

Инновационные центры, технопарки и частно-государственное партнёрство

ПАЩЕНКО Ф.Ф., д.т.н., профессор

ПАЩЕНКО А.Ф.,

Институт проблем управления РАН

Москва, Россия

ЕФРЕМЕНКО В.Ф., к.э.н., доцент

ВОЛКОВ Ю.В.

Министерство экономического развития

и внешних связей Хабаровского края

Хабаровск, Хабаровский край, Россия

Проекты технопарковых структур и инновационных центров

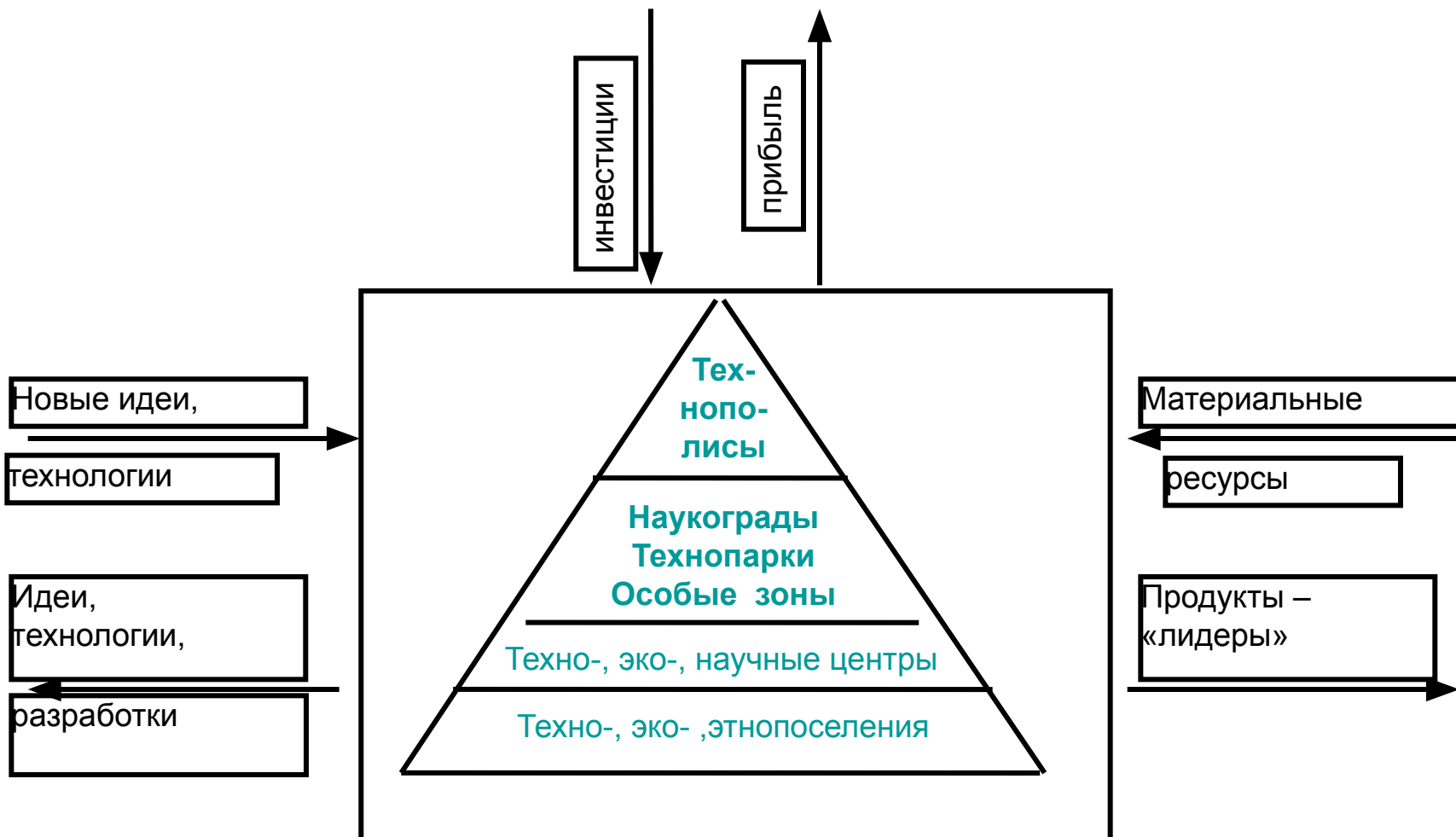
- 1. Техноэкополис «Троицк» - 1990-1991 гг.
- 2. Технополис «Дубна» - 1991 г.
- 3. Технополис «Арзамас» - Российский ядерный центр
- (Постановление Миннауки) - 1991-1992 гг.
- 4. Технополис «Магнитогорск» - 1993 г.
- 5. Техноэкополис «Комсомольск-Амурск-Солнечный»
- (Указ Президента РФ, Постановление Правительства РФ) - 1995-1996 гг.
- 6. Техноэкополис «Стрежевой»
- (Указ Президента РФ, Постановление Правительства РФ) - 1996-1997 гг.

Методология построения технопарковых структур и инновационных центров

- принцип “айсберга” - потенциал решения задачи;
- принцип “эскалатора” - создание механизма решения задачи;
- принцип “локомотива” - проекты-“лидеры”.

Классификация технопарковых структур

Финансовые потоки



Технопарковые структуры.

Цели создания

- Сохранение интеллектуального потенциала
- Создание привлекательного инновационного климата (льготы, гарантии, залоги и т.п.)
- Включение наукоемкого сектора в международную кооперацию
- Содействие конверсии оборонных технологий
- Обеспечение технологической и экологической безопасности
- Формирование малых наукоемких предприятий
- Выпуск продуктов-“лидеров”
- Подготовка кадров
- Снижение организационных затрат (бухгалтерия, делопроизводство, консалтинг, аренда)
- Выступление в качестве интеллектуального и бизнес-центра

Особенности задач целевого планирования

- Формирование управленческих решений в многоцелевых системах с распределяемым ресурсом
- Конфликт между направлениями распределения ресурса
- Формирование критериев комплексного оценивания вариантов решений с участием ЛПР
- Использование экспертной информации при упорядочении вариантов решений

Методы индикативного планирования

- Сбалансированное целеполагание
- Комплексное оценивание, оптимальный выбор и принятие решений
- Сценарный прогноз краткосрочных и долгосрочных тенденций социально-экономического развития
- Расчет сбалансированных пропорций объемных и ценовых показателей

Комплексное оценивание и выбор объектов, характеризуемых многими показателями

Области применения

- оценка проектов
- Проведение конкурсов и Комплексная тендеров
- Выбор и оптимизация варианта бюджета
- Определение «узких мест» оцениваемого объекта и рекомендации по их устранению
- Оценка и оптимизация планов и программ

Пять основных особенностей программы «Технополисы»

- главный рычаг подъема периферийных районов - наукоемкие отрасли и технологии;
- решающая роль в разработке и реализации проекта принадлежит самим регионам и местным органам самоуправления. Самофинансирование не только «разгружает» государственный бюджет, но и помогает регионам избавиться от комплекса провинциальности;
- гармоничное развитие регионов и переход от строительства крупных комбинатов к созданию мелких и средних предприятий. Такой подход в значительной степени обеспечивает экологическую безопасность и расширяет круг участников технополиса;
- переход от «жесткой» инфраструктуры к «мягкой»;
- комплексное развитие регионов.

Частно-государственное партнёрство

- Институциональный и организационный альянс между государством и бизнесом в целях реализации общественно-значимых программ и проектов в широком спектре отраслей промышленности, науки и технологий.
- Главная задача государства заключается в стимулировании отечественных и зарубежных частных инвесторов и активизации их деятельности в инновационной сфере.

Формы ЧГП

- Заключение договоров о реализации совместных проектов, в которых участвуют, с одной стороны, структуры государственной (региональной, муниципальной) власти, с другой – частные компании.
- Использование средств инвестиционного фонда РФ, региональных инвестиционных фондов и других источников государственного финансирования для поддержки реализуемым частным бизнесом проектов.
- Создание особых экономических зон (ОЭЗ): производственных, опытно-внедренческих, туристско-рекреационных и т.п., стимулирующих за счёт государственной поддержки развитие бизнес-проектов.
- Создание корпораций со смешанным государственным и частным капиталом для развития приоритетных отраслей экономики. Примерами таких корпораций являются объединённые авиастроительная и судостроительная корпорации.
- Взаимодействие государственного и частного капитала в целях развития науки, технологий и техники, адаптации научно-исследовательского сектора к условиям рыночной экономики.
- Сотрудничество государства и бизнеса в развитии социальной сферы.

ЧГП как инструмент ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

- Повышение эффективности ЧГП при реализации важнейших инновационных проектов государственного значения;
- Привлечение российских и иностранных инвестиций в наукоёмкие высокотехнологические отрасли экономики.
- При этом предполагается:
 - - создание благоприятной экономической и правовой среды в отношении инновационной деятельности;
 - - формирование инфраструктуры инновационной системы;
 - - создание системы государственной поддержки коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности.

Механизмы реализации государственной политики в развитии инновационной системы

- Увеличение доли внебюджетных ресурсов по мере выполнения инновационных проектов, в том числе создание институтов финансирования малых высокотехнологичных предприятий; создание системы региональных и отраслевых венчурных фондов;
- Привлечение организаций малого и среднего предпринимательства к участию в целевых инновационных программах и проектах;
- Формирование у предпринимателей мотивации к развитию инновационной деятельности

Комплексная программа создания инновационной системы города

Москвы на 2008-2010 гг.

- Создание системы поддержки инновационной деятельности ориентированной на конечный результат, в части доведения результатов научно-технической деятельности от стадии разработки до стадии адаптации, внедрения в производство и вывода на рынок.
- Создание и развитие инновационной инфраструктуры в городе Москве по территориально-кластерному принципу с участием малых и средних инновационных организаций города.
- Консолидация и концентрация ресурсов на перспективных научно-технологических направлениях на основе расширения применения механизмов государственно-частного партнерства, в том числе путем стимулирования заказов бизнеса и инновационно-активных компаний на научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы.

Комплексная программа создания инновационной системы города Москвы на 2008-2010 гг.

- Обеспечение притока молодых специалистов в сферу исследований и разработок.
- Содействие развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере, их интеграции в систему научно-технической кооперации.
- Развитие научной приборной базы конкурентоспособных научных организаций, ведущих научные исследования, а также высших учебных заведений.
- Развитие эффективных элементов инфраструктуры инновационной системы.
- Обеспечение мер по стимулированию субъектов инновационной деятельности, включая организационную, информационную, аналитическую, экспертную и иную поддержку.
- Совершенствование нормативно-правовой базы инновационной деятельности в городе Москве

Инновационные структуры ЦФО

ИТЦ МЭИ	ИТЦ при Московском Энергетическом Институте
ЦТТ при МЭИ	ЦТТ Московский энергетический институт
Научный парк «ИЗМАЙЛОВО»	Технопарк
Российско-Китайский технопарк «Дружба»	Технопарк
Российско-Германский ЦТТ на базе МСП ИТТ	ЦТТ при Международном Союзе Приборостроителей и Специалистов по Информационным Технологям
Фонд "СИНД"	Некоммерческая организация «Фонд содействия развитию инновационной деятельности высшей школы»

Инновационные структуры ЦФО

ЦТТ при ЗАО "Биомак - Инновация" Российско-германский ЦТТ	ЦТТ ЗАО "Биомак - Инновация"
Российско-германский центр трансфера лазерно-оптических технологий	Лазерная ассоциация
ИТЦ «Научный парк МГУ им. М.В. Ломоносова»	ИТЦ
ЦТТ при МГУ им. М.В. Ломоносова	ЦТТ МГУ им. М.В. Ломоносова
ЦТТ при МГИЭТ	ЦТТ Московский государственный институт электронной техники (технический университет)

Инновационные структуры ЦФО

ОАО «Технопарк-Зеленоград»	Технопарк
Научно-технологический парк «РИТМ»	Технопарк
ЦТТ при МГСУ	ЦТТ Московский государственный строительный университет
Зеленоградский инновационно- технологический центр Союз инновационно- технологических центров России (Союз ИТЦ России)	ИТЦ Некоммерческая организация
ЦТТ при МГТУ им. Н.Э. Баумана	ЦТТ при Московском Государственном Техническом Университете им. Н. Э. Баумана

Инновационные структуры ЦФО

Инновационно-деловой центр «Новые технологии»	
Международный научно-технологический парк «Технопарк в Москворечье»	ИТЦ
Международный технологический парк «ТЕХНОПАРК В МОСКВОРЕЧЬЕ	Технопарк
Технопарк «ЦЕНТР»	Технопарк
ИТЦ «Центра фотохимии РАН»	ИТЦ
ИТЦ МАТИ	ИТЦ при Московском Авиационно-Технологическом Институте

Инновационные структуры ЦФО

ЗАО "Объединенный павильон ВВЦ "Наука и образование"	ИТЦ
Центр инновационно-инвестиционной деятельности НП ЦИИД «Инновация»	ИТЦ
ИТЦ ФТИАН	ИТЦ
ИТЦ ИТЭС ОИВТ РАН	ИТЦ
ИТЦ «Технопарк «Курчатовский»	ИТЦ Технопарк
ЦТТ при МФТИ	ЦТТ Московский физико- технический институт (государственный университет)

Инновационные структуры ЦФО

ИТЦ «Элион»	ИТЦ
Ассоциация "Технопарк" Association "Technopark"	Технопарк некоммерческая организация
Истринский научно-технологический комплекс «ТЕХНОПОЛИС- ИСТРА»	Технопарк
Зеленоградский научно- технологический парк	Технопарк

СТРУКТУРА МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ КОМПЛЕКСНОГО

УПРАВЛЕНИЯ МЕГАПОЛИСОМ

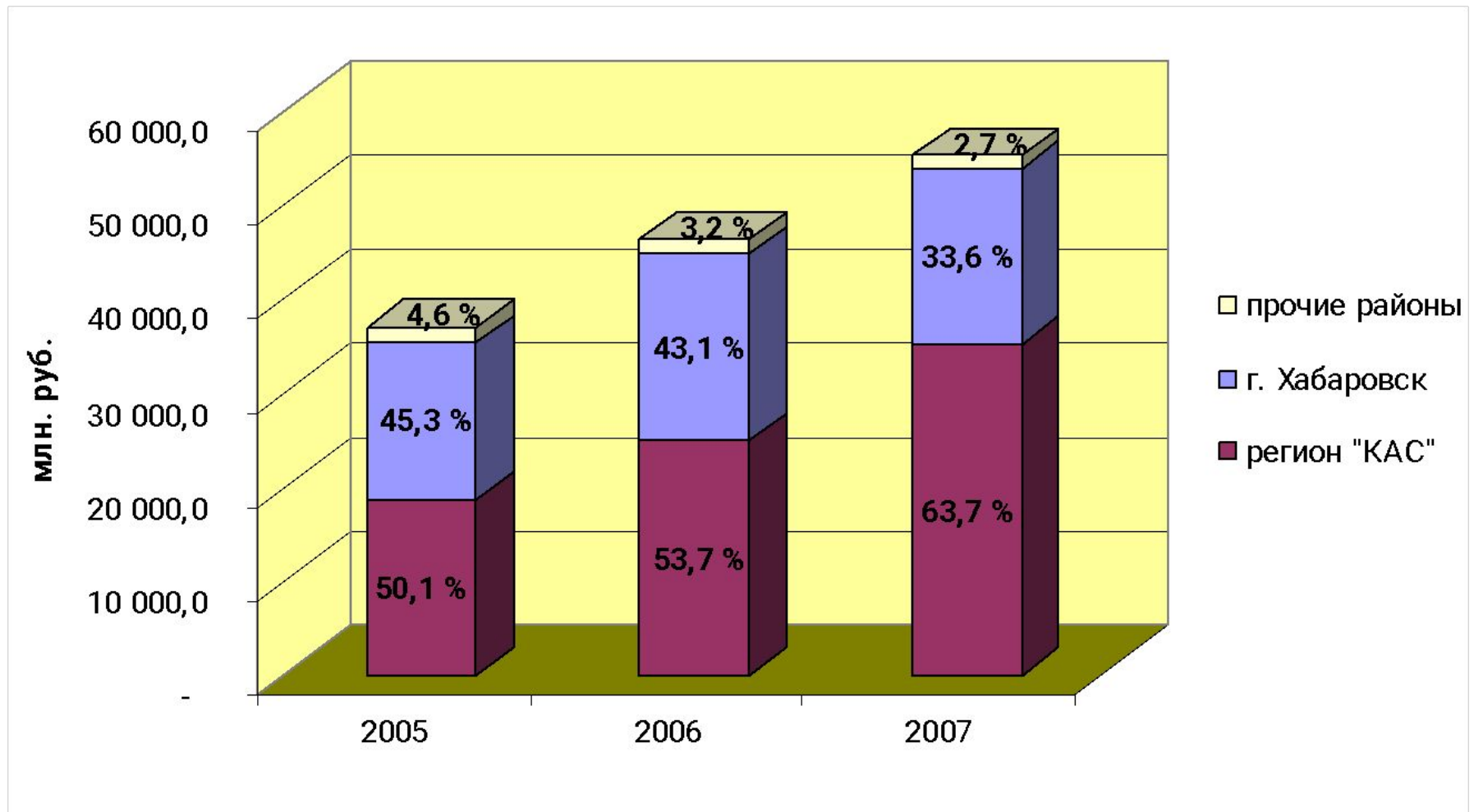


Ярким примером частно-государственного партнёрства при реализации программ инновационного развития является результат реализации программы «Техноэкополис Комсомольск-Амурск-Солнечный» (Хабаровский край).

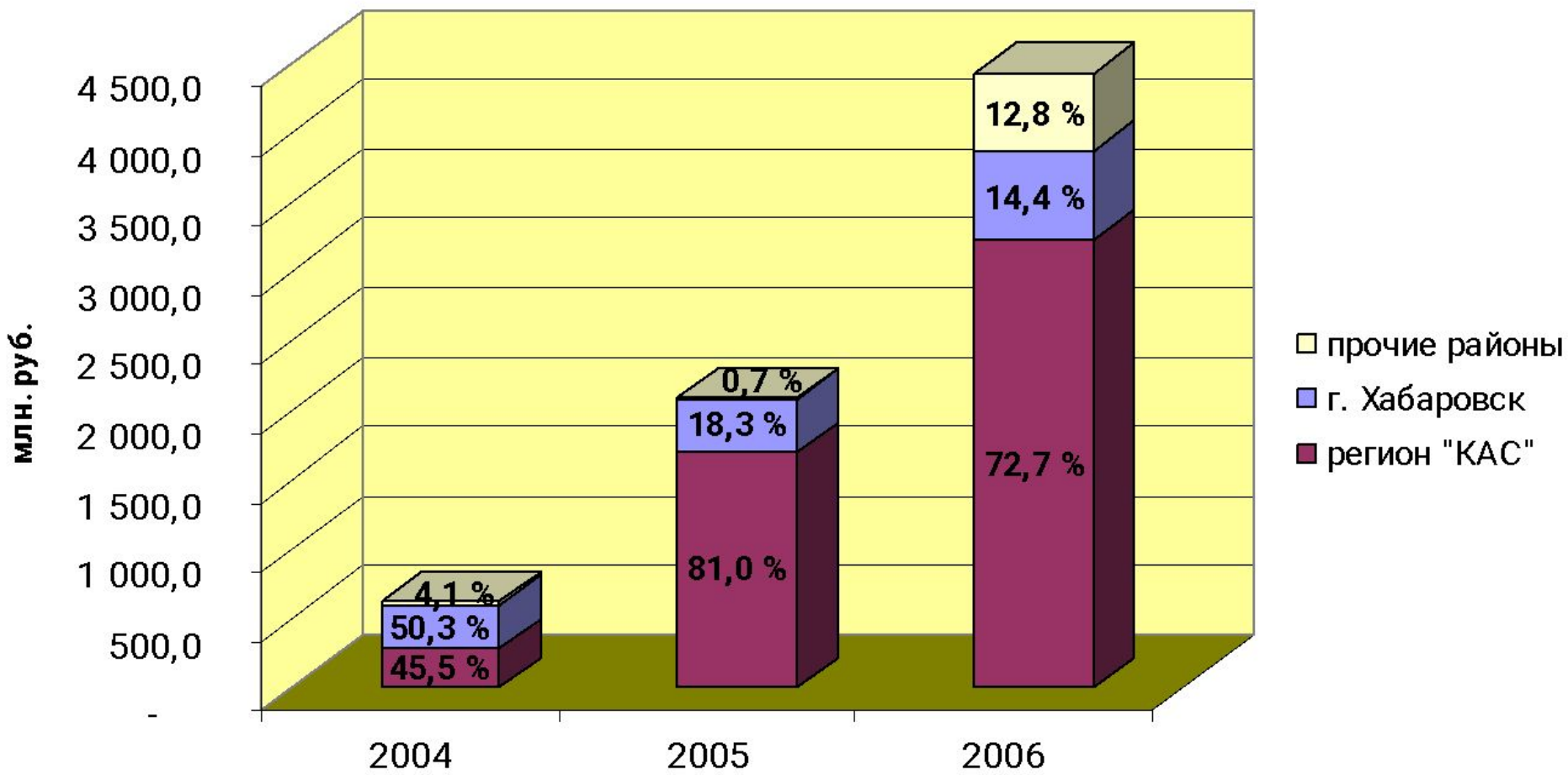
Анализ эффективности реализации программы «Техноэкополис КАС»

- объем финансирования инновационных проектов составил около 2 млрд. рублей,
- средства федерального бюджета – 42,3 млн. рублей (2 процента от общего объема финансирования)
- за период 1997-2000 г.г. рост объемов промышленного производства составил (за период 1997-2000 г.г.) 832,9% в действующих ценах, диапазон роста производительности труда по успешным предприятиям от 200% до 400%.

Оборот организаций Хабаровского края с основным видом деятельности «Обрабатывающее производство»



Объем инновационных товаров (работ, услуг) организаций промышленности Хабаровского края



Oasis - это

- Многофункциональная среда для работы, образования, проведения семинаров, выставок и корпоративных мероприятий
- Рабочее место для мобильных бизнесменов, в том числе из-за пределов региона
- Узловая точка для работников умственного труда
- Площадка для эффективного делового и социального взаимодействия
- Место для организованных или спонтанных встреч студентов и научных работников с бизнесом и инвесторами
- Возможность для появления прорывных инноваций благодаря диверсифности участников взаимодействия
- • Инкубатор бизнес-идей
- Основной элемент технопарка 3-го поколения

Преимущества размещения Oasis'a

- Создание условий для устойчивого инновационного развития и
- конкурентоспособности региона за счет более эффективной
- генерации бизнес-идей и появления новых компаний
- Подготовка плодородной почвы для традиционной бизнес-инкубации
- Мощный фактор привлекательности для региона
- Эффектная витрина для региональных инновационных проектов
- Поддержка от Global Oasis Network