новых биотехнологиях. Безусловно, сегодня, в эпоху глобальной экономики, решать вопросы инновационного

развития в одиночку невозможно. Развитие международного сотрудничества способствует эффективному решению задач, стоящих перед белорусской наукой. В Академии наук действует свыше 60 соглашений с зарубежными научными центрами, установлены тесные связи с организациями из 76 государств.

Руководство Академии наук и Минпрома поставило чрезвычайно сложную задачу: в проектировании и производстве новой продукции к 2020 г. на базе CALS-технологий необходимо на треть сократить время разработки новых изделий, на 20–30 % повысить загрузку оборудования, на 10–15 % снизить брак и уровень складских запасов [1, с. 7].

К 2018 г. в стране планируется завершить переход к электронному обслуживанию организаций. В 2020 г. большинство правительственных услуг должно стать доступно из любого месторасположения в режиме 24 часа и 7 дней. В МЧС основные задачи чрезвычайного характера будут решаться на основе современных картографических данных. Будет завершено создание ряда цифровых карт и систем решения прикладных задач для Госкомимущества. Глобальные проблемы предстоит решить для автоматизации банковской, таможенной и налоговой служб. Контейнерная логистика станет ключевым направлением в транспортной политике Беларуси в будущие десятилетия. Транзитные и местные контейнерные перевозки будут приоритетом для железнодорожного, автомобильного, речного, морского транспорта, они изменят технологии производства и продвижения продукции в промышленности, сельском хозяйстве, торговле. Крупные логистические центры будут обеспечивать не только транспортное обслуживание, но и другие рентабельные виды работ, причем оборудование для такого сервиса будут производить и обслуживать белорусские предприятия [2].

В Беларуси достаточно развит научно-исследовательский потенциал и производственно-технологическая база, позволяющая использовать его в следующих областях:

- обеспечение технологического лидерства по ряду важнейших прорывных направлений (лазерные технологии, новые конструктивные материалы, биотехнологии, нанотехнологии и др.);
- формирование комплекса высокотехнологичных отраслей и расширение позиций на мировых рынках наукоемкой продукции;
- модернизация традиционных отраслей экономики, в том числе за счет развертывания ориентированных на внешние рынки специализированных производств;
- разработка основ надотраслевых (конвергентных) технологий будущего, объединяющих потенциал квантово-информационных, нанобиомедицинских, когнитивных и социальных технологий.

Принципиальным является развитие существующих и создание в Республике Беларусь новых высокотехнологичных секторов производства в тех направлениях, которые демонстрируют устойчивый рост рынков сбыта [3].

Таким образом, успешность инновационных процессов или инновационной деятельности зависит от уровня развития адаптационной способности экономики страны, мощности ее инновационного потенциала. Принципиальная особенность стратегии научно-технического развития – выделение приоритетных направлений НТП: электронизация народного хозяйства, комплексная автоматизация, применение систем автоматизированного проектирования, развитие энергетики, применение принципиально новых материалов, создание промышленных технологий их производства и обработки.

### Список использованной литературы

1 Мясникович, М.В. Инновационное развитие – императив становления новой экономики в Республике Беларусь / М.В. Мясникович // Проблемы управления. – 2008. – № 2 (27). – С. 4–11.

2 Ноосферное развитие Беларуси: теория, методология и практика / П.Г. Никитенко – Мн.: Белорус. наука, 2009. – 352 с.

3 Александрович, Я.М. Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь / Я. М. Александрович / Национальная комиссия по устойчивому развитию Респуб. Беларусь. – Мн., 2011. – 176 с.

РЕПОЗИТОРИЙ ГГУ ИМ. Ф. СКОРИНЫ