

Для Республики Беларусь также представляется целесообразным:

- проведение совместных исследований, в том числе междисциплинарных, с другими странами-членами ЕАЭС и, как следствие, совместная публикация научных статей и подача заявок на патентование объектов права промышленной собственности;
- проведение НИОКР и создание наукоемкой продукции с ориентацией на рынок ЕАЭС с целью повышения коммерциализации национальной продукции на данном экономическом пространстве.

Литература

1. Global Innovation Index [Electronic resource] // WIPO. – Mode of access: https://www.wipo.int/global_innovation_index/en/. – Date of access: 20.09.2024.
2. Scimago Journal & Country Rank [Electronic resource] // Scimago Lab. – Mode of access: https://www.scimagojr.com/countryrank.php#google_vignette. – Date of access: 21.09.2024.
3. Годовой отчет 2013 [Электронный ресурс] // Евразийская патентная организация. – Режим доступа: https://www.eapo.org/wp-content/uploads/2023/04/eapo_2013-1.pdf. – Дата доступа: 22.09.2024.
4. Годовой отчет 2023 [Электронный ресурс] // Евразийская патентная организация. – Режим доступа: <https://www.eapo.org/wp-content/uploads/2024/03/godovoj-otchet-2023-v6-for-web.pdf>. – Дата доступа: 22.09.2024.
5. PATENTSCOPE [Electronic resource]: WIPO. – Mode of access: <https://www.wipo.int/patentscope/en/>. – Date of access: 23.09.2024.

УДК 330.342:339.924

В. А. Коржова

va.korzhova.gsu@gmail.com

Гомельский государственный университет имени Ф. Скорины, Республика Беларусь

ЗНАЧИМОСТЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УКЛАДОВ В ПРОЦЕССЕ ИНТЕГРАЦИИ ГОСУДАРСТВА В МЕЖДУНАРОДНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОТНОШЕНИЯ

В статье рассмотрена связь понятий «технологический уклад» и «национальная безопасность», а также выведена система классификации производств по технологическим укладам для определения уровня технологичности национальной экономики с целью дальнейшего определения степени угрозы национальной безопасности.

Современный мир находится в состоянии ускоренной глобализации, что проявляется во всех сферах международных отношений. Именно участие в международных экономических и политических процессах является основной чертой нынешних глобализационных процессов. Экономическая и политическая сферы – это важнейшие сферы международного диалога, однако именно они являются и теми сферами, к которым приковано пристальное внимание в контексте национальной безопасности.

На сегодняшний день геополитическая ситуация на мировой арене заставляет уделять все больше внимания понятию национальной безопасности и всем ее аспектам в контексте интеграции государства в глобализационные процессы.

Национальная безопасность – это не просто состояние защищенности или устойчивой стабильности, это баланс обеспечения интересов и защиты от угроз. Важно понимать, что, отстаивая национальные интересы, необходимо грамотно лавировать между различными источниками угроз, которые могут возникнуть как внутри системы, так и за ее пределами.

Внешние и внутренние угрозы – это воздействия, возникающие в процессе развития государства вне зависимости от того, участвует оно активно или пассивно в международных отношениях любого рода.

Наиболее значимыми внутренними угрозами для национальной экономической безопасности принято считать те источники, которые оказывают замедляющий или регрессирующий эффект на рост эффективности, конкурентоспособности и технологичности национального производства.

Так, согласно Концепции национальной безопасности Республики Беларусь, к внутренним источникам угроз национальной безопасности в экономической сфере можно отнести, помимо прочих, устаревшие технологии и основные средства, преобладание материало- и энергоемких производств, низкое качество выпускаемой продукции и медленное ее обновление [1].

Для более детального понимания классификации технологий по уровню современности целесообразно использовать понятие «технологический уклад», под которым в контексте статьи будет пониматься целостный комплекс технологически сопряженных производств и адекватных им организационно-экономических отношений, что позволяет целенаправленно формировать организационные структуры, соответствующие характеру и уровню развития технологий.

В настоящее время в Республике Беларусь разработаны Методические рекомендации по отнесению технологий к V и VI технологическим укладам, утвержденные Приказом № 166 от 06.06.2017 г. Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь.

К V технологическому укладу относятся такие направления как ИКТ, микро- и радиоэлектроника, атомные технологии, фармацевтика и т.п. К V технологическому укладу относят нанотехнологии, генную инженерию, искусственный интеллект.

Информация, касающаяся статистики использования конкретных технологий на производствах, достаточно ограничена и сложно доступна. В связи с чем более целесообразно объединить методологию Организации экономического сотрудничества и развития, которая основана на критерии объема расходов на НИОКР [2], то есть по соотношению затрат на НИОКР к добавленной стоимости, с имеющимися статистическими данными по уровню технологичности производств в Республике Беларусь.

Для распределения по технологическим укладам (таблица 1), основываясь на теоретических знаниях и нормативно-правовой базе, воспользуемся следующей градацией отраслей:

- высокотехнологичные отрасли будут отражать отнесение производств к высшим технологическим укладам, т. е. к пятому и шестому;
- среднетехнологичные отрасли высокого уровня – к четвертому технологическому укладу;
- среднетехнологичные отрасли низкого уровня – к третьему технологическому укладу;
- низкотехнологичные отрасли – к первому и второму технологическому укладу.

Таблица 1 – Структура промышленного производства по уровню технологичности

Вид	Технологический уклад	Год				
		2019	2020	2021	2022	2023
Промышленность, всего		100	100	100	100	100
из нее обрабатывающая промышленность по уровню технологичности:		88,7	88,5	89,3	89,7	90
высокотехнологичные производства	V и VI	2,8	3,3	3,1	3,4	4,0
среднетехнологичные производства (высокого уровня)	IV	22,8	21,9	23,4	23,5	24,3
	<i>ниже IV</i>	<i>63,1</i>	<i>63,3</i>	<i>62,8</i>	<i>62,8</i>	<i>61,7</i>
среднетехнологичные производства (низкого уровня)	III	29,2	26,3	28,0	26,0	27,4
низкотехнологичные производства	I и II	33,9	37,0	34,8	36,8	34,3
Примечание: источник: [3]						

Анализ данных национального статистического комитета Республики Беларусь, можно сделать вывод о том, что основу экономики страны составляют производства, находящиеся по уровню ниже четвертого технологического уклада, а наибольший удельный вес имеют первый и четвертый технологические уклады.

Используя классификацию видов экономической деятельности по уровню технологичности производимых товаров, основанную на вышеупомянутой методике ОЭСР, можно определить конкретные виды деятельности по уровню технологичности.

Сопоставив все вышеупомянутые данные, можно заметить, что основу белорусской экономики составляют как раз те отрасли промышленности, которые обладают наибольшими конкурентными преимуществами на международной арене или важны для поддержания уровня национальной безопасности в части социально-демографической безопасности, несмотря на их не самую высокую технологичность.

Подводя итог проведенному анализу, хочется отметить, что преобладание в экономике Республики Беларусь низких технологических укладов не означает, что белорусская экономика не «идет в ногу со временем», это означает, что белорусские предприятия больше ориентированы на сохранение высокого уровня национальной безопасности в целом иногда в ущерб технологичности. Однако в последние годы усилия во многом направлены именно на соблюдение баланса между новейшими технологиями и обеспечением народа товарами первой необходимости, что проявляется в активном поощрении развития технологичности и поддержки стратегических производств, что определенно сказывается положительным образом на состоянии национальной безопасности и сокращает уровень угроз при интеграции национальной экономики в мировые процессы.

Литература

1. Решение Всебелорусского народного собрания от 25 апреля 2024 г. № 5 «Об утверждении Концепции национальной безопасности Республики Беларусь» // Национальный центр законодательства и правовой информации Республики Беларусь URL: <https://pravo.by/document/?guid=12551&p0=P924v0005> (дата обращения: 20.09.2024).

2. Hatzichronoglou, T, “Revision of the High-Technology Sector and Product Classification,” OECD, OECD Science, Technology and Industry Working Papers 1997/02, 1997.

3. Оценка уровня технологического развития отраслей экономики // Национальный статистический комитет Республики Беларусь URL: <https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/realny-sector-ekonomiki/nauka-i-innovatsii/godovye-dannye/otsenka-urovnya-tekhnologicheskogo-razvitiya-otrasley-ekonomiki/> (дата обращения: 20.09.2024).

УДК 332.1+338.48

И. И. Лиценберг

litsenberg2017@yandex.ru

КГПУ им. В. П. Астафьева, Российская Федерация

СибЮИ МВД России, Российская Федерация

О. А. Липич

lipichoks@mail.ru

ЗИП Сиб УПК, Российская Федерация

О РАЗВИТИИ МОЛОДЕЖНОГО ТУРИЗМА В АСПЕКТЕ СОТРУДНИЧЕСТВА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ С РЕГИОНАМИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Авторами проанализированы статистические данные, положения официальных документов и литературных источников по теме исследования, приведены результаты опроса обучающейся молодежи. Обозначены меры для дальнейшего развития молодежного туризма в аспекте сотрудничества Республики Беларусь с регионами РФ.