

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

**КЫРГЫЗСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. М.РЫСКУЛБЕКОВА**

**КЫРГЫЗСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. Ж.БАЛАСАГЫНА**

Диссертационный совет Д.08.11.020

На правах рукописи
УДК 330.322:338.22(1-2/-3)К 71

КУДАБАЕВА ЛЯЗЗАТ АСАНБАЙКЫЗЫ

**УПРАВЛЕНИЕ ИННОВАЦИОННЫМ РАЗВИТИЕМ ЭКОНОМИКИ
РЕГИОНА НА ОСНОВЕ КЛАСТЕРНОГО ПОДХОДА**

08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством

Автореферат

диссертации на соискание ученой степени
кандидата экономических наук

Бишкек - 2012

Диссертационная работа **выполнена в Таразском государственном университете имени М.Х. Дулати**

Научный руководитель: доктор экономических наук, профессор
Ертаев Карабек

Официальные оппоненты: доктор экономических наук
Жумабаев Жамалгазы Жумабаевич

кандидат экономических наук, доцент
Жапаров Гурас Дурболонович

Ведущая организация: кафедра «Экономика и финансы»
Института Социального развития
и предпринимательства при
Министерстве молодежи, труда
и занятости Кыргызской Республики
г.Бишкек, пр-т Манаса, 22а

Защита состоится 25 января 2013 г. на заседании диссертационного совета Д.08.11.020 по защите диссертаций на соискание ученой степени доктора (кандидата) экономических наук в Кыргызском экономическом университете и Кыргызском Национальном университете им. Ж.Баласагына по адресу: 720033, г. Бишкек, ул.Тоголок Молдо, 58.

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке Кыргызского экономического университета по адресу г. Бишкек, ул.Тоголок Молдо, 58.

Автореферат разослан 25 декабря 2012 г.

Ученый секретарь диссертационного совета, доктор экономических наук, профессор



Джумабаев К.Дж.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Актуальность темы исследования. Кластерный подход в управлении региональной экономикой является новой альтернативой традиционной отраслевой промышленной политике. Актуальность создания конкурентоспособных промышленных кластеров в том или ином государстве зависит от общих закономерностей, таких как: глобализация мировой экономики и формирование новых международных связей, конкретный статус каждой страны, региона или отдельного взятого предприятия (компании). Учитывая сложившуюся в странах Центральной Азии модель управления, именно региональные органы власти и органы местного самоуправления должны стать основными инициаторами кластерных проектов. Поэтому вопрос о формировании конкурентоспособных промышленных кластеров в регионах республик Казахстан и Кыргызстан является достаточно актуальным, как с точки зрения теории, так и практики.

В настоящее время одной из важнейших задач развития экономики Казахстана является диверсификация промышленности и развитие конкурентоспособности отечественных товаров химической промышленности. Только за счет создания принципиально новой наукоемкой продукции, снижения затрат на производство путем совершенствования и оптимизации технологических процессов и постоянно обновляющегося производства качественных товаров и услуг, может быть построена эффективная экономика на микро- и макроуровнях.

В 2011 г. Правительство Кыргызстана утвердило Национальную стратегию развития интеллектуальной собственности и инноваций в Кыргызской Республике на 2012-2016 гг., где в качестве приоритетных направлений названы: создание благоприятных условий для развития инновационной деятельности и использования объектов интеллектуальной собственности; содействие модернизации экономики путем активизации трансфера передовых технологий; повышение информированности общества о роли и значении интеллектуальной собственности; создание эффективной системы защиты прав на объекты интеллектуальной собственности. Вступление Кыргызстана в ВТО значительно усилило его инвестиционную привлекательность.

Актуальность управления инновационным развитием экономики региона на основе кластерного подхода, объясняется тем, что до сегодняшнего дня методы и подходы к организации межотраслевого кластера являются дискуссионными. До сих пор не определено научное обоснование конкретной модели управления этим объектом, являющимся по своей категории новым в теории менеджмента, несмотря на проводимые исследования в разработке методологического и методического инструментария. Одним из основных факторов, является отсутствие научно-практических методик обоснования приоритетов в системе мер поддержки отраслевых кластеров.

Кластеризация экономики, придающая новые импульсы развитию регионов, является одним из условий повышения их инновационной

активности и конкурентоспособности. Однако, проблемы оценки конкурентоспособности регионов на межотраслевом уровне, являются недостаточно изученными в экономической науке, в связи со сложностью региональных экономических систем, обладающих спектром разноплановых характеристик, присущих каждой отрасли. Поэтому, с повышением значимости новых различных факторов, воздействующих на региональное развитие, существующие методики оценки нуждаются в совершенствовании и корректировке.

Этой теме посвящены труды и публикации: Блауга М., Хелантера А., Друкера П., Итона О., Нельсона Р., Маршалла А. Мартино Дж., Портер М., Твисс Б., Шумпетер И., Коуза Р., Оллуса С., Фримана С., Хайека Ф., Хикса Д.Р., Эрроу К., Янча Э. и других авторов.

Идея о том, что стабильное развитие национальной экономики зависит от локальной интеграции специализированных отраслей, отмечена в трудах А.Маршалла (1890), которым впервые исследован синергетический эффект, достигаемый при концентрации и повышении отраслевой специализации предприятий и организаций. В основе понятия «синергетический эффект» находятся три термина: «синергия», «управленческие стратегии», «синергетика».

В формирование новой концепции кластеризации, существенный вклад внес Майкл Е. Портер, согласно теории которого, конкурентоспособность страны или отдельного региона, необходимо рассматривать через призму не отдельных предприятий и фирм, а кластеров. При этом кластер - группа географически соседствующих, взаимосвязанных между собой компаний, предприятий и фирм определенной сферы, действующих в одном направлении и взаимодополняющих деятельность друг друга.

В последние годы заметно возрос интерес к кластерному подходу среди ученых-экономистов стран ближнего зарубежья. Данной проблемой занимались: М.Афанасьев, А.Кудинов, Е.Лурье, А.Мигранян, Л.Мясникова, А.Олейник, И.В. Пилипенко, А. Праздничных, А. Расулев, В.Третьяк, Г.Филиппов, П. Хасаев, Т. Цихан Ю.В. Яременко и др.

В отечественной экономической и научно-технической литературе анализ инновационных процессов проводится в работах: Айтекенова К., Ашимбаевой А.Т., Бекмуратова У., Галимова Э.Г., Днишева Ф.М., Оморова Р.О., Мусакожоева Ш.М., Камчибекова Т.К., Бубнова В.Г., Евланова Л.Г., Кенжегузина М., Кутузова В.А., Каллимулина И.М., Торосова В.М., Шадиева Р., Школьника В., Яременко Ю.В.

Несмотря на большое количество исследований как зарубежных, так и отечественных авторов по формированию кластеров, проблемы использования рыночных механизмов и инструментов в целях обеспечения конкурентоспособности регионов государств Центральной Азии, еще недостаточно изучены. В этой связи, становится актуальной необходимость исследования возникающих проблем в процессе формирования и развития конкурентоспособных промышленных кластеров в регионах Республики Казахстан.

Цель и задачи исследования. Цель диссертационной работы – на основе теории, методологии и практики исследовать процесс управления инновационным развитием экономики региона на основе применения кластерного подхода (на материалах Жамбылской области РК).

Для достижения цели поставлены следующие задачи:

1. Ознакомиться с научно-методическими основами использования инноваций в целях обеспечения устойчивого экономического развития региона, в том числе:

- выявить отличительные черты социально-экономической политики по развитию инновационной деятельности в регионах Казахстана и Кыргызстана;
- проанализировать существующие научно-методические подходы и принципы к управлению экономикой на основе кластерного подхода;
- обосновать кластерный подход как приоритет индустриально-инновационной политики региона.

2. Проанализировать систему управления промышленным потенциалом Жамбылской области, в том числе:

- охарактеризовать и дать оценку инновационной активности данного региона;
- исследовать экономико-индустриальное состояние и основные тенденции развития потенциала химической промышленности региона.

3. Обозначить основные особенности возникновения и развития кластера, как формы отраслевой концентрации и интеграции хозяйствующих субъектов региона (на материалах химического комплекса Жамбылской области), в том числе:

- сформулировать приоритетные направления развития химического комплекса Казахстана и Жамбылской области;
- определить потенциал и политику;
- разработать Модель кластерного подхода к управлению химическим комплексом региона;
- предложить порядок оценки эффективности применения модели кластерного подхода в управлении химическим комплексом и предложить рекомендации оценки результативности кластерного сотрудничества и взаимосвязей при реализации инновационного проекта.

Объект и предмет исследования. Объектом исследования в диссертационной работе является кластерный подход в индустриально-инновационной политике управления региона, рассматриваемый с позиции применения инноваций в целях повышения конкурентного потенциала хозяйствующих субъектов (на примере формирования химического кластера в Жамбылской области РК).

Предметом исследования выступает процесс управления инновационным развитием региона на основе кластерного подхода.

Научная новизна диссертационного исследования.

К числу основных результатов, определяющих научную новизну диссертации, относятся следующие:

1. Исследована и обобщена перспективная форма теоретических и научно-методических основ формирования отраслевых кластеров повышения инновационной активности на региональном уровне.

2. Сформулированы и систематизированы ключевые признаки кластерной формы объединения хозяйствующих субъектов, с учетом достоинств и недостатков.

3. Обоснована целесообразность формирования химического кластера для совершенствования отраслевой конкурентоспособности региона.

4. Дана авторская трактовка понятия кластерной формы развития региональной экономики, представляющей собой научно-производственную территориальную систему совершенно нового типа.

5. Внесены предложения по экономической оценке эффективности инновационных процессов в региональном образовании.

6. Предложена Модель химического кластера – эффективного инструмента активизации инновационной деятельности.

Экономическая и практическая значимость полученных результатов. Экономическая значимость исследования состоит в следующем:

1. Результаты работы способствуют расширению теоретической и методологической базы инновационной деятельности на региональном уровне в республиках Казахстан и Кыргызстан, совершенствованию инновационного менеджмента в хозяйствующих субъектах, показывают возможность использования кластерного подхода в повышении уровня системы управления инновационным развитием, разработке модели кластерного подхода в управлении химическим комплексом региона и оценке их экономической эффективности.

2. Обоснована целесообразность применения кластерного подхода к повышению конкурентоспособности региональной экономики.

Практическая значимость исследования заключается в анализе основных тенденций развития производственного потенциала промышленности и химического комплекса Жамбылской области, разработке приоритетных направлений, оценке потенциала кластеризации региона.

Основные положения диссертации, выносимые на защиту:

1. Определение сущности региональной экономической политики по управлению инновационным развитием, основанный на теории кластеризации.

2. Изучение правовых организационных аспектов региональной инновационной политики в Казахстане и Кыргызстане.

3. Рекомендации по региональному отраслевому промышленному кластеру, как важнейшее структурное звено региональной экономики.

4. Модель создания химического кластера в Жамбылской области учитывает деятельность органов местной власти как субъекта рыночных отношений в экономическом пространстве, поддерживающая и объединяющая хозяйствующих субъектов региона в развитии инновационной деятельности.

Личный вклад соискателя заключается в самостоятельной оценке состояния инновационной деятельности в Казахстане и Кыргызстане; обосновании целесообразности использования кластерного подхода для

повышения конкурентоспособности химической промышленности на материалах Жамбылской области РК; разработке Модели химического кластера и оценке его экономической эффективности.

Теоретико-методологической основой диссертационного исследования стали концептуальные положения фундаментальных трудов отечественных и зарубежных ученых, материалы экономических форумов, конференций, разработки отдельных авторов в области управления развитием инновационной деятельностью в регионе на основе кластерного подхода.

Апробация работы. Основные положения и результаты исследования докладывались и обсуждались на международных и республиканских научно-практических конференциях: «Современное российское право: пробелы, пути совершенствования» г. Пенза, 2008 г., в Вестнике Национальной Академии Наук РК, г. Алматы, 2008 г., «Dny vedy-2009г.» Прага, 2009 г., «VI Дулатовские чтения» ТарГУ им. М.Х.Дулати г. Тараз, 2009 г., «Perspektywiczne opracowania sa nauka i technikami - 2009». – Прага, 2009 г., в международном ежеквартальном научно-экономическом журнале «Реформа». г.Бишкек, 2010 г., 2011 г., на региональной научно-технической конференции «Наука-образование-производство: опыт и перспективы развития» г. Нижний Тагил, 2011 г., в научном журнале Министерства Образования и Науки «Поиск» № 1. г.Алматы, 2011., «Настоящи изследвания и развитие-2011» г.София, 2011 г. «Становление гражданского общества и правового государства за годы независимости Республики Казахстан» г. Тараз, 2011 г. и получили положительную оценку.

Наиболее существенные положения и результаты исследования опубликованы в научных трудах общим объемом 6 п.л.

Структура и объем работы. Диссертация состоит из введения, трех глав, заключения и списка использованной литературы, включающего 112 источника. Диссертация изложена на 148 страницах, содержит 12 таблиц, 18 рисунков, 16 формул и 2 приложения.

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ

Во введении обоснованы актуальность диссертационной работы, ее цель и задачи, научная новизна и практическая значимость полученных результатов.

В Первой главе исследования диссертантом рассмотрены научно-методические основы использования инноваций для обеспечения устойчивого экономического развития региона.

В первом параграфе Первой главы автором изучены научные методы и принципы к управлению экономикой на основе инновационного подхода. В условиях глобализации структура экономики становится более сложной, поэтому активизация государственной инновационной деятельности, остается актуальной. Региональная государственная инновационная политика как часть государственной экономической политики тесно связана с научной, научно-технической и промышленной политикой региона.

Теория кластеров или промышленных групп получила свое продолжение в работах другого американского ученого М. Энрайта, который создал теорию «регионального кластера». Региональный кластер – это промышленный кластер, в котором фирмы - члены кластера находятся в географической близости друг к другу.

А.А. Мигранян предложил определение инновационного кластера: «Инновационный кластер, являясь наиболее эффективной формой достижения высокого уровня конкурентоспособности, представляет собой объединение различных организаций, которое позволяет использовать преимущества двух способов координации экономической системы - внутрифирменной иерархии и рыночного механизма, что дает возможность более быстро и эффективно распределять новые знания, научные открытия и изобретения».

По мнению диссертанта, инновационные кластеры – это достаточно новая для постсоветской экономики форма организации инновационного процесса, разделения рисков и прибыли, повышения конкурентоспособности. Это одна из форм стратегического альянса, группа географически соседствующих взаимосвязанных компаний и организаций, действующих в определенной сфере и взаимодополняющих друг друга.

Во втором параграфе Первой главы автором рассмотрена региональная политика развития инновационной деятельности в Казахстане и Кыргызстане.

На современном этапе развития республикам Казахстан и Кыргызстан требуется активизация инновационной деятельности, основанная на жестком выборе целей, комплексном обосновании приоритетов, распределении ресурсов, новых методов ее реализации.

В Республике Кыргызстан разработана и развивается Национальная инновационная система, предусматривающая создание предварительных условий для форсированного перехода на инновационный путь развития, формирование сетевых взаимодействий и кластеризацию инновационной системы.

По данным Национального Статкомитета КР в период с 2006 по 2010 гг. затраты на фундаментальные исследования уменьшились в 2 раза, а на научно-технические – почти в 3 раза. Иностраные инвестиции в данный сектор уменьшились почти в 3 раза. Правда, на прикладные исследования затраты возросли в 2,5 раза.

В свою очередь для Казахстана особую роль приобретают инновационные проекты в таких областях, как производство и переработка продовольствия, топливно-энергетический комплекс, химия, производство новых материалов, инновационно-коммуникационные системы, транспорт, освоение космического пространства, биотехнологии, рационализация природопользования, медицина, социально-культурное развитие.

В третьем параграфе Первой главы исследования диссертант обосновывает кластерный подход как приоритет индустриально-инновационной политики региона.

Наличие кластеров отражает новый, более высокий этап развития инновационной среды. Полнота и гармоничное сочетание необходимых

элементов кластера при целенаправленной информационной, организационной и экономической поддержке со стороны государства, региональных и местных властей позволит добиться интенсивного сетевого взаимодействия участников инновационного процесса на территории, что обеспечит ощутимый синергетический эффект инновационной деятельности и станет важным фактором инновационного развития территории и конкурентоспособности производственной отрасли.

Диссертант считает, что успехи национальной экономики зависят, в конечном счете, от локальной концентрации специализированных отраслей (industrial districts), идея которой прослеживалась уже более века назад в работах Альфреда Маршалла (1890).

По мнению автора, развитие экономических кластеров, в значительной степени способствуют формированию мегарегионов, связанных по технологическому признаку и сконцентрированных на одной территории компаний и организаций инфраструктуры, конкурирующих друг с другом, но вместе с тем и ведущих совместную деятельность, а также дополняющих друг друга в процессе инновационной деятельности.

Таким образом, несмотря на существующие проблемы в экономике регионов РК, есть все предпосылки формирования кластерных структур. Анализ мировой теории и практики показал, что предпочтительной формой кластеризации для Казахстана и Кыргызстана являются отраслевые кластеры.

Во Второй главе исследования осуществлен анализ региональной системы управления промышленным потенциалом региона (на материалах химического комплекса Жамбылской области)

Первый параграф Второй главы содержит общую характеристику и оценку инновационной активности региона. Автор констатирует, что активность напрямую зависит как от качества управления регионом, так и уровня финансирования региональных инновационных и государственных научно-технических программ, которые необходимо выбирать на конкурсной основе в ходе комплексных теоретических и экспериментальных исследований.

В Республике Казахстан в 2010 г. затраты на исследования и разработки из средств республиканского бюджета составили 59%, из средств местного бюджета 16,5%, что составляет 75,5% от общего объема затрат (рис. 1).

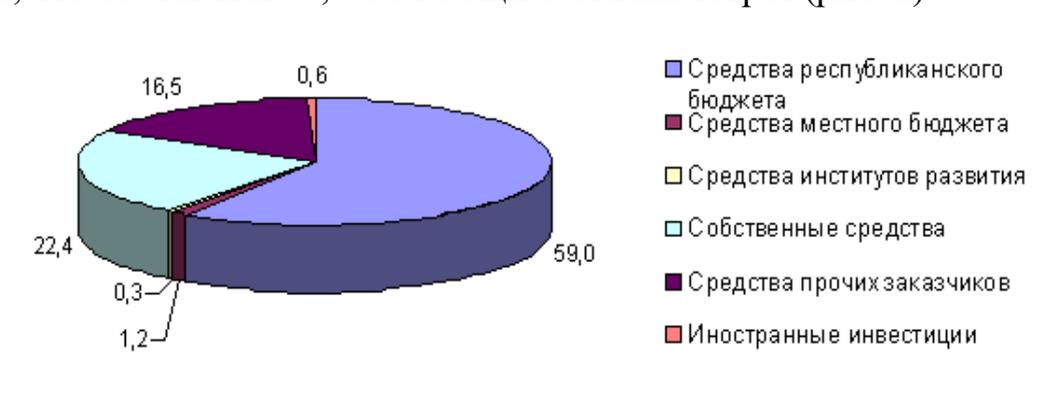


Рис. 1 - Структура затрат на научно-технические работы в РК в 2010 г. по источникам финансирования

Внутренние затраты на исследования и разработки в РК в процентах к ВВП свидетельствуют о том, что в 2010 г. по сравнению с 2009 г. внутренние затраты в процентах к ВВП снизились на 0,8 %, в том числе по Жамбылской области отмечается увеличение внутренних затрат на исследования и разработки на 5,9% (табл. 1 и рис. 2).

Таблица 1 - Внутренние затраты на исследования и разработки

	млн.тенге				
	2006	2007	2008	2009	2010
Республика Казахстан - ВСЕГО	24 799,8	26 835,5	34 761,6	38 988,7	33 466,8
Жамбылская - ВСЕГО	520,0	486,2	1 123,3	1 153,8	1 221,9

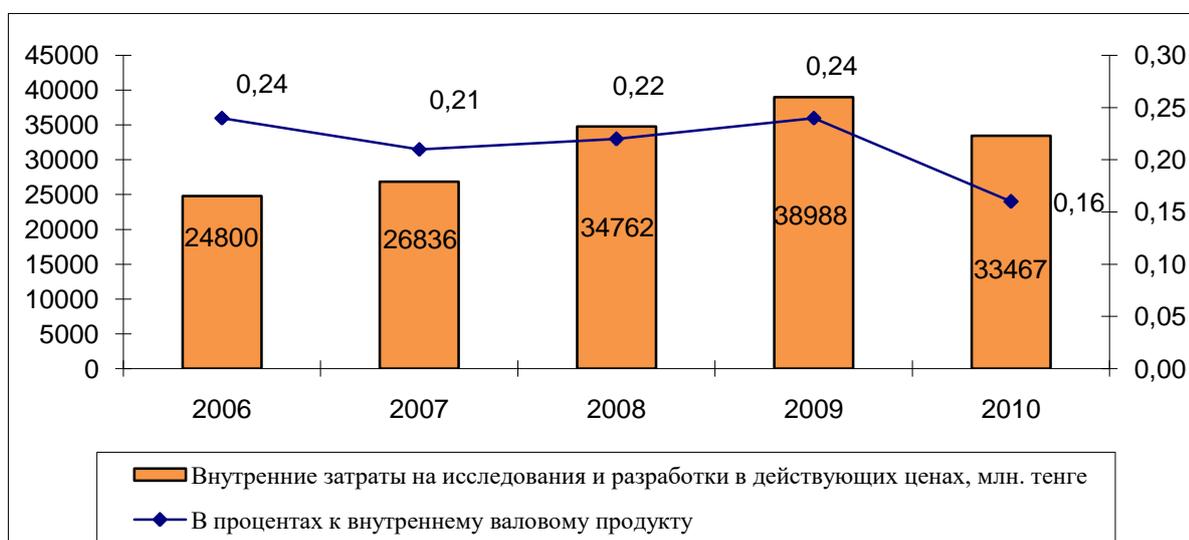


Рис. 2 - Внутренние затраты на исследования и разработки в РК, в процентах к ВВП

Рассмотрение уровня активности в области инноваций позволило сделать вывод о нестабильности в данной сфере. Соответственно, доля инновационной продукции в ВВП за период 2006-2010 гг. (табл. 2) также значительно снизилась, начиная с 2008 г.

Таблица 2 - Доля инновационной продукции в ВВП РК за период 2006-2010 гг.

	2006	2007	2008	2009	2010
Доля инновационной продукции в ВВП, %	1,53	1,19	0,69	0,51	0,66

Однако, на этом фоне, рассматривая уровень инновационной активности в 2010 г., в разрезе по областям, необходимо отметить высокую инновационную активность в Жамбылской области, где наблюдается самая высокая активность (7,8%), по сравнению с другими регионами РК (рис. 3).

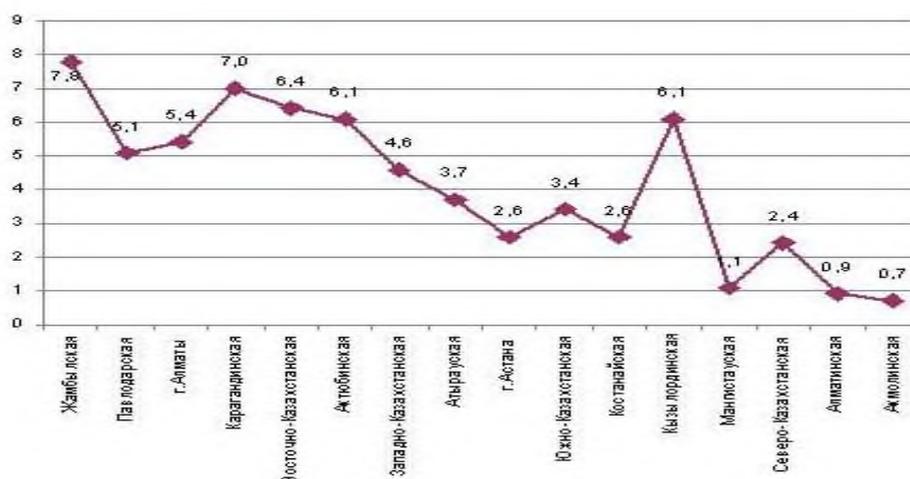


Рис. 3 - Уровень инновационной активности предприятий в регионах РК в 2010 году

Несмотря на то что, затраты на технологические инновации предприятий по Жамбылской области увеличились почти в 8 раз, доля инновационной продукции в объеме промышленного производства увеличилась незначительно - в 1,2 раза. Вместе с тем, за последние 7 лет показатель объема инновационной продукции вырос здесь в два раза.

Анализ распределения новых технологий и объектов в 2010 г. по РК в разрезе по областям показал, что Жамбылская область по объему технологий и объектов, занимает приблизительно 10-е место, что соответствует примерно уровню «ниже среднего».

Во втором параграфе Второй главы диссертантом проведен анализ химического комплекса Казахстана.

Известно, что еще в 60-е годы XX века, во времена СССР, Казахстан давал около 90% общесоюзного выпуска желтого фосфора, 40% - кормовых фосфатов, до 70% - меди, цинка, свинца. Он занимал первое место в СССР по добыче хрома, третье – по добыче угля, железных и марганцевых руд. За период с 1970 г. по 1985 г. общий объем продукции химической промышленности увеличился втрое.

В настоящее время собственно химический комплекс страны включает в себя органы государственного управления, промышленные предприятия, НИИ и ВУЗы и другие организации. Структурно он делится на несколько основных отраслей: горно-химическую, основную химию, обработку полимерных соединений, химию органических соединений и химию полимерных материалов. Кроме того, в Казахстане работают три нефтеперерабатывающих завода, которые выпускают бензин, дизельное топливо, котельное топливо и другие виды продукции.

Именно поэтому Правительство Казахстана уделяет большое внимание развитию химического комплекса. Ускоренное его развитие позволит полностью удовлетворить потребность экономики в высококачественных химических материалах и изделиях из них, расширить сферу химизации и повысить конкурентоспособность казахстанских товаров на внешнем рынке.

Объем производства химической продукции в 2010 г. в Казахстане составил 102,4 млрд. тенге, что превысило аналогичный показатель прошлого года на 16,9 млрд. тенге. Рост объемов производства в химической промышленности в 2010 г. произошел в результате восстановления производства ряда основных видов химической продукции.

В связи с этим в Государственной программе по форсированному индустриально-инновационному развитию Республики Казахстан на 2010-2014 гг., утвержденной Указом Президента Республики Казахстан от 19 марта 2010 года № 958, в качестве основных задач определено развитие приоритетных конкурентоспособных производств химической промышленности, направленных на выпуск высокотехнологичной экспортно-ориентированной и инновационной продукции с высокой добавленной стоимостью. Кроме того, постановлением Правительства Республики Казахстан от 31 сентября 2010 года № 1001 утверждена Программа по развитию химической промышленности Республики Казахстан на 2010-2014 годы.

В третьем параграфе Второй главы диссертант предпринял анализ основных тенденций развития потенциала химической промышленности Жамбылской области.

На данный момент область занимает около 40% в химической промышленности Казахстана, причем, доля химического сектора в экспорте предприятий области составляет более 70%. Один из основных производителей в этой отрасли, является ТОО «Казфосфат», который действует в составе следующих предприятий: Новоджамбулский фосфорный завод, г. Тараз; Завод минеральных удобрений, г. Тараз; Горно-перерабатывающий комплекс «Каратау», г. Жанатас; Горно-перерабатывающий комплекс «Чулактау», г. Каратау; Железнодорожно-транспортный комплекс, г. Тараз.

Среди наиболее значимых инвестиционных проектов региона следует назвать проект по созданию специальной экономической зоны «Химический парк «Тараз». Проект предполагает создание более 15-ти химических заводов по производству новых экспортоориентированных видов химической продукции из местного сырья. В целях обслуживания данных производств в проект включено строительство развитой индустриальной инфраструктуры, складских и вспомогательных сооружений, сервисных объектов, предусмотрена транспортно-логистическое управление и пр.

Автор приходит к выводу, что значительный экономический потенциал химической промышленности Жамбылской области создает реальные перспективы развития как для самого региона, так и для Республики Казахстан в целом. В сложившихся условиях особо актуальна проблема комплексного использования имеющегося фосфатного сырья, переработка и использование вторичных ресурсов. В регионе ведется активная разработка новой концепции развития химического комплекса, главным принципом которого должен стать кластерный подход к его развитию и управлению.

Вместе с тем, в области имеется ряд проблем, прежде всего, социально-экономических и экологических, решение которых требует от местной власти объединения усилий с бизнесом, научным сообществом и общественными организациями.

Крайне актуальна напряженность экологической ситуации. Внедрение эффективных технологических процессов переработки газовых и твердых отходов химической промышленности на ценные продукты многоцелевого назначения могут решить задачи экологического и экономического направления.

Воздействие твердых, жидких и газообразных отходов выбрасываемых предприятиями фосфорной промышленности, приводит к ухудшению естественных условий горнопромышленного производства, к росту экономических потерь, осложнению экологической обстановки, негативному влиянию на окружающую природную среду и увеличение текущих затрат на охрану окружающей среды.

В Третьей главе автором обоснован кластерный подход к инновационному развитию экономики Жамбылской области.

В первом параграфе Третьей главы диссертантом обозначены приоритетные направления развития химического комплекса Казахстана.

На территории РК размещены предприятия нефтеперерабатывающей промышленности, а также национальные нефтяные компании. Многие виды химической продукции (лакокрасочные материалы, изделия пластпереработки, СМС и др.) выпускаются на предприятиях других отраслей (металлургическая, местная промышленность и др.).

Как говорится в Государственной программе по форсированному индустриально-инновационному развитию Республики Казахстан на 2010-2014, на период до 2015 года основным приоритетом политики форсированной индустриализации станет реализация крупных инвестиционных проектов в традиционных экспортоориентированных секторах экономики, с мультипликацией новых бизнес возможностей для малого и среднего бизнеса через целенаправленное развитие казахстанского содержания, последующих переделов и переработки.

Таким образом, страна определила высокие, достаточно амбициозные цели, важнейшие приоритеты. Казахстан переходит к формированию «новой экономики», требующей технико-технологических новаций, динамичного перемещения капиталов, сырьевых ресурсов, рабочей силы, товаров, услуг, информации, а также финансовых, структурных и институциональных преобразований.

Во втором параграфе Третьей главы автором определяются подходы к оценке потенциала и политики кластеризации Жамбылской области.

С учетом стратегических целей и задач Казахстана, ключевые цели в Жамбылской области - это создание успешной конкурентной среды и формирование эффективной региональной политики, направленной на определение приоритетных направлений развития, диверсификацию экономики, повышение инвестиционной привлекательности региона.

Для решения этой задачи автором проведен анализ конкурентной устойчивости предприятий региона. При формировании кластеров и выборе из них наиболее приоритетных произведена оценка динамики Коэффициентов Локализации (КЛ). Увеличение значения показателей в динамике свидетельствует о возможных дальнейших перспективах роста кластеров, а снижение - необходимость в модернизации производства или о не перспективности кластера в будущем.

Ввиду того, что доминирующей отраслью региона является химическая отрасль (32,7% в общем объеме промышленного производства региона), диссертантом рассчитаны КЛ, обосновывающие потенциал её кластеризации. КЛ рассчитан отношением удельного веса химической отрасли в структуре производства региона к удельному весу этой же отрасли в стране, например, КЛ по произведенной химической продукции равен 29.5 ($K_{л}^{III} = 32,7/1,11 = 29,5$).

В результате расчетов автор приходит к такому заключению, что конкурентная устойчивость отрасли в регионе и потенциал её кластеризации создают преимущество для формирования химического кластера в регионе. В качестве исходных, приняты следующие критерии: комплексность, системный подход к оценке экономической эффективности структуры химического кластера, динамический характер процесса формирования и совершенствования структуры химического кластера.

Потенциал кластеризации автор предлагает определять по принципам изложенным в табл. 3 - изучение хороших практик и выявление локальных факторов, влияющих на развитие кластеров в регионе. Региональная кластерная политика должна включать сегменты «старых» политик и планов мероприятий, при этом придавая им новое значение.

Таблица 3 - Принципы определения критических факторов успеха

Методы	Преимущества	Недостатки
Экспертные оценки	относительно низкие издержки; детальная информация	отсутствие систематического сбора информации; отсутствие обобщенных данных
Коэффициенты локализации	простота расчетов; могут дополнять другие методы	акцент на отрасли и сектора, а не на кластеры
Производственные межотраслевые балансы	являются часто главным источником показателей взаимозависимости отраслей и компаний; детальная и комплексная информация	данные могут устаревать; не отражает роли сопутствующих институциональных структур
Инновационные межотраслевые балансы	являются часто главным источником показателей взаимозависимости отраслей и компаний;	такие балансы редко публикуются; в США отсутствуют
Теория графов/сетевой анализ	визуальный анализ взаимосвязей	набор компьютерных технологий ограничен
Специальные обследования	гибкость в сборе необходимых данных	высокие издержки проведения

В третьем параграфе Третьей главы диссертантом рассмотрены Модели кластерного подхода в управлении химическим комплексом региона и оценка их экономической эффективности, где пространственная организация химического кластера должна быть подчинена выполнению функций управленческих задач и эффективного протекания инновационных процессов.



Рис. 4 - Межотраслевые связи, формирующие химический кластер региона

Диссертант приходит к выводу, что понятие «структура кластерного образования», это - совокупность основных элементов кластера, при эффективном взаимодействии внутренних и внешних факторов рыночной среды. Межотраслевые связи, формирующие химический кластер, схематически можно представить следующим образом (рис. 4).

Диссертант подчеркивает, что все вопросы организации, управления должны решаться во взаимосвязи, а реализацию такого рода задач можно осуществить адаптированными моделями кластерного подхода к управлению территориальным комплексом. Важнейшим элементом этого процесса является оценка эффективности логики формирования компаний в единый кластер.

Наиболее простой является **Модель_1** совмещенного размещения субъектов (рис. 5), наиболее сложной - экономико-математическая **Модель_2** оптимизации пространственной структуры территориального комплекса.

По мнению автора, наиболее приемлемой моделью класстеризации может быть авторская **Модель_1** совмещенного размещения субъектов, в тесном взаимодействии государства и частного бизнеса (рис. 5).

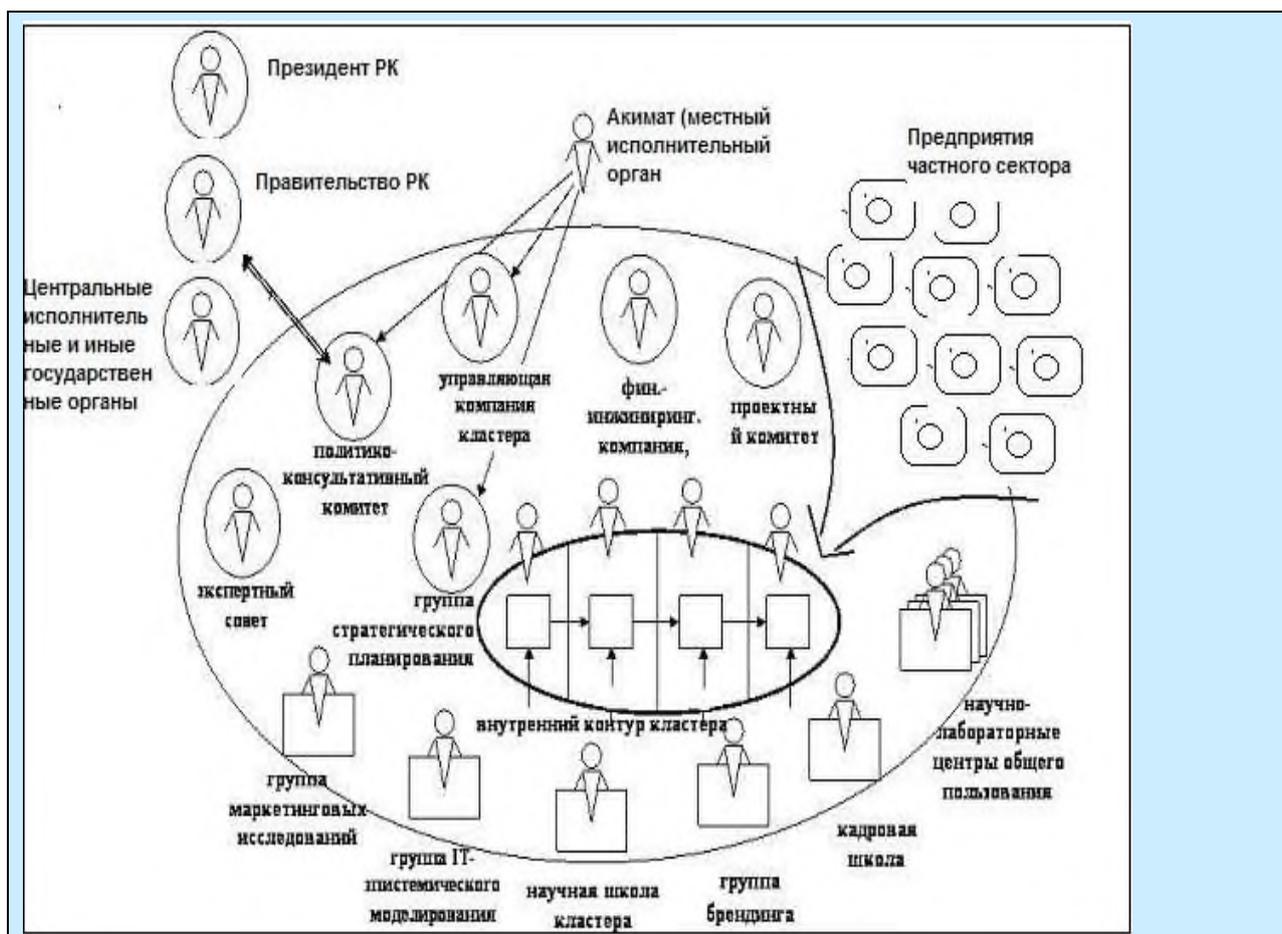


Рис. 5 - Модель (1) совмещенного размещения субъектов, во взаимодействии государства и частного бизнеса

Таблица 4 - Варианты оценки различных аспектов конкурентоспособности кластеров

Вид конкурентоспособности	Используемый показатель	Способ измерения
Позиция на рынке	Присутствие на мировом рынке	Изменение доли кластера на мировом рынке
	Развитие экспорта	Рост объемов экспорта для кластера
	Новые рынки для экспорта	Количество новых рынков, на которых присутствуют фирмы-участники кластера
Технологическое лидерство	Репутация	Опрос экспертов в данной области промышленности о значимости научно-исследовательских разработок этого кластера
	Разработка новых продуктов	Количество значимых новых продуктов
	Уровень квалификации специалистов	Исследование изменений в уровне квалификации в сравнении с другими кластерами
Способность к обновлению	Образование новых фирм	Изменения количества фирм в составе кластера
	Включение иностранных фирм	Объем (и качество) иностранных инвестиций в рамках кластера
	Доля экономической активности	Изменение доли кластера в валовом региональном продукте

Эффективность применения моделей кластерного подхода к региональному управлению автор предлагает определить признаками «факторов успеха» (табл. 4).

По мнению автора, для комплексной сравнительной рейтинговой оценки, возможно построение матрицы, адаптированной к химической отрасли, где должны быть отражены социальные, экологические и экономические параметры.

Все исходные показатели матрицы стандартизируются в отношении соответствующего показателя эталонного проекта (путем отношения исходного показателя к эталонному). Затем определяется рейтинговая оценка R_j

$$R_j = (1 - X_{1j}) + (1 - X_{2j}) + \dots + (1 - X_{nj}),$$

где X_{1j} , X_{2j} , X_{nj} – стандартизированные показатели j -го проекта.

Наивысший рейтинг имеет проект с минимальным значением R . Значит, этот проект является наиболее эффективным с учетом экономических, социальных и экологических последствий.

ВЫВОДЫ

В заключении диссертантом сформулированы основные выводы по результатам диссертационного исследования:

1. Определена региональная инновационная политика, которая содействует инновационным структурам по трем направлениям: законодательство, программы финансирования и развития, прямое участие, которые способствуют привлечению специалистов к работе по инновационным проектам и созданию на этой основе наукоемких фирм.

2. Предложенная стратегия региональной инновационной политики позволит в обеспечении структурных сдвигов в инновационной индустриализации экономики и предусматривает для Казахстана и Кыргызстана разработать региональную экономическую политику по управлению инновационным развитием, основанный на теории кластеризации, а также повышению конкурентоспособности.

3. Проведенное исследование позволило доказать отличие кластера от других форм организации предприятий (от территориально-производственных комплексов) наличием внутренней конкурентной среды и сильных конкурентных позиций на глобальном рынке.

4. Проанализированы тенденции и особенности становления и развития промышленности, являющиеся базовыми для формирования инновационного кластерного подхода. Выявлены преимущества, которые также способствуют для создания кластеров, в частности, в тех регионах, где наиболее четкое взаимодействие органов власти, предприятий, инфраструктурных компаний.

5. Выявлены преимущества, которые обусловлены взаимодействием органов власти, предприятий, инфраструктурных компаний. При этом показано, что структура химического промышленного кластера может обеспечить максимум капитализации.

6. Установленная низкая эффективность инновационной политики в КР, которая обусловлена комплексом проблем, среди которых мы бы выделили: проблемы в области правового регулирования; отсутствие инновационной инфраструктуры; ограниченность финансовых и человеческих ресурсов; недостаточный уровень проработки методических и методологических разработок в данной области; низкий спрос предприятий республики на технологические инновации и низкий уровень вовлеченности результатов научно-технической деятельности в хозяйственный оборот; низкий уровень научно-технического потенциала регионов республики и многие другие.

Решением проблемы является переход от ресурсно-сырьевой к инновационной модели развития отечественного производства. Предпочтительной формой кластеризации для Казахстана и Кыргызстана являются отраслевые кластеры.

7. В регионе к настоящему моменту создана лишь платформа для дальнейшего технологического развития и кластеризации промышленности. Решены далеко не все системные вопросы развития производства. Основными центрами приложения сил на данной территории на перспективу автор считает химическую промышленность, способная стать «точкой роста» в экономике региона.

8. Важным направлением в развитии инновационной деятельности должен стать проект по созданию специальной экономической зоны «Химический парк «Тараз».

Значительный экономический потенциал химической промышленности Жамбылской области создает реальные перспективы развития как для самого региона, так и для Республики Казахстан в целом. В сложившихся условиях особо актуальна проблема комплексного использования имеющегося фосфатного сырья, переработка и использование вторичных ресурсов. В регионе ведется активная разработка новой концепции развития химического комплекса, главным принципом которого должен стать кластерный подход к его развитию и управлению.

Важный резерв экономического развития регионов – это кластерная политика, поддержка локальной системы производства, разработка стратегий развития и изучения примеров успешных практик и оценка их применимости к конкретным регионам.

9. В разработанной автором модели кластеризации совмещенного размещения субъектов, в тесном взаимодействии государства и частного бизнеса, а использование экономико-математической модели дает возможность многовариантного принятия решений по организации территориального комплекса.

10. При выборе метода оценки экономической эффективности структуры химического кластера, в качестве исходных приняты следующие положения: комплексность; системный подход к оценке экономической эффективности структуры химического кластера; динамический характер процесса формирования и совершенствования структуры химического кластера.

Пространственная организация химического кластера должна быть подчинена выполнению функций управленческих задач, эффективного протекания инновационных процессов, выраженная через разделение труда между субъектами химического кластера.

СПИСОК РАБОТ, ОПУБЛИКОВАННЫХ ПО ТЕМЕ ДИССЕРТАЦИИ

1. Кудабаета Л.А. Кластерлерді қалыптастыру стратегиясы – жесіл гнеркјсіп саласын дамытудыс негізі ретінде. [Текст] / Л.А.Кудабаета // Материалы Международной научно-практической конференции «Казахстанское общество: национальные приоритеты и ключевые факторы конкурентоспособности». Тараз, 2007. – С.344-347.
2. Кудабаета Л.А. Стимулирование инновационной деятельности: зарубежный опыт. [Текст] / Л.А.Кудабаета // Материалы Международной научно-практической конференции «Научно-образовательный потенциал нации и конкурентоспособность страны». Тараз, 2008. – С. 221-223.
3. Кудабаета Л.А. Инновационный фактор в обеспечении устойчивого экономического развития региона. [Текст] / Л.А.Кудабаета // Вестник Национальной академии наук Республики Казахстан. Алматы, 2008. – С. 25-29
4. Кудабаета Л.А. Кластеризация как способ повышения инновационной активности в регионе. [Текст] / Л.А.Кудабаета // Вестник Национальной академии наук Республики Казахстан. Алматы, 2008. – С. 142-145.
5. Кудабаета Л.А. Создание инновационной инфраструктуры в реализации стратегии индустриально-инновационного развития. [Текст] / Л.А.Кудабаета // Материалы II Международной научно-практической конференции «Современное российское право: пробелы, пути совершенствования». Пенза, 2008. – С.16-19.
6. Кудабаета Л.А. Развитие региональной экономики на кластерной основе. [Текст] / Л.А.Кудабаета // Материалы II Международной научно-практической конференции «Современное российское право: пробелы, пути совершенствования». Пенза, 2008. – С.86-88.
7. Кудабаета Л.А. Роль науки и образования в реализации стратегии индустриально-инновационного развития региона. [Текст] / Л.А.Кудабаета // Материалы V Международной научно-практической конференции «Dny vedy - 2009». Прага, 2009. С.87-91.
8. Кудабаета Л.А. Состояние и развитие инновационной деятельности промышленных предприятий Республики Казахстан. [Текст] / Л.А.Кудабаета // Материалы Международной научно-практической конференции «VI Дулатовские чтения», посвященной 510-летию М.Х.Дулати. Тараз, 2009. С.144-146.
9. Кудабаета Л.А. Анализ основных тенденций развития производственного потенциала промышленности Жамбылской области. [Текст] / Л.А.Кудабаета // Материалы V Международной научно-практической конференции «Dny vedy - 2009». Прага, 2009. С.14-19.

10. Кудабаета Л.А. Региональная социально-экономическая политика развития инновационной деятельности. [Текст] / Л.А.Кудабаета // Международный ежеквартальный научный экономический журнал «Реформа». Бишкек, 2010. С. 27-30.
11. Кудабаета Л.А. Реализация стратегии индустриально-инновационного развития региона на 2003-2015 г. [Текст] / Л.А.Кудабаета // Международный ежеквартальный научный экономический журнал «Реформа». Бишкек, 2011. С. 28-31.
12. Кудабаета Л.А. Проблемы развития инновационной деятельности региона. [Текст] / Л.А.Кудабаета // Международный ежеквартальный научный экономический журнал «Реформа». Бишкек, 2011. С.19-23.
13. Кудабаета Л.А. Кластерный подход как приоритет индустриально-инновационного развития региона. [Текст] / Л.А.Кудабаета // Материалы региональной научно-технической конференции «Наука-образование-производство: опыт и перспективы развития». Нижний Тагил, 2011. С. 18-20.
14. Кудабаета Л.А. Анализ и развитие химического комплекса Жамбылской области. [Текст] / Л.А.Кудабаета // Материалы региональной научно-технической конференции «Наука-образование-производство: опыт и перспективы развития». Нижний Тагил, 2011. С. 72-74.
15. Кудабаета Л.А. Научные методы и принципы инновационного подхода к управлению экономикой региона. [Текст] / Л.А.Кудабаета // Научный журнал Министерства Образования и Науки «Поиск» № 1. Алматы, 2011. С. 89-93.
16. Кудабаета Л.А. Реализация кластерной стратегии развития: мировой опыт. [Текст] / Л.А.Кудабаета // Материалы за VII международна научна практична конференция «Настоящи изследвания и развитие-2011».София, 2011. С. 53-55.
17. Кудабаета Л.А. Формирование химического кластера – основа устойчивого развития экономики Жамбылской области. [Текст] / Л.А.Кудабаета // Материалы за VII международна научна практична конференция «Настоящи изследвания и развитие-2011». София, 2011. С. 56-58.
18. Кудабаета Л.А. Комплексный подход в решении научно-технических проблем Жамбылской области. [Текст] / Л.А.Кудабаета // Материалы международной научно-практической конференции «Становление гражданского общества и правового государства за годы независимости Республики Казахстан», посвященной 20-летию Независимости Республики Казахстан. Тараз, 2011. С. 298-300.
19. Кудабаета Л.А. Анализ и оценка инновационной активности региона. [Текст] / Л.А.Кудабаета // Материалы Международной научно-практической конференции «Влияние индустриально-инновационной политики на качество образования», ТИГУ. Тараз, 2012. С.35-38.
20. Кудабаета Л.А. Развитие системы государственной поддержки инновационных процессов региона. [Текст] / Л.А.Кудабаета // Материалы Международной научно-практической конференции «Влияние индустриально-инновационной политики на качество образования», ТИГУ. Тараз, 2012. С.91-93.

Кудабаева Ляззат Асанбайкызынын 08.00.05. – Экономика жана эл чарбасын башкаруу адистиги боюнча экономика илимдеринин кандидаты илимий даражасына талапкерлигине көрсөтүлгөн, “Кластердик мамиленин негизинде аймактын экономикасын инновациялык өнүгүшүн башкаруу” темасындагы диссертациясына

РЕЗЮМЕ

Негизги сөздөр: Инновация, инновациялык активдүүлүк, кластер, кластердик мамиле, атаандаштыкка жөндөмдүүлүк, баалоо, аймак, башкаруу, химиялык өндүрүш, натыйжалуулук.

Изилдөөнүн ыкмалары: Документтерди изилдөө, салыштырма талдоо, статистикалык талдоо, экономикалык-математикалык талдоо.

Изилдөөнүн предмети болуп кластердик мамиленин негизинде аймакты инновациялык өнүктүрүүнү башкаруу процесси саналат.

Изилдөөнүн объектиси – аймактык башкарууда индустриалдык-инновациялык саясатта кластердик мамиле.

Диссертациялык изилдөөнүн максаты. Изилдөөнүн максаты – теориянын, методологиянын жана практиканын негизинде кластердик мамилени колдонуунун негизинде аймактын экономикасын инновациялык өнүктүрүүнү башкаруу процессин изилдөө (Казакстан Республикасынын Жамбыл облусунун материалдарынын негизинде).

Алынган натыйжалар: Иштин натыйжалары Казакстан жана Кыргызстан республикаларында аймактык деңгээлде инновациялык ишмердиктин теориялык жана методологиялык базасын кеңейтүүгө, чарба кылуучу субъекттерде инновациялык менеджментти өркүндөтүүгө шарт түзөт, инновациялык өнүктүрүүнү башкаруу системасынын деңгээлин жогорулатууда, аймактын химиялык комплексин башкарууда кластердик мамиленин долбоорун иштеп чыгууда жана алардын экономикалык натыйжалуулугун баалоодо кластердик мамилени колдонуу мүмкүнчүлүгүн көрсөтөт. Аймактын социалдык-экономикалык стратегиясын иштеп чыгууда инновациялык процесстерди активдештирүү жана интеграциялоо максатында аймактык экономиканын атаандаштыкка жөндөмдүүлүгүн жогорулатууга карата кластердик ыкманы колдонуунун максатка ылайыктуулугу негизделген.

Колдонуу деңгээли жана пайдалануу жааты: иштин жыйынтыктары Жамбыл облусунун химиялык өндүрүш ишканаларында практикалык колдонууга сунушталган.

Диссертациянын натыйжалары жана жыйынтыктары төмөндөгү дисциплиналарды изилдөөдө кесиптик билим берүү чөйрөсүндө окуу курстарын жана программаларды даярдоо үчүн пайдаланылышы мүмкүн: «Инновациялык менеджмент», «Финансылык менеджмент», «Тобокелчиликтер-менеджменти», «Персоналды башкаруу», «Башкаруучулук эсеп жана башкаруучулук чечимдерди кабыл алуу» жана башкаларда.

РЕЗЮМЕ

диссертации Кудабоевой Ляззат Асанбайкызы на тему
**«Управление инновационным развитием экономики региона на основе кластерного подхода», представленной на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности
08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством**

Ключевые слова: Инновация, инновационная активность, кластер, кластерный подход, конкурентоспособность, оценка, регион, управление, химическая промышленность, эффективность.

Методы исследования: Изучение документов, сравнительный анализ, статистический анализ, экономико-математический анализ.

Предметом исследования выступает процесс управления инновационным развитием региона на основе кластерного подхода.

Объект исследования - кластерный подход в индустриально-инновационной политике управления региона.

Цель диссертационного исследования. Цель исследования – на основе теории, методологии и практики исследовать процесс управления инновационным развитием экономики региона на основе применения кластерного подхода (на материалах Жамбылской области РК).

Полученные результаты: Результаты работы способствуют расширению теоретической и методологической базы инновационной деятельности на региональном уровне в республиках Казахстан и Кыргызстан, совершенствованию инновационного менеджмента в хозяйствующих субъектах, показывают возможность использования кластерного подхода в повышении уровня системы управления инновационным развитием, разработке модели кластерного подхода в управлении химическим комплексом региона и оценке их экономической эффективности. Обоснована целесообразность применения кластерного подхода к повышению конкурентоспособности региональной экономики, в целях активизации и интеграции инновационных процессов при выработке стратегии социально-экономического развития региона.

Степень использования и область применения: Результаты работы рекомендованы к практическому использованию на предприятиях химической промышленности Жамбылской области.

Результаты и выводы диссертации могут быть использованы при подготовке учебных курсов и программ в сфере профессионального образования при изучении дисциплин: «Инновационный менеджмент», «Финансовый менеджмент», «Риск-менеджмент», «Управление персоналом», «Управленческий учет и принятие управленческих решений» и других.

SUMMARY

**of dissertation of Kudabaeva Lyazzat Assanbaikyzy on
“The management of region economics innovative progress
on the basis of cluster approach” presented for
the degree of candidate of economic sciences in speciality
08.00.05 – Economy and management of national economy**

Key words: innovation, innovative activity, cluster, cluster approach, competitiveness, evaluation, region, management, chemical industry, effectiveness.

Methods of research: study of documents, comparative analysis, statistic analysis, econometric analysis.

The subject of the study is the process of the management of region innovative progress on the basis of cluster approach.

The object of the study – cluster approach in industrial innovative politics of region management.

The purpose of the dissertation. The aim of this study is on the basis of theory, methodology and practice to investigate the process of the management of region innovative progress on the basis of cluster approach use (on the materials of Zhambyl oblast of the Republic of Kazakhstan).

The results are: The results of the work promote the expansion of theoretical and methodological basis of innovative activity on the regional level of the Republic of Kazakhstan and Kyrgyzstan, improvement of innovative management in business entity, show the possibility of cluster approach use in increasing the level of the system of innovative progress management, development of the model of cluster approach in the management of region chemical complex and evaluation of their economic effectiveness. The reasonability of cluster approach use with the purpose of activization and integration of innovative processes for improvement of regional economics competitiveness is proved.

Extent of use and application: Results of the work recommended for practical use in the enterprises of chemical industry of Zhambyl oblast.

Results of the work may be used in the sphere of professional education for preparing lecture courses and programs in “Innovative management”, “Financial management”, “Risk management”, “Personnel administration”, «Management accounts and making management decisions” and others.

Подписано к печати 20.12.2012 г. Формат 60x84/16.
Бумага офсетная. Гарнитура «Times». Объем 1,7 п.л.
Печать офсетная. Тираж 100 экз.