

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
Л.Н. ГУМИЛЕВ АТЫНДАҒЫ ЕУАЗИЯ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ



ЖАС ҒАЛЫМДАР КЕҢЕСІ



Студенттер мен жас ғалымдардың
«ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ БІЛІМ - 2016» атты
XI Халықаралық ғылыми конференциясының
БАЯНДАМАЛАР ЖИНАҒЫ

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ
XI Международной научной конференции
студентов и молодых ученых
«НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ - 2016»

PROCEEDINGS
of the XI International Scientific Conference
for students and young scholars
«SCIENCE AND EDUCATION - 2016»

2016 жыл 14 сәуір
Астана

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
Л.Н. ГУМИЛЕВ АТЫНДАҒЫ ЕУРАЗИЯ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ**

**Студенттер мен жас ғалымдардың
«Ғылым және білім - 2016»
атты XI Халықаралық ғылыми конференциясының
БАЯНДАМАЛАР ЖИНАҒЫ**

**СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ
XI Международной научной конференции
студентов и молодых ученых
«Наука и образование - 2016»**

**PROCEEDINGS
of the XI International Scientific Conference
for students and young scholars
«Science and education - 2016»**

2016 жыл 14 сәуір

Астана

ӘӨЖ 001:37(063)

КБЖ 72:74

Ғ 96

Ғ96 «Ғылым және білім – 2016» атты студенттер мен жас ғалымдардың XI Халық. ғыл. конф. = XI Межд. науч. конф. студентов и молодых ученых «Наука и образование - 2016» = The XI International Scientific Conference for students and young scholars «Science and education - 2016» . – Астана: [http://www.enu.kz/ru/nauka/ nauka-i-obrazovanie/](http://www.enu.kz/ru/nauka/nauka-i-obrazovanie/), 2016. – б. (қазақша, орысша, ағылшынша).

ISBN 978-9965-31-764-4

Жинаққа студенттердің, магистранттардың, докторанттардың және жас ғалымдардың жаратылыстану-техникалық және гуманитарлық ғылымдардың өзекті мәселелері бойынша баяндамалары енгізілген.

The proceedings are the papers of students, undergraduates, doctoral students and young researchers on topical issues of natural and technical sciences and humanities.

В сборник вошли доклады студентов, магистрантов, докторантов и молодых ученых по актуальным вопросам естественно-технических и гуманитарных наук.

ӘӨЖ 001:37(063)

КБЖ 72:74

ISBN 978-9965-31-764-4

©Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия
ұлттық университеті, 2016

ші ресурс сызығы А нүктесін қиып өткенде барлығы түбегейлі өзгереді. Оңтайлы шешім 1-ші мен 2*-ші шектеулер түзулерінің қиылысу нүктесі жаңа С төбесіне ауысады. Осы жағдайда Z оңтайлы мәні бұрынғысына қарағанды азаяды, ал 3-ші ресурс артылатын–тапшы емес топқа ауысады.

Осыдан мынадай қорытынды жасауға болады:

- Мақсат функциясының мәнінің артуы (азаюы) шектеудің оң жағындағы өзгерісіне байланысты тек белгілі аралықта жүзеге асады.
- Осындай диапазон шекарасынан шыққан шектеудің оң жағындағы мән мақсат функциясының өзгерісіне әкелмейді.
- Мақсат функциясының артуы, не азаюы тек тапшы ресурс қорының өзгерісінен болады.

Қолданылған әдебиет:

1. Кузнецов Б.Т. Математическая экономика: Учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям. –М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012.–343 с.

УДК 331.65

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КЛАСТЕРНЫХ ПОДХОДОВ В ЭКОНОМИЧЕСКОМ РАЗВИТИИ СТРАНЫ

Ибрагим Аль-Фараби

Ibragim@mail.ru

Евразийский национальный университет

им. Л.Н. Гумилева, Астана, Казахстан

Научный руководитель: к.э.н., и.о. профессор Байгабулова К.К.

Опыт реализации кластерной политики в развитых странах показывает, что ее эффективность достигается за счет интеграции кластерного подхода в региональные стратегии и программы социально-экономического развития территорий.

Индустриально-инновационная политика в Германии основана на разработке долгосрочной Стратегии. В рамках данной Стратегии были выделены 17 ключевых приоритетных секторов. Результатом проведения данной Стратегии стало внедрение инновационных альянсов – объединения фирм с одинаковой технологической платформой, и последующей кластеризацией отрасли.

Кластерный подход выступает своеобразной методологической основой инновационной политики, объединяя промышленную и научно-техническую политику, политику поддержки малого предпринимательства, а также региональную политику.

Кластерная политика предполагает смещение государственной поддержки от отдельных организаций к региональным системам организаций, повышающим общую стоимость активов. В центре внимания этой политики находятся местные процессы роста. Само понятие «региональный кластер» указывает на то, что эта политика основана на стимулировании сильных или потенциально сильных сторон региональной промышленности.

Реализация кластерной политики связана с распространением инноваций путем стимулирования модернизации организаций в составе кластера с целью превращения их в новаторские сети и инновационные системы. Это соответствует распространенным в настоящее время представлениям, согласно которым концепция региональной кластеризации представляет собой часть механизма динамического инновационного развития, что вытекает из целей кластерной политики. Это повышение конкурентоспособности и инновационного потенциала предприятий и отдельных отраслей, развитие малого и среднего бизнеса в регионах.

Можно выделить три направления реализации кластерной политики в регионах.

1. Осуществление комплекса мер по идентификации кластеров, определению поля деятельности формирующих кластеры фирм, созданию государственных органов поддержки кластеров и осуществлению общей политики поддержания кластеров в регионе.

2. Использование индивидуального подхода к проблемам развития каждого кластера в отдельности посредством:

- создания платформы для диалога участников кластера;
- диверсификации местного спроса путем размещения у местных компаний государственных заказов;
- повышения квалификации местной рабочей силы через реализацию программ дополнительного образования и переподготовки кадров;
- создания «бренда» региона для привлечения иностранных инвестиций.

Формирование кластерных инициатив, возникающих в результате сотрудничества между университетами, НИИ, технопарками, частными компаниями и т.д.

Важным направлением реализации кластерной политики явится интеграция кластерного подхода в региональную политику развития отдельных отраслей и секторов экономики, реализуемую соответствующими министерствами и ведомствами. В этой связи целесообразна интеграция кластерного подхода в стратегии и программы развития отдельных отраслей (начиная с реализации пилотных проектов). Также необходима интеграция кластерного подхода в развитие инфраструктурных секторов (общее и профессиональное образование, финансирование НИОКР, транспортная и энергетическая инфраструктура и др.). Из перечня задач становится ясно, что программа развития региональных кластеров является основой для повышения эффективности механизмов государственно-частного партнерства и обеспечения взаимодействия между властью, бизнесом и вузами. Важный элемент кластерной политики в регионах - поддержка кластерных инициатив на стадии формирования кластеров, что в свою очередь предполагает целесообразность использования госзаказа в качестве формы господдержки кластера, а также для создания научно-производственной базы, инновационной инфраструктуры, технопарков.

Кластерный подход напрямую связан с повышением конкурентоспособности территории. Это обусловлено тем, что он одновременно, с одной стороны, воздействует на производительность и занятость, а с другой - снимает противоречия между ними. Уровень производительности труда в кластере растет за счет специализации и аутсорсинга непрофильных видов деятельности. Что касается уровня занятости, то его рост обеспечивается за счет привлечения и формирования новых субъектов экономической деятельности в родственных и поддерживающих отраслях.

Кластер позволяет увеличить масштабы производства за счет эффекта синергии. В результате определения данных показателей производится оценка доступности ресурсов, которые позволяют формировать устойчивость показателя конкурентоспособности определенных отраслей. Причем данная оценка может проводиться как количественно, так и качественно. Анализируя кластеры, предлагается рассматривать такие показатели как: показатели отраслевого роста (сравнительная оценка темпов роста отрасли с темпами роста экономики в целом); показатели кластерного роста (сравнение темпа роста продукции кластера с темпом роста отрасли, оценка доли продукции кластера в валовом региональном продукте), и т. д.

Зачастую появляется необходимость в привлечении в кластер участников, находящихся в других регионах и странах. Если кластер формируется на границах двух соседних регионов, то органы государственной власти должны содействовать обеспечению межрегиональной координации для решения важнейших вопросов развития кластера. Выполнение данной задачи предполагает широкое партнерство регионов с федеральной и муниципальной властью, бизнес-сообществом, некоммерческими организациями и др.

В результате изучения передового опыта можно выделить приоритетные направления развития кластерной политики:

Формирование институтов и обеспечение эффективной организации бизнес-среды для развития региональных кластеров. Данное направление предусматривает формирование эффективной среды для деятельности участников региональных кластерных инициатив. Должны быть разработаны инструменты по формированию и длительному поддержанию особой творческой атмосферы конкуренции и партнерства между участниками кластера. Задачей государственной власти является создание условий, в которых участники кластера должны конкурировать за кадры, лицензии, квоты, используя для этого весь спектр инструментов.

Модернизация объектов инфраструктуры, обеспечивающих устойчивое развитие существующих и стимулирование появления новых кластерных инициатив. В рамках данного направления задачей государственной власти является актуализация ключевых элементов инфраструктуры региона, в том числе научно-технического и вузовского комплексов, обеспечивающей инфраструктуры (транспортной, энергетической, телекоммуникационной, финансовой).

Формирование эффективной системы привлечения, подготовки и переподготовки квалифицированных кадров для нужд региональных кластеров. Длительное поддержание конкурентоспособности кластера возможно только через непрерывный инновационный процесс, который опирается на квалифицированные кадры. Поэтому ключевой задачей органов государственной власти является улучшение качества местных трудовых ресурсов, привлечение квалифицированных специалистов из других регионов и стран для укрепления конкурентного потенциала региональных кластеров [1].

Таким образом: в целях развития инновационной политики выделяют три модели венчурных фондов: модель «фонда фондов», «пилотного региона», «инвестиционных инновационных компаний». Наиболее перспективной моделью венчурных фондов на данном этапе развития казахстанской инновационной политики является модель «пилотного региона», используя которую, можно выравнивать диверсификацию регионов по социально-экономическим показателям. Для развития кластерных инициатив в РК необходимо формирование институтов и обеспечение эффективной организации бизнес-среды для региональных кластеров, модернизация объектов инфраструктуры и формирование эффективной системы подготовки квалифицированных специалистов для нужд кластеров.

Список использованных источников

1. Баткилина Ю.М., Гудкова А.А., Кольцов А.В. Совершенствование механизмов и инструментов инновационной деятельности в регионах: информационно-аналитический бюллетень. – Москва, 2011г
2. Еспаев С.С. Новая неоиндустриальная политика: методологические основы и кластерная модель развития/ КИРИ, Астана, 2013г.
3. Официальный сайт Министерства индустрии и новых технологий РК [электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.mint.gov.kz>