

Альжанова Ф.Г.,
Мырзашов Н.

**Оценка динамики
инновационной и научно-
технической деятельности в РК**

В настоящее время решение проблемы достижения экономического роста в Казахстане тесно связано с ускоренным развитием инновационной сферы. Решение задач, стоящих перед экономикой Казахстана в процессе перехода на качественно новую стадию – устойчивого подъема – могут быть обеспечены путем инновационно-ориентированного развития. В данной статье исследованы теоретические аспекты оценки инновационной деятельности страны. Данная оценка была проведена на основе показателей степени инновационной активности. Кроме этого, приведены направления стимулирования инновационной деятельности в стране. Состояние инновационной деятельности является важнейшим индикатором развития общества и экономики в любом государстве. В развитых странах инновационная политика является составной частью государственной социально-экономической политики.

Ключевые слова: инновация, научно-технический, НИОКР, ВВП.

Al'zhanova F.G.,
Myrzashov N.

**Assessment of the dynamics
of innovation in the Republic
of Kazakhstan, scientific and
technical activities**

Currently, to solve the problem of achieving economic growth in Kazakhstan is closely connected with the accelerated development of innovative sphere. Meeting the challenges facing the economy of Kazakhstan in the transition to a qualitatively new stage – a sustainable recovery – can be achieved by innovation-oriented development. In this article, we studied the theoretical aspects of evaluation of innovation country. This assessment was conducted on the basis of indicators of the degree of innovation activity. In addition, given the direction of stimulation of innovative activity in the country.

Key words: degree of innovation activity, the share of innovative products.

Альжанова Ф.Г.,
Мырзашов Н.

**Қазақстан Республикасындағы
инновациялық және ғылыми-
техникалық қызметтің
динамикасын бағалау**

Қазіргі уақытта Қазақстан Республикасының экономикалық өсуін тиімді шешу мәселелері инновациялық ортаның үдемелі дамуымен тығыз байланысты. Қазақстан экономикасының алдында тұрған міндет – дамудың сапалы жаңа сатысына өту – инновациялық орта арқылы шешімін таппақ. Осы мақалада еліміздің инновациялық қызметін бағалаудың теоретикалық аспектілері зерттелінген. Бұл бағалау жұмыстары инновациялық белсенділік деңгейі көрсеткіштері бойынша зерттелінді. Сонымен қатар, еліміздегі инновациялық қызметті ынталандырудың негізгі бағыттары анықталып, ұсынылды. Себебі инновациялық белсенділік кез келген елдің қоғам мен экономикасының даму деңгейін анықтаушы маңызды индикатор және ол дамыған елдерде мемлекеттік әлеуметтік-экономикалық саясаттың маңызды бөлігі болып табылады. Осы тұрғыдан Қазақстанның әлеуметтік-экономикалық дамуына инновация мен инновациялық қызметтің аса маңыздылығын ескере отырып, оны экономикамызға ендіру басты алғышарттардың бірі деп есептейміз.

Түйін сөздер: инновация, ғылыми-техника, ҒЗТКЖ, ЖІӨ.

ОЦЕНКА ДИНАМИКИ ИННОВАЦИОННОЙ И НАУЧНО- ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РК

Введение

Динамичное развитие инновационной сферы – одно из главных слагаемых инновационной экономики. Такая высокотехнологическая экономика предполагает наличие эффективной инновационной системы и создание институтов поддержки инновационного процесса.

Состояние инновационной деятельности является важнейшим индикатором развития общества и экономики в любом государстве. В развитых странах инновационная политика является составной частью государственной социально-экономической политики. Учитывая актуальность и важность инноваций для социально-экономического развития, вопросы активизации инновационной и инвестиционной деятельности определены как важнейшие приоритеты экономического развития Республики Казахстан

Экспериментальная часть

Анализ инновационного развития в РК показывает, что инновационной деятельности в стране отводится большая роль. Вместе с тем необходимо отметить, что инновационная деятельность в республике пока не является источником повышения конкурентоспособности страны на мировом рынке. Несмотря на положительный опыт целого ряда инициатив, заметного прорыва в области инновационного развития экономики страны не произошло. Одной из проблем инновационного развития в Казахстане на сегодняшний день является незавершенность научных исследований их отрыв от производства.

В 2014 году объем инновационной продукции в Казахстане увеличился по сравнению с 2012 годом на 53,1% и составил 580 386 млн. тенге. Это означает, что Казахстан сосредоточил значительные усилия на активизации инновационной деятельности как средстве, позволяющем ускорить экономическое развитие и диверсифицировать экономику. Инициативы направлены на улучшение компонентов национальной инновационной системы, в частности на создание государственных институтов поддержки инновационной деятельности.

Таблица 1 – Объем инновационной продукции

Область	2012 г.	2013 г.	2014 г.
Республика Казахстан	379 005,6	578 263,1	580 386,0
Акмолинская	19 902,1	18 205,7	33 801,6
Актюбинская	6 542,4	8 300,6	4 454,4
Алматинская	13 288,0	13 153,8	16 608,9
Атырауская	4 772,2	38 078,2	18 655,3
Восточно-Казахстанская	99 332,1	109 378,9	97 778,9
Жамбылская	19 181,2	19 637,4	25 250,3
Западно-Казахстанская	4 399,3	9 009,5	5 996,5
Карагандинская	30 891,5	53 731,2	21 578,1
Костанайская	29 769,7	35 728,9	57 633,9
Кызылординская	3 645,0	6 641,7	4 761,2
Мангистауская	3 609,0	1 395,4	1 546,8
Павлодарская	97 620,0	83 368,0	83 070,6
Северо-Казахстанская	6 098,3	16 028,0	16 500,4
Южно-Казахстанская	22 588,7	33 177,5	45 153,5
г. Астана	4 787,0	119 923,4	125 507,00
г. Алматы	12 579,1	12 504,9	22 086,6



Рисунок 1 – Доля инновационно-активных предприятий

В 2014 г. доля инновационной продукции в ВВП возросла до 1,5%, в то время как в 2012 году она равнялась 1,2%.

В настоящее время в Казахстане в качестве стратегического плана принят курс на индустриально-инновационное развитие. Указом прези-

дента РК (№1096 от 17 мая 2003 г.) принята и реализуется «Стратегия индустриально-инновационного развития Республики Казахстан на 2003 – 2015 годы».

Главной ее целью является достижение устойчивого развития страны путем диверсификации отраслей экономики, отход от сырьевой направленности, подготовка условий для перехода в долгосрочном плане к сервисно-технологической экономике.

В связи с этим представляется важным проанализировать и дать оценку современному состоянию и изменениям, произошедшим в научно-техническом развитии Казахстана на региональном уровне за ряд предыдущих лет для эффективного использования его в качестве важнейшего фактора экономического развития страны.

Уровень научно-технического развития региона определяется целым рядом параметров и показателей, к которым относятся общий объем выполненных научно-технологических работ; объем внутренних затрат на НИОКР; выполнение научно-технологических работ собственными силами; их удельный вес в общереспубликанском объеме научно-технологических работ; количество организаций, выполняющих НИОКР.

В целом по республике за 3 года общий объем выполненных научно-технических работ снизился почти в 2 раза. Снижение этого показателя происходило во всех регионах за исключением Павлодарской области – здесь произошло увеличение в 2014 г., вследствие чего доля этой области в общереспубликанском объеме выполненных НТР составила 0,15% и снизилась по сравнению с 1995 г. в 20 раз.

Первая НТР развернулась в развитых странах мира в 40-50-х годах XX в., но ее научная база была создана несколькими десятилетиями раньше в результате ряда крупных научных открытий и изобретений в области физики, химии, биологии, технических наук. На первом этапе (40-50-е годы) цель научно-технической революции состояла в создании систем вооружения, обеспечении военно-технического превосходства, что связано с периодом Второй Мировой войны и международными конфликтами. Она определила содержание четвертого технологического уклада (ТУ), время преобладания которого в странах-лидерах выпало на 50-70-е годы

XX века. Первая НТР базировалась на трех научно-технических направлениях: освоении энергии атома; квантовой электронике, создании лазерной техники, электронных преобразователей энергии; кибернетике и вычислительной технике, создании ЭВМ.

Наиболее развитым в научно-техническом отношении регионом был и остается г. Алматы – на него приходится почти половина всего объема НТР в стране – около 6,7%.

Проведенные исследования инновационной деятельности промышленных предприятий позволяют сделать следующие выводы.

Выводы

В национальной инновационной системе Казахстана в настоящее время нет единства. Ее основные составляющие – научно-техническая сфера, предприятия, инновационная инфраструктура – существуют изолированно друг от друга. Стратегия промышленности не ориентирована на инновационное развитие, на использование результатов отечественных исследований и разработок. Уровень инновационной активности в промышленности на фоне инвестиционного подъема не превышает 5. Наука в нынешнем виде не способна эффективно взаимодействовать с промышленностью и адекватно реагировать на потребности экономики. Проводимые в стране рыночные преобразования не стали стимулом к активизации инновационной деятельности. Сложившаяся модель функционирования экономики отличается внутренними механизмами саморазвития и инерционности, неблагоприятными для научно-технического прогресса и инновационного развития. На фоне больших проблем воспроизводства промышленного потенциала (высокий уровень износа основных фондов, низкая конкурентоспособность многих видов производимой продукции, устаревшие технологии и т.д.) достижения науки по-прежнему остаются не востребованными. Осложняет положение нехватка инвестиционных ресурсов у предприятий, изменение структуры спроса под влиянием возрастающей конкуренции со стороны промышленно развитых стран, усиление мотивационного фактора, ориентированного в первую очередь на сохранение занятости и уровня оплаты труда.

Литература

- 1 Инвестиционная и строительная деятельность в Республике Казахстан. – Астана, 2013. – 202 с.
- 2 //http://ecsocman.hse.ru/data/2013/06/18/1251223556/ecsn_201209.pdf , 2014.
- 3 <http://strategy2050.kz/news/1481/>
- 4 ҚР Статистика агенттігінің мәліметтері <http://www.stat.gov.kz/faces/homePagepublicationsMonitoring>
- 5 Чултурова Д., Кульевская Ю., Улезько Г. Финансовое, кадровое обеспечение научно-технических программ в Республике Казахстан и их результативность. Аналитический доклад. – Алматы: НЦНТИ, 2012. – 138 с.

References

- 1 Investicionnaja i stroitel'naja dejatel'nost' v Respublike Kazahstan. – Astana, 2013. – 202 s.
- 2 //http://ecsocman.hse.ru/data/2013/06/18/1251223556/ecsn_201209.pdf , 2014.
- 3 <http://strategy2050.kz/news/1481/>
- 4 ҚР Statistika agenttiginin мәліметтері <http://www.stat.gov.kz/faces/homePagepublicationsMonitoring>
- 5 Chulturova D., Kul'evskaja Ju., Ulez'ko G. Finansovoe, kadrovoe obespechenie nauchno-tehnicheskikh programm v respublike Kazahstan i ih rezul'tativnost'. Analiticheskij doklad. – Almaty: NCNTI, 2012. – 138 s.