

РАЗРАБОТКА И РЕАЛИЗАЦИЯ КЛАСТЕРНЫХ ИНИЦИАТИВ С УЧАСТИЕМ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ В РОССИЙСКИХ РЕГИОНАХ

© 2019 **Туфетулов Айдар Миралимович**

доктор экономических наук, профессор,
заведующий кафедрой экономической безопасности и налогообложения
Казанский (Приволжский) федеральный университет, Респ. Татарстан, Казань
E-mail: ajdar-t@yandex.ru

© 2019 **Мухамадеев Айрат Фаритович**

аспирант кафедры экономической безопасности и налогообложения
Казанский (Приволжский) федеральный университет, Респ. Татарстан, Казань
E-mail: watchyaaamouth@gmail.com

Опыт развития фармацевтических кластеров в Российской Федерации и за рубежом подтверждает эффективность функционирования кластерных образований. Это находит отражение в динамике показателей финансово-хозяйственной деятельности резидентов и территории размещения. Опыт реализации кластерных стратегий в России и за рубежом, а также конкурентных преимуществ Республики Татарстан определили принятие решения о создании международного медицинского кластера в регионе. Реализация кластерных стратегий обеспечит устойчивое развитие резидентов кластерного образования и окажет положительное воздействие на динамику показателей качества жизни населения.

Ключевые слова: Фармацевтическая промышленность, кластер, кластерные стратегии, Международный медицинский кластер, регион, Республика Татарстан, инновационная деятельность.

Усиление неравномерности экономического развития, проявляющееся в дестабилизирующем влиянии на динамику основных показателей функционирования отдельных субъектов хозяйствования и регионов их размещения, обуславливает необходимость поиска способов адаптации экономических агентов к изменяющимся факторам внешней среды, а также разработки качественно новых инструментов ведения конкурентной борьбы. Эффективность применения предлагаемых решений находится в зависимости от полноты учета форм взаимодействия с участием участников экономических отношений и способности последних учитывать особенности противоречивых процессов интеграции и дезинтеграции, а также применять преимущества и недостатки последних для трансформации абсолютных и относительных конкурентных преимуществ в устойчивый конкурентный потенциал. При этом реализация конкурентных преимуществ отдельных субъектов хозяйствования выступает одновременно предпосылкой и следствием реализации конкурентного потенциала территории их размещения.

Целостная концепция кластеров, начало ко-

торой было положено в рудах А. Маршалла [3], сложилась в экономической науке в 80-е гг. XX в. на основе обобщения положений, сформулированных в рамках альтернативных экономических школ и течений, среди которых — неоклассические теории фирмы и отраслевых рынков, институционализма, инновационного и регионального развития. Реализация кластерного подхода позволила обосновать факторы повышения конкурентоспособности территории их размещения, что нашло отражение в теории М. Портера, который трактовал кластеры как «географическое сосредоточение фирм, поставщиков, связанных отраслей, которые играют особую роль в отдельных нациях, странах и городах» [4]. Положения, сформулированные в работах М. Портера, позволяют рассматривать кластерные образования как эндогенный фактор социально-экономического развития территории размещения и национальной экономики в целом.

Современное институциональное оформление кластерная модель развития промышленности в современной российской экономике получила в связи с принятием Федерального закона от 31 декабря 2014 года № 488-ФЗ «О про-

мышленной политике в Российской Федерации», в котором в качестве промышленного кластера рассматривается «правовая форма по стимулированию экономической (промышленной или сельскохозяйственной) деятельности» [7]. Представляется значимым, что при трактовке инструментов стимулирования процессов кластеризации в данном правовом акте указывается на необходимость учета особенностей пространственной организации экономики и соблюдение требований, направленных на реализацию территориальных схем финансового планирования. Данное положение направлено на развитие кластерных инициатив с учетом конкурентных преимуществ российских регионов.

Дальнейшее развитие инструменты институционального проектирования кластерных образований в Российской Федерации получили в результате принятия Федерального закона от 29 июня 2015 года № 160-ФЗ «О международном медицинском кластере и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» [6]. Создание Международного медицинского кластера на территории «Сколково» в 2018 г. позволило привлечь ряд российских и зарубежных инвесторов в соответствии с условиями инвестиционных соглашений, а также перенаправить поток медицинских туристов и создать предпосылки для разработки и внедрения технологических новаций. Особо значение повышение привлекательности медицинских учреждений-участников проекта, имеют нормы Федерального закона «О международном медицинском кластере и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», которые им позволяют использовать собственные протоколы, лекарственные средства и оборудование, зарегистрированные и применяемые на территории государств — членов Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) при сохранении контроля за качеством и безопасностью медицинской помощи со стороны Фонда Международного медицинского кластера [1; 2].

Мировой опыт развития фармацевтической промышленности показывает, что создание инновационных медицинских изделий и лекарственных препаратов стимулируется процессами кластеризации данной сферы деятельности, что, в частности, подтверждается деятельностью фармацевтических и биотехнологических кластеров в США, Великобритании, Германии,

Франции и других развитых странах. Они были созданы в 80-е гг. XX века при поддержке государства. Определенный интерес представляют кластерные образования, успешно функционирующие в Китае (Центр традиционной китайской медицины, который объединил ресурсы Пекинского университета китайской медицины и китайской медицины Гуанчжоу), в Японии (Дом счастливой старости (TOKUSHUKAI MEDICAL GROUP), в Индии (Аюрведическая клиника (SANDU PHARMACEUTICALS LTD)).

Определенный опыт функционирования фармацевтических кластеров накоплен в российских регионах, а именно: в Иркутской, Калужской, Нижегородской, Новосибирской, Московской (Волоколамск), Пермской Санкт-Петербургской, Рязанской, Томской, Уральской, Ярославской, областях. При этом Московский, Подмосковный (Дубна), Санкт-Петербургский, Томский кластеры расположены в особых экономических зонах. Следует отметить инновационную направленность фармацевтических кластеров, что обусловлено характером экономической деятельности и одновременно выступает результатом процессов кластеризации бизнес-процессов. При этом статистические данные отражают устойчивый рост объема реализации фармацевтической продукции резидентами фармацевтических кластеров, темпы которого выше аналогичных показателей развития отечественной фармацевтической отрасли в целом.

В этой связи представляется обоснованным принятие Постановления Кабинета Министров Республики Татарстан о формировании института развития фармацевтической промышленности в регионе как инструмента привлечения мировых практик в области фармацевтики и медицины [5]. При этом региональные органы государственной власти рассматривают в качестве необходимого условия успешного функционирования фармацевтического кластера расширение применения федерального закона «О международном медицинском кластере и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» на территории Республики Татарстан за счет отнесения к числу участников проекта стран БРИКС и ШОС (Шанхайская организация сотрудничества). Законодательная инициатива Государственного совета РТ учитывает положительный опыт международного медицинского кластера в Сколково и опыт создания высокотехнологичных кластеров

в регионе.

Созданный в Республике Татарстан медицинский промышленный парк, доверительное управление которым осуществляет ООО «ФармМедПолис РТ» выступает в качестве опытно-промышленного парка для резидентов медицинской отрасли. Создание международного медицинского кластера в регионе, в котором роль якорного участника должна выполняться АО «Татхимфармпрепараты», позволит расширить конкурентные преимущества интеграции за счет расширения состава агентов, использования потенциала образовательных (Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казанский государственный медицинский университет) и научно-исследовательских организаций и организаций государственно-частного партнерства. В качестве участников Ассоциации «ФармМедКластер» выступают Министерство экономики РТ, Министерство промышленности и торговли РТ, Агентство инвестиционного развития РТ, ГУП «Таттехмедфарм», группа компаний «Эйдос», предприятия республики и др. Стратегическим партнером проекта выступает ОЭЗ «Иннополис».

Одним из ключевых направлений деятельности кластера является создание и эффективное использование единой исследовательской платформы на базе существующих научно-образовательных учреждений Республики Татарстан в сфере фармацевтики и инновационных изделий медицинского назначения.

Развитие фармацевтического кластера сопряжено с появлением внутренних (для участников кластерного образования) и внешних (для иных экономических агентов) эффектов. К числу внутренних эффектов относятся повышение эффективности функционирования участников кластера, что находит отражение в увеличении создаваемой ими экономической и социальной добавленной стоимости и в появлении качественно новых функциональных свойств, проявляющихся в усилении их инновационной ориентации. Данный синергетический эффект выступает результатом интенсивного взаимодействия участников фармацевтического кластера, реализации государственно-частного партнерства и образования единого информационного пространства. Кроме того, реализация кластерных инициатив ведет к возникновению эффекта масштаба производства вследствие активного взаимодействия между ядром кла-

стера и остальными участниками, а также к диверсификации форм деятельности. В рамках фармацевтического кластера повышается скорость диффузии нововведений, которые относятся к числу открытых. При этом системные инновации сопровождаются развивающими и псевдоинновациями, которые финансируются за счет средств всех участников кластерных образований, что позволяет избежать триггерного эффекта. Кластерная организация является предпосылкой для снижения транзакционных издержек, прежде всего, издержек поиска информации, заключения контрактов и их реализации. Развитие отношений сотрудничества наряду с отношениями конкуренции позволяет минимизировать транзакционные издержки защиты прав интеллектуальной собственности, что имеет особое значение в фармацевтической отрасли, где защита прав правообладателей выступает одним из источников конкурентоспособности производителей лекарственных средств. Высокий уровень инновационности фармацевтических компаний становится одним из источников повышения уровня неопределенности внешней среды и одновременно механизмом адаптации к изменениям ее факторов. Тем самым, результирующим эффектом процесса кластеризации фармацевтической промышленности выступает повышение уровня устойчивости их функционирования, что в свою очередь оказывает положительное воздействие на состояние экономики территории их размещения. К числу положительных эффектов относится изменение конфигурации жизненного цикла участников кластера и пролонгация повысительной фазы вследствие реализации синергетического эффекта взаимодействия участников. В системе взаимодействия в рамках кластерных образований государство выступает в качестве субъекта институционального проектирования, что находит выражение в разработке программ долгосрочного развития, стимулирующих создание добавленной экономической и социальной ценности, а также в нейтрализации негативных экстерналий с использованием инструментов прямого и косвенного воздействия.

В качестве положительных внешних эффектов процессов кластеризации фармацевтической отрасли выступают: повышение уровня инвестиционной привлекательности территории их размещения и снижения инвестиционных рисков; рост уровня занятости, изменение

содержания профессиональных и общекультурных компетенций, приведение структуры спроса и предложения на рынке труда в соответствии с особенностями постиндустриального хозяйственного уклада; увеличение налоговых поступлений в бюджеты всех уровней.

Следует учитывать, что развитие кластерных образований может привести к ряду негативных последствий, среди которых – углубление уровня специализации региональной экономики и, следовательно, ее зависимости от межрегиональных потоков факторов производства и конечных товаров (услуг); снижение конкурентного давления со стороны отраслевого рынка, что является препятствием для реализации инновационных процессов; доминирование внутренних связей над внешними, что обуславливает замкнутость кластерных образований.

Таким образом, опыт развития кластерных образований в России и за рубежом доказывает наличие синергетического эффекта деятельности, который формируется в результате совместного использования объектов инженерной и социальной инфраструктуры, а также реализации потенциала научно-исследовательских и образовательных организаций, возможностей государственно-частного партнерства. Создание международного медицинского кластера в Республике Татарстан выступает предпосылкой обеспечения доступности инновационных технологий, применяемых в области медицины и фармацевтики российскими и зарубежными организациями, что должно способствовать поступательной динамике показателей функционирования региональной экономики и повышению качества жизни населения региона.

Библиографический список

1. Екимова К. В., Федина Е. В. Теоретические аспекты использования кластеров в формировании конкурентоспособной экономики / К. В. Екимов, Е. В. Федина / Вестник Уральского института экономики, управления и права. 2009. № 2. С. 50–56.
2. Кластер был создан для привлечения лучших медицинских технологий в Россию [Электронный ресурс] Режим доступа: www.kommersant.ru/doc/4013382/ Проверено: 6.10.2019.
3. Маршалл А. Принципы политической экономии. В 3-х томах. Т. 1 М. Прогресс, 1983. 416 с.
4. Портер М. Конкуренция. М.: ИД «Вильямс», 2005.
5. Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 16.04.2018 г. № 251 «О формировании института развития фармацевтической промышленности Республики Татарстан в формате проектного офиса» [Электронный ресурс] Режим доступа: www.garant.ru/hotlav/tatarstan/1194562/ Проверено: 6.10.2019.
6. Федеральный закон от 29.06.2015 г. № 160-ФЗ «О международном медицинском кластере и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (в ред. Федеральных законов от 20.12.2017 № 403-ФЗ, от 29.12.2017 № 455-ФЗ, от 27.12.2018 № 528-ФЗ, от 26.07.2019 № 240-ФЗ) [Электронный ресурс] Режим доступа: pravo.gov.ru/proxy/ips/?docbody=&nd=102374686. Проверено: 6.10.2019.
7. Федеральный закон от 31.12.2014 г. № 488-ФЗ (ред. От 2.08.2019) «О промышленной политике в Российской Федерации» [Электронный ресурс] Режим доступа: base.garant.ru/71578910/ Проверено: 6.10.2019.