



ЭКОНОМИКА: ПРОСТО О СЛОЖНОМ

Первая лекция

Современная экономическая наука

Сергей Гуриев

Ректор Российской экономической школы

План

- Что знают и чего не знают экономисты
- Методология современных экономических исследований
 - Прогресс последних десятилетий
- Применимость экономических исследований
 - В том числе в России

Об экономической науке часто говорят, что

- Экономика – не наука
- Сколько экономистов, столько и мнений
- Экономика годится только для описания совершенного рынка
- Экономика не учитывает политических институтов, социальных взаимодействий и психологических особенностей процесса принятия решений
- Экономические модели абстрактны и не приносят ПОЛЬЗЫ

На самом деле ...

- На самом деле это вполне наука:
 - Экономическая теория:
 - предположения \Rightarrow
 - теоретическая модель \Rightarrow
 - тестируемые гипотезы
 - Прикладная экономика:
 - сбор данных (+ натурные эксперименты + лабораторные эксперименты) \Rightarrow
 - проверка гипотез
- На самом деле экономисты согласны друг с другом
ПОЧТИ ВО ВСЕМ

С другой стороны ...

- Экономика – молодая наука
(как, например, физика 300 лет назад)
 - отсюда и много остающихся разногласий
- Экономика – общественная наука
 - не все эксперименты можно поставить (как в астрономии)
 - исследователь – часть исследуемой системы
- Точность экономических моделей выше в равновесных, а не переходных или развивающихся экономиках

Современная экономика – это не учебник первого курса

- Учебник Economics первого курса – это экономика 50-100-летней давности
 - Эти знания до сих пор актуальны, но с тех пор огромный прогресс
- Современная экономика (преподается в магистратуре и докторантуре) учитывает
 - и несовершенства рынка,
 - и несовершенства государства,
 - и взаимодействие экономики и политики,
 - и взаимодействие экономики и институтов ...
- Поэтому именно современная экономика актуальна для России

Экономика – абстрактная наука?

- Социально-экономическая политика в США, Европе, многих развивающихся странах разрабатывается экономистами
- Во многих развивающихся странах социально-экономические реформы проводятся только в сопровождении экономических исследований
 - Пример: PROGRESA/Oportunidades в Мексике в 1990х
 - Повсеместное использование современных экономических исследований в осуществлении реформ и экономической помощи
 - Деятельность Фонда Гейтсов и Глобального фонда
- Макроэкономика – огромные достижения (несмотря на сегодняшний кризис)
 - В последние десятилетия амплитуда бизнес-циклов резко сократилась
 - Экономисты не могут угадывать момент кризиса, но помогают оценивать глубину и разрабатывать ответ
- Даже экономическая теория дает неожиданные практические применения
 - Экономисты помогают разрабатывать аукционы (Нобелевская премия 2007)

Пример: профессора РЭШ

Не только теоретические и межстрановые исследования, но и прикладные исследования российской экономики

- **Волчкова** – корпоративное управление в России, вступление России в ВТО
- **Горяев** – влияние дела Юкоса на цены акций других компаний, факторы риска в России, рейтинг паевых фондов, концепция МФЦ
- **Гуриев** – роль «олигархов», межрегиональная мобильность в России, удовлетворенность жизнью в переходных экономиках
- **Денисова** – факторы смертности в России, профилирование безработных, вступление в ВТО и рынок труда, оценка президентской программы подготовки управленческих кадров
- **Ениколопов** – бюджетный федерализм, оценка реформ, парламентские выборы 1999 г.
- **Журавская** – бюджетный федерализм в России, мониторинг административных барьеров, отношение к приватизации в переходных экономиках
- **Замулин** – долларизация в России, выбор между инфляцией и валютным курсом и таргетирование инфляции
- **Михайлова** – экономическая география издержки советского размещения населения и производства
- **Сонин** – региональные выборы в России
- **Стырин** – опережающий индикатор российского ВВП

В чем согласны экономисты

- Частная собственность, верховенство права и конкуренция создают стимулы к инвестициям и повышению эффективности
- Для снижения инфляции и процентных ставок нужны независимость Центрального банка и сбалансированный бюджет
- В «маленькой» экономике даже односторонняя либерализация внешней торговли соответствует национальным интересам

О чем спорят экономисты

- Как в каждом конкретном случае строить экономические институты и обеспечивать условия для роста
- Как в каждом конкретном случае сопоставить несовершенство рынка и несовершенство государства
- Как справляться с психологией стадного поведения в конкретных случаях (пузыри на рынках акций, недвижимости и т.д.) и как управлять ожиданиями и доверием

Методология

В 1950е годы произошла быстрая формализация экономической науки

- Современная экономическая наука:
формальная наука с аксиомами, теоремами и проверкой гипотез
- Но и с тех пор экономика прошла огромный путь

Три ключевых изменения в последние десятилетия

1. Конвергенция между макроэкономикой и микроэкономикой
 - Все макроэкономические теории используют микроэкономические основания
2. Резкий прорыв в области качества данных и эконометрических методов
 - Не только многофакторные регрессии МНК (метод наименьших квадратов), но и использование панельных данных, инструментальных переменных, различий-в-разностях
3. Междисциплинарные исследования
 - Использование представлений о человеке и обществе из психологии, социологии, политологии, юриспруденции и т.д.

Микроэкономические обоснования макромоделей

Современная парадигма

Как в микро-, так и в макроэкономике один и тот же подход к построению моделей

- Постановка: четко определены
 - Игроки («агенты»)
 - Возможные действия («стратегии») агентов
 - Целевые функции агентов
 - Информация, которой располагают агенты
- Решение:
 - Находим «равновесие» - поведение агентов, от которого им не выгодно отклоняться
 - Исследуем соответствующее распределение ресурсов и его свойства – например, с точки зрения «общественного благосостояния»
- Сегодня нет публикаций макроэкономических моделей без микрооснований

Прогресс в эконометрике

Традиционный инструмент – регрессии МНК

- Простые парные корреляции (однофакторные регрессии) учитывают влияние одного фактора

$$Y = a * X + b$$

- Надо учитывать и другие факторы \Rightarrow многофакторная регрессия

$$Y = a_1 * X_1 + a_2 * X_2 + \dots + b$$

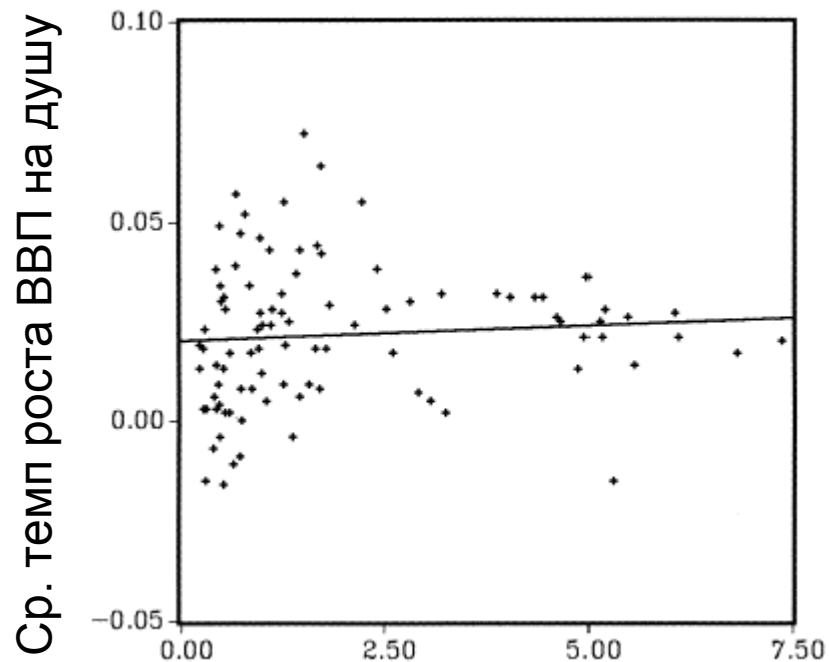
Пример: сходимости стран по уровню ВВП на душу населения

- Теория предсказывает, что бедные страны должны расти быстрее
 - Отрицательная корреляция между подушевым ВВП в 1960 г. и темпом роста в 1960-85
 - Такой корреляции в данных не наблюдается («абсолютная сходимость не имеет места»)
 - Но с учетом других факторов (уровня сбережений, образования, темпа роста населения) страны с низким начальным уровнем действительно растут быстрее («условная сходимость имеет место»)

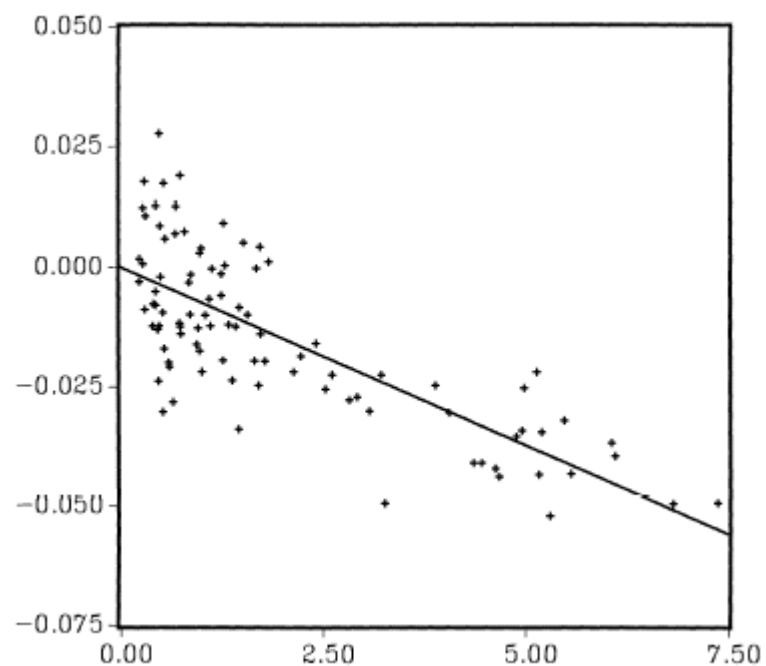
Условная сходимость

Источник: Барро (1991)

Без учета других факторов



С учетом других факторов



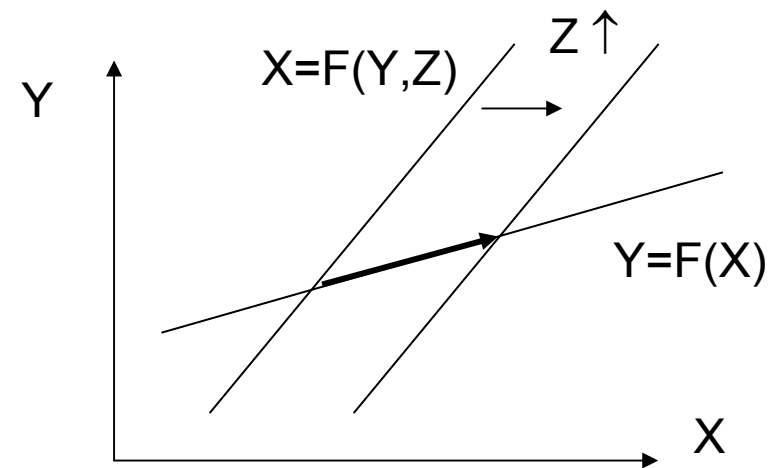
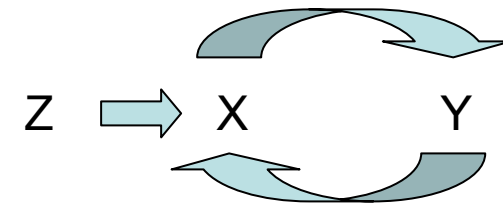
Начальный уровень ВВП на душу населения

Проблемы регрессионного анализа

- Зависимость от ненаблюдаемой переменной
 - Которая влияет и на X , и на Y
- Двусторонняя причинно-следственная связь, например:
 - Уровень неравенства и экономический рост?
 - Институты и экономический рост?
 - Открытость экономики и экономический рост?
- Сегодня практически невозможно опубликовать статью в ведущем научном журнале с «простой» регрессией

Инструментальные переменные

- X зависит от Y , но и Y зависит от X
- Как разорвать этот круг?
- Допустим, есть переменная Z , которая влияет на X и не связана (напрямую) с Y
- Тогда удастся количественно оценить причинно-следственную связь $X \Rightarrow Y$



Пример: институты и экономический рост

В какую сторону причинно-следственная связь?

- Институты влияют на экономический рост
- Но и в богатых странах легче улучшать экономические институты

Инструмент?

- Асемоглу-Джонсон-Робинсон: смертность европейских колонистов от местных болезней 500 лет назад
 - В колониях, где европейцы жить не могли (Африка), они устанавливали extracting institutions
 - В колониях, где европейцы жить могли (Америка), они устанавливали такие же институты, как в Европе
 - Институты инерционны
- Смертность колонистов 500 лет назад не влияет на экономический рост в 20 веке сегодня – кроме как через институты
 - Можно оценить причинно-следственную связь между институтами и ростом
 - Результат: институты влияют на рост

Пример из России

- Двусторонняя причинно-следственная связь между источником информации и политическими предпочтениями
 - Зрители Фокс Ньюс голосуют за республиканцев
 - Но значит ли это, что Фокс влияет на результат выборов?!
- Ениколопов-Журавская-Петрова: эффект НТВ на выборах 1999 г.
 - На выборах 1999 г. НТВ не поддерживал Единство
 - Получил технические мощности 4-го канала
 - В 1999 г. покрывал не всю территорию России
 - Покрытие не зависит от политических предпочтений, можно использовать как инструмент
 - Результат: эффект НТВ на результаты выборов в 5 раз сильнее, чем эффект Фокс в Америке

Панельные данные и различие-в-разностях

- Реформа воздействует на группу X
- Рассмотрим контрольную группу Y (без реформы)
- Сравним различия между X и Y до и после реформы

Подход неидеальный, но учитывает все факторы X и Y , которые не меняются во времени (или факторы, изменение которых во времени не коррелирует с наличием/отсутствием реформы)

Пример: финансовое развитие и рост

- Финансовое развитие помогает экономическому росту
- Но и финансовые институты легче развивать в богатых странах

Раджан и Зингалес (1998):

- Рассмотрим различия между одними и теми же отраслями в разных странах
- Посмотрим, насколько они зависят от внешнего финансирования в США (страной с «совершенной» финансовой системой)
- Теперь используем это ранжирование для прочих стран и оценим различия в росте выпуска финансово-зависимых и прочих отраслей в странах с развитыми и неразвитыми финансовыми институтам
⇒ Существенный эффект финансового развития на рост отраслей

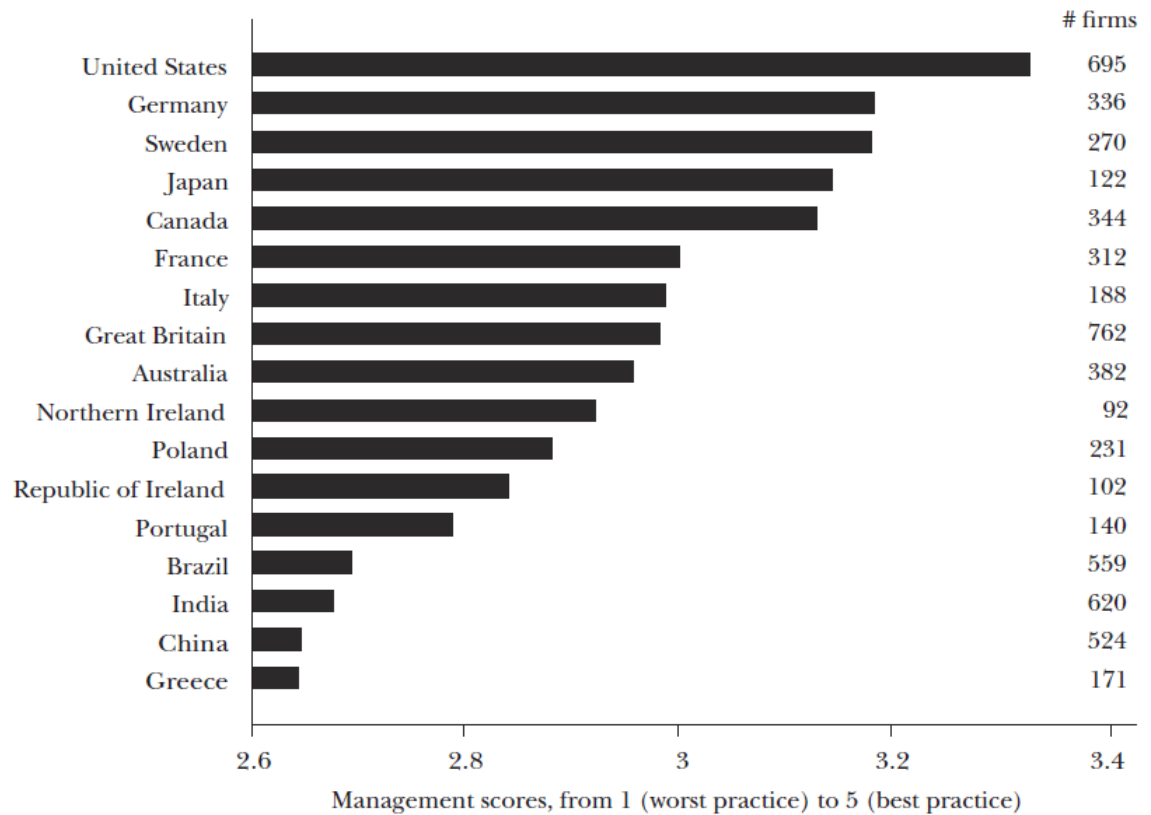
Пример из России: дебюрократизация

- Один и тот же пакет федеральных законов о дебюрократизации был принят в начале 2000х
- (Не) исполнялся в разных регионах по-разному
- Яковлев и Журавская (2008):
 - Данные по 2000 малых предприятиям в 20 регионах
 - Законы в этих регионах исполнялись по-разному
 - В зависимости от региональных политических факторов
 - Как разная интенсивность реформы повлияла на различия между фирмами в «дебюрократизирующихся» и прочих регионах ?
 - Существенные различия в росте малого бизнеса

Другой пример: качество менеджмента и эффективность деятельности предприятий

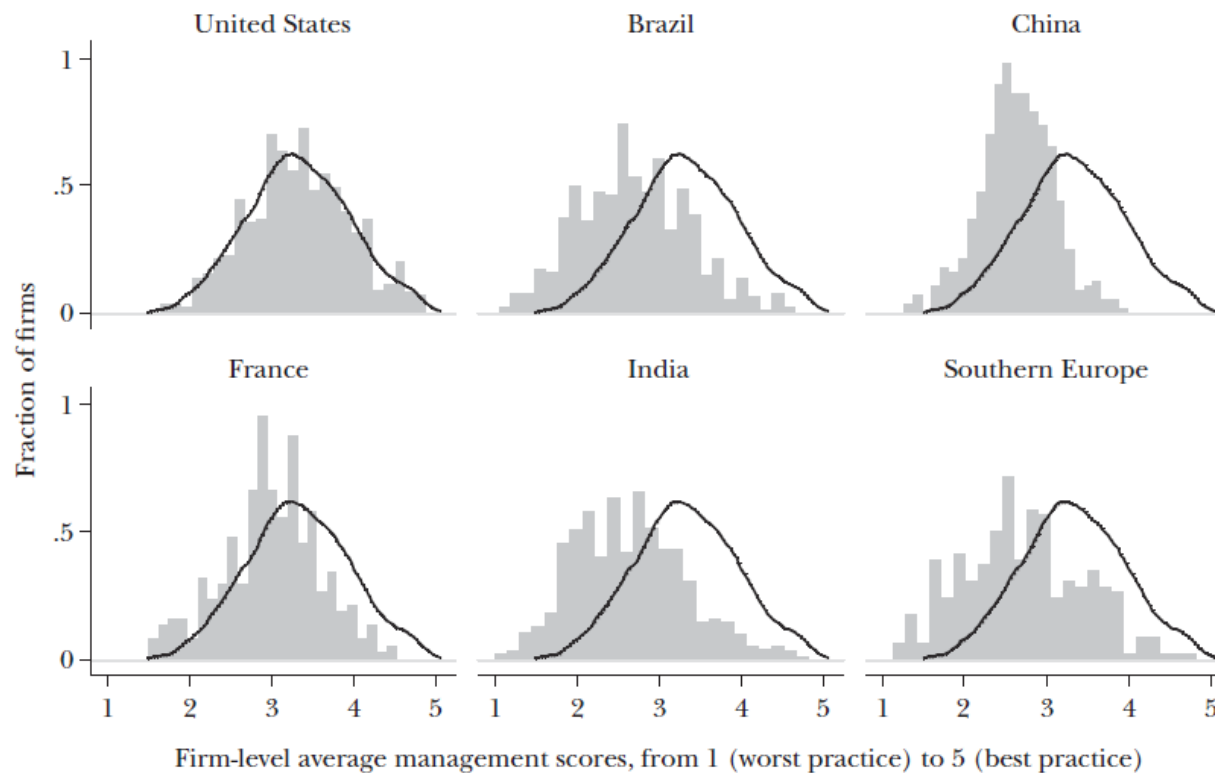
- Блум и ван Ринен (2010) измерили качество менеджмента в 6000 компаниях по всему миру

Management Scores across Countries



Огромные различия в качестве менеджмента не только между странами, но и внутри стран

Management Practice Scores across Firms



Влияет ли качество менеджмента на результаты деятельности предприятий?

- Качество менеджмента положительно коррелирует с эффективностью деятельности предприятий
 - Но в какую сторону причинно-следственная связь?
- Блум и ван Ринен обнаружили целый ряд корреляций
 - Качество менеджмента выше в частных компаниях, ниже – в государственных
 - Качество менеджмента выше в конкурентных отраслях
 - Качество менеджмента в компаниях с образованными сотрудниками
 - Качество менеджмента выше всего в международных компаниях, затем в экспортирующих компаниях, затем в работающих на внутренний рынок
 - Но эти факторы (собственность, конкуренция и тд) нельзя использовать в качестве инструмента, так как они влияют сразу и на качество менеджмента, и на результаты деятельности предприятия
- Нужен фактор, который влияет только на качество менеджмента, но прямо не влияет на эффективность
 - Пример (Гуриев и Швайгер, 2010): региональный доход на душу населения
 - Отрицательно коррелирует с качеством менеджмента и положительно – с результатами деятельности предприятия

Иногда инструмент найти трудно: политические институты и экономический рост

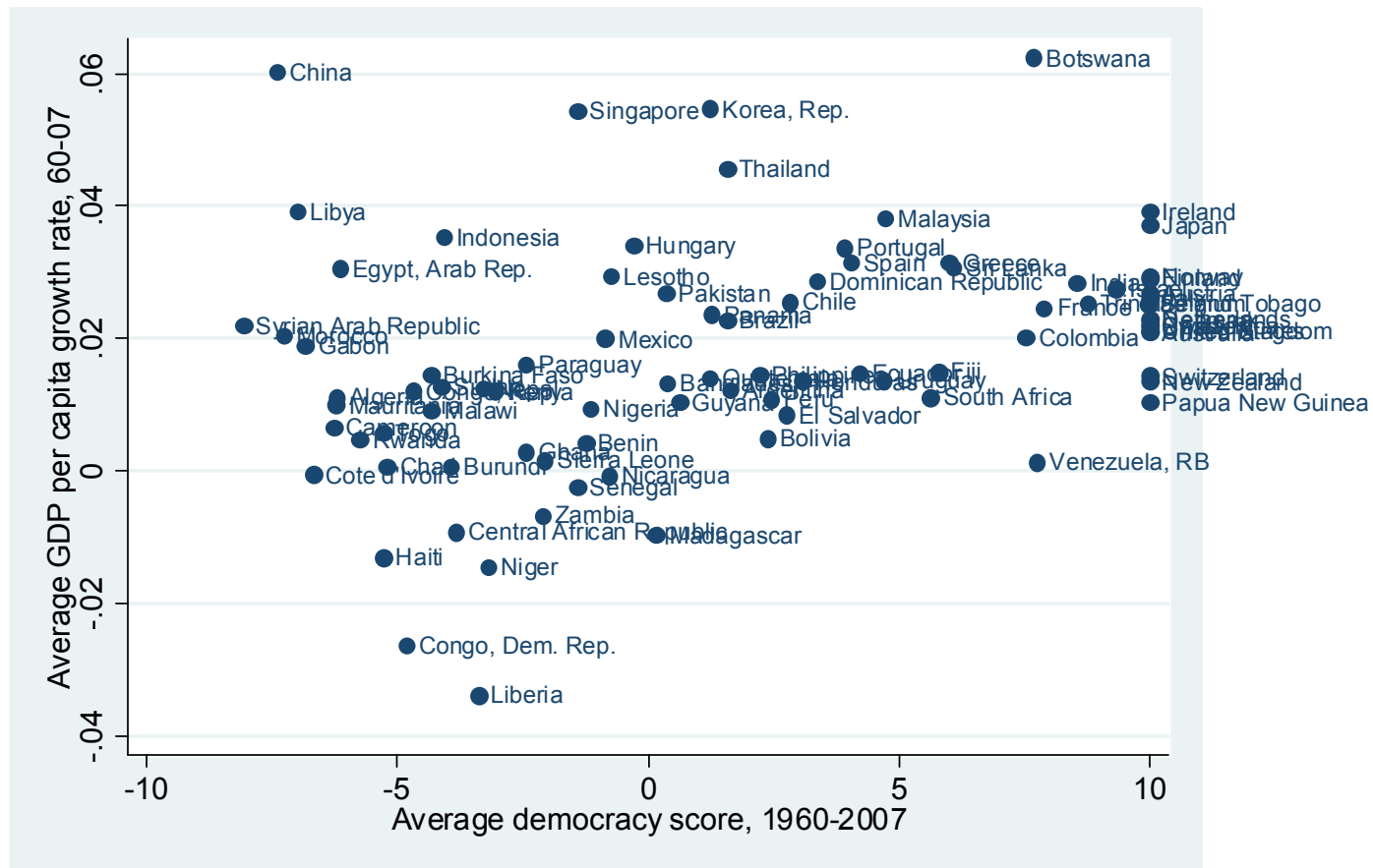
Факты

- В мире (почти) нет богатых недемократических стран
- Демократии и недемократии в среднем растут с почти одинаковым темпом
 - Демократии немного быстрее, но с учетом прочих факторов эффект статистически незначим
 - Но темп роста недемократий гораздо менее устойчив
 - Китай при Мао – экономическая катастрофа, Куба при Кастро – нулевой рост
 - При Пиночете был и рост, и спад
- При достижении определенного уровня дохода на душу населения демократия «консолидируется»
 - Ни одна страна, более богатая, чем Аргентина в 1976 г., не перешла от диктатуры к демократии. (Россия перешла этот уровень подушевого ВВП в 2007 гг.)

Есть ли связь?

- В какую сторону причинно-следственная связь?
- Пока нет хороших инструментальных переменных
 - Например, наличие нефти – плохой инструмент (связан и с экономикой, с политикой)

Демократия и рост ВВП на душу населения, 1960-2007



Политический режим и экономический рост: другие методы

- Различие-в-разностях + мэтчинг
(Перссон-Табеллини, 2008)
 - Демократизации приводят к увеличению темпов роста на 1% по сравнению с похожими странами, которые не демократизируются
 - Переходы от демократии к диктатуре приводят к снижению темпов роста на 2%
- Event studies:
 - Неожиданная смерть диктатора приводит к ускорению экономического роста

Многодисциплинарность или «экономический империализм»

Экономисты занимаются НЕ ТОЛЬКО ЭКОНОМИКОЙ

- Почти половина сессий ежегодной конференции Американской экономической ассоциации посвящена другим наукам
 - финансы
 - политология
 - право
 - социология
 - психология (следующий шаг: нейрономика)
 - здравоохранение и окружающая среда
- В РЭШ больше половины профессоров занимаются исследованиями на стыке дисциплин

Экономический империализм

- Современная экономика – междисциплинарна
 - Экономисты моделируют общественные и политические институты
 - Экономисты исследуют вопросы, которые раньше относились к политологии, правоведению, социологии, психологии
 - Другие общественные науки быстро меняются под воздействием экономической экспансии
- Но использует ту же – количественную – методологию
- Методология позволяет формулировать и отвергать модели – и коммуницировать результаты

Чем экономика отличается от других наук

Экономика – в отличие от других общественных наук – похожа на естественные науки

предположения \Rightarrow

формальные выкладки \Rightarrow

теоремы \Rightarrow

тестируемые гипотезы \Rightarrow

эмпирические исследования с использованием данных

Проблема:

- При формальном моделировании приходится пренебрегать «мелочами»

Экономический империализм начался не сегодня

- В старые времена экономика не была отдельной наукой
 - Адам Смит
 - Макс Вебер
- Но современная волна экономического империализма возникла как раз после того, как экономика превратилась в успешную науку
 - Гэри Беккер
 - Ed Lazear «Economic Imperialism»
 - Стив Левитт «Фрикономика»
- Почему?
 - Успешный исследовательский метод ищет новых применений
 - Проблемы неоклассической парадигмы

Неоклассический синтез 1950х

- Рассмотрим экономическое равновесие в общем случае
 - много потребителей, товаров, фирм, даже можно добавить динамическое развитие и неопределенность
- В этом случае децентрализованное рыночное равновесие эффективно
- Более того, любое эффективное распределение ресурсов можно реализовать как рыночное равновесие !
- Плюс Теорема Коуза
- Плюс Теорема Модильяни-Миллера

Проблема

Эти результаты верны при следующих предположениях

- Нет информационной асимметрии
- Рынки полны (в том числе финансовые рынки)
- Контракты полны (суды компетентны, неподкупны, эффективны)
- Нет экстерналий
- Нет монополий

В реальной жизни все по-другому ...

....КАК?

Теория контрактов

- Асимметричная информация
- ненаблюдаемые действия
- Неполные контракты (суды не знают всего того, что знают участники контрактов)

Теория контрактов объясняет как создавать стимулы в этих условиях (когда не выполнены условия теоремы Коуза)

... (и почему важны не только формальные контракты, но и права собственности и неформальные стимулы)

Финансы

- Теорема Модильяни-Миллера – структура капитала не имеет значения (при тех же идеалистических предположениях)
 - на сколько кусков ни разрежешь пиццу, ее размер не изменится
- В жизни все по-другому
 - структура капитала определяет структуру конфликтов интересов между крупными акционерами, мелкими акционерами, кредиторами, менеджерами – и стимулы (см. теорию контрактов)
 - если акционеров слишком много, за менеджерами никто не следит (проблема безбилетника) и т.д.
 - если дать менеджерам слишком сильные стимулы, они будут максимизировать курс акций в краткосрочной перспективе за счет долгосрочной

ПОЛИТОЛОГИЯ

- Люди голосуют не только сердцем, но и кошельком
- Политики – оппортунисты и манипулируют ожиданиями и обещаниями
- Поэтому экономический аппарат абсолютно адекватен
- Типичные вопросы:
 - Президентская или парламентская республика?
 - Партийные списки или одномандатные округа?
 - Децентрализация или унитарное государство?
 - Как устроена жизнь в диктатуре/несовершенной демократии?
 - Есть ли связь между демократией и экономическим ростом?

Социология: дискриминация

- Почему имеет место дискриминация, ведь это не выгодно работодателям?
- Теория статистической, рациональной дискриминации
 - Представитель дискриминируемой группы знает, что работу все равно, не дадут, зачем инвестировать в навыки, необходимые для нее
 - Работодатель знает, что эта группа все равно не инвестирует в навыки

Демография

- Ребенок приносит радость, но эта радость не является бесконечной
- Рождение ребенка – это много времени
- Стоимость времени у разных родителей разная
- Дополнительные факторы – детская смертность, стоимость образования, пенсионная система

Поэтому «демографический переход»

- В бедных странах – надо родить много детей, чтобы те, кто выживут, обеспечили бы старость
- В богатых странах – родить мало детей, но дать им хорошее образование

Непосредственные следствия

- Платить деньги за детей (например, «материнский капитал») – поощрять рождаемость в бедных семьях
 - гораздо важнее социальные услуги (детсады) или время
- Отпуска для отцов
 - для того, чтобы побороть дискриминацию на рынке труда, надо заставлять отцов брать отпуск по уходу за ребенком

Экономика здоровья

- Медики не любят экономистов за цинизм
 - Поэтому даже в Америке нет рынка почек
 - Но есть kidney exchange (механизмы разработаны учеными-экономистами)
 - Эффективность этих механизмов действительно спасает жизни
- Исследования факторов смертности
 - Современные эконометрические методы позволяют оценить влияние образа жизни «при прочих равных»
 - Оказывается, что в России курение и частое употребление алкоголя объясняют почти все отставание в продолжительности жизни от сопоставимых стран

Антропометрия

- Рост человека зависит от качества питания в детстве
 - Брейнерд показала, что качество жизни в СССР непрерывно росло до начала 1970х, затем начало снижаться
- Длина пальцев
 - Содержание тестостерона коррелирует с соотношением длины второго и четвертого пальцев
 - Более высокое содержание тестостерона коррелирует с более высокой склонностью к риску
 - Гуизо и Рустиккини (2010) показали, что люди с большим отношением длины пальцев более склонны к предпринимательству, их компании растут быстрее

Стоимость жизни

- Здоровье и даже жизнь имеют цену
 - Иначе страховки бы стоили бесконечно много
 - А на повышение безопасности производства нельзя было бы жалеть никаких денег
 - Как показывают вычисления, статистическая ценность жизни конечна, хотя и выше ВВП на душу населения в течение жизни
 - Человек – это не только то, что он зарабатывает
 - Исследования оценивают эластичность по доходу на уровне $\frac{1}{2}$ (жизнь людей, зарабатывающих в 9 раз больше, ценится в $9^{1/2}=3$ раза выше)
- Как правило те, кто говорят, что человеческая жизнь бесценна, хотят вести себя так, как если бы она была бесплатна
 - Высокая стоимость человеческой жизни создает стимулы заботиться о безопасности

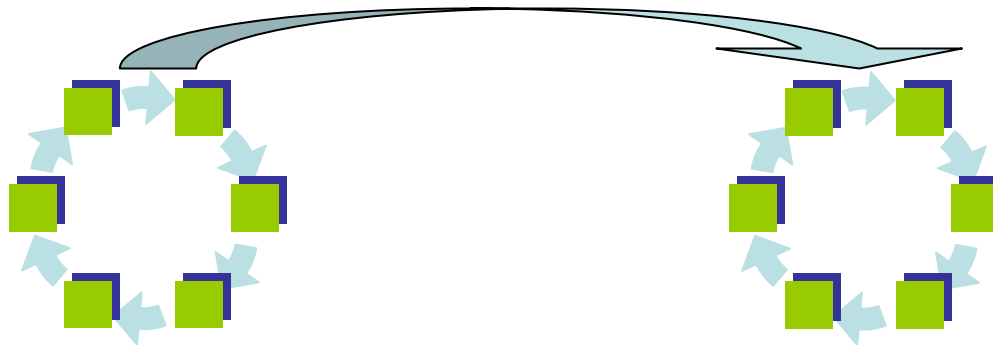
Социальный капитал и доверие

- Людям не все равно, что о них подумают другие
 - так как завтра жизнь не кончается
- Социальный капитал: количество связей, о которых заботятся люди, количество ограничений оппортунистического поведения
 - Разрушение социального капитала – одна из ключевых проблем переходного периода (Агион, Алган, Кахук и Шлейфер, 2009, Денисова, Эллер, Журавская, 2009)
- Неформальные стимулы могут быть сильнее формальных
 - иногда за хорошее поведение лучше не платить совсем, чем платить мало
 - история про то, как израильские родители забирали детей из детского сада

Социальный капитал и «экономика беззакония»

Диксит: Economics of Lawlessness.

- Что происходит, если законов нет?
- Возникают ли альтернативные механизмы?
 - Частные посредники для исполнения контрактов
 - Мафия, коллекторы
 - Частные посредники для сбора информации (и хранения репутаций)
 - Кредитные бюро, СМИ
- От чего зависит эффективность альтернативных механизмов?
- Прямая связь с социологией («сила слабых связей»)



Взаимность

- На самом деле, люди ведут себя хорошо, даже с теми, кого они больше не увидят
- Эксперименты: лабораторные игры подтверждают важность неприятия несправедливости и ценности взаимности самой по себе
- Нейроэкономика: можно найти, какая доля мозга за это отвечает

Счастье

- Экономисты начали измерять «счастье»
 - субъективная удовлетворенность жизнью
- Человек – в отличие от homo economicus – быстро адаптируется к самым страшным несчастьям
 - Поэтому традиционные экономические модели не всегда точно применимы
 - Человек начинает играть в игры не с другими людьми, а со своими будущими «я»
 - И тем не менее, можно моделировать и исследовать «счастье»

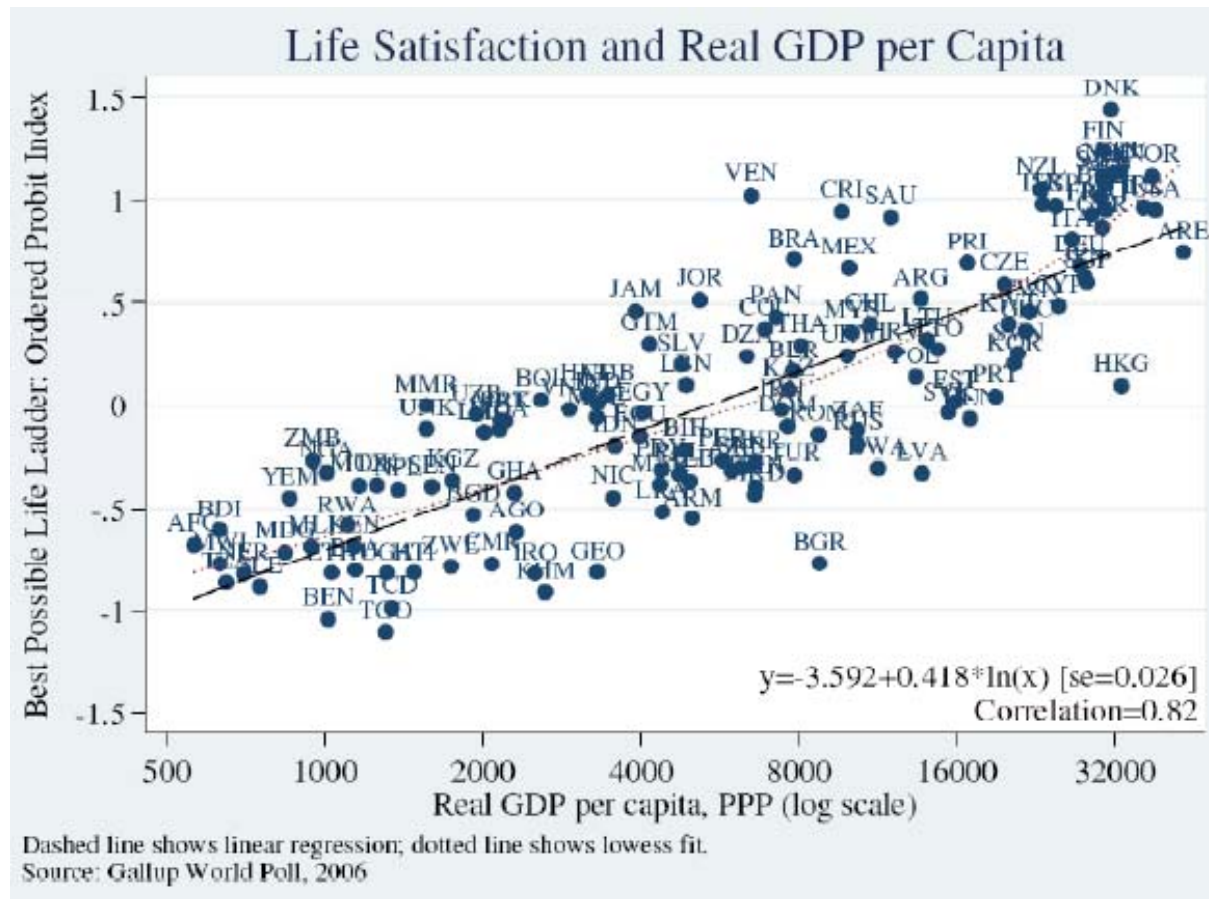
Парадокс Истерлина?

- В 1972-74 гг. Ричард Истерлин показал, что после достижения 20 тыс. долларов США на душу населения дальнейший рост доходов не приносит счастья
- Увеличение относительного дохода приносит удовлетворение
 - Богатые американцы более счастливы, чем бедные
 - Но если у всех американцев доходы растут на одну и ту же величину, это не делает никого более счастливым

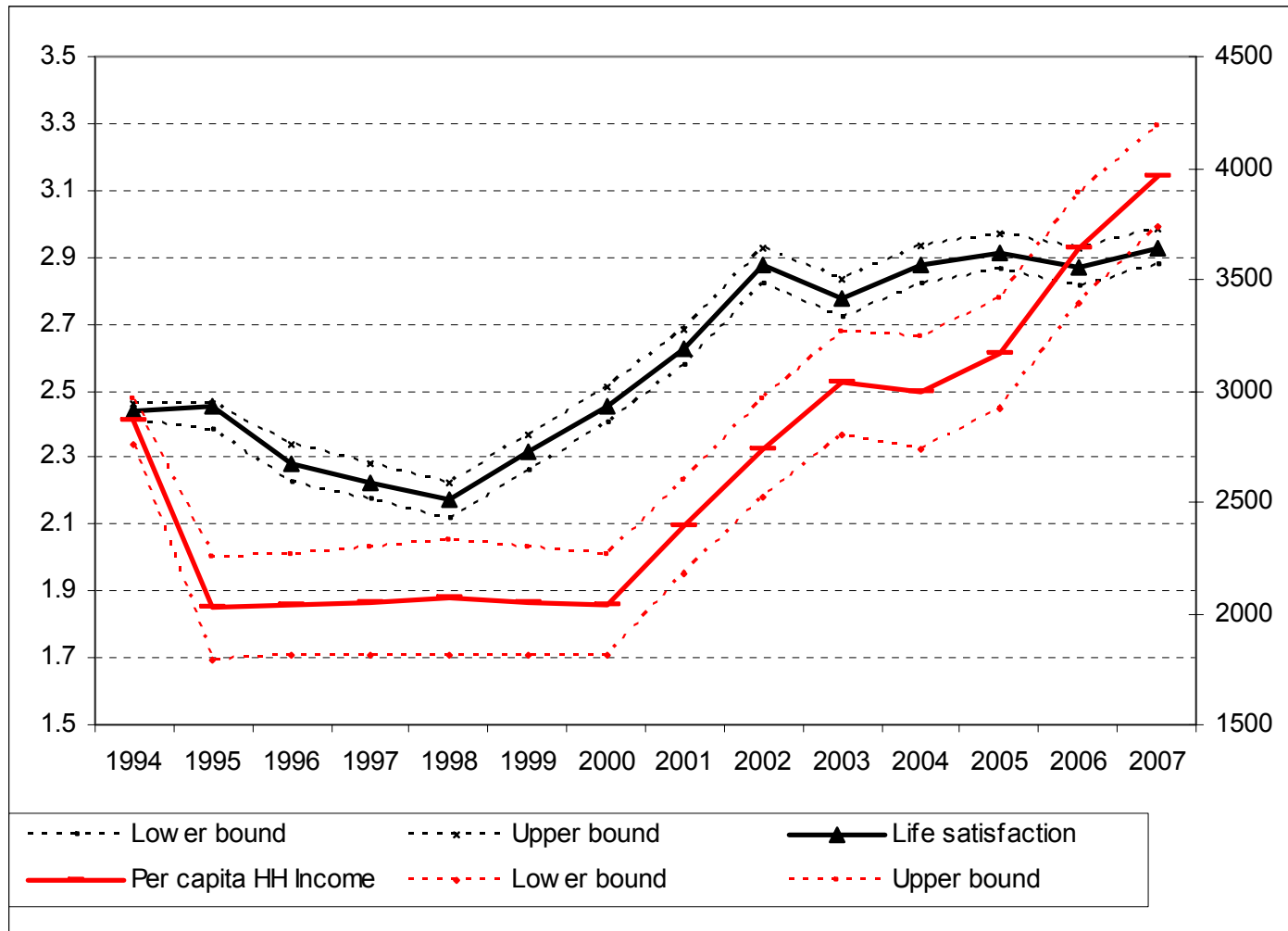
Недавние исследования

- Более современные данные и методы показывают, что парадокс Истерлина не имеет места
- Рост доходов увеличивает удовлетворенность
- При этом количественный эффект примерно один и тот же во всех странах: 0.2-0.4
 - То есть увеличение ВВП на 10% приводит к увеличению счастья (по 10-балльной шкале) на 0.02-0.04
- Этот эффект имеет место и в переходных экономиках
 - Рост увеличивает удовлетворенностью жизнью во всех переходных экономиках, в том числе и в России
 - Микроэкономический анализ позволяет решить «загадку неудовлетворенности жизнью в переходных экономиках»

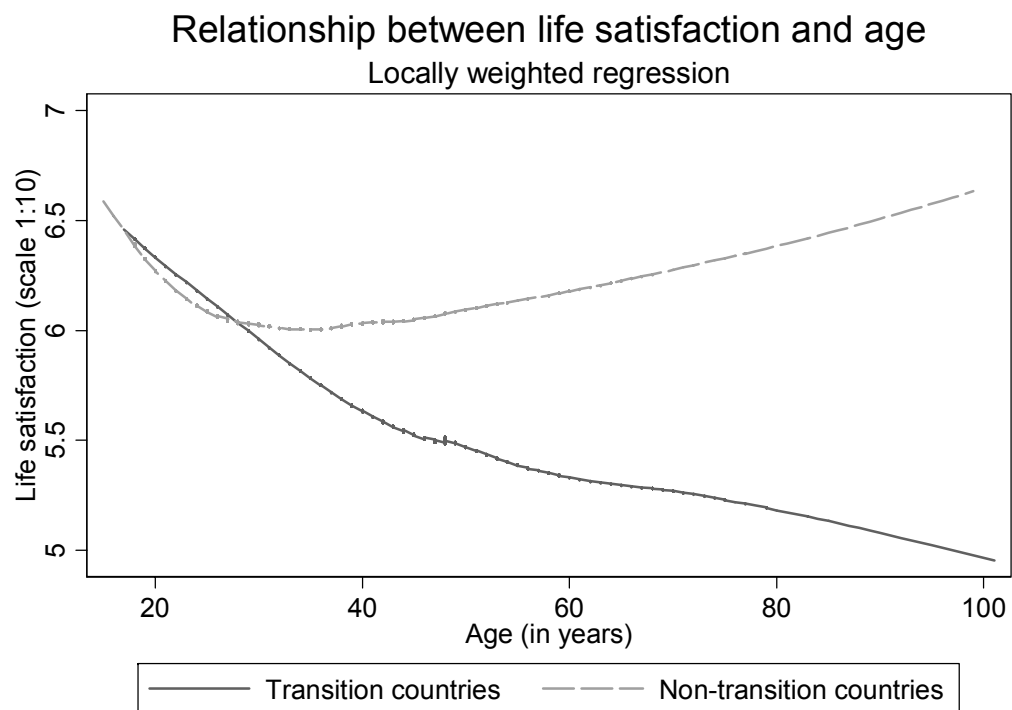
Удовлетворенность жизнью и ВВП на душу населения (Стивенсон и Уолферс, 2008)



Индивидуальные доходы и счастье в России (панель РМЭЗ)



Возраст и удовлетворенность жизнью в переходных и прочих экономиках



Поведенческая экономика

- Эксперименты показывают, что люди «ограниченно рациональны»
 - Действуют на основании «эвристических моделей», а не расчетов
 - Экстраполируют неадекватный опыт
 - Экономят ресурсы на памяти и расчетах
- Поведенческая экономика:
 - Формальные модели поведенческих нерегулярностей
 - Придерживается строгой экономической парадигмы
 - Агенты рационально распоряжаются ресурсами, учитывая нерациональность

Самоуверенность и сверхоптимизм

«Все дети в нашей школе лучше среднего»

«Каждый водитель знает, что он входит в лучшие 20% водителей»

- Избыточная самоуверенность – рациональный ответ на неопределенность
 - Мы максимизируем матожидание полезности.
 - Чем мы оптимистичнее, тем выше сегодняшнее представление о завтрашней полезности, тем мы счастливее
 - Поэтому водители забывают о своих ошибках
- Против оптимистичных и самоуверенных инвесторов можно сыграть на финансовом рынке
 - Проблема в том, что возможности для коротких продаж ограничены
 - Поэтому время от времени возникают пузыри

Поведенческая экономика: забавные факты?

Делла Винья – Мальмендьер:

американцы покупают долгосрочные абонементы в фитнес-клуб

... зная, что будут ходить реже, чем надо для того, чтобы их окупить

... но зная, что деньги уплачены, они все равно будут ходить чаще, чем в случае покупки разовых билетов

таким образом, рационально переплачивают, чтобы заставить себя чаще заниматься спортом

Поведенческая экономика: не только забавные факты

- Алесина-Анджелетос, Бенабу-Тироль
 - Предположение о том, насколько справедливо устроен мир, объясняют различие в размере государства между США и Европой
 - Американцы верят в «американскую мечту», индивидуализм \Rightarrow голосуют за низкие налоги \Rightarrow низкие налоги и субсидии \Rightarrow благосостояние зависит от индивидуума \Rightarrow вера в индивидуализм подтверждается
 - Легче заставить себя работать, труднее откладывать на завтра то, что можно сделать сегодня
 - В Европе – наоборот

Animal Spirits в макроэкономике

Акерлоф и Шиллер 2009

- Поведенческая экономика широко используется в микроэкономике и финансах
- Сегодняшний кризис показал необходимость использовать ее в макроэкономике
- Книга Акерлофа и Шиллера конкретизирует идею «жизнерадостности» (animal spirits) Кейнса
- Исследовательская повестка в макроэкономике на ближайшие годы

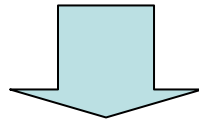
Роль государства в экономике

Обычные представления

- Неоклассическая теория: рыночное равновесие эффективно
 - При условии совершенной конкуренции, симметричной информации, нулевых трансакционных издержек
- Государственное вмешательство оправдано в отдельных случаях (market failure, «провал/несостоятельность рынка»)
 - Экстерналии \Rightarrow регулирование или налогообложение Пигу
 - Несовершенная конкуренция \Rightarrow антимонопольное регулирование
 - Асимметричная информация \Rightarrow регулирование
 - Может помочь снизить трансакционные издержки \Rightarrow создание рынков

Современный взгляд

- Государство – не машина, а экономический субъект
- Чиновники и политики тоже подвержены конфликту интересов и реагируют на стимулы



- Регулирование не всегда в интересах общества, часто в частных интересах
⇒ Выбор между market failure и government failure

Проблема

- Чем лучше работают рынки, тем эффективнее государство
 - Рынки определяют цены и ставки процента \Rightarrow
легче создавать стимулы для чиновников
- Но в этом случае и потребность во вмешательстве государства меньше
- Нет очевидных решений, необходимо рассматривать каждый конкретный случай отдельно

Роль государства

- Государство должно делать то, что не может сделать рынок
- Оказывается, впрочем, что рынок может сделать очень много
 - Железные дороги в США (и Латинской Америке) – частные (и вертикально-интегрированные)
 - Лучшие в мире университеты – частные
 - Частные арбитражные суды, бюро кредитных историй, рейтинговые агентства (?), аудиторы
 - Частные операторы единых образовательных экзаменов
- Порой вмешательство государства вредно – вследствие коррупции и неэффективности государства
 - Необходимо взвешивать несовершенства государства и рынка в каждом конкретном случае
 - Сейчас есть аппарат измерения эффекта конкретного вмешательства государства в экономику на микро уровне
- Интересные эксперименты в федерациях и конфедерациях:
 - ЕС позволяет членам делать любой выбор роли государства, но поддерживает конкуренцию на уровне ЕС \Rightarrow граждане и предприниматели ЕС голосуют ногами
 - То же самое в США на уровне штатов

Заключение

- Экономика прошла огромный путь в последние десятилетия
 - Методология создания и тестирования моделей
 - Расширение предмета исследования и обобщение предположений о поведении человека и общества
- Создан аппарат для измерения экономических и политических институтов и их влияния на экономику
 - Можно утверждать, что институты влияют на рост
- Создан инструментарий количественной оценки реформ на микроэкономическом уровне
- Но по-прежнему остается много нерешенных вопросов
 - В том числе, к сожалению, в области роли государства в экономике
 - Необходимо взвешивать «за» и «против» в каждом конкретном случае