

**REPORTS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES
OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN**

ISSN 2224-5227

Volume 5, Number 303 (2015), 212 – 216

UDC 332.1(574):001.895

**DEVELOPMENT OF INNOVATIVE ACTIVITY
OF KAZAKHSTAN IN MODERN CONDITIONS**

Turekulova D. M.

Kazakh University of Economy, Finance and International Trade

Turekul@mail.ru

Key words: innovation, innovative activities, innovation activity.

Abstract: The aim of the research is the study and analysis of the problems of development of innovative activity in the Republic of Kazakhstan and the Kazakh company innovation activity, the most important instruments for Innovation Strategy Implementation №

Analysis of the level of development of the innovation activities of Kazakhstan was based on data from the international rankings of the World Economic Forum.

The article discusses the importance of innovative development of the Republic of Kazakhstan as one of the priorities of economic growth in modern conditions. The main directions of the state policy in the sphere of science, technology and innovation. Based on the study identified the main directions of development of innovative activity in Kazakhstan.

Successful implementation of state programs for the innovative development of the economy should contribute to qualitative changes in the structure of Kazakhstan's economy, which will lead to sustainable growth based on efficient use of human, production and natural capital, output in Kazakhstan to a new level of social development and society.

УДК 332.1(574):001.895

**РАЗВИТИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КАЗАХСТАНА
В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ**

Турекулова Д. М.

Казахский университет экономики, финансов и международной торговли

Turekul@mail.ru

Ключевые слова: инновация, инновационная деятельность, инновационная активность.

Аннотация: Целью исследования данной статьи является изучение и анализ проблем развития инновационной деятельности в РК и инновационной активности казахстанских предприятия, важнейших инструментов реализации Стратегии инновационного развития.

Анализ уровня развития инновационной деятельности РК проводилась на основе данных международного рейтинга Всемирного экономического форума.

В статье рассматривается значимость инновационного развития Республики Казахстан, как одного из приоритетных направлений экономического роста экономики в современных условиях. Рассмотрены основные направления государственной политики в сфере научно-технической и инновационной деятельности. На основе исследования определены основные направления развития инновационной деятельности в Казахстане.

Успешная реализация государственных программ по инновационному развитию экономики страны должна способствовать проведению качественных изменений в структуре экономики Казахстана, которые приведут к ее устойчивому росту, основанному на эффективном использовании человеческого, произведенного и природного капитала, выходу Казахстана на новый уровень социального развития и устройства общества.

На сегодняшний день одним из главных целей Казахстана является вхождение нашего государства в число 30 наиболее конкурентоспособных стран мира. Эта цель, может быть достигнута только на основе глубокой диверсификации экономики страны, путем стимулирования инновационной деятельности, внедрения и развития конкурентоспособных производств, интегрированных в региональные и мировые рынки. Именно поэтому, в последнее время все чаще к числу важнейших факторов развития экономики Казахстана, стали относить инновационную

деятельность, которая базируется на внедрении новых идей, научных знаний, технологий и видов продукции в различные области производства и сферы управления обществом. Основными приоритетами современного мира является «Социально-экономическая модернизация которая обозначена как главный вектор развития Казахстана» в ближайшее десятилетие. [1]

Президент Республики Казахстан Н.А.Назарбаев в своем Послании народу Казахстана акцентировал внимание на то, что «к 2015 году должна полноценно функционировать Национальная инновационная система, а к 2020 году – она уже должна давать результаты в виде разработок, патентов и готовых технологий, внедряемых в стране» [2].

Особо важное значение, по мнению Президента РК, имеют пять позитивных тенденций инновационного развития экономики Казахстана:

1. Энергоэффективность, которую дают только новые технологии.
2. Рост в несырьевом секторе. Машиностроение, должно стать сердцевиной процесса инновационного развития страны, куда входят автомобилестроение с новыми технологиями и вагоностроение.
3. Агропромышленный комплекс. Сегодня государство прилагает немалые усилия для развития овощеводства и животноводства.
4. Проекты, реализуемые в малом и среднем бизнесе.
5. Производительность труда, которая должна неуклонно расти, что повлечет автоматически за собой увеличение доходов и качественные изменения в социальном развитии общества. [3].

Первоначально вопросы инновационного развития Казахстана нашли отражение в Стратегическом плане 2010 года, Программе по формированию и развитию национальной инновационной системы РК на 2005-2015 годы. На расширение масштабов инновационной деятельности в Казахстане направлены основные положения Закона Республики Казахстан «Об инновационной деятельности» и «Программы инновационного развития Республики Казахстан».

Понятие «инновация» стало широко использоваться в официальных нормативно - правовых документах Казахстана в последние 10-15 лет. Так, нормативно - правовое закрепление оно получило в законе Республики Казахстан «Об инновационной деятельности».

В условиях происходящей трансформации экономики Казахстана и становления конкурентной системы хозяйства происходят радикальные преобразования его многоукладной экономики. Главное значение в повышении конкурентоспособности Казахстана приобретают технологические трансформации – преодоление технологической деградации, освоение техники современного пятого и перспективного шестого технологических укладов. К примеру, в России и в других странах в настоящее время поставлены задачи перехода к инновационному типу развития экономики, то в Казахстане – к индустриально-инновационному, ввиду еще не до конца развитого индустриального сектора экономики и ориентации на стратегию поддержки высокотехнологических производства, инновационного сектора и предпринимательства.

Перед Казахстаном стоит задача динамичной модернизации всей системы социально-экономических и общественно-политических отношений. Особое внимание в стратегии развития уделяется полноценному вхождению нашей страны в систему мирового хозяйства, и при этом основное внимание сосредоточивается на рынках России, Китая, Центральной Азии, Каспийского и Черноморского регионов. Это предполагает, государственную поддержку экспансии казахстанского капитала, товаров и услуг на внешние рынки[4].

В настоящее время, фундаментальным документом, определяющим экономическое развитие Казахстана, является Стратегия индустриально-инновационного развития Республики Казахстан на 2003-2015 года. Реализация стратегии будет служить созданию благоприятного климата для ведения предпринимательской деятельности, формированию конкурентоспособной среды и системы общественных институтов, которые смогут стимулировать частный сектор в создании производств с высокой добавленной стоимостью. Стратегия индустриально-инновационного развития РК предполагает проведение активной государственной научной и инновационной политики. Достижению поставленных целей призвано служить дальнейшее развитие финансового рынка и модернизация фискальной, образовательной, антимонопольной и инфраструктурной политики. Согласно положениям Стратегии, во всех отраслях экономики Казахстана должен быть осуществлен переход к передовым мировым стандартам. Стратегия индустриально-

инновационного развития Республики Казахстан ставит целью достижение устойчивого развития страны путем диверсификации отраслей экономики, способствующей отходу от сырьевой направленности, подготовка условий для перехода в долгосрочном плане к сервисно-технологической экономике. У Казахстана есть все шансы пройти собственный путь к инновациям наиболее успешно и стать в ряд с мировыми лидерами инноваций. Для того чтобы обеспечить высокие темпы ежегодного роста показателей инновационного развития в рыночных условиях, необходима целенаправленная государственная политика не только в инновационной и научно-технической, но и в социально-экономической сфере[5]. В Казахстане важнейшими инструментами реализации Стратегии инновационного развития являются Национальный фонд Республики Казахстан, АО «Банк Развития Казахстана», АО «Инвестиционный фонд Казахстана», АО «Национальный инновационный фонд». Все эти институты призваны проводить политику инвестирования в создание новых и развитие действующих производств, с высокой добавленной стоимостью и поддержку научных и научно-технических исследований и разработок на основе комплексного анализа перспективных отраслей, выявления наиболее важных их элементов[6].

Одной из основных направлений государственной политики в сфере научно-технической и инновационной деятельности является формирование инновационной инфраструктуры, включающей создание специализированных субъектов инновационной деятельности государственного, межотраслевого, отраслевого и регионального характера. Развитие сети технопарков на территории республики - одно из приоритетных направлений развития экономики Казахстана. С целью продвижения этой инициативы, Министерством индустрии и торговли Казахстана была разработана Концепция формирования сети технопарков в РК. Подготовка данной Концепции осуществлялась с учетом опыта формирования инновационной инфраструктуры в таких странах, как Китай, Германия, США. Концепция подразумевает создание многоуровневой национальной инновационной системы, включающей в свой состав технопарки, научные парки, специальные экономические зоны (СЭЗ) и зоны высоких технологий. Технопарки создаются в городах, где имеется в наличии сеть научных и промышленных организаций с высоким научно-технологическим потенциалом. В период с 2001 по 2012 годы в РК были сформированы базовые элементы национальной инновационной системы: АО «Национальное агентство по технологическому развитию», 8 региональных технопарков, специальная экономическая зона «Парк инновационных технологий», 4 конструкторских бюро, 15 офисов коммерциализации, 4 отечественных венчурных фондов.

С учетом неразвитости венчурных институтов в стране на сегодняшний день разрабатывается адекватная законодательная база для стимулирования и регулирования венчурной деятельности. В дальнейшем подъем экономики страны в большей степени будет зависеть от способности правительства проводить реформы в системе науки и образования, и их взаимодействия с промышленным сектором. Наблюдающийся недостаток квалифицированных работников, таких как ученые и инженеры, низкое качество научно-исследовательских институтов может стать угрозой дальнейшего роста. На невысоком уровне остается состояние инфраструктуры в целом, что накладывает физические ограничения на рост некоторых секторов экономики и инновационных отраслей в частности. В целях дальнейшего содействия вождению 30-ти конкурентоспособных стран мира на основе развития новых технологий и услуг в 2013 году Указом Президента РК принята Концепция инновационного развития РК до 2020 года.

Что касается уровня развития бизнес-процессов, включающих такие показатели инновационного развития как степень развитости маркетинга, природа конкурентоспособности компаний на международных рынках и длина производственной цепочки экспортирующих предприятий, то Казахстан заметно отстает от большинства стран.

По данным Комитета по статистике РК, в стране в 2013 году 1774 хозяйствующих субъекта Казахстана являются инновационно активными из 22070 предприятий. При этом доля инновационной активности достигла высоких результатов – 8%.

Таблица 1- Основные показатели инновационной деятельности РК

	Количество предприятий, всего	из них	
		имеющие инновации, единиц	уровень активности в области инноваций, в %
Республика Казахстан	22 070	1 774	8,0
Акмолинская	1 173	83	7,1
Актюбинская	1 044	68	6,5
Алматинская	1 318	126	9,5
Атырауская	798	41	5,1
Западно-Казахстанская	646	34	5,3
Жамбылская	734	75	10,2
Карагандинская	1 957	148	7,6
Костанайская	1 393	164	11,8
Кызылординская	709	85	12,0
Мангистауская	838	20	2,4
Южно-Казахстанская	2 009	129	6,4
Павлодарская	1 118	95	8,5
Северо-Казахстанская	1 047	114	10,9
Восточно-Казахстанская	1 767	99	5,6
г. Астана	1 617	179	11,1
г. Алматы	3 902	314	8,0

[7]

Существенно увеличился объем инновационной продукции составил 578 млрд. тенге (в 2012 году -379 млрд.тенге). Объем оказанных услуг инновационного характера вырос на 50,1 %.

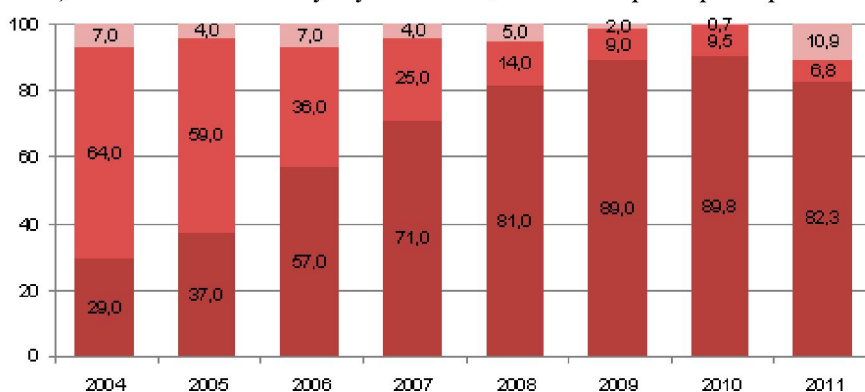


Рисунок 1. Структура инновационной продукции

В 2014 году Республика Казахстан заняла 79 место, улучшив позицию на 5 пунктов по сравнению с прошлым годом. По региональной классификации среди стран Центральной и Южной Азии Казахстан занимает 2 место, находясь между Индией (76 место) и Бутаном (86 место). Улучшив в 2014 году свои позиции по основным показателям, Казахстан демонстрирует положительную динамику по отдельным составляющим показателям индекса. По мнению экспертов АО «Институт экономических исследований», несмотря на стабильные позиции Казахстана в Глобальном индексе инноваций и улучшение отдельных составляющих индекса, развитие национальной системы поддержки и внедрения инноваций Казахстана находится на стадии формирования, тем самым объясняя отставание от ведущих стран мира [8]. Эффективность инновационной деятельности зависит от общей экономической ситуации в стране и государственной научно-технической стратегии, от полноценного ресурсного обеспечения, конъюнктуры рынка, наличия профессиональных кадров и эффективного менеджмента. В мире еще не существует конкретной модели инновационного развития экономики, строго следуя которой в стране обязательно наступит социально-экономическое благополучие. Казахстан должен

продолжать процесс реформирования, если хочет выйти на более высокую степень роста и развития. Несмотря на имеющиеся у Казахстана возможности и инновационные достижения в виде достаточного венчурного капитала, способностей компаний к инновациям и повышения объема государственных закупок прогрессивной технической продукции, из-за отсутствия эффективных развитых инструментов в сфере права, технологий и научных кадров, общее состояние социально-экономического развития сложно охарактеризовать как инновационно-направленное [9].

Таким образом, успешная реализация Стратегии инновационного развития должна способствовать проведению качественных изменений в структуре экономики Казахстана, которые приведут к ее устойчивому росту, основанному на эффективном использовании человеческого, произведенного и природного капитала, выходу Казахстана на новый уровень социального развития и устройства общества.

Нашей стране необходимо выйти на новый уровень экономического развития. Формирование макроэкономической политики нашего государства должно строиться исходя из современных вызовов глобализации и финансовой нестабильности, усиления конкуренции на мировых рынках, возрастания роли науки и инноваций, развития человеческого потенциала. Концепция социально – ориентированной экономики, в основе которой лежат идеи Экономического манифеста, затрагивающие проблемы повышения благосостояния народа должна стать ключевым рычагом модели национального развития. Для блага народа Казахстана необходима ориентация не на идеалы индивидуального и массового потребления, а на сохранение традиций семьи и национальных особенностей общественных отношений. Это и есть главный ключ к построению гражданского правового общества в Республике Казахстан.

Сегодня Казахстану необходимо искать новые направления экономического развития. Для повышения конкурентоспособности страны на мировом рынке нужно активно развивать высокотехнологичные отрасли и строить эффективную национальную инновационную систему. Без этого инновационная экономика просто невозможна.

ЛИТЕРАТУРА

- [1] Назарбаев НА. Стратегия «Казахстан-2050» //Казахстанская правда. 2012 - 15 декабря..
- [2] Назарбаев Н.А. Стратегия радикального обновления глобального сообщества и партнерство цивилизаций .- Астана:АРКО,2009.-264 с.,библиогр.18.
- [3] <http://www.tengrinews.kz/>
- [4] Стратегия индустриально-инновационного развития РК на 2003-2015 гг.
- [5] Программа по формированию и развитию национальной инновационной системы Республики Казахстан на 2005-2015 годы. - Астана, 2005 – 42 с.
- [6] Сулейменов Е. З. Государственное регулирование инновационной деятельности в Казахстане: аналит. обзор/Е. З. Сулейменов, Н. В.Васильева.- Алматы: НЦ НТИ РК, 2008.-58 с.- (Серия публикаций по проблемам научно-технического развития)
- [7] <http://www.stat.gov.kz>
- [8] <http://q99.it/KGzlfap>
- [9] Sala-i-Martin X., J. Blanke, M. Drzeniek Hanouz, T. Geiger, I. Mia, 2009. «The Global Competitiveness Index: Contributing to Long-Term Prosperity amid the Global Economic Crisis». The Global Competitiveness Report 2009-2010. World Economic Forum. 3-49, <http://www.weforum.org/documents/GCR09/index.html>

REFERENCES

- [1] Nazarbayev NA. Strategiya «Kazakhstan-2050» //Kazakhstanskaya pravda. 2012 - 15 dekabrya..
- [2] Nazarbayev N.A. Strategiya radikal'nogo obnoveniya global'nogo soobshchestva i partnerstvo tsivilizatsiy .- Astana:ARKO,2009.-264 s.,bibliogr.18.
- [3] <http://www.tengrinews.kz/>
- [4] «Innovatsionnyy menedzhment». Uchebnoye posobiye – Penza: Izd-vo Pen. Gos. Univ. 2003g.
- [5] <http://q99.it/KGzlfap>
- [6] Sala-i-Martin X., J. Blanke, M. Drzeniek Hanouz, T. Geiger, I. Mia, 2009. «The Global Competitiveness Index: Contributing to Long-Term Prosperity amid the Global Economic Crisis». The Global Competitiveness Report 2009-2010. World Economic Forum. 3-49, <http://www.weforum.org/documents/GCR09/index.html>

ЗАМАНАУИ ЖАҒДАЙДА ҚАЗАҚСТАНДА ИННОВАЦИЯЛЫҚ ҚЫЗМЕТТІҢ ДАМУЫ

Турекулова Д. М.

Бұл мақалада заманауи жағдайда экономиканың тұрақты экономикалық өсуінің басымды бағыттарының бірі ретінде Қазақстан Республикасының инновациялық дамуының мәні қарастырылады. Ғылыми-техникалық және инновациялық қызмет саласындағы мемлекеттік саясаттың негізгі бағыттары қарастырылған. Зерттеу негізінде Қазақстандағы инновациялық қызметтің негізгі даму бағыттары анықталған.

Түйін сөздер: инновация, инновациялық қызмет, инновациялық белсенділік.