



Российская государственная академия
интеллектуальной собственности

Основные экономические модели



Российская государственная академия интеллектуальной собственности

1. Ресурсно-ориентированная экономика

Это целостная социально-экономическая система, в которой все товары и услуги доступны без использования денег, кредитов, бартера или любой другой системы долга или подневольном состоянии. Все ресурсы стали общим достоянием всех жителей, а не только избранных. Предпосылка, на котором эта система базируется том, что Земля в изобилии с обильными ресурсами; наша практика нормирования ресурсов посредством монетарных методов не имеет значения и контрпродуктивным для нашего выживания.

Вопрос: Какая экономическую модель (модель социального устройства) наиболее близка к РОЭ?



Российская государственная академия интеллектуальной собственности

1. Ресурсно-ориентированная экономика

Суть: денежные средства ограничены или отсутствуют, но используются иные ресурсы.





Российская государственная академия интеллектуальной собственности

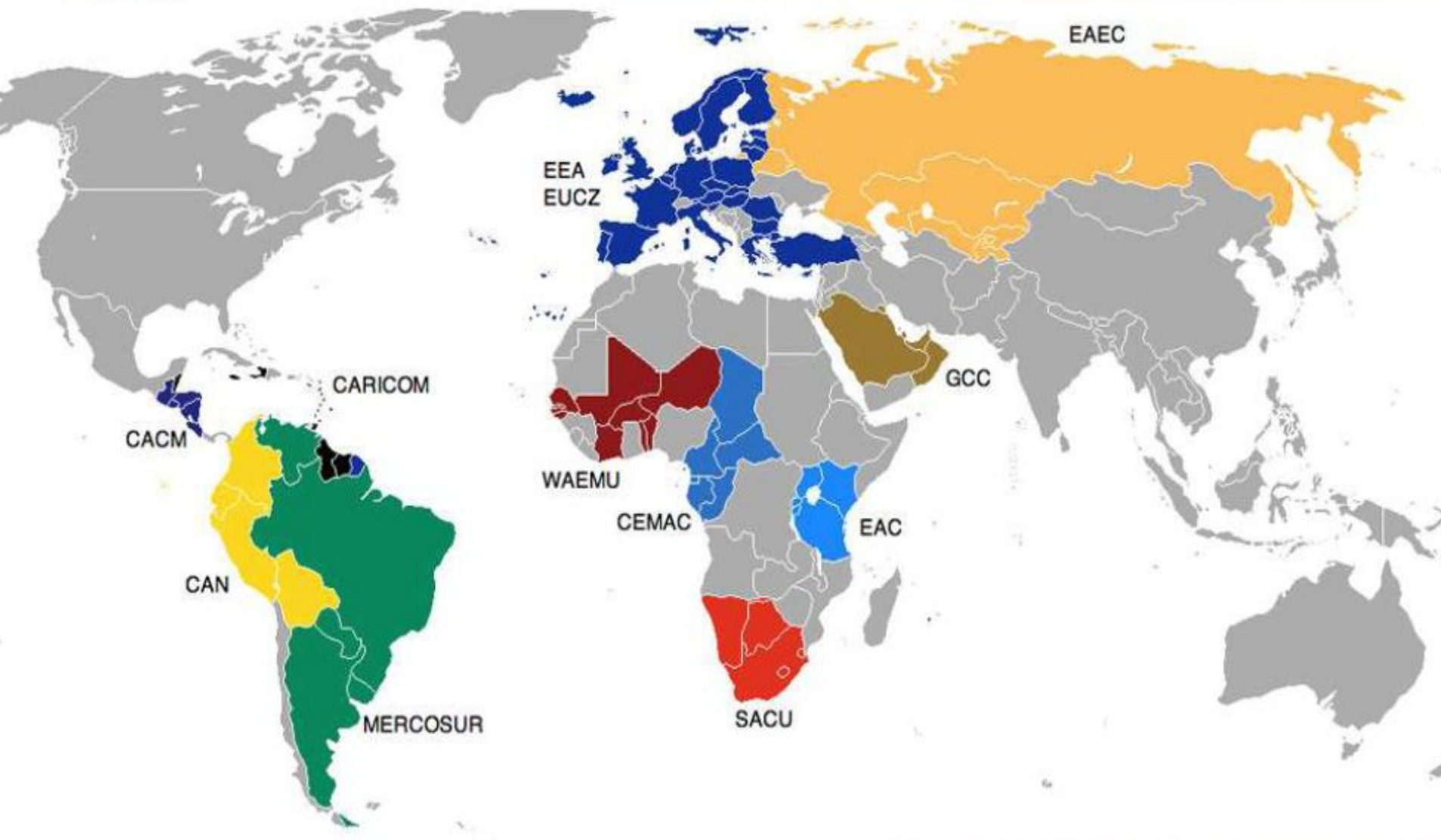
1. Ресурсно-ориентированная экономика

В ресурсно-ориентированной экономике все ресурсы мира считаются общим достоянием всех жителей Земли, когда в конечном счете исчезнет необходимость разделения людей искусственными границами. Это непереносимое условие.



www.worlddec.ru

Таможенные союзы





Российская государственная академия интеллектуальной собственности

В ресурсо-ориентированной экономике все ресурсы мира считаются общим достоянием всех жителей Земли, когда в конечном счете исчезнет необходимость разделения людей искусственными границами. Это непереносимое условие.





Российская государственная академия интеллектуальной собственности



Организация «Проект Венера» предлагает реальный план действий для социальных преобразований, направленных на достижение мирной и устойчиво развивающейся глобальной цивилизации





Российская государственная академия интеллектуальной собственности

Некоторые изобретения и разработки Жака Фреско:

- Системы для бесшумного и экологически чистого самолета.
- Новая конструкция самолетного крыла, запатентованная ВВС США.
- Электростатическая система для устранения звукового удара для корпорации «Раймонд диайсер».
- «Дом будущего» — сборный дом из алюминия, спроектированный и произведенный по заказу Майка Шора и Эрла Мунца, 1945 г.
- Различные разработки в области медицины: от трехмерного рентгена до электронных хирургических инструментов.

Многие изобретения и разработки Жака Фреско запатентованы и получили широкое коммерческое применение.



Российская государственная академия интеллектуальной собственности

2. Экономика знаний

Тот, кто получает идею от меня, пользуется ею, не обедняя меня.
подобно тому, как получивший свет от моей лампы не погружает меня
во тьму. Томас Джефферсон

Термин "экономика знаний" был введен в научный оборот австроамериканским ученым Фрицем Махлупом (1962) в применении к одному из секторов экономики. Сейчас этот термин, наряду с термином "экономика, базирующаяся на знаниях", используется для определения типа экономики, в которой знания играют решающую роль, а производство знаний является источником роста. Широко применяемые понятия "инновационная экономика", "высокотехнологическая цивилизация", "общество знаний", "информационное общество" близки понятию "экономика знаний".



Российская государственная академия интеллектуальной собственности

Основными чертами экономики знаний являются следующие.

- Высокая доля сферы услуг в структуре экономики. Например, в США в этой сфере работает свыше 75% всех занятых.
- Рост затрат на образование и научные исследования. Отношение затрат на образование и науку в экономически развитых странах к ВВП составляет около 6,5% (в середине 90-х гг. – 5,4%). В России этот показатель – 3,7%.
- Прогресс в информационно-коммуникационной сфере.
- Развитие сетевых отношений в форме корпоративных и персональных сетей.
- Формирование национальной инновационной системы, включающей инфраструктуру фундаментальной науки, центров трансфера технологий, венчурных фондов и т.д.
- Развитие сферы образования, когда среднее образование стало всеобщим, а высшее образование массовым, охватывающим до 60% населения соответствующего возраста, когда реализуется концепция образования в течение всей жизни.
- Интернационализация экономик различных стран прочее.



Российская государственная академия интеллектуальной собственности

Помимо этого постепенно отпадёт необходимость в профессиях, востребованных только в денежном обществе, таких как адвокаты, банкиры, страховые агенты, рекламные агенты, маркетологи, продавцы, биржевые маклеры, что приведет к значительному уменьшению бесполезных тудозатрат. Значительное количество энергии также будет сохранено путем устранения дубликатов продукции конкурентов как, например, различные инструменты, столовые приборы, кастрюли, сковородки и пылесосы.





Российская государственная академия интеллектуальной собственности

“Если вместо миллиардов,
которые тратятся на
вооруженные силы,
нашлись бы миллионы
на образование
и здравоохранение,
то для терроризма
не было бы места...



Сергей Капица

14 февраля 1928 - 14 августа 2012



Российская государственная академия интеллектуальной собственности



Российская государственная академия интеллектуальной собственности





Российская государственная академия интеллектуальной собственности

В настоящее время выделяют 6 типов (моделей) инновационного процесса:

- ❖ Линейная (до 1960-х гг.);
- ❖ Рыночная (1960-е гг.);
- ❖ Интерактивная (1970-е гг.);
- ❖ Интеграционная (1980-е гг.);
- ❖ Сетевая (1990-е гг.);
- ❖ Информационная (2000 - наст. время).



Российская государственная академия интеллектуальной собственности





Российская государственная академия интеллектуальной собственности

Экономика знаний имеет три принципиальные особенности. Первая - дискретность знания как продукта. Конкретное знание либо создано, либо нет. Не может быть знания наполовину или на одну треть. Вторая особенность состоит в том, что знания, подобно другим общественным (публичным) благам, будучи созданными, доступны всем без исключения. И, наконец, третья особенность знания: по своей природе это информационный продукт, а информация после того, как ее потребили, не исчезает, как обычный материальный продукт.





Российская государственная академия интеллектуальной собственности

АКАДЕМИК Е.П. ВЕЛИХОВ

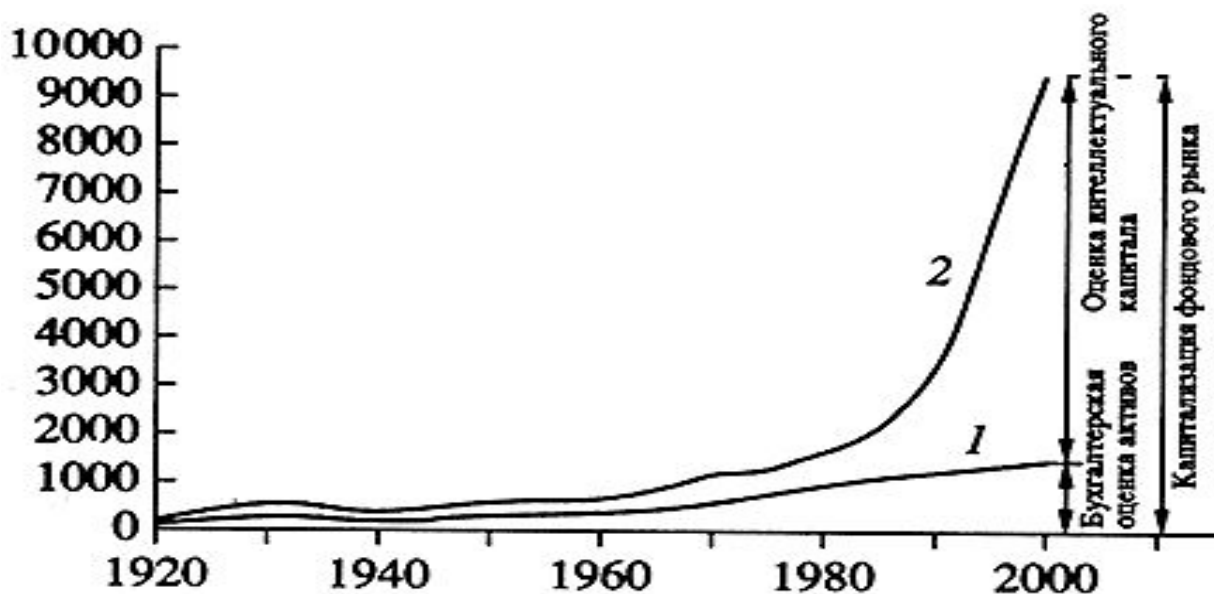
Возьмем типичную отрасль, базирующуюся на знаниях, - производство программного обеспечения. Она у нас есть, она развилась в последние пять лет, производит стандартный продукт, продаваемый на рынке. Оборот этой отрасли достигает сегодня примерно 3.9 млрд. долл., ежегодный рост - 20%, предполагаемый объем продаж в 2003 г. - 4.6 млрд. долл.

Сейчас этот сектор экономики представлен тысячей компаний, из которых десятков крупных (по нашим меркам), с оборотом 200-300 млн. долл. в год. Беда в том, что мелкие компании не только не имеют возможности выйти на рынок и тратить средства на маркетинг, выработку стратегии и т.п., но и не хотят этого. Они живут в так называемой "серой" зоне, где выгоду получают не за счет того, что лучше работают и используют знания, а за счет того, что обходят законы, имея хорошие связи с чиновниками, живущими благодаря "серому" рынку и заинтересованными в его сохранении. В результате законопослушные компании оказываются в трудном положении.



Российская государственная академия интеллектуальной собственности

- В течение большей части XX в. рыночная стоимость компаний была преимущественно функцией физических активов, фиксируемых бухгалтерской отчетностью. В начале 80-х годов индекс Доу-Джонса (DJIA) стал показывать возрастающий отрыв рыночной капитализации от стоимости реальных активов - зданий, сооружений, оборудования и запасов.



Динамика биржевого индекса Доу-Джонса

1 – бухгалтерская оценка активов; 2 – капитализация фондового рынка



Российская государственная академия интеллектуальной собственности

Экономисты первыми обратили внимание на этот факт, и в обиход вошел коэффициент Тобина - соотношение рыночной цены компании к цене замещения ее реальных активов. Разрыв между этими показателями имеет разные названия: невидимые активы, интеллектуальный капитал, организационные возможности.

Сегодня мало кто сомневается в том, что именно интеллектуальный капитал создает основную стоимость для акционеров фирмы, а компетентность ее менеджмента определяется качеством управления этими невидимыми активами.



Российская государственная академия интеллектуальной собственности

Таблица 2. Сопоставление компаний традиционной экономики и экономики знаний, 2001

Компании	Физические активы, млрд. долл.	Рыночная капитализация, млрд. долл.	Коэффициент Тобина	Численность занятых, тыс. чел.	Затраты на исследования и разработки к числу занятых, тыс. долл.	Затраты на исследования и разработки к объему продаж, %
Компании традиционной экономики						
Даймлер-Крайслер	372	46	0.12	441	14	2.9
Дженерал Моторс	315	33.8	0.11	594	13.5	4.9
Форд	284	28.7	0.1	345	17.4	4.1
Ниппон стил	34	4.8	0.14	26.3	11.9	4
Компании экономики знаний						
Майкрософт	59.3	326.6	5.5	50.6	86.6	16.9
Интел	44.4	203.8	4.6	80	36.8	9.4
Ай-Би-Эм	88.3	179	2	319	16	5.5
Циско	35.2	124	3.5	35	63.4	10.8

Кейс

IndustroCo производит и продает 300 типов различных изделий. Последние несколько лет наблюдается снижение прибыли.

Вопрос

Компания наняла Вас чтобы Вы проанализировали, почему прибыль падает и предложили решение этой проблемы.

Дополнительная информация

- За последние несколько лет компания разработала множество новых продуктов, но наиболее популярными остаются ее старые продукты.
- У компании есть два канала продаж: по каталогу и прямые продажи крупнейшим компаниям.

Более 100 видов продукции убыточные.

- Большинство из этих продуктов продаются малым и средним компаниям малыми и средними партиями.
- Расходы на производство этих товаров намного выше тех, которые продаются крупными партиями, так как удельные расходы сильно зависят от размеров партии.

Решение

- Вероятным решением может стать минимальный размер партий товаров, более тщательный учет расходов и переоценка некоторых товаров, чтобы цена отражала реальные расходы на производство.