

По большому счету кластеры в Беларуси могут развиваться в самых различных сферах. Между тем в реальности кластеры в Беларуси существуют пока с приставкой «потенциальный». Однако данная ситуация, связанная с политической обстановкой Республики Беларусь и западных соседей способствует развитию кластерных инициатив со странами СНГ и Восточной Азии.

Одной из самых перспективных программ по созданию трансграничных кластеров в рамках Союзного государства Беларуси и России является «Прамень», который нацелен на разработку технологий перспективных полупроводниковых гетероструктур и создание на их основе конкурентоспособных импортозамещающих изделий микроэлектроники, оптоэлектроники и СВЧ-электроники. Несмотря на то, что стартовала она немногим более года назад, ученые и специалисты связывают с ней большие надежды. Союзная программа «Прамень» объединила ученых всемирно известных научных центров. На реализацию данного проекта было выделено 1,18 млрд рос. руб. из бюджета Союзного государства и собственных средств участников.

Развитие двусторонних и многосторонних отношений со странами СНГ является одним из основных внешнеполитических и внешнеэкономических приоритетов Республики Беларусь. Эта приоритетность обусловлена совокупностью исторических, экономических, политических и культурных факторов. Беларусь стремится к построению взаимовыгодных отношений с государствами – участниками СНГ, в том числе и при помощи создания совместных трансграничных кластеров.

Одним из перспективных направлений в развитии кластерной инициативы является стратегическое партнерство и развитие союзнических отношений с Российской Федерацией. Данные перспективы обусловлены географической и культурно-исторической близостью наших стран и народов, взаимодополняемостью экономик, тесными кооперационными связями белорусских и российских компаний.

Таким образом, формирование трансграничных кластеров способствует повышению конкурентоспособности стран за счет развития предпринимательства и обеспечения занятости; организации новых бизнесов в рамках кластеров, а также благодаря реализации сотрудничества в сфере науки и образования.

#### Список использованных источников

1. Базуева, Е. В. Обоснование предпосылок формирования и развития высокоэффективных кластеров в региональной экономике: обзор отечественного и зарубежного опыта / Е. В. Базуева, Е. Д. Оборина, Т. Ю. Ковалева // Вестник Пермского университета. – 2019. – № 2 (29). – С. 93–108.
2. Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/>. – Дата доступа: 26.03.2022.
3. Рутко, Д. Ф. Кластеры в развитии современных малых городов / Д. Ф. Рутко // Современные малые города: проблемы и перспективы развития : сб. ст. IV междунар. науч.-практ. конф., Ярославль–Ивантеевка, 16–17 апр. 2018 г. / Рос. гос. соц. ун-т; под ред.: А. С. Ляховец, Л. Э. Дубаневич. – Ярославль – Ивантеевка, 2018. – С. 261–269.
4. Олюнина, И. В. Туристический кластер как средство развития региона: проблемы и возможности / И. В. Олюнина // София. – 2018. – № 1. – С. 106–110.

УДК 339.94

## **КЛАСТЕРНЫЙ ПОДХОД К ПОВЫШЕНИЮ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ: ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ И ПЕРСПЕКТИВЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

***Егорова В.К., к.э.н., доц., Ледок А.С, студ.***

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

Реферат. В статье рассматриваются особенности кластерного развития зарубежных стран и на основе их анализа выявляются рекомендации по подбору эффективных стратегий повышения конкурентоспособности Республики Беларусь.

*Зарубежный опыт кластерной политики может быть применим в Беларуси только с учетом институциональной и ментальной специфики отечественной экономики.*

Ключевые слова: кластер, кластерный подход, конкурентоспособность, МСП, кластеризация.

В условиях глобальной экономики одной из главных задач государств является способность адаптироваться к международной конкуренции, создавать все более совершенные механизмы и пути развития для повышения конкурентоспособности национальной экономики. Это крайне непростая задача в нынешней нестабильной и быстроизменяющейся ситуации в мире. Таким образом, ситуация благоволит развитию новых методов повышения конкурентоспособности экономики государства в целом. Одним из таких является формирование и функционирование кластеров. Кластеры стали важным инструментом, позволяющим противостоять натиску глобальной конкуренции и в то же время соответствующим целям развития государства. Кластерный подход стал одним из ключевых элементов стратегии развития ведущих стран мира, которые занимают лидирующие позиции в глобальной гонке.

Несмотря на существование в мировой практике различных подходов к организации эффективной кластерной политики, а также к образованию территориальных кластеров, не существует универсального подхода к управлению кластерами, рекомендуемого для всех экономик. Соответственно, разработка политики кластерного развития должна быть уникальной и адаптированной под особенности развития страны, использующей собственные инструменты ее поддержки. Таким образом, опыт зарубежных стран по использованию кластерной политики может быть применим в Беларуси только с учетом институциональной и ментальной специфики отечественной экономики. Все это обуславливает необходимость изучения, обобщения и использования передового зарубежного опыта, который будет проанализирован в данной работе.

Понятие «кластер» впервые было упомянуто в трудах английского экономиста Альфреда Маршалла, исследовавшего в конце XIX в. индустриальные округа Великобритании. Однако понятие, известное нам сейчас, было введено в научный оборот американским бизнес-экономистом, профессором Гарвардской школы бизнеса М. Портером в 1990 г. в рамках его концепции ромба национальных конкурентных преимуществ. Он писал, что чаще всего конкурентоспособными являются не отдельные отрасли, а «группы», или «кластеры», отраслей, где компании интегрируются по горизонтали и вертикали. По Портеру кластер – это группы взаимосвязанных компаний и сопутствующих им организаций, сконцентрированных на определенной территории в соответствующей отрасли [1].

Международный опыт свидетельствует об активном развитии кластеров, и наиболее кластеризованными являются страны США, ЕС и Азии. Рассмотрев стратегии развития и функционирования кластеров, а также государственного регулирования кластеризации зарубежных стран, необходимо проанализировать и выявить наиболее эффективные методы, которые впоследствии могут быть применены к Республике Беларусь, с целью повышения ее конкурентоспособности.

В конце 90-х годов XX века в ЕС начал формироваться кластерный подход регионального промышленного развития. Стоит отметить, что именно в ЕС был сформулирован принцип «тройной спирали», который лег в основу современного развития кластеров. Под «тройной спиралью» подразумевается тесная связь бизнеса, науки и государства. Сегодня в ЕС государства оказывают преимущественно стимулирующее воздействие на развитие кластеров, а именно не иницирует создание кластеров, а лишь всячески способствует созданию благоприятных условий, благодаря эффективной налоговой, кредитной, таможенной и бюджетной политики.

В таких странах, как Германия, Франция, Великобритания, Швеция сложились различные модели государственной системы инновационного развития, однако они схожи в методах государственной поддержки развития кластеров. Основными из них являются:

- прямое финансирование посредством субсидий и займов, а также предоставление ссуд, в том числе беспроцентных (Германия, Франция);
- облегчение налогообложения для предприятий, в т.ч. исключение из налогооблагаемых сумм затрат на НИОКР и списание инвестиций на НИОКР, льготное налогообложение университетов и НИИ (Германия);
- законодательное обеспечение защиты интеллектуальной собственности и авторских прав (практически во всех странах ЕС);

- целевые дотации на научно-исследовательские разработки (практически во всех странах ЕС);
- создание фондов внедрения инноваций с учетом возможного коммерческого риска (Англия, Германия, Франция, Швейцария, Нидерланды) [2].

В Азии кластерная политика осуществляется национальным правительством. Государство и местные органы власти активно поддерживают кластеризацию посредством государственных программ. Не секрет, что в азиатских странах применяется политическое регулирование, основанное на национальных приоритетах видения будущего. В Азии кластеры служат главным образом инструментом для создания базовой инфраструктуры для сокращения региональных пробелов и для поощрения развития высокоспециализированных городов. Государственная помощь выражается, в основном, в выплатах субсидий для фирм, кредитах и налоговых льготах.

На сегодняшний день активно идет процесс формирования региональных кластеров в Юго-Восточной Азии и Китае, в частности, в Сингапуре (в области нефтехимии). Ведущие предприятия в «Шанхайской зоне» КНР работают по специальной модели производства, когда предприятия кластера находятся в одном регионе, но при этом максимально используют природный, кадровый и интеграционный потенциалы соседних регионов [3].

Весьма интересен опыт США в области формирования кластерных структур. В рамках кластеров функционирует свыше половины предприятий, а удельный вес валового внутреннего продукта (ВВП), который производится на этих предприятиях, уже превысил 60 %. Стоит заметить, что в этой стране нет общенациональной политики, которая была бы четко сформулирована в отношении развития кластеров. Федеральное правительство США не имеет права напрямую вмешиваться в политику отдельных штатов в области регулирования региональных кластеров, но предоставляет им косвенную поддержку в виде субсидирования программ развития конкуренции, научно-исследовательской и образовательной деятельности. Суть американского типа заключается в создании благоприятной экономической среды для развития кластеров, где внедрение инноваций становится необходимым условием функционирования фирм.

Можно выделить основные факторы успеха американских кластеров:

- наличие в их составе некоторых престижных международных университетов;
- специализация в области высоких технологий;
- поддержка исследований и инноваций;
- передача технологий и применение инноваций на рынке;
- владение высококвалифицированной рабочей силой;
- постоянное осуществление программ квалификации и переквалификации для человека капитала в соответствии с текущими требованиями рынка труда [4].

В 2016 году при разработке для всех областей республики Стратегий устойчивого развития (СУР) до 2025 года были проведены исследования по выявлению существующих кластеров и протокластеров (объединение предприятий, обладающих рядом признаков кластера и способное при реализации мероприятий государственной поддержки стать полноценным кластером), а также ключевых точек роста и потенциальных центров формирования кластеров. «Полюса» или «точки роста» – это те же кластеры (либо протокластеры) в стадиях своего формирования или роста и определяемые схожим образом (коэффициенты локализации, дополненные системой рейтинга). Это соответствует мировой практике, когда успешные «приоритеты развития» и «точки роста» региональных экономик формируются на основе существующих или потенциальных кластеров.

Таким образом, мировой опыт свидетельствует, что использование кластерной модели организации бизнеса позволяет сформировать дополнительные источники экономического роста в условиях, когда традиционные институты и технологии уже не могут дать должной отдачи. Кластеры являются характерным признаком современной инновационной экономики.

При любом подходе к пониманию кластеров наблюдается общая закономерность – процесс кластеризации экономики сопровождается формированием совокупностей конкурирующих между собой малых и средних предприятий, группирующихся вокруг лидирующих крупных фирм на основе производственно-технологических, научно-технических и коммерческих связей [5]. Поэтому возможности и перспективы кластеризации экономики в существенной мере определяются уровнем развития малого и среднего предпринимательства, технико-технологическим потенциалом его субъектов, способностью интегрироваться в производственные цепочки, налаживать кооперационное сотрудничество

как между собой, так и с крупными компаниями-лидерами.

Вовлечение государственного сектора национальной экономики в процесс кластерного развития выступает одной из стратегических задач повышения ее конкурентоспособности. Со стороны государства традиционно ожидаются: финансовая поддержка кластеров; нормативно-правовое регулирование в части формирования законодательства, направленного на создание благоприятных условий для интенсивного внедрения кластерной модели развития национальной экономики; создание специализированной инфраструктуры кластерного развития; информирование малого и среднего бизнеса о такой форме интеграции, как кластеры; стимулирование развития малого и среднего бизнеса.

#### Список использованных источников

1. Porter, M. E. Clusters and the New Economics of Competition / M. E. Porter // Harvard Business Review. – 2018 – Vol. 76 (6). – P. 77–90.
2. Ленчук, Е., Власкин, Г. Кластерный подход в стратегии инновационного развития зарубежных стран [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://institutiones.com/strategies/1928-5klasternyj-podxod-v-strategii-innovacionnogo-razvitiya-zarubezhnyx-stran.html>. – Дата доступа: 24.04.2022.
3. EU-Japan Centre for Industrial Cooperation [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.eu-japan.eu/japanese-clusters>. – Дата доступа: 25.04.2022.
4. Vision for the European Industry Until 2030 (2019) Final report of the Industry 2030 high level industrial roundtable [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/339d0a1b-bcab-11e9-9d01-01aa75ed71a1>. – Дата доступа: 25.04.2022.
5. Комплексный информационный ресурс, посвященный развитию кластеров в Республике Беларусь «ClusterLand» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://clusterland.by/>. – Дата доступа: 24.04.2022.

УДК 338.28

## АНАЛИЗ СРЕДНЕГО КЛАССА И СОЦИАЛЬНОЙ ПОЛЯРИЗАЦИИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

*Егорова В.К., к.э.н., доц., Лесничий А.Д., студ.*

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

Реферат. В статье анализируются вопросы социальной дифференциации белорусского общества. Значительный удельный вес среднего класса – одно из необходимых условий успешности проведения экономических реформ и одновременно – критерий их эффективности. Основным индикатором социальной дифференциации населения в Республике Беларусь выступают доходы граждан.

Ключевые слова: социальное неравенство, средний класс, социальная стратификация, коэффициент Джини, кривая Лоренца.

Социальное неравенство присуще любому обществу. По мере развития общества, усложнения его структуры усиливалось и неравенство, появлялись новые его основания: объем власти, привилегий, ресурсов, уровень дохода, образования, престиж профессии, доступ к информации и прочие. Сегодня социальное неравенство подразумевает существование групп, занимающих различные ступени в социальной иерархии, то есть социальной стратификации общества. Средний класс является проводником инновационных форм социально-экономической деятельности, транслирует их в другие группы населения, тем самым выполняя интеграционную функцию. В случае своей многочисленности средний класс является движущей силой социальных изменений в направлении поддержания в обществе стабильности и устойчивого развития. Именно средний класс должен стать основой государства, и его удельный вес является одним из необходимых условий успешности проведения экономических реформ и одновременно – критерием их эффективности. Средний класс находится в центре внимания многих