

# 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)

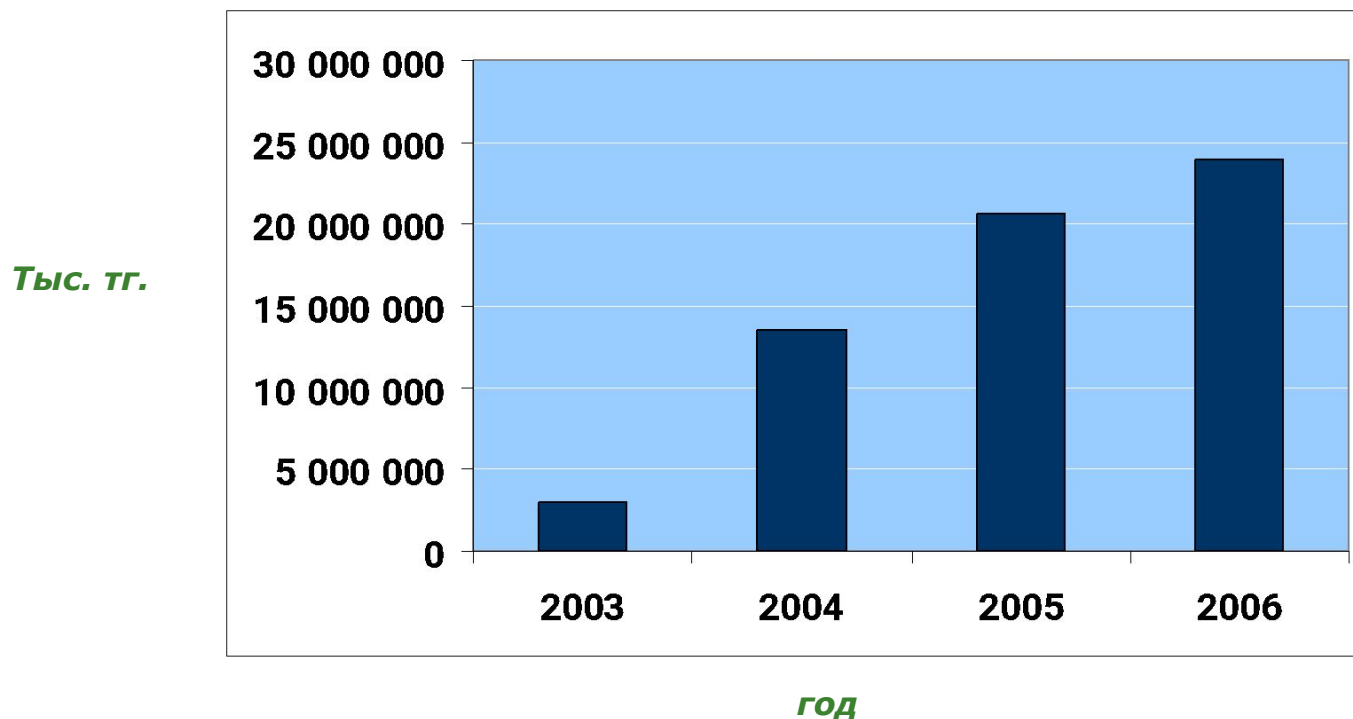
2003 – 3 000 000 тыс. тенге

2004 – 13 500 000 тыс. тенге

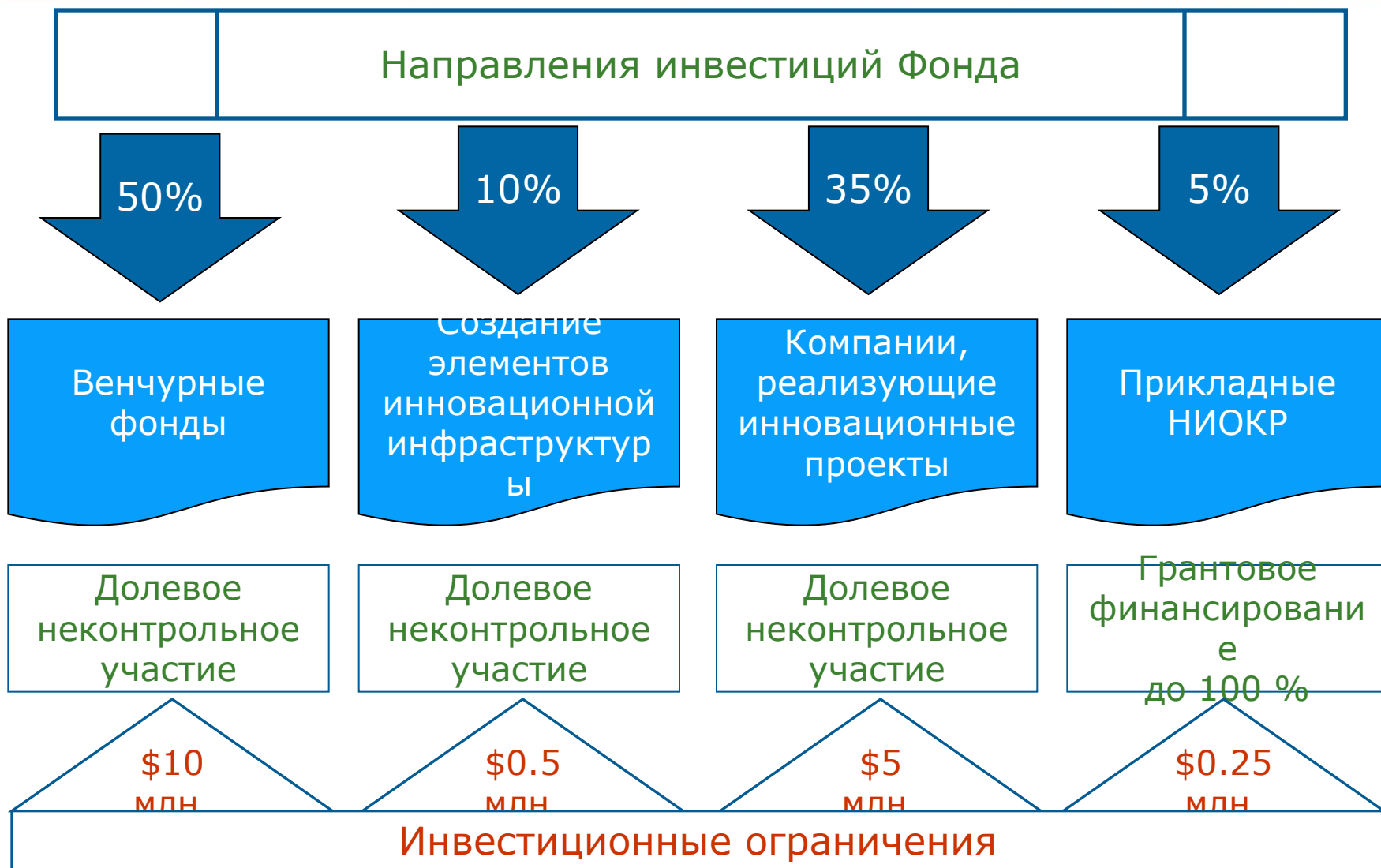
2005 – 20 616 810 тыс. тенге

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

**SVCA** Singapore Venture Capital  
& Private Equity Association

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 IC<sup>2</sup> 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

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

<b>Филиальная сеть</b>	
<b>Общее количество работников</b>	<b>156</b>
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](mailto:info@inti.kz)  
[www.nauka.kz](http://www.nauka.kz)