



Актуальные аспекты современной научно- инновационной политики



Начальник Управления науки,
инноваций и НТИ Министерства
образования и науки
Кыргызской Республики
С. САРБАНОВ
ноябрь-2009

Из Заявления Президента Кыргызской Республики К. БАКИЕВА

«...разработка и реализация новой государственной политики в сфере науки, направленной на получение фундаментальных и прикладных результатов в приоритетных для страны областях, должны стать критерием поворота в сторону инновационного развития...»

Основные проблемы отечественной науки

- Малый объем финансирования науки и инноваций
- Многоканальность финансирования
- Мелкотемье
- Дублирование и параллелизм тематик
- Плохая постановка экспертизы проектов
- Регламентация расходных статей

Кадровый потенциал

- в стране **92** научных учреждения (Академия наук, НИИ и ВУЗы)
- в 1990 году в науке было занято **15 300** человек, в настоящее время - **4 900** человек
- сегодня работает **660** докторов наук и **2100** кандидатов наук
- средний возраст докторов – **60** год, кандидатов – **51** год

Финансирование науки

- в Кыргызстане – **0,12%** от ВВП
- в Казахстане **1,8%** от ВВП
- в России – **1,4%** от ВВП
- в Беларуси – **2,0%** от ВВП
- в Финляндии – **3,5%** от ВВП
- в США – **3,1%** от ВВП
- в Японии – **3,4%** от ВВП

СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ (на 2008-11 годы)

ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ

- 1 этап – институциональная модернизация (формирование концептуальной, законодательной и институциональной основы взаимодействия науки, образования и производства в сфере инновационной деятельности);
- 2 этап – устойчивое развитие инновационных технологий (кластеризация – поддержка научно-инновационных направлений, реализуемых группой организаций вдоль цепочки «идея – исследование – разработка – внедрение»)

ЗВЕНЬЯ УПРАВЛЕНИЯ НАУКОЙ И ИННОВАЦИЯМИ

**«определение потребности» –
«технико-экономическое
обоснование» – «экспертиза и
принятие решения» –
«финансирование» – «мониторинг и
анализ результатов» – «экспертиза
результатов» – «коммерциализация
и передача результатов в
производство»**

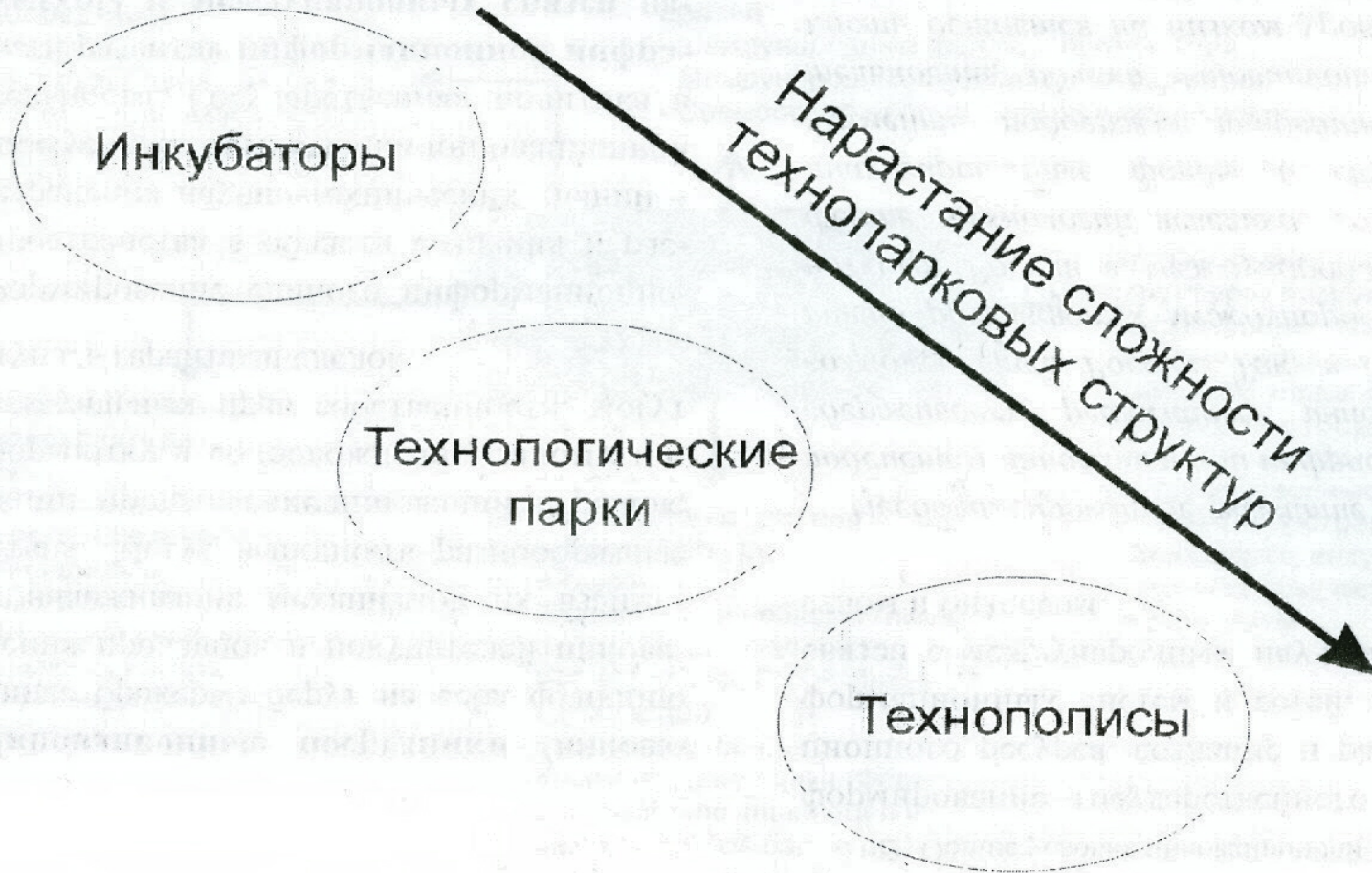
Организационные структуры поддержки инновационной деятельности

Инкубаторы

Технологические
парки

Технополисы

Нараствание сложности
технопарковых структур



ПОДГОТОВКА КАДРОВ

- по специальностям, соответствующим приоритетам инновационного развития
- **обучение, аттестация и переобучение рабочих и технических работников**
- **привлечение отечественных и зарубежных специалистов в научные лаборатории, проектные и конструкторские организации республики**
- **открытие специальностей для сферы высоких технологий**
- **переподготовка и повышение квалификации кадров по новым дисциплинам, особенно связанным с коммерциализацией научных разработок (менеджеры и эксперты инновационных проектов, международных маркетологи и патентоведы, оценщики риска инновационных проектов, организаторы венчурного финансирования и пр.)**

ФИНАНСИРОВАНИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ПО ВИДАМ ИССЛЕДОВАНИЙ:

- на фундаментальные исследования – 20%,
- на прикладные исследования – 30%,
- на ОКР – 50% от всех средств, направляемых на научно-инновационную деятельность

ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ:

- госбюджет – 45-50%,
- частный сектор – 45-50%,
- зарубежные инвестиции – 5%.

Благодарю за внимание