

Таким образом, контекстуальное поле промышленной политики страны определяет факторы, способные привести «ограничения» в содержание промышленной политики страны, учет которых необходим в процессе ее формирования, а также выбора инструментов ее реализации.

Библиографические ссылки

1. Преобразование нашего мира : Повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года [Электронный ресурс] // Генеральная Ассамблея ООН. – Режим доступа : <https://undocs.org/ru/A/RES/70/1>. – Дата доступа : 18.09.2016.
2. Шестакова, К. В. Промышленность Республики Беларусь в контексте четвертой промышленной революции: оценка готовности и проблемы перехода / К. В. Шестакова // Тенденции экономического развития в XXI веке : мат. Межд. науч. конф (28 февраля 2019 г., г. Минск) / Белорусский государственный университет. – Минск : Право и экономика, 2019 – С. 550–555.
3. Договор о Евразийском экономическом союзе [Электронный ресурс] // Нац. прав. Интернет-портал Респ. Беларусь – Режим доступа : <http://www.pravo.by/document/?guid=3871&p0=F01400176> – Дата доступа : 16.10.2016.
4. Шестакова, К. В. Формирование единой промышленной политики в рамках ЕАЭС : общеметодологический подход / К. В. Шестакова // Проблемы прогнозирования и государственного регулирования социально-экономического развития : материалы XVII Междунар. науч. конф., Минск, 20–21 октября 2016 г. : в 3 т. / НИЭИ М-ва экономики Респ. Беларусь ; редкол. : А. В. Червяков [и др.]. – Минск, 2016. – Т. 2. – С. 298–299.

УДК 339.9

МИРОВОЙ ОПЫТ РАЗВИТИЯ КЛАСТЕРНОЙ ПОЛИТИКИ

А. С. Юрченко¹⁾, С. С. Полоник²⁾

¹⁾ Аспирант экономического факультета Белорусского государственного университета, г. Минск

²⁾ Доктор экономических наук, профессор, профессор кафедры экономики и управления инновационными проектами в промышленности
Белорусского национального технического университета, г. Минск

В статье проводится анализ мирового опыта создания и развития эффективной кластерной политики с целью повышения конкурентоспособности страны.

Ключевые слова: кластеры; кластерная политика; кластерный подход; конкурентоспособность; глобальная конкурентоспособность.

WORLD EXPERIENCE IN CLUSTER POLICY DEVELOPMENT

A. S. Yurchenko¹⁾, S. S. Polonik²⁾

¹⁾ Postgraduate Student of the Faculty of Economics, Belarusian State University, Minsk

²⁾ Doctor in Economics, Professor, Professor of the Department of Industrial Economics and Project Management, Belarusian National Technical University, Minsk

The article analyzes the world experience in creating and developing an effective cluster policy in order to increase the country's competitiveness.

Key words: Clusters; cluster policy; cluster approach; competitiveness; global competitiveness.

Как показывает мировая практика, кластеры редко возникают искусственно. Обычно они появляются и эволюционируют естественным путем там, где есть предпо-

сылки для этого в виде межотраслевых производственных связей. Роль государства заключается в создании условий для развития предпринимательства, создании новых компаний, поощрении инноваций, улучшении инвестиционного климата.

По данным отчета о глобальной конкурентоспособности «The Global Competitiveness Report 2018», 1-ое место по уровню развития кластеров занимает США, далее за ней идут Тайвань, Италия, Германия, Нидерланды, Великобритания. Россия в данном рейтинге занимает 86 место среди 135 стран и значительно отстает от большинства промышленно развитых стран [1].

Во Франции «France Cluster» – это сеть из 150 французских кластерных конгломераций, в которых задействованы порядка 60 000 предприятий с численностью около 1 000 000 сотрудников.

С 1997 года основными целями «France Cluster» являются:

- создание места для диалога и обмена опытом между организациями-участниками кластеров;
- участие в качестве связующего звена для сотрудничества, как на французском, так и на международном уровне;
- создание учебного центра для поддержки и повышения профессиональных навыков руководителей и сотрудников;
- создание аналитического центра для государственных учреждений, с целью обмена передовым опытом, проведения новых исследований и помощи в принятии государственных решений.

Для достижения своих целей «France Cluster» сотрудничает с несколькими частными и государственными органами, включая, среди прочего, региональные и местные органы власти, региональные агентства и агентства по инновационному развитию, университеты и бизнес-школы, частных инвесторов и профсоюзы [2].

В Германии создано много кластеров, каждый из которых имеет разную отраслевую направленность: микроэлектроника, авиация, фармацевтика и пр. Все они имеют схожую модель взаимодействия – сотрудничество крупных компаний со стартапами, местными университетами или научными институтами. Это позволяет бизнесу создавать инновационные продукты или услуги для мирового рынка.

Например, технологический кластер, объединяющий несколько успешных проектов: «It's OWL», «MAI Carbon», «Silicon Saxony – Cool Silicon», «EMN European Medical Valley», «Life Science Nord», «Hamburg Aviation», «Forum Organic Electronics», «WAB», успешно функционирует уже на протяжении нескольких лет и создает продукцию в сотрудничестве с университетами (Билефельдский университет, Падерборнский университет, Фраунгоферовский институт и пр.), а также государственными и коммерческими организациями (Немецким аэрокосмическим центром (German Aerospace Center (DLR)), Гамбургским центром авиационного обучения (Hamburg Center of Aviation Training) и пр.) [3].

Федеральное министерство экономики и энергетики Германии запустило программу по развитию кластеров, а также повышения квалификации сотрудников входящих в управление кластерами «go-cluster».

Кластеры, которые участвуют в программе, демонстрируют высокую конкурентоспособность в разных отраслях промышленности и технологических секторах экономики. В настоящее время 84 участника пользуются бонусами программы.

Основными преимуществами для участников являются:

- получение сертификата, который соответствует европейским стандартам качества для организации-участника кластера;
- право на использование логотипа «go-cluster: Exzellent vernetzt!» как знака качества;
- постоянное участие и право на принятие решения в государственных экономических вопросах;
- взаимодействие с наиболее эффективными инновационными кластерами из Германии и Европы;
- участие в семинарах по актуальным вопросам кластеров и менеджмента;
- индивидуальное консультирование участников кластера по разработке стратегии;
- право на получение дополнительных средств финансирования [4].

Опыт зарубежных стран также показывает, что для проведения эффективной кластерной политики необходимо создать адекватную систему мониторинга и оценки реализации кластерных инициатив. Ключевым условием данной системы мониторинга должна стать возможность в реальном времени отслеживать создание кластеров, а также факторы, препятствующие их развитию. В связи с этим в 2007 г. была создана программа, позволяющая следить за состоянием и развитием кластеров в Европе (The European Cluster Observatory). Программа представляет собой платформу, которая в режиме реального времени позволяет получить информацию о кластерах и кластерной политике в Европе. Одной из основных функций системы является атрибут определения местоположения кластеров расположенные в странах ЕС (European cluster mapping tool), позволяющий отслеживать статистику занятости и результативность деятельности около 1 тыс. кластеров в 32 странах Европы [5].

В последние годы идет стремительное развитие медицинской биотехнологии. Мировой рынок биофармацевтических препаратов в 2018 году оценивался в 237 250,8 млн долларов США, а в 2024 году прогнозируется рост до 388 997,3 млн долларов США. Средний темп прироста CAGR составил 8,59 %. Рост рынка объясняется способностью биофармацевтических препаратов лечить ранее неизлечимые заболевания, что приводит к огромному рыночному спросу на них [6].

Кластерный подход является одним из факторов развития биотехнологий, поскольку биокластеры не только создают весомую долю инноваций, но и содействуют внедрению новейших научных разработок в традиционные секторы экономики, такие как фармацевтическая промышленность, агропромышленный и лесопромышленный комплексы.

Библиографические ссылки

1. The Global Competitiveness Report 2018. – Mode of access : <https://www.weforum.org/reports/the-global-competitiveness-report-2018>. – Date of access : 20.08.2019.
2. France Clusters. – Mode of access : <https://www.clustercollaboration.eu/cluster-networks/france-clusters>. – Date of access : 02.08.2019.
3. Leading Clusters in Germany. – Mode of access : <https://www.marketsgermany.com/leading-clusters-in-germany>. – Date of access : 05.08.2019.
4. The «go-cluster» programme. – Mode of access : <https://www.clusterplattform.de/CLUSTER/Redaktion/EN/Standardartikel/go-cluster.html>. – Date of access : 10.08.2019.
5. The European Cluster Observatory. – Mode of access : <https://www.clustercollaboration.eu/cluster-sector-list/biopharmaceuticals>. – Date of access : 14.08.2019.
6. Mordor intelligence. – Mode of access : <https://www.mordorintelligence.com/industry-reports/global-biopharmaceuticals-market-industry>. – Date of access : 17.08.2019.

УДК 338.24

МЕНЕДЖМЕНТ В УСЛОВИЯХ ИНФОРМАЦИОННОЙ ЭКОНОМИКИ

И. С. Яцевич¹⁾, И. А. Енбулаев²⁾

¹⁾ Экономист КУП «Брестское ДЭП», г. Брест

²⁾ Экономист КУП «Брестское ДЭП», г. Брест

Цель работы – выявить, вносят ли информационные технологии – ведущий фактор перехода к новому типу общества – значительные изменения в область профессиональных взаимодействий. Это обуславливает необходимость осмысления трансформационных процессов, происходящих в современном обществе и менеджменте. Выявлено, что новые явления требуют использования новых стратегий и тактик в профессиональной деятельности менеджмента.

Ключевые слова: цифровая экономика; информационные технологии; менеджмент; информация; эффективность; затраты; информационные системы.