**Проблемы и перспективы инновационного развития Республики Беларусь**

**В.А. Прокопович, Ю.В. Циолта, Т.Д. Зезётко**

**Брестский государственный технический университет, г. Брест, Беларусь**

Аннотация: в данной статье предпринята попытка проанализировать состояние и перспективы развития инновационной деятельности в Республике Беларусь. Раскрываются понятия инноваций. рассматриваются цели и направления инновационной политики государства, оценивается инновационный потенциал страны с помощью основных показателей. В статье излагаются взгляды на причины, которые оказывают дестимулирующее воздействие на развитие инновационных процессов отечественных промышленных предприятий.

Ключевые слова: инновации, продукция, развитие, экономика, технологические процессы, научно-технический потенциал, инноватор, государственная поддержка, индекс, эффективность, инновационная деятельность, факторы.

В данной статье проведен краткий анализ состояния и перспектив развития инновационной деятельности в Республике Беларусь, в ходе которого выявлена необходимость пересмотра понимания термина «инновация» на законодательном уровне. А также сформулирован ряд предложений по способствованию активизации инновационной деятельности в Республике Беларусь.

В последнее время резко возрос интерес к проблемам теории инноваций. Об этом свидетельствует стабильно возрастающий объем публикаций на тему инновационного развития. В литературе понятие инноватики разработан далеко не полностью. Этот фактор подтверждается тем, что один и тот же термин трактуется по-разному, либо отождествляется. Это говорит об актуальности этой тематики и сущности понятия инноваций.

Инновация в общем виде рассматриваются как создание каких-либо новшеств, ценностей внутри организаций или государства. Под инновациями подразумевается создание новых технических и технологических подходов, идей, методов в различных сферах. Как правило, инновации ориентированы на рынок, а не на продукт.

Понятие "инновации" как экономической категории ввел в научный оборот австрийский экономист И. Шумпетер. Он впервые рассмотрел вопросы новых комбинаций производственных факторов и выделил пять изменений в развитии, т.е. вопросов инноваций:

* использование новой техники, технологических процессов или нового рыночного обеспечения производства
* внедрение продукции с новыми свойствами

использование нового сырья

* изменения в организации производства и его материально-технического обеспечения
* появление новых рынков сбыта

Innovation (с лат. – обновление, улучшение) является основой английского слова innovation, в переводе на русский язык имеет три значениями – инновация, нововведение, новшество.

Инновация

Достигнутая эффективность

Нововведение

Практическое использование

Новшество

*Рисунок 1.1* Взаимосвязь понятий

Законом Республики Беларусь от 19 января 1993г. № 2105-12 «Об основах государственной научно-технической политики» были определены следующие понятия:

* инновационная деятельность - это деятельность, обеспечивающая создание и реализацию инноваций
* инновации (нововведения) – это создаваемые новые или усовершенствованные технологии, виды продукции или услуг, способствующие продвижению технологий, продукции и услуг на рынок
* научно-техническая деятельность - это деятельность, включающая проведение исследований и разработок с целью создания новых или усовершенствования существующих способов и средств осуществления конкретных процессов

Инновационный процесс, как и любой другой, имеет определенные стадии развития. Значит, у всех процессов имеется начало, развитие и окончание. А все инновации проходят ряд стадий, которые можно представить в виде жизненного цикла.

Жизненный цикл инновации представляет собой определенный период времени, в течение которого инновация обладает, как активной жизненной силой и приносит государству доход, так и теряет свою значимость в процессе производства. Таким образом, прогнозирование жизненного цикла инновационной продукции позволяет в дальнейшем проанализировать соответствие действительного состояния продукции желаемому и вовремя корректировать жизненный цикл продукции.

Инновационная политика любого государства есть объединение форм, методов и направлений воздействия государства на деятельность конкретных организаций с целью выпуска новых видов продукции и технологии.

Цели и направления деятельности инновационной политики каждого государства основываются на характерной особенности той или иной отрасли, ее производственно-экономического потенциала и уровня конкурентоспособности основной продукции.

Инновационная политика позволяет государству развиваться как современное государство, которое идет в ногу со временем. Она следит за возникновением современного оборудования и новых товаров и старается внедрить что-то новое на рынок. Благодаря инновационной политике появляется возможность усовершенствовать производственный сектор, улучшить качество и конкурентоспособность отечественной продукции на мировом рынке. Американский экономист Джеймс Брайт отметил, что этот инновационный процесс соединяет в одно целое управление, предпринимательскую деятельность, экономику, технические условия.

Наиболее важным фактором, отражающим инновационную активность страны и влияющим на интенсивность инновационных процессов, является восприимчивость к инновациям. В Республике Беларусь разработка системы показателей инновационного развития проходит начальную стадию. Чтобы оценить инновационный потенциал страны используются определенные показатели (см. рис. 1.2).

Научно- технический потенциал

**Показатели**

Характеристика инновационности управляющей системы (формы стимулирования инновационной деятельности, уровень свободы, представляемой участникам инновационной деятельности)

Показатели коммерциализации (доля новой продукции в общем объеме произведенной, количество лицензионных договоров и т.д.)

Продолжительность выполняемых работ

*Рисунок 1.2* Основные показатели, используемые для оценки инновационного потенциала страны

Показатели, на рисунке 1.2 позволяют нам оценить уровень инновационного потенциала страны.

Эта оценка очень важна для дальнейшего инновационного развития, так как зная уровень инновационного потенциала, есть возможность оценить как положительные, так и отрицательные аспекты, которые влияют на развитие инноваций и экономики в целом по стране. Важным показателем является научно-технический потенциал страны.

На сегодняшний момент Беларусь находится на стадии перехода к инновационной модели развития. В случае окончательного перехода на данную модель, в стране предполагается значительное повышение эффективности использования имеющегося интеллектуального потенциала, а также роста взаимодействия основных участников инновационного процесса: образования, науки и производства.

Каждый год подводятся итоги по повышению или понижения инновационного развития стран мира. Глобальный индекс инноваций рассчитан по методике международной бизнес-школы INSEAD, Франция. Глобальный индекс инноваций (The Global Innovation Index) ‒ это глобальное исследование, таким образом его сопровождает рейтинг стран мира по показателю уровня развития инноваций.

 К слову, на данный момент Республика Беларусь находится на 88 строчке Глобального индекса инноваций.

Итоговый Индекс представляет собой соотношение затрат и эффекта, что позволяет объективно оценить эффективность усилий по развитию инноваций в той или иной стране.

Новое исследование показывает, что динамика инноваций продолжает испытывать влияние со стороны новых успешных инноваторов, что уже отразилось на списке двадцати лидеров.

 Нахождение данных стран в глобальном рейтинге по глобальному индексу инноваций свидетельствует в первую очередь о высоком и качественном инновационном развитии стран в сфере производства инновационной продукции и во - вторую о том, что эти страны активно и тесно взаимодействуют в сотрудничестве с другими странами, которое создает также высокую конкурентоспособность данных стран.

Тенденции развития мировой экономики свидетельствуют о возрастающем влиянии науки на темпы экономического роста. Современная наука является реальным национальным ресурсом, который при наличии эффективной государственной поддержки способствует быстрому росту экономики, укреплению суверенитета и безопасности страны.

По словам Президента Республики Беларусь, страны, генерирующие новые знания, имеют преимущества в коммерческой реализации этих идей. Более того, те, кто первым распространяет технологии, занимают лидирующие позиции в мире.

Республика Беларусь выбрала инновационный путь развития, в основе которого – опора на широкое применение результатов исследований и разработок в производстве. Активизация инновационной деятельности определена одним из приоритетов государства. Однако на практике декларируемые цели не всегда достигаются из-за общих причин, а именно, из-за финансирования ресурсов, из-за отсутствия мотивации и научной цели, высокой доли бюджетного финансирования по сравнению с частным капиталом.

Из всех проведенных расчетов можно сделать вывод, для увеличения уровня ВВП и основных средств в экономике необходимо повышать инновационную активность предприятий.

Однако в этом плане существует масса препятствий, таких как:

* использование на промышленных предприятиях морально устаревшего оборудования
* недостаток собственных денежных средств у предприятий, высокие стоимость инноваций и ставки по банковским кредитам существенно снижают инновационную активность
* ограниченный платежеспособный спрос на внутреннем рынке на передовые технологии и нововведения
* сопротивление инновациям со стороны руководства и рядовых сотрудников предприятия, недостаток квалифицированных кадров для осуществления всех этапов инновационного процесса
* несовершенство законодательной базы в области инновационной деятельности
* преобладание программно-целевого подхода в управлении инновационными процессами
* негибкие организационные структуры управления на предприятии (преимущественно линейно-функциональные) и, соответственно, устаревшие методы принятия решений
* слабые связи между научными организациями, учреждениями образования, производственными предприятиями и объектами инновационной инфра-структуры
* недостаточное распространение современных механизмов коммерциализации технологических нововведений и выведения их на рынок, медленное формирование рынка инновационной продукции

Это далеко не исчерпывающий перечень «узких мест», которые оказывают дестимулирующее воздействие на развитие инновационных процессов на отечественных промышленных предприятиях, однако, отмечены наиболее острые проблемы, которые требуют первоочередного решения. Наличие целого ряда проблемных аспектов предопределяет объективную необходимость комплексного подхода к их решению. Должен функционировать механизм, который будет направлен на устранение препятствующих инновационной активности факторов и одновременно на ее стимулирование.

Основными инструментами-рычагами данного механизма, должны стать финансовые, организационные, правовые, меры, направленные на стимулирование непосредственно сотрудников.

Предлагаемые меры помогут разрешить назревшие проблемы, которые препятствуют повышению инновационной активности белорусских предприятий.

**СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ**

1. Ботеновская, Е.С. Совершенствование налогового стимулирования инновационной деятельности в РБ / Е.С. Ботеновская // Экон. бюл. – 2010. -№ 1. –С. 62-71.
2. Влияние инноваций на механизмы управления конкурентоспособностью / А.А. Чурсин, В.П. Соловьев. – 2013г. – №3 – 54 с.

3. Поляков С.Г., Степнов И.М. Модель инновационного развития предприятия // Инновации, 2003. - № 2-3(59-60). – С. 36-38.

4. Иванова Н. И. Наука в национальных инновационных системах// Инновации. – 2005. – №4.