

О роли государства в инновационной и научно- информационной деятельности в Республике Казахстан

Кусаинова А.М.

Национальный центр научно-технической
информации Республики Казахстан

“Стратегия вхождения Казахстана в число 50-ти наиболее конкурентоспособных стран мира ” 2 марта 2006г.

- Президентом страны Н.А.Назарбаевым в своем послании народу были представлены основные приоритеты по продвижению Казахстана в число стран с динамично развивающейся экономикой.
- Ключевым фактором является преодоление сырьевой направленности экономики и последовательной диверсификации национальной экономики.

- Стратегия индустриально-инновационного развития страны
- Стратегия территориального развития
- Отраслевые , региональные программы
- Созданы Институты Развития для финансовой поддержки инвестиционных проектов
- Создаются социально-предпринимательские корпорации для привлечения инвестиций в регионы с целью решения социальных проблем территории

- В 2005г. доля инновационно-активных предприятий в Казахстане составила 1.6 %
(для сравнения в США - 30 %, России –5,2 %)
- Особенностью казахстанской модели в отличие от западных моделей является активная поддержка государством инновационных разработок. С этой целью создан Национальный Инновационный Фонд РК.

Национальный инновационный фонд

- Акционерное общество «Национальный инновационный фонд» создано Постановлением Правительства Республики Казахстан 30 мая 2003 года со 100% участием государства в уставном капитале

Цель:

Обеспечение создания конкурентоспособного конечного продукта на основе использования отечественного и зарубежного научного потенциала и технологий.

Институциональная поддержка инноваций

- Создание венчурных фондов с отечественными и зарубежными компаниями
- Участие в развитии инновационной инфраструктуры (Парк Информационных Технологий «Алатау IT-city»)
- Развитие инновационного предпринимательства

Уставной капитал

Капитализация Фонда – 23,9 млрд. тенге (более 170 млн. долларов)

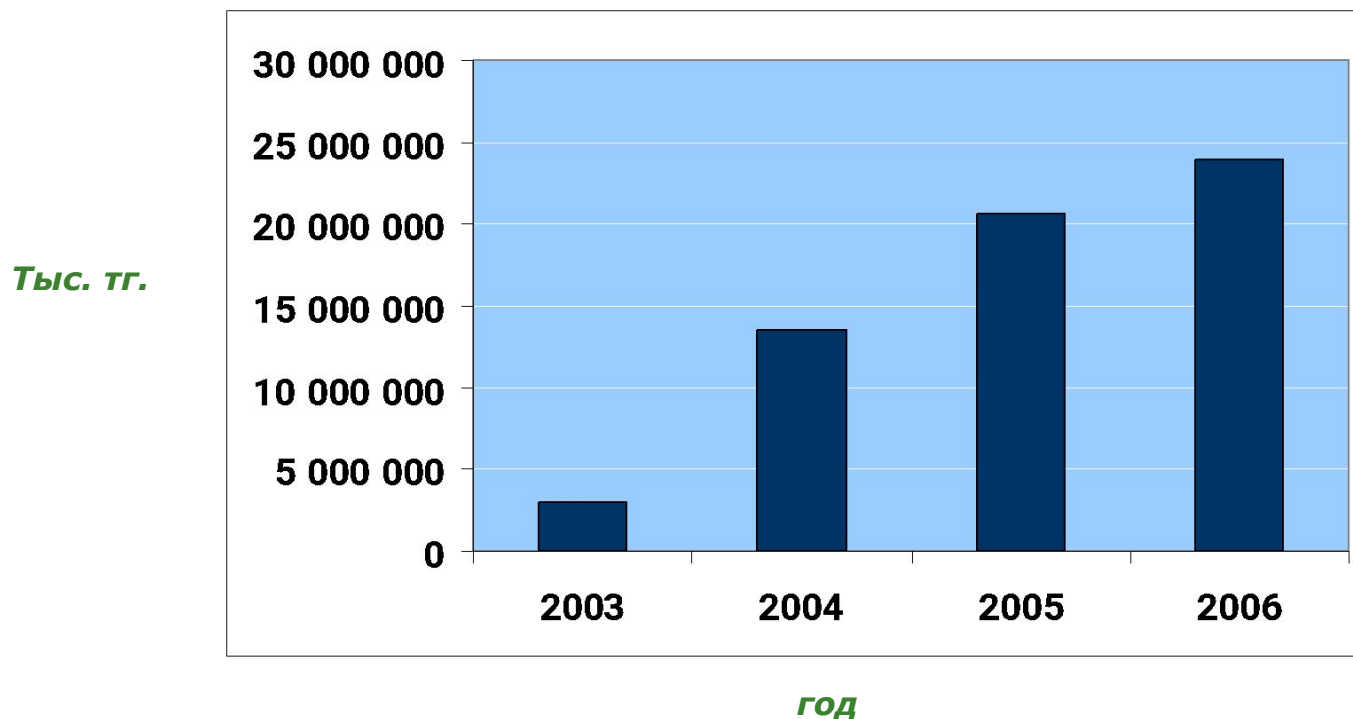
2003 – 3 000 000 тыс. тенге

2004 – 13 500 000 тыс. тенге

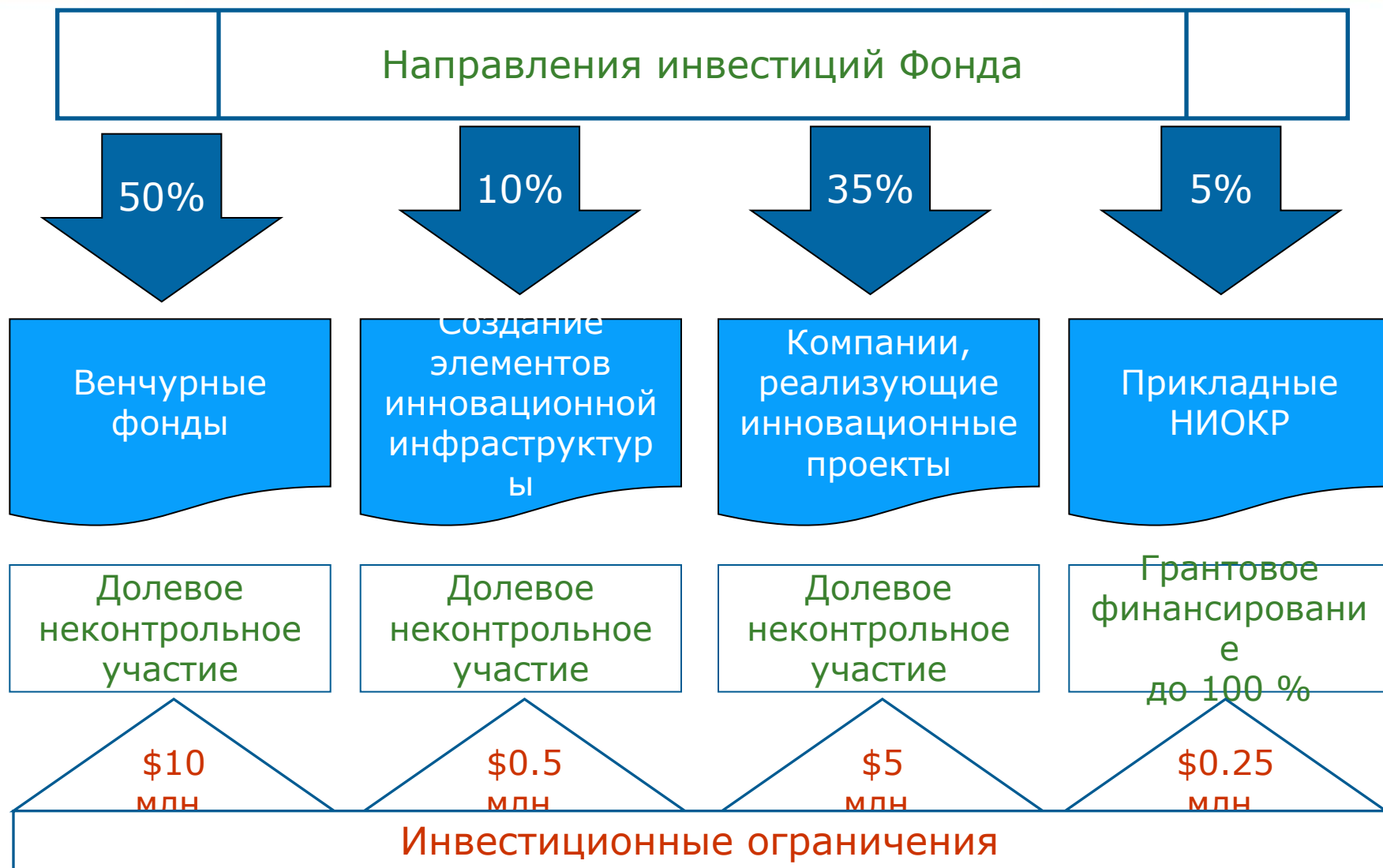
2005 – 20 616 810 тыс. тенге

2006 – 23 920 410 тыс. тенге

Динамика роста уставного капитала



Инвестиционная стратегия Фонда



Венчурные фонды



Месторасположение:

- 25 км. от г. Алматы;
- 7 км. от аэропорта;
- Прямая дорога на Алашанкоу;
- Общая площадь 340 га;



- Площадь застройки первой очереди – 14 га;
- Офисный модуль - 5,7 тыс. кв.м.
- 2 производств. модуля - 9 тыс. кв. м
- Столовая на 500 мест
- Инженерные коммуникации
- Площадки для отдыха
- Автостоянки

Налоговые льготы

- освобождение от корпоративного подоходного налога
- освобождение от земельного и имущественного налога
- освобождение от НДС на все товары и услуги, соответствующие направленности деятельности парка

Таможенные льготы:

- освобождение от таможенных пошлин на импортируемые товары, в том числе и строительные материалы, необходимые для достижения цели деятельности СЭЗ

Инновационные проекты

«Арглабин» - строительство промышленного комплекса по производству препарата «Арглабин»

Стоимость реализации проекта: 1 016 141 тыс. тг. (\$ 7,5 млн.)

Запрашиваемая сумма финансирования: 338 375 тыс. тг. (\$ 2,5 млн.)

Профинансировано Фондом: 338 375 тыс. тг.

Срок реализации: 5 лет



Инновационные проекты

АО «Компания ГИС» - Организация изготовления современных универсальных каротажных регистраторов "Геоскан" в комплекте со скважинными приборами и адаптация у условиям производства геофизических предприятий в РК и за ее пределами

Стоимость реализации проекта: 2 720 000 тыс. тг. (\$ 20 млн.)

Запрашиваемая сумма финансирования: 658 000 тыс. тг. (\$ 4,9 млн.)

Профинансировано Фондом: 658 000 тыс. тг.

Срок реализации: 5 лет



29 проектов НИОКР на общую сумму более 250 млн. тенге

Альтернативные источники энергии:

- Разработка и создание серии экологически чистых и безопасных гидродинамических нагревателей жидких сред для теплосиловых установок различных отраслей промышленности Республики Казахстан
- Автоматизированные вертикальные ветроэнергетические агрегаты мощностью 1 - 5 кВт

Информационные технологии:

- Создание аппаратно – программного комплекса для проведения скрининг – обследований в условиях профилактических осмотров и экологических аудитов
- Автоматизированный программный комплекс моделирования системы контроля и управления вентиляцией на горных предприятиях
- Разработка и изготовление опытного образца программно-технического комплекса дистанционного зондирования подземных объектов на основе геосонарной технологии
- Технологии локальных порталов

Машиностроение:

- Разработка и выпуск электромагнитных перфораторов
- Задвижка из стеклопластика - изготовление опытной партии, стендовые и промышленные испытания

Биотехнологии и фармацевтика:

- Разработка и подготовка промышленного производства новых пролонгированных форм высокоэффективных противотуберкулёзных препаратов
- Разработка препарата стволовых/прогениторных клеток пуповинно/плацентарной крови

Стратегическое сотрудничество Фонда



European Private Equity &
Venture Capital
Association

The European Private Equity & Venture Capital Association

- Фонд вступил в ассоциацию в 2005 году



The Singapore Venture Capital & Private Equity Association

- Фонд вступил в ассоциацию в 2005 году

CISCO SYSTEMS



Cisco systems, Inc.

- Подписана программа о сотрудничестве по развитию инновационных проектов



Институт IC² университета штата Техас, г. Остин

- Институт сотрудничает с Фондом в области обучения персонала и развития сети технологических бизнес-инкубаторов в Казахстане



Groupe CIFAL

- Подписан меморандум о сотрудничестве в рамках создания сервисно-технологического парка

Министерство образования и науки Республики Казахстан

РГП «Национальный центр научно-технической информации Республики Казахстан»

Алматы, 2007 год

Организационная структура НЦ НТИ РК

Руководство

Генеральный директор

Заместитель генерального директора

Заместитель генерального директора

Заместитель генерального директора по науке

Ученый совет центра

Управления

1. Управление формирования информационных ресурсов
2. Управление наукометрии и обработки НТИ
3. Аналитическое управление
4. Управление экспертизы и маркетинга научных разработок
5. Управление информационных технологий
6. Управление правовой и кадровой работы

Количество отделов и подразделений	23
Общее количество работников	156
В том числе научных работников	45
Из них: докторов наук	1
кандидатов наук	12

Филиальная сеть	
Общее количество работников	156
ДГП Астана	20
ДГП РНТБ	Более 500

Основные направления деятельности НЦ НТИ РК

- 1. Формирование фондов НИР и ОКР, докторских и кандидатских диссертаций (фонд непубликуемых документов)**
- 2. Реферирование публикаций казахстанских ученых и специалистов**
- 3. Генерирование и актуализация баз данных НТИ по приоритетным направлениям научно-технического развития страны**
- 4. Информационное обеспечение государственных органов по вопросам научно-технического развития Республики Казахстан**
- 5. Подготовка и издание научно-информационных материалов по науке и технике**
- 6. Распространение НТИ и обеспечения доступа к информационным ресурсам**
- 7. Организация и проведение государственной научно-технической экспертизы**
- 8. Международный информационный взаимообмен**

Государственная научно-техническая экспертиза

В 2006 г. НЦ НТИ принято участие в открытом конкурсе МОН РК и подписан контракт на право проведения государственной научно-технической экспертизы программ и проектов.

В НЦ НТИ создана база данных «Эксперт Казахстана». В настоящее время БД «Эксперт Казахстана» содержит сведения о **6647** экспертах, в т. ч. **513** - зарубежных.

В мае 2006 года была проведена экспертиза **399** инициативных и рискованных проектов, поданных на конкурс объявленный Фондом науки и **18** проектов по программе «Развитие космической деятельности Республики Казахстан на 2005-2007 гг.».

За 2006 г. НЦ НТИ в рамках осуществления работ по обеспечению эффективности анализа и оценки реализации Государственной программы «Развитие космической деятельности в Республике Казахстан на 2005-2007 годы» была проведена отечественная и зарубежная научно-техническая и патентная экспертиза **62 отчетов** по проектам данной программы.

- **Меморандум** о партнерстве и взаимодействии с ФГУП «Центральный научно-исследовательский институт машиностроения» (ФГУП ЦНИИ машиностроения).
- **Меморандум** о сотрудничестве с Международным центром научной и технической информации (МЦНТИ), который определяет рамочные условия по реализации сотрудничества в организации международных проектов, содействии технологическому трансферу и инновационной деятельности, поддержку малого и среднего бизнеса.
- **Соглашение** с корпорацией ТОМСОН САЙНТИФИК, Филадельфия, Пенсильвания. На подготовку корпорацией ТОМСОН САЙНТИФИК: Национальных научных показателей в Республике Казахстан с 1981 по 2005 гг.: стандартных и специализированных. Национального доклада по цитированию с 1991-2005 с ссылкой на цитируемые материалы.
- **Соглашение** о сотрудничестве с ФГУ «Научно-исследовательский институт Республиканский исследовательский научно-консультационный центр экспертизы» Российской Федерации (ФГУ НИИ РИНКЦЭ).
- **Меморандум** о партнерстве и сотрудничестве с Национальной Академией наук Республики Армении.
- **Соглашение** о сотрудничестве с Институтом научно-технической информации Китая.

Библиографические базы данных цитируемости публикаций:

- казахстанских ученых и специалистов (1994-2006 гг.)
- по химии и экологии за 1994-2005 гг.
- по отраслям промышленности за 1994-2005 гг.
- по сельскому хозяйству (2005-2006 гг.)
- по физико-математическим наукам (2005 г.)

Государственный фонд непубликуемых документов - диссертаций, отчетов о НИОКР и научно-технических программ (1993 - 2005 гг.)

- База данных «Научно-технические программы Казахстана»
 - Государственный фонд отчетов о НИОКР (12240 док) по отраслям наук (1994-2006 гг.)
 - Государственный фонд диссертаций (14434 док.) по отраслям наук
 - База данных «Новые технологии» - 1998 разработок (1997- 2006 гг.)
- Аналитические обзоры по вопросам развития науки в РК



- По поручению Премьер-Министра, МОН РК была организована государственная научно-техническая экспертиза отечественного научного потенциала и приоритетных направлений развития науки (аудит науки)
- Аудит науки был проведен НЦ НТИ с привлечением Национальной Академии Наук США
- Результатами аудита стали рекомендации по различным научно-техническим приоритетам, представленными на заседании Высшей научно-технической комиссии под председательством Премьер-Министра.

Спасибо за внимание !

Казахстан
г. Алматы,
ул. Богенбай батыра, 221
тел.: +7 (327) 254-71-72
факс: +7 (327) 254-71-72
e-mail: info@inti.kz
www.nauka.kz