

Инновационные рейтинги стран.

(по материалам Института экономической политики им. Е.Т. Гайдара)

- Дания
- Швеция
- Финляндия
- Нидерланды
- Норвегия
- Канада
- Великобритания
- Ирландия
- США
- Швейцария
- Германия
- Сингапур
- Япония
- Франция
- Израиль
- Южная Корея
- Бразилия
- +Россия
- Китай
- Индия

Группа показателей «Рейтинги инновационного развития»

- **Индекс развития человеческого потенциала**
- **Индекс KEI (Knowledge Economy index)**
- **Индекс KI (Knowledge index)**
- **Индекс EIS (Enterprise Information System)**
- **Global Innovation Index**
- **Global Competitiveness Report**
- **Индекс Глобальной конкурентоспособности IMD**

Группа показателей «Государственная и частная политика»

- ВВП на душу населения по ППС в 2009 г.
- Индекс доступности венчурного капитала
- Внутренние затраты на R&D в 2008 г. в % от ВВП
- Затраты бизнеса на R&D в 2008 г. в % от ВВП
- Доля фирм с новой продуктной инновацией
- Доля фирм, осуществляющих нетехнологические инновации
- Доля высокотехнологичного экспорта
- Доля мирового рынка высокотехнологичной продукции в 2008 г.

Группа показателей «Развитие институциональной среды»

- Количество пользователей Интернет в % от населения 2008
- Количество дней, необходимых на регистрацию частной собственности в 2009
- Количество дней, необходимых для открытия бизнеса в 2009
- Время, необходимое на уплату налогов и подготовку отчетности
- Индекс защищенности интеллектуальной собственности в 2009
- Отношение выплат к поступлениям по роялти и лицензионным платежам

Страны-лидеры инноваций

Сингапур, США, Швейцария, Швеция

- высокая развитость институтов и инфраструктуры
- высокие затраты компаний на R&D
- высококвалифицированная рабочая сила
- взаимодействие исследовательских и научных учреждений с компаниями
- эффективные товарные и финансовые рынки, а также рынки труда.

(по материалам Института экономической политики им. Е.Т.Гайдара)

Страны-последователи

**Великобритания, Германия, Дания, Канада,
Нидерланды, Финляндия, Япония**

- лидеры инновационного развития
- качественное высшее и среднее образование
- стабильность и развитость бизнеса (в т.ч. традиции)
- развитость институциональной среды
- финансовая поддержка инноваций со стороны государства
- быстрое развитие финансовых рынков.

(по материалам Института экономической политики им. Е.Т.Гайдара)

Страны со средним уровнем инновационного развития

Ирландия, Норвегия

- высокая институциональная развитость
- высокий уровень здравоохранения и образования
- небольшой размер рынка
- условия для бизнеса на высоком уровне
- средняя инновационная активность компаний
- эффективные товарные рынки.

(по материалам Института экономической политики им. Е.Т.Гайдара)

Отсталые страны

Израиль, Франция, Южная Корея;

- низкая эффективность рынка труда (кроме Израиля)
- среднее развитие инфраструктуры и институциональной среды
- заинтересованность компаний в инновациях находится на среднем уровне
- развитие финансовых рынков отстает от развитых стран.

(по материалам Института экономической политики им. Е.Т.Гайдара)

Страны, отстающие по инновационному и экономическому развитию

Бразилия, Индия, Китай, Россия

- огромный размер рынков
- низкая развитость институтов и инфраструктуры
- макроэкономическая нестабильность (кроме Китая)
- низкое технологическое развитие
- несовершенство товарного, финансового и рынка труда
- сложные условия для бизнеса
- низкая заинтересованность компаний в инновациях

(по материалам Института экономической политики им. Е.Т.Гайдара)

ВЫВОД: Классификация стран

I. Лидеры инновационного развития

- Швейцария
- Швеция
- США
- Дания

(по материалам Института экономической политики им. Е.Т.Гайдара)

ВЫВОД: Классификация стран

II. Страны, недавно и успешно начавшие переход к инновационной экономике

- Норвегия
- Сингапур
- Израиль
- Ю.Корея

(по материалам Института экономической политики им. Е.Т.Гайдара)

ВЫВОД: Классификация стран

III. Изначально развитые страны, инновационное развитие носит сопутствующий характер

- Германия
- Великобритания
- Франция
- Нидерланды
- Финляндия
- Ирландия
- Канада
- Япония

(по материалам Института экономической политики им. Е.Т.Гайдара)

ВЫВОД: Классификация стран

IV. Страны, отстающие по инновационному и экономическому развитию

- Бразилия
- Индия
- Китай

(по материалам Института экономической политики им. Е.Т.Гайдара)

Милтон Фридман (*Milton Friedman*)

1912 - 2006



американский экономист,
Нобелевская премия 1976 г.

«за достижения в области анализа потребления, истории денежного обращения и разработки монетарной теории, а также за практический показ сложности политики экономической стабилизации».

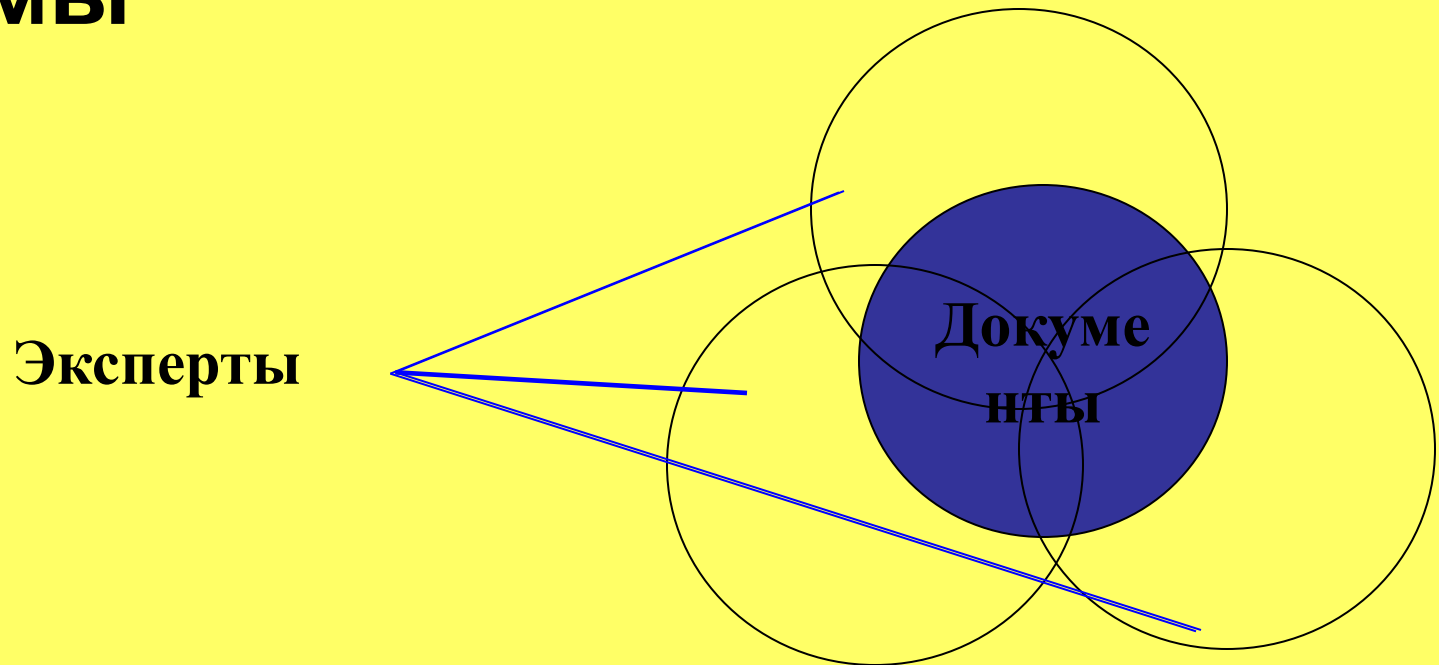
Милтон Фридман (*Milton Friedman*)

1912 - 2006

Открытие явления убывающей отдачи от вложений ресурсов, возникающей из-за ограниченного количества предпринимательской способности, то есть умения комбинировать факторы производства, 1960-ые годы

Распределение компетенций

- **Специалисты - эксперты**
- **Документы инновационной системы**



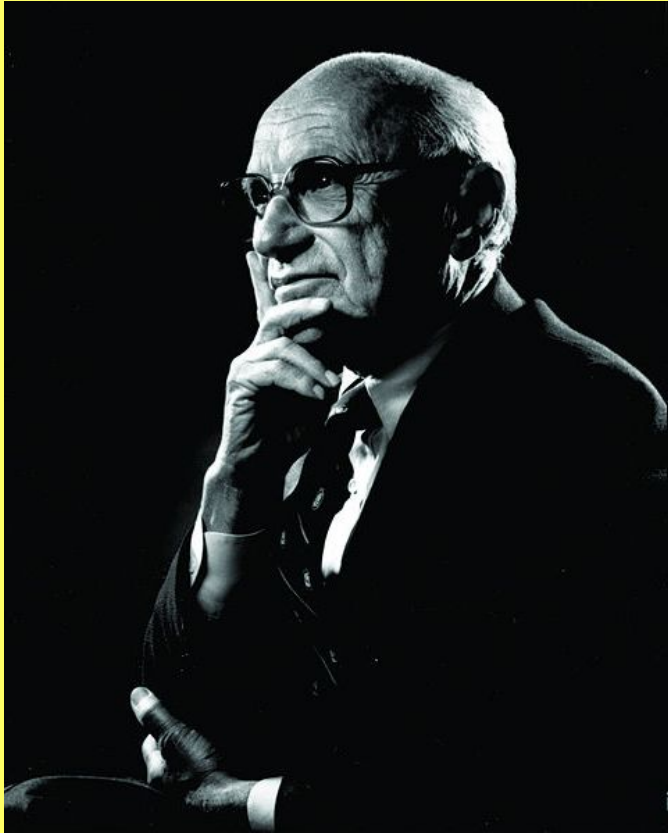
Национальные Инновационные Системы

Дополнительные слайды

Дополнительные слайды

Милтон Фридман (*Milton Friedman*)

1912 - 2006



американский экономист,
Нобелевская премия 1976 г.

«за достижения в области анализа потребления, истории денежного обращения и разработки монетарной теории, а также за практический показ сложности политики экономической стабилизации».

Кристофер Фримэн (*Christopher Freeman*) **1921 — 2010**



**английский экономист
представитель
неошумпетерианского
направления в экономической
науке, один из известнейших
исследователей
экономических циклов в
рамках концепции длинных
волн Н. Д. Кондратьева**

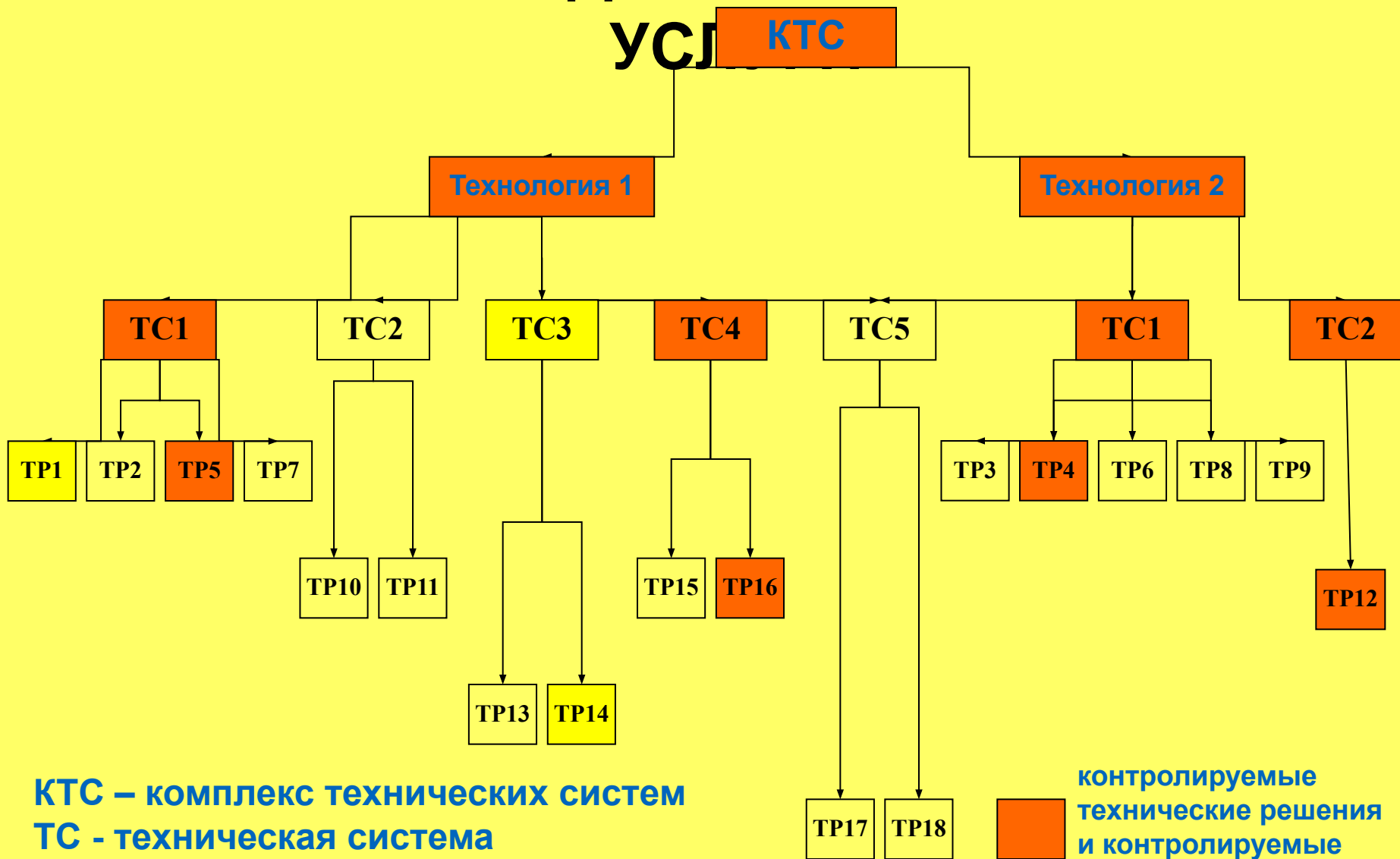
Вопросы из института Гайдара

- какие нужны элементы, в том числе компоненты инновационной инфраструктуры (инкубаторы, технопарки) для эффективного функционирования инновационных систем?
- какие отношения необходимо выстроить между элементами?
- какие факторы определяют успех и провал инновационных систем, влияют на их функции?
- какие институты на макроуровне и на микроуровне способствуют созданию эффективной НИС?
- в чем особенности выстраивания инновационных систем в странах с догоняющей экономикой?


Техническая специфичность технологии по отношению к производимому товару

- *Технология производства товаров и услуг реализуется в форме специфического комплекса основных технологий и технических систем и технических решений в их составе.*
- *Контроль над элементами технологий (выделенными новыми техническими решениями) позволяет контролировать технологию в целом.*

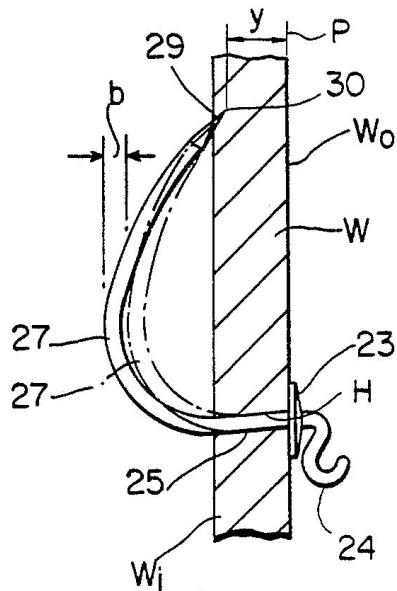
РЕЗУЛЬТИРУЮЩЕЙ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ТОВАРА ИЛИ



КТС – комплекс технических систем
ТС - техническая система
ТР – техническое решение

 контролируемые
технические решения
и контролируемые
через них технологии

Пример: Изобретение, мотивированное разработкой гипсо-волоконных плит



Стеной крючок

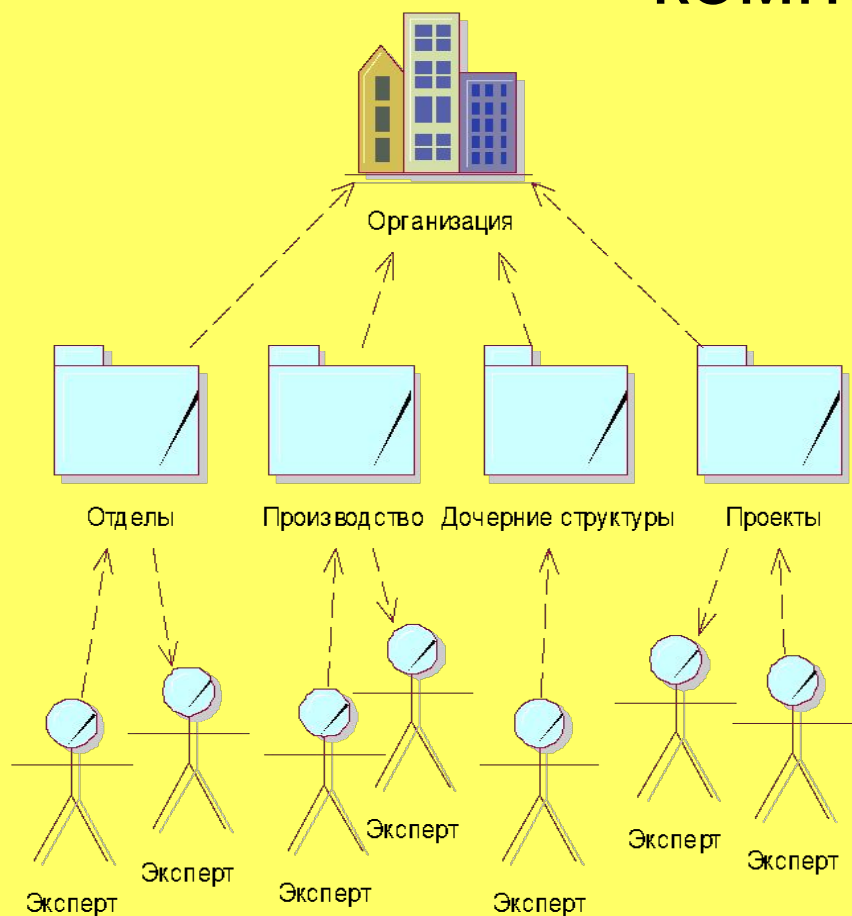
United States Patent [19]
Hogg

[54] LOCKING WALL HANGER

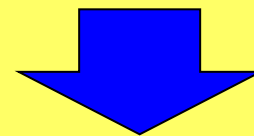
[11] Patent Number: 4,509,713

[45] Date of Patent: Apr. 9, 1985

Инновационная инфраструктура региона – сложный механизм распределенных КОМПЕТЕНЦИЙ



- географический масштаб
- междисциплинарность
- недокументированные знания
- отраслевая специфика



**СЛОЖНОСТИ ЕДИНОГО
представления**

Бизнес-моделирование

Бизнес-моделирование:

выявление, документирование и
визуальное представление
информации для последующего
анализа

- Цели бизнес-моделирования
понимание организации
инновационной системы края и
динамики происходящих в ней
процессов
- выявление текущих проблем и
возможностей их устранения
- выработка единого
представления о способах
достижения целей