

Учитывая, что предложенное мероприятие касалось лишь отдельного сегмента товаров, экономический эффект получился не столь значительным. Вместе с тем, при грамотном подходе такие акции (например, в период проведения новогодних праздников, мероприятий) будут способствовать развитию товарооборота, и, как следствие, снижению уровня товарных запасов в товарообороте, поскольку темпы роста последнего существенно опережают темпы роста товарных запасов.

Список использованных источников

1. Продовольственная розница в Республике Беларусь. – [Электронный ресурс]. – URL: https://bikratings.by/wp-content/uploads/2020/12/prodovolstvennaya-roznicza-v-rb_.pdf – Дата доступа: 12.05.2025.
2. Рекламная акция «Два товара по цене одного»: сущность и отражение в бухгалтерском учете. – URL: http://edoc.bseu.by:8080/bitstream/edoc/93833/1/Zverok_260_264.pdf – Дата доступа: 12.05.2025.

УДК 334.764

НАПРАВЛЕНИЯ СОЗДАНИЯ НЕОКЛАСТЕРОВ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Вайлунова Ю. Г., к.э.н., доц., Шерстнева О. М., ст. преп.

*Витебский государственный технологический университет,
г. Витебск, Республика Беларусь*

Реферат. В статье рассмотрена сущность инновационно-промышленных кластеров. Определены ключевые тренды их развития. На основе мирового опыта кластеризации обоснованы направления вовлечения кластеров в процесс цифровизации в Республике Беларусь: создание цифровых промышленных платформ, облегчающих цифровую трансформацию кластеров; государственная поддержка цифровизации инновационно-промышленных кластеров; развитие кластеров на основе элементов Индустрии 4.0..

Ключевые слова: неокластер, промышленность, цифровизация, Индустрия 4.0.

В Республике Беларусь кластерная политика становится важным инструментом стимулирования инновационного развития экономики, определенным в ряде Государственных программ и концепций (Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2021–2025 годы [2]; Стратегии устойчивого развития Витебской области на 2016–2025 годы [8]; Национальной стратегии устойчивого развития Республики Беларусь на период до 2035 года [6], Концепции формирования и развития инновационно-промышленных кластеров в Республике Беларусь (постановление Правительства Республики Беларусь от 16.01.2014 г. № 27) [4].

Инновационно-промышленный кластер – кластер, участники которого обеспечивают и осуществляют инновационную деятельность, направленную на разработку и производство инновационной и высокотехнологичной (наукоемкой) продукции [4].

Министерством экономики составлена карта кластеров Республики Беларусь [3]. В карте кластеров обозначено 32 кластера, из них 8 действующих, 6 формирующихся, 18 потенциальных [3].

Можно сделать вывод по Республике Беларусь:

- процесс кластеризации в Республике Беларусь идет медленно;
- Государственные Программы по созданию кластеров выполняются не в полной мере;
- в Республике Беларусь большинство потенциальных и формирующихся кластеров;
- многие предприниматели не понимают роли кластеров в повышении эффективности их деятельности;
- более половины предпринимателей в принципе согласны сотрудничать, но не знают как это сделать [7].

За период с момента принятия кластерной концепции прошло 7 лет. Внешняя среда претерпела существенные изменения. Основным трендом развития экономики и общества стала цифровизация на основе внедрения элементов Индустрии 4.0. Предпосылками

трансформации кластеров явились: развитие ИКТ и цифровизация общества, развитие сетевых форм взаимоотношений между субъектами, «демократизация» знаний благодаря Интернету. В условиях цифровой трансформации, вызванной четвёртой промышленной революцией (Индустрия 4.0), возникает необходимость адаптации кластерной политики для повышения эффективности её применения.

Анализ мировой практики развития промышленных кластеров позволил выделить 4 ключевых тренда.

Глокализация – промышленные кластеры ориентируются на локальные факторы развития, происходит перенос акцента с отдельных компаний на локальные (региональные) инновационные системы. Специализация на локальных факторах позволяет ускорить протекание экономических процессов (R&D, обмен знаниями), привлекая внимание институциональных инвесторов и ТНК.

Сетевая структура – региональные кластеры формируют специфические предпринимательские сети, объединяющие интересы бизнеса, власти и науки. Социализация бизнес-процессов углубляет кооперацию и специализацию в рамках региона, ведет к созданию локальной идентичности.

Доминирование малых и средних предпринимательских форм – преобладающая роль в кластерах мелких и средних компаний, которая во времени только возрастает. Транснациональные кластеры все больше децентрализируют управленческие, инновационные и производственные процессы, интегрируясь в региональные кластерные инициативы.

Цифровизация – цифровые инструменты, системы, платформы позволяют выстраивать новые цепочки добавленной стоимости как в рамках региона, так и за его границами – в глобальной системе координат; цифровизация позволяет не только ускорить протекание локальных бизнес-процессов и повысить уровень конкурентоспособности, но и разрешает проблему дефицита специфических ресурсов в рамках отдельной региональной кластерной инициативы [9].

На основе мирового опыта кластеризации предлагаются следующие направления вовлечения кластеров в процесс цифровизации в Республике Беларусь.

1. Направление – создание цифровых промышленных платформ, облегчающих цифровую трансформацию кластеров.

Цифровые промышленные платформы соединяют технологические строительные блоки и промышленные приложения. Такие платформы создают взаимодействие и не только экономят на бизнес-издержках, связанных с транзакциями, но и дополнительно обеспечивают новые (цифровые) услуги и бизнес-модели. Кроме того, они обычно специализируются на отдельных секторах.

Архитектура цифровой платформы инновационно-промышленного кластера включает следующие элементы:

- базы стейкхолдеров кластера (юридическое название, адрес, цифровые контакты);
- личный кабинет участника;
- нормативная база для кластеров;
- база потенциальных партнеров;
- ресурс для обучения субъектов кластера;
- профессиональные сообщества;
- система поиска поставщиков;
- ресурс для регистрации потенциальных участников кластера по принципу открытых инноваций;
- онлайн-патентование [5].

2. Направление – развития ИПК в Республике Беларусь – государственная поддержка цифровизации инновационно-промышленных кластеров.

Основными направлениями государственной поддержки развития кластеров являются:

- помощь в процессе формирования кластеров;
- помощь в вопросах законодательного и нормативно-правового регулирования;
- реализация денежно-кредитной и налогово-бюджетной политик с целью создания благоприятного инвестиционного климата;
- развитие инфраструктуры в области транспорта, энергетики, технологий;
- развитие государственно-частного партнерства;
- подготовка высококвалифицированных кадров;

– финансирование организационной и производственной деятельности инновационно-промышленных кластеров.

3. Направление – совершенствования ИПК в Республике Беларусь – развитие кластеров на основе элементов Индустрии 4.0.

Исследование позволило выявить следующие тренды развития мировой экономики и общества, оказывающие влияние на совершенствование кластеризации: развитие ИКТ и цифровизация обществ; развитие сетевых форм взаимоотношений между субъектами; «демократизация» знаний благодаря Интернет [1].

Цифровые технологии дают возможность развивать коммуникации между стейкхолдерами, поэтому необходимо также развивать сотрудничество кластера с субъектами малого и среднего предпринимательства. Так как инновационные кластеры с участием субъектов малого и среднего предпринимательства имеют некоторые преимущества: снижение транзакционных издержек, рост производительности труда, активизацию инновационной деятельности, эффективное продвижение на рынке.

Использование предложенных методов и инструментов в организации и деятельности инновационно-промышленных кластеров будет способствовать устойчивому развитию и повышению конкурентоспособности экономики.

Список использованных источников

1. Вайлунова, Ю. Г., Яшева, Г. А. Теоретические аспекты неокластеризации // Материалы докладов 55-й Международной научно-технической конференции преподавателей и студентов / УО «ВГТУ» в 2 томах. Т.1. // Витебск. – 2022. – 276 с.
2. Государственная программа инновационного развития Республики Беларусь на 2021–2025 годы: Указ Президента Республики Беларусь 15.09.2021 № 348. – Режим доступа: https://pravo.by/upload/docs/op/P32100348_1632171600.pdf. – Дата доступа: 02.04.2025.
3. Карта кластеров Республики Беларусь // Министерство экономики Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://economy.gov.by/uploads/files/Karta-Klasterov/Karta-klasterov-2022.pdf>. – Дата доступа: 02.04.2025.
4. Концепция формирования и развития инновационно-промышленных кластеров в Республике Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://pravo.by/novosti/novosti-pravo-by/2014/january/11399/>. – Дата доступа: 02.04.2025.
5. Ледок, А. С., Яшева, Г. А., Вайлунова, Ю. Г., Лесничий А. Д. Создание научно-образовательного кластера на основе цифровой платформ в инновационном развитии регионов / А. С. Ледок, Г. А. Яшева, Ю. Г. Вайлунова, А. Д. Лесничий // Молодые ученые – развитию Национальной технологической инициативы (ПОИСК – 2023): сб. материалов национальной (с международным участием) молодёжной научно-технической конференции. – Иваново: ИВГПУ, 2023. – 1110 с.
6. Национальная стратегия устойчивого развития Республики Беларусь на период до 2035 года: Протокол заседания Президиума Совета министров Республики Беларусь от 4 февраля 2020 г. № 3). – Режим доступа: https://minsk.gov.by/ru/freepage/other/prognoznyedokumenty/natsionalnaya_strategiya_rb_do_2035.pdf. – Дата доступа: 02.04.2025.
7. Панченко, Е. В., Яшева, Г. А., Вайлунова, Ю. Г. Направления совершенствования кластерной политики Республики Беларусь / Е. В. Панченко, Г. А. Яшева, Ю. Г. Вайлунова // Материалы докладов 56-й Международной научно-технической конференции преподавателей и студентов в двух томах / УО «ВГТУ». – Витебск, 2024. – Том 1. – С. 318–320.
8. Стратегия устойчивого развития Витебской области на 2016–2025 годы. – Режим доступа: <https://docplayer.com/44311405-Strategiya-ustoychivogo-razvitiya-vitebskoj-oblasti.html>. – Дата доступа: 02.04.2025.
9. Шкиотов, С. В., Маркин, М. И. Анализ мировой практики развития промышленных кластеров / С. В. Шкиотов, М. И. Маркин // Теоретическая экономика. – 2021. – № 6. – С. 149–159. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/analiz-mirovoy-praktiki-razvitiya-promyshlennyh-klasterov/viewer>. – Дата доступа: 02.04.2025.