

УДК 330.34:001.895

*Н.Х. БАЙМУМИНОВА  
магистр экономики АО «Финансовая Академия» г.Астана*

## **ИННОВАЦИИ КАК ГЛАВНЫЙ ФАКТОР СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ КАЗАХСТАНА**

### **Аннотация**

Статья представляет точку зрения автора о значимости инноваций как главного фактора социально-экономического развития страны, сделаны выводы о перспективах развития инноваций в Казахстане в современных условиях.

**Тірек сөздер:** Ұлттық инновалық жүйе, Инновациялық-қызмет, жоғарғы технологияның өндірісі, патентік қызмет, инвестиция.

**Ключевые слова:** Национальная инновационная система, инновационная деятельность, высокотехнологичное производство, финансовая наука, патентная деятельность, инвестиции.

**Keywords:** National innovation system, innovation, high-tech manufacturing, financial science, patent activity, investments.

Сегодня переход к инновационному пути развития страны является одним из высших стратегических приоритетов Казахстана в области развития науки и техники, наряду с такими важнейшими направлениями политики государства, как повышение качества жизни населения, достижение экономического роста, развития образования, культуры и обеспечение безопасности страны. Ведь именно инновации определяют конкурентоспособность любой успешной деятельности отдельно взятого предприятия и страны в целом.

Как эффективное средство конкурентной борьбы инновации ведут к созданию новых товаров, услуг и потребностей, к завоеванию новых рынков, притоку инвестиций, а конкурентоспособность деятельности компаний, как важнейшее свойство в рыночной среде, определяется ее инновационной деятельностью. Таким образом, только инновационно-ориентированные участники хозяйственной деятельности могут занять прочные позиции на сегодняшнем рынке.

Под инновационной деятельностью понимается вид деятельности, связанный с трансформацией идей (обычно результатов научных исследований и разработок либо иных научно-технических достижений) в технологически новые или усовершенствованные продукты или услуги, внедренные

на рынке, в новые или усовершенствованные технологические процессы или способы производства (передачи) услуг, использованные в практической деятельности. Инновационная деятельность предполагает целый комплекс научных, технологических, организационных, финансовых и коммерческих мероприятий, и именно в своей совокупности они приводят к инновациям [1].

Статистика выделяет следующие основные виды инновационной деятельности [2]:

- научные исследования и разработки;
- технологическую подготовку и организацию производства, охватывающие приобретение производственного оборудования и инструмента, изменения в них, а также в процедурах, методах и стандартах производства и контроля качества, необходимых для создания нового технологического процесса, внедрения новых услуг и методов производства;
- пуск производства и производственные разработки, включающие модификации продукта и технологического процесса, переподготовку персонала для применения новых технологий и оборудования, а также пробное производство, если предполагается дальнейшая доработка конструкции;
- маркетинг новых продуктов, включая деятельность, связанную с выпуском новой продукции на рынок, предварительным исследованием рынка, адаптацией продукта к различным рынкам, а также рекламную кампанию;
- приобретение не овеществленных технологий со стороны в форме патентов, лицензий, раскрытия ноу-хау, конструкций, моделей и услуг технологического содержания;
- приобретение овеществленных технологий - машин, оборудования, по своему технологическому содержанию связанных с внедрением на предприятии продуктовых или процессных инноваций;
- производственное проектирование, включая подготовку планов и чертежей, предусмотренных для определения производственных процедур, технических спецификаций, эксплуатационных характеристик, необходимых для создания концепции, разработки, производства и маркетинга новых продуктов, процессов, услуг.

Как видим, результатом инновационной деятельности являются инновации.

По уровню новизны выделяют следующие виды инновационной продукции:

- новая продукция (вновь внедренная или подвергавшаяся значительным технологическим изменениям) - продукция, основанная на принципиально новых технологиях либо на сочетании новых с применением уже существующих технологий;
- усовершенствованная продукция - продукция, которая уже существует, но параметры которой в значительной степени усовершенствованы или модифицированы, улучшены ее качественные характеристики, повышена экономическая результативность ее производства путем использования более эффективных компонентов или материалов и т. п.

Многочисленные исследования в области инноваций, как Казахстанских, так и западных специалистов, свидетельствуют об инновациях как о движущей силе развития современной экономики в сфере производства и услуг. Действительно, в условиях глобальной конкуренции на мировом рынке обязательно выигрывает тот, кто имеет развитую инфраструктуру создания и реализации инноваций, кто владеет наиболее эффективным механизмом инновационной деятельности .[1]

В то время как в развивающихся странах приоритет в структуре источников экономического развития отдается все еще классическим факторам производства, в промышленно развитых странах - инновационной деятельности как главному фактору экономического роста.

Интенсивное использование научно-технических достижений в технологическом развитии, как фактора конкурентоспособности предприятий и страны в целом, обусловило переход Казахстана от экспортно-сырьевой модели к инновационной модели экономического развития. В связи с этим, развитию инноваций в Казахстане уделяется сегодня особое внимание. Приведем статистические данные для анализа.

Таблица – 1 Внутренние текущие затраты на научно-технические работы по видам исследования в РК (млн.тг).[5]

	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Внутренние текущие затраты, всего	33685,9	38 538,0	40 414,5	44 513,3	44 960,4	52 400,2
в том числе:						
фундаментальные исследования	3846,5	4 107,5	4 490,4	7 475,9	8 125,6	9 221,5
прикладные исследования	13320,2	17 373,5	18 088,0	20 864,3	22 553,2	22 959,2
научно-технические разработки	6704,9	6 009,4	9 536,4	9 867,3	1 120,5	1 259,9
научно-технические услуги	9814,3	7 599,6	8 299,7	6 305,7	7 450,9	8 542,8
(Прочие работы услуги)		3 448,1				

На сегодняшний день расходы государственного бюджета на науку по сравнению с 2010 г. выросли почти в 2,5 раз (табл.- 1). На конец 2010 г. расходы составили 33685,9,0млн.тг, а в 2013 году 52 400,2млн.тг.

Ежегодно наблюдается рост науки из государственного бюджета, что видно из диаграммы-1.

Внутренние затраты на исследования и разработки в Республике Казахстан

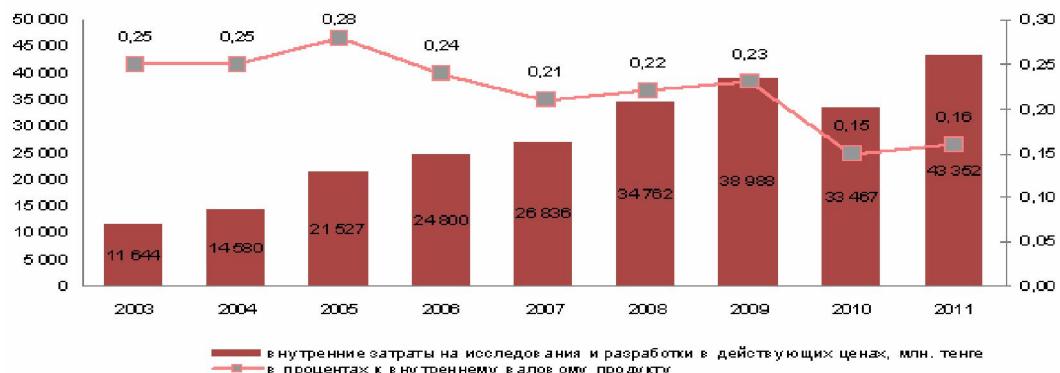


Диаграмма -1. Динамика о финансирование науки из средств гос.бюджета, в и в процентах к ВВП. [5]

Ярким показателем инновационной активности предприятия и государства в целом является патентная деятельность. Своебразным индикатором ее выступают количество запатентованных изобретений и коэффициент изобретательской активности - количество заявок на выдачу патентов Республики Казахстан на изобретения, поданные казахстанскими заявителями, в расчете на 10 тыс. населения. К показателям патентной активности также относят коэффициент самообеспеченности - соотношение числа отечественных и всех поданных в Казахстане патентных заявок на изобретения, а также коэффициент зависимости - соотношение числа иностранных и отечественных патентных заявок на изобретения, поданных в Казахстане. По статистическим данным РК, рост показателя патентной активности прогнозируется с 2,05 в 2013 г. до 2,28 в 2015 г. Рост заявок по всем объектам интеллектуальной собственности ожидается на уровне 130–140 тыс. в 2013 г. и на уровне 200 тыс. в 2015 г.[7]

На сегодняшний день на объекты промышленной собственности (ОПС) в Казпатент было подано 114667 заявок, что на 2,74% больше, чем в 2009 г. Наибольшее количество подаваемых заявок традиционно приходится на изобретения и товарные знаки, что составляет более 85% от общего числа заявок, поступивших в Казпатент в 2010 г. [7].

Ранее проведенные наблюдения показывают, что основная доля в инвестировании инновационных проектов приходится из средств республиканского бюджета, о чем свидетельствует диаграмма-2

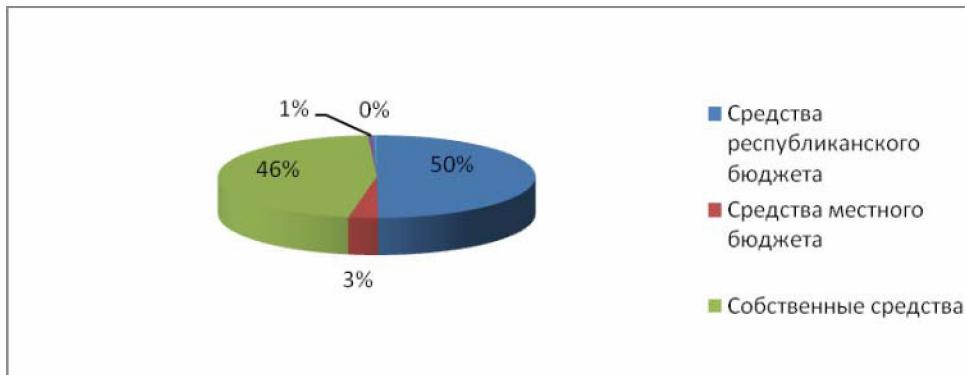


Диаграмма -2. Структура затрат на научно-технические работы по источникам финансирования.  
[5]

За последние годы темпы роста инновационной активности в Казахстане несколько увеличились, однако пока еще уступают промышленно развитым странам.

Одним из основных показателей, характеризующих отдачу от инноваций, является доля промышленных товаров, новых для мирового рынка, в общем объеме продукции. Для Казахстана этот показатель равен 0,5%, а доля продукции, новой для организации, но уже известной на рынке, составляет 1,9%. Для промышленно развитых стран эта цифра составляет не менее 30–40% от общего объема промышленной продукции.[6]

На сегодняшний день по уровню затрат различных организаций на выполнение исследований и разработок Казахстан не входит даже в 30-ку высокотехнологичных стран, где внутренние затраты на исследования и разработки составляли в 2013 г. 52 400,2 млн.тг., 0,19 % ВВП. В сегодняшних условиях глобализации мировой экономики конкурентоспособными могут быть лишь высокотехнологичные и наукоемкие производства и предприятия. По данным международной статистики, 50–75% затрат предприятий в инновационной - развитых странах идут на расширение масштабов научных исследований и разработок. [3]

Осознавая роль развития наукоемких технологий в развитии современной экономики Казахстана и перенимая опыт западных стран, руководство страны делает шаги по созданию благоприятных условий для развития инноваций. В этих целях планируется повышение уровня финансирования науки в стране до 1% от ВВП к 2014 г. и до 2% от ВВП к 2020 г., а доля расходов государства составит 0,5% от ВВП к 2014 г. и 1% от ВВП к 2020 г.[6]

Органы государственного управления акцентируют внимание на улучшении структуры экономики, выводя ее на более высокие темпы роста посредством концентрации ресурсов на направлениях, реализующих конкурентные преимущества Казахстана в научной и инновационной сферах.

#### ЛИТЕРАТУРА

1 Ильинкова С.Д. Инновационный менеджмент: Учебник. 3-е изд., пераб. -М.: ЮНИТИ, 2007. - 335 с.

2 Индикаторы науки: 2009. Статистический сборник. -М.: ГУВШЭ, 2009. - 352 с.

3 Элькина Л. В. Методика отбора наиболее значимых источников информации в интересах инноваций. МЭСИ, Ярославский филиал.- Ярославль: ООО «Ремдер», 2008.

4 <http://www.mag.innov.ru>

5 <http://www.stat.kz>

6 Наука и инновационная деятельность Казахстана 2006-2010. Статистический сборник

7 [www.kazpatent.kz](http://www.kazpatent.kz)

**ИННОВАЦИЯ КАЗАХСТАННЫҢ ӘЛЕУМЕТТІК ЭКОНОМИКАЛЫҚ  
ДАМУЫНЫҢ БАСТЫ ФАКТОРЫ РЕТИНДЕ**

**Резюме**

Мақала көзқарасты авторы туралы инновацияның елеулілігінің сияқты, елдің әлеуметтік-экономикалық дамуының басты факторы ұсынады, тұжырымдар туралы инновацияның дамуының болашақта әрі қарай Қазақстан қазіргі шартқа алқындалады.

**INNOVATIONS AS MAIN FACTOR OF SOCIO-ECONOMIC DEVELOPMENT OF KAZAKHSTAN**

**Summary**

This paper presents the author's point of view of the innovations importance as a major factor in the socio-economic development of the country. The conclusions on the prospects for innovations development in Kazakhstan in terms of global competition are made based on the analysis of indicators characterizing the innovative situation of Kazakhstani organizations and their comparison with the data of the most developed countries.