

СЕКЦИЯ 6. ИННОВАЦИИ КАК ОСНОВА УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ РЕГИОНА

Рысбекова Л.Т.

*магистр экономики и магистр финансов
Западно-Казахстанского инновационно-
технологического университета,
г.Уральск, Казахстан*

ИННОВАЦИОННАЯ СИСТЕМА КАЗАХСТАНА КАК ФАКТОР ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

Аннотация. В статье рассматриваются основные проблемы развития инновационной деятельности в Казахстане, ориентированных на обеспечение потребностей приоритетных направлений развития реального сектора экономики.

Ключевые слова: инновационная деятельность, приоритетные направления, интеллектуальная собственность, наукоград, технология, технопарк, научно-производственные комплексы, инновационная научно-техническая программа.

Rysbekova L.T.

*Master of economics and finance
West Kazakhstan Innovation and Technology, Uralsk, Kazakhstan*

INNOVATIONAL SYSTEM OF KAZAKHSTAN AS A TECHNOLOGICAL FACTOR AND SOCIO-ECONOMIC DEVELOPMENT

Abstract. The article deals with the main problems of development of innovative activities in Kazakhstan. Focused on meeting the needs of the priority directions of development of the economy's real sector.

Keywords: innovative activity, priority directions, intellectual property, science town, technology, technopark, scientific and industrial complexes, innovational scientific-technical programme.

Инновационная деятельность предполагает неразрывный цикл от научного исследования до освоения его результатов на практике. Планируется поэтапный переход к формированию «сквозных» научно-технических программ от фундаментальных исследований до освоения результатов реальным сектором экономики, например, по разработке и освоению технологий четвертого и пятого переделов в металлургии. Будет продолжаться реализация отраслевых и региональных инновационных программ, ориентированных на обеспечение потребностей приоритетных направлений развития реального сектора экономики, содействие укреплению интеллектуального, технологического и экономического потенциала страны. Одна из основных проблем развития инновационной деятельности в Казахстане – привлечение внебюджетных средств (банковского капитала, средств малого и среднего бизнеса) в наукоемкие отрасли, чтобы основную долю расходов на НИОКР в ближайшие годы взял на себя частный сектор. Для развития инновационной деятельности начато формирование соответствующей нормативно-правовой базы. Отдельные положения о государственной поддержке инновационной деятельности и защите интеллектуальной собственности закреплены в Законе «О науке». С учетом положительного опыта других стран по сохранению уникальных научных школ и созданию и обеспечению функционирования наукоградов, технополисов, технопарков и бизнес-инкубаторов в Казахстане принят в июле 2002 года Закон «Об инновационной деятельности», учитывающий открытие субъектов инновационной деятельности. При этом особо обращается внимание на быстроразвивающиеся направления, в частности информационно-телекоммуникационные технологии и электронику. Правительством утверждена Программа инновационного развития Республики Казахстан, основной целью которой является создание необходимых условий и благоприятной среды для развития экономики страны на основе использования достижений науки и техники. Постановлением Правительства от 20 декабря 2002 года № 1333 расширены функции Высшей научно-технической комиссии по рассмотрению вопросов формирования и реализации государственной инновационной политики.

В соответствии с Законом «О науке» проводится работа по совершенствованию нормативно-правовой базы в части решения проблем по единому администрированию программ научных исследований, финансируемых за счет республиканского бюджета. Законом определено обязательное проведение государственной научно-технической экспертизы, которая поставит заслон разработке и использованию в

республике устаревших или экологически опасных технологий. С целью развития территорий с высокой концентрацией научно-технического потенциала в Казахстане по инициативе Мажилиса Парламента разработан проект Закона «О статусе наукограда в Республике Казахстан», где градообразующими малых городов и поселков являются научно-производственные комплексы (г.г. Курчатов, Приозерск, Степногорск, п.Алатау). По поручению Президента Н.А.Назарбаева прорабатываются вопросы создания технопарка «Парк информационных технологий» для формирования современной территориально-обособленной инновационно-рыночной среды с целью создания материально-технической и финансовой базы для ускорения коммерциализации и производственного освоения научных знаний и наукоемких технологий. В результате будут созданы конкурентоспособные, экспортоориентированные и импортозамещающие технологии, товары и услуги в области информационных технологий. Для усиления научно-информационного обеспечения села разрабатывается и реализуется механизм перевода аграрного сектора на инновационные пути развития. В этой связи рассматривается возможность организации на базе некоторых опытных станций и опытно-экспериментальных предприятий центров обучения сельхозпроизводителей, демонстрации новых агротехнологий, полигонов передового опыта. На базе отдельных научно-исследовательских институтов аграрного профиля, коллективных и фермерских хозяйств в качестве меры, направленной на скорейшее внедрение научных достижений в практику планируется создание специализированного агропромышленного технопарка «Акмола». Реализуются схемы и механизмы интеграции науки и промышленности путем создания промышленно-научных комплексов. В состав Национального центра по комплексной переработке минерального сырья передано крупное предприятие «Жезказганредмет». В составе Национального центра по радиоэлектронике и связи функционирует два крупных предприятия радиоэлектронного профиля. Национальный ядерный центр создал совместно с американскими партнерами современное высокотехнологичное предприятие по производству печатных плат. Принимаемые меры уже сейчас дают ощутимые результаты, значительно сократилось время в цепочке «исследование-разработка-промышленное освоение». Работы, проводимые Национальным центром по биотехнологии по научно-техническому обеспечению и организации производства биотехнологической продукции, известны не только в нашей стране, но и за рубежом. Разработанные лекарственные препараты и технологии производства препаратов для медицины по своим свойствам не уступают зарубежным аналогам, а по стоимости значительно ниже. С целью дальнейшего развития биотехнологического производства разработана межгосударственная казахстанско-российская инновационная научно-техническая программа «Развитие биотехнологии», прорабатывается вопрос производства антибиотиков, ферментов и инсектицидов на производственных площадках бывшего ПО «Прогресс» и ОАО «Биомедпрепарат». Сегодня можно сказать, что по разработкам отечественных ученых создан ряд наукоемких производств, позволивших наладить в республике выпуск импортозамещающей и экспортоориентированной продукции в горнометаллургическом комплексе, биотехнологической, химической и радиоэлектронной промышленности, создать новые рабочие места. Потенциал фундаментальной и вузовской науки сосредоточен в основном в Министерстве образования и науки. Положительным моментом такого объединения науки с образованием является возможность организации подготовки научных кадров и специалистов на базе последних научных достижений. В соответствии с Распоряжением Главы государства за последние время приняты меры по повышению статуса и совершенствованию деятельности Национальной академии наук Республики Казахстан (НАН РК). В мае 2002 года постановлением Правительства утверждён её устав. Национальная академия наук согласно законодательству приобрела статус государственного научного учреждения, объединяющего действительных членов (академиков), членов-корреспондентов НАН, ведущих ученых. Существенно расширены полномочия Национальной академии наук в части основных направлений и видов деятельности. На нее, в частности, возложены:

- координация деятельности научных организаций в области фундаментальных исследований, для эффективного выполнения программ научных исследований в приоритетных направлениях развития науки;
- проведение государственной научно-технической экспертизы по фундаментальным научным исследованиям; представление финансового обоснования бюджетной программы;
- формирование междисциплинарных программ, координация исследовательской деятельности с другими научно-исследовательскими организациями в области фундаментальных научных исследований;
- участие в подготовке и переподготовке научных кадров;
- присуждение именных премий выдающихся ученых;

· содействии развитию инновационной деятельности и международному сотрудничеству в научно-технической сфере.

Новым Уставом предусмотрен также переход на одноступенчатую систему выборов членов академии, что будет способствовать притоку молодых ученых, добившихся значительных научных достижений. Постановлением Правительства создан Фонд науки, предназначенный для целевого финансирования фундаментальных и рискованных научных исследований. В целях поддержки НАН постановлением Правительства выделены дополнительно средства, которые в разовом порядке направлены на подготовку научных кадров, оплату стипендий и научных премий одаренным ученым, стажировку специалистов в лучших научных центрах мира, развитие международных связей по организации совместных исследований по перспективным направлениям науки. Министерством образования и науки утвержден перечень программ фундаментальных исследований с основными заданиями и показателями на 2003-2005 годы. Национальной академией наук проведен конкурс научно-исследовательских проектов и сформированы программы фундаментальных исследований на предстоящий трехлетний период. Таким образом, новая модель Национальной академии наук позволяет объединить в виде сообщества ведущих ученых страны и выполнять функции координирующего центра фундаментальных исследований.

Литература:

1. Абдыгаппарова С.Б. Инновационный потенциал Казахстана: механизм активизации. Алматы: Экономика, 2001. 158 с.
2. Сатубалдин С., Жандаулет Т. Инвестиционный потенциал региона: методические аспекты, оценки и механизм использования. Алматы: КИМЭП, 2002. 188 с.
3. Указ Президента Республики Казахстан от 17 мая 2003 года № 1096 «О Стратегии индустриально-инновационного развития Казахстана на 2003-2015 годы».

Власова М. И., Артемьева В. А.

*Научный руководитель: канд. психол. наук, доцент Артемьева В. А.
Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет
г. Санкт-Петербург*

ИССЛЕДОВАНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ БУДУЩИХ МЕНЕДЖЕРОВ

Аннотация. В данной статье исследуются и анализируются инновационные характеристики менеджеров среднего звена строительных компаний и студентов СПбГАСУ. Эмпирически доказана связь инновационной направленности менеджера с успешной социально-психологической адаптацией в окружающей рабочей среде.

Ключевые слова: социально-психологическая адаптация, инновации, менеджер, руководитель.

Vlasova M. I., Artemyeva V. A.

*Scientific supervisor: PhD, associate Professor Artemyeva V.A.
Saint-Petersburg State University of Architecture and Civil Engineering
St. Petersburg*

THE STUDY OF INNOVATIVE FEATURES OF FUTURE MANAGERS

Abstract. Innovative characteristics of middle managers of construction companies and students of Saint Petersburg University of Architecture and Civil Engineering are investigated in this paper. Interrelation of an innovative orientation of the manager and successful social-psychological adaptation in the surrounding working environment is empirically proved.

Keywords: social-psychological adaptation, innovation, manager, director.

Современный мир – мир инноваций. Меняется производство, меняется и управление. Инновационные изменения в сфере производства могут стать, с одной стороны, источником благоприятных возможностей, а с другой, – источником социальных и психологических проблем. Основная тяжесть и ответственность за результаты изменений ложится на плечи руководителей. В этой связи огромное значение