

О РОЛИ НАУЧНО-ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА В УСТОЙЧИВОМ РАЗВИТИИ ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

канд. экон. наук, доцент И. В. Устинович, ФММП БНТУ, г. Минск

Резюме. В связи с необходимостью обеспечения устойчивого развития Республики Беларусь было изучено существующее состояние промышленного комплекса и предложены взаимодействия промышленных и научных организаций. Изучение процесса формирования научно-промышленного комплекса позволило: 1) обосновать важнейшие аспекты промышленного комплекса; 2) оценить позицию Республики Беларусь в международных рейтингах; 3) предложить перспективные направления развития научно-промышленного комплекса.

Ключевые слова: международные рейтинги, научно-промышленный комплекс, устойчивое развитие

Введение. В соответствии с Программой социально-экономического развития Республики Беларусь на 2021–2025 годы [1] и Национальной стратегией устойчивого развития Республики Беларусь на период до 2035 года [2], а также другими нормативно-правовыми документами стабильный рост экономики Республики Беларусь может быть обеспечен за счет использования ее преимуществ (высокая позиция Республики Беларусь в ряде международных индексов: индекс инновационного развития, человеческого капитала, конкурентоспособности промышленности и глобального подключения; благоприятные условия для развития частных инициатив; членство в региональных объединениях). Следовательно, дальнейшее развитие должно строиться на эффективном взаимодействии органов государственного управления, промышленных и научных организаций. Однако на современном этапе развития экономики Республики Беларусь наблюдается определенная дезинтеграция между промышленным сектором и научными организациями.

Основная часть. Согласно данным официальной статистики [3] в Республике Беларусь обрабатывающая промышленность (флагман промышленного комплекса страны) в 2022 году сформировала 24% от ВВП, а такой вид экономической деятельности как профессиональная, научная и техническая деятельность – лишь 2,5 %. При этом наукоёмкость ВВП согласно данным официальной статистики не превышает одного процента, что не сравнимо с уровнем развитых стран, которые на исследования и разработки тратят более двух процентов от ВВП. Однако было доказано [4], что рост показателей деятельности организаций, выполняющих научные исследования и разработки, положительным образом отражается на показателях деятельности промышленных организаций. Следовательно, органами государственного управления должен быть проработан вопрос формирования научно-промышленного комплекса. Тем самым они смогут создать условия для более эффективного взаимодействия между научными и промышленными организациями, стимулировать инновации, ускорять процесс коммерциализации научных разработок и обеспечивать устойчивое развитие экономики через создание новых цепочек стоимости и оптимизацию потоков ресурсов. На данном этапе развития экономики Республики Беларусь создан и успешно функционирует промышленный комплекс, представляющий собой совокупность организаций, работающих в сфере обрабатывающей, добывающей и иных видов промышленности (первичный и вторичный сектор экономики), а также технологически связанных с ними научных и инновационных организаций. Однако взаимодействие научных и промышленных организаций необходимо закрепить не только на стадии разработки и внедрения технологий, но и на протяжении всего жизненного цикла инновационной продукции. Восприятие состояния потенциала промышленного комплекса можно оценить на основании изучения позиции Республики Беларусь в различных международных индексах (таблица).

Таблица – Динамика позиции Республики Беларусь в международных рейтингах

Наименование, всего стран участвует в измерении	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
	Позиция Республики Беларусь						
Глобальный инновационный индекс, 132 стран	79	88	86	72	64	62	77
Индекс человеческого развития, 191 страна	52	53	50	53	50	53	60
Индекс конкурентоспособности промышленности, 150 стран	50	46	46	46	47	53	–
Индекс глобального подключения, 79 стран	48	46	47	48	47	–	–

Примечание – Источник: разработка автора на основе данных официальной статистики

Согласно данным таблицы можно отметить, что страна находится на достаточно высоких позициях в международных рейтингах, однако дальнейшее развитие возможно лишь в случае взаимодействия и взаимозависимости различных акторов, включая государство, промышленность и науку, в продвижении инноваций и экономического развития [5]. Это подчеркивает важность сетей, институтов и эффективной промышленной политики в устойчивом развитии экономики. Эти рейтинги свидетельствуют о том, что Беларусь добилась определенного прогресса с точки зрения инноваций и конкурентоспособности. Однако мы должны уделять больше внимания вопросам взаимодействия промышленных и научных организаций. В современных экономических условиях необходимо предусмотреть построение новых форм, принципов и условий взаимодействия государственных органов, научных и производственных организаций в целях инновационного развития и обеспечения экономической безопасности страны и ее стабильного экономического роста. Проблема достижения устойчивости в современных отраслях требует существенных изменений в методах производства и

потребления товаров, придания им новых свойств, актуальных для общества, которые не могут быть решены усилиями только одного предприятия. В современных условиях хозяйствования технологии не просто представляют собой средства производства, они становятся ключевым элементом для улучшения эффективности, гибкости и инновационности производственных систем. Таким образом научные исследования становятся неотъемлемой частью производственных процессов, способствуя повышению производительности, качества продукции и конкурентоспособности предприятий.

Формирование научно-промышленного комплекса является сложным и многогранным процессом, который требует тщательного обоснования теоретико-методологических и институциональных основ. Современные теории также учитывают влияние технологического прогресса, институциональных факторов и других переменных на производство. Они подчеркивают важность инноваций, гибкости и адаптивности в условиях быстро меняющейся экономической среды.

Заключение. Республика Беларусь обладает сильными сторонами в определенных секторах, таких как машиностроение и производство электроники, и извлекает выгоду из своего стратегического расположения и партнерских отношений в регионе. Тем не менее она сталкивается с проблемами, в том числе политическими, чтобы конкурировать в глобальном масштабе. Для дальнейшего устойчивого развития Республика Беларусь может рассмотреть возможность формирования научно-промышленного комплекса через диверсификацию экономики, укрепление инноваций, развития предпринимательства, а также участия в международном сотрудничестве и партнерстве. Беларусь занимает уникальное положение в промышленной и научной сфере среди своих сверстников в Восточной Европе и за ее пределами.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Об утверждении Программы социально-экономического развития Республики Беларусь на 2021–2025 годы: указ Президента Республики Беларусь от 29 июля 2021 г. № 292 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://pravo.by/document/?guid=3871&p0=P32100292>. – Дата доступа: 07.02.2024

2. Национальная стратегия устойчивого развития Республики Беларусь на период до 2035 года // Министерство экономики Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://economy.gov.by/uploads/files/NSUR/NSUR-2035.pdf>. – Дата доступа: 07.02.2024

3. Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/>. – Дата доступа: 08.02.2023

4. Устинович, И. В. Системный подход к оценке результатов взаимодействия промышленных и научных организаций = A systematic approach to assessing the results of interaction between industrial and scientific organizations / И. В. Устинович // *Новости науки и технологий*. – 2023. – № 3. – С. 37-42.

5. Устинович, И. В. Генезис теоретических концепций инновационного развития в контексте формирования научно-промышленного комплекса / И. В. Устинович // *Экономические и социально-гуманитарные исследования*. – 2023. – № 2(38). – С. 79 – 88. – DOI 10.24151/2409-1073-2023-2-79-88

УДК 330.3

О РОЛИ ОСВОЕНИЯ НОВОЙ ПРОДУКЦИИ В ПОВЫШЕНИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

канд. экон. наук, доцент И. В. Устинович, магистрант М. А. Козак, ФММП БНТУ, г. Минск

Резюме. В статье говорится о влиянии инноваций на успех корпораций в современном мире, приводятся примеры стран и компаний, занимающих лидирующие позиции в своих нишах за счет их использования.

Ключевые слова: инновации, освоение нового вида продукции, глобализация, apple.

Введение. Инновации как концепция могут рассматриваться на микро- и макроуровнях. В современном капиталистическом мире любое государство стремится увеличить свою конкурентоспособность. Для достижения данной цели часто используется инновационная деятельность. Занять лидерскую позицию на мировой арене и в конкурентной борьбе – это и есть цель освоения нового вида продукции.

Основная часть. Современный мир находится в двойственном состоянии глобализации и деглобализации одновременно. На данный момент не существует страны, которая была бы способна полностью обеспечить себя всем необходимым. Однако, большинство стран стремятся продвигать на своем рынке именно продукцию собственного производства. А для этого она должна быть лучше продукции других стран, что в свою очередь означает ее превосходство по ценовым либо качественным показателям. Как правило, достижение ценового преимущества достигается за счет отсутствия сложной логистической цепи, а вот качественные показатели могут быть достигнуты только с использованием дорогостоящих материалов или же инновационных технологий. Именно в этом и заключается сущность и главная цель освоения нового вида продукции, а именно приобретение конкурентного преимущества. Вопрос глобализации намного шире и сложнее, чем может показаться на первый взгляд. Многие компании располагают свои производства в странах с более дешевой рабочей силой, для сокращения расходов на производство. По данным Reuters [1] (одно из крупнейших в мире международных агентств новостей и финансовой информации), Foxconn является крупнейшим мировым производителем iPhone,