

Поведенческая и экспериментальная экономика:

Лекция 14. Межвременные предпочтения-3

Владимир Иванов

Экономический факультет
Кафедра прикладной институциональной экономики

08.12.2017

План на сегодня

Блага досуга, зависимость и самоконтроль

Полевые исследования механизмов самоконтроля

План на сегодня

Блага досуга, зависимость и самоконтроль

Полевые исследования механизмов самоконтроля

На прошлой лекции

$$U_t = u(x_t) + \beta \sum_{\tau=0}^{T-t} \delta^\tau \times u(x_{t+\tau})$$

Leisure Goods

- ▶ Немедленные выгоды $b > 0$, отложенные издержки $c > 0$
- ▶ Потребление: $b - p - \beta \delta^\tau c > 0$

Последствия: привыкание, зависимость, прокрастинация

- ▶ Межвременные эффекты – предельная полезность зависит от потребления прошлых периодов (курение, алкоголь, азартные игры, вредная пища)
- ▶ Формирование привычки: издержки переключения

Рациональная зависимость?

Becker, Murphy (1988) A Theory of Rational Addiction

- ▶ Агенты осознают будущее привыкание, поэтому зависимость – последствие рационального выбора
- ▶ Доводы за: реакция на изменение будущих цен
- ▶ Доводы против: спрос на механизмы самоконтроля

Проблемы с самоконтролем

Согласно опросам Gallup:

- ▶ 2006: 56% респондентов хотят сбросить вес (59% из них отвечали то же самое в 2001 году)
- ▶ 2008: 74% курильщиков хотят бросит курить (4-7% выполняют это желание)
- ▶ 2001: 68% считают свой уровень сбережений слишком низким (из них 24% планировали увеличить уровень себережения в ближайшие три месяца, из них 3% это сделали)

Предпочтения и поведение

Meier, Sprenger (2010) Present-Biased Preferences and Credit Card Borrowing

- ▶ 606 участников: лабораторная оценка параметров Individual Discount Factor: MPL для разных периодов
- ▶ Зависимые переменные: использование кредитных карт и задолженности по заимствованию
- ▶ Контроль на доход, кредитные лимиты, социо-демографические характеристики

Результаты:

- ▶ Смещение к настоящему связано с 15% увеличением вероятности долга по кредитной карте
- ▶ При заимствованиях смещение к настоящему связано с увеличением размера кредита на 25%

Механизмы самоконтроля

Частные решения:

- ▶ Инвестиции в неликвидные активы
- ▶ Автоматические сберегательные планы и счета
- ▶ Публичные обещания, обеты и коллективная ответственность

Общественные решения:

- ▶ Налоги и квоты на потребление досуговых благ
- ▶ Правила « по умолчанию» (default rules)

План на сегодня

Блага досуга, зависимость и самоконтроль

Полевые исследования механизмов самоконтроля

Бедность и сбережения: полевые результаты

Ashraf et al, 2006. Tying Odysseus to the Mast - механизмы самоконтроля в сберегательных продуктах.

Дизайн эксперимента:

- ▶ Программа SEED – Save, Earn, Enjoy Deposits.
- ▶ Экспериментальная группа (842 семьи) получает предложение оформить счет, доступ к которому они получают только в том случае, если будет достигнута выставленная цель – будет накоплена определенная сумма
- ▶ Сроки и объемы сбережений выбираются непосредственно участником
- ▶ Контрольная группа (466 семей) получает советы и рекомендации накапливать деньги на банковском счете (marketing-treatment) или не получает никакой информации (control-treatment)

Бедность и сбережения: полевые результаты

В экспериментальной группе 202 семьи из 842 согласились на участие в программе

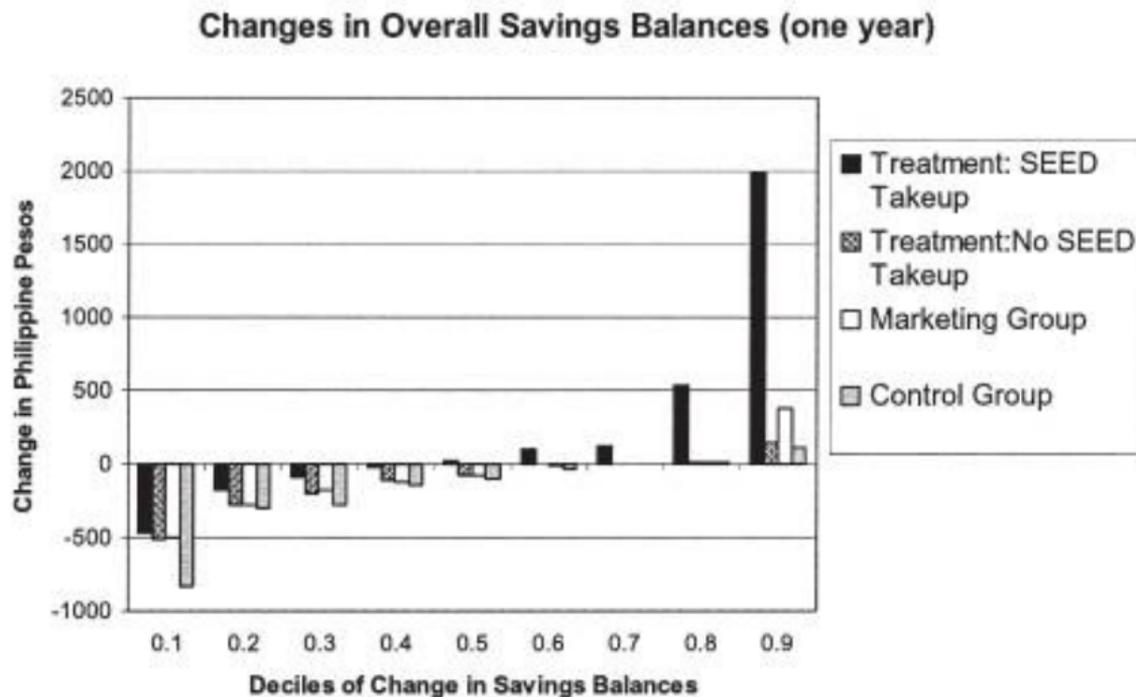
TABLE I
CLIENTS' SPECIFIC SAVINGS GOALS

	Frequency	Percent
Christmas/birthday/celebration/graduation	95	47.0%
Education	41	20.3%
House/lot construction and purchase	20	9.9%
Capital for business	20	9.9%
Purchase or maintenance of machine/automobile/appliance	8	4.0%
Did not report reason for saving	6	3.0%
Agricultural financing/investing/maintenance	4	2.0%
Vacation/travel	4	2.0%
Personal needs/future expenses	3	1.5%
Medical	1	0.5%
Total	202	100.0%
Date-based goals	140	69.3%
Amount-based goals	62	30.7%
Total	202	100.0%
Bought ganansiya box	167	82.7%
Did not buy ganansiya box	35	17.3%
Total	202	100.0%

Бедность и сбережения: полевые результаты

- ▶ В контрольной группе доля семей, увеличивших сбережения, составила 27.7%, в экспериментальной – 33.3% (в основном за счет участников программы SEED)
- ▶ Существенный разброс в поведении

Бедность и сбережения: полевые результаты



Курение и самоконтроль

Gine et al, 2010. Put Your Money Where Your Butt Is – полевой эксперимент с отказом от курения.

Филиппины, 2009 год.

- ▶ 28,3% жителей старше 15 курят, 22,5% – ежедневно. 72% опрошенных курильщиков хотят бросить, а 45% опрошенных пытались бросить в течение последнего года. Только 18% сказали, что желали бы бросить прямо сегодня.

Курение и самоконтроль

- ▶ Программа CARES (Committed Action to Reduce and End Smoking) – можно открыть счет, доступ к средствам можно получить только при отказе от курения.
 - ▶ Экспериментальная группа получила предложение оформить счет
 - ▶ Контрольная группа не получила никакой информации
 - ▶ Группа предупреждения получила страшную картинку о вреде курения
- ▶ Через полгода все респонденты проходят анализы. Участникам группы Предупреждения и Контрольной группы выплачивалось за это 30 песо.
- ▶ Обладатели сберегательных счетов в случае успешного прохождения теста получали доступ к сбережениям, в случае отрицательных результатов – теряли эти сбережения.

Курение и самоконтроль

- ▶ Примерно 11% курильщиков, получивших предложение об участии в программе, подписали контракт о сберегательном счете.
- ▶ 90% из них открыли минимальный счет в 50 песо, 80% делали дополнительные взносы.
- ▶ За 6 месяцев на счету в среднем накопилось около 553 песо, что равняется полугодовому потреблению сигарет.

Курение и самоконтроль: результаты

- ▶ Только 34% участников успешно прошли тест.
- ▶ Даже при этом члены экспериментальной группы бросали курить с вероятностью на 4,4 п.п. выше, чем контрольная группа.
- ▶ В относительных показателях - 35% рост вероятности избавления от курения по сравнению с контрольной группой.

Figure 1

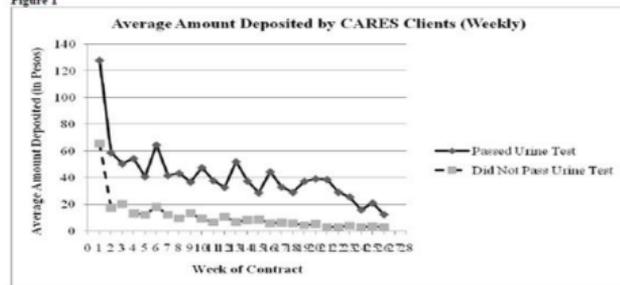
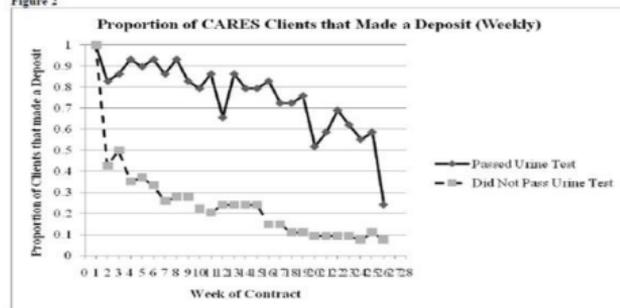


Figure 2



Социальная политика: как увеличить сбережения

Ставка сбережений у домохозяйств часто оказывается ниже оптимальной с точки зрения теории жизненного цикла.

Основные причины:

- ▶ Ограниченная рациональность – сложно выбрать оптимальную ставку сбережения.
- ▶ Проблема самоконтроля – сложно заставить себя сберегать.
- ▶ Прокрастинация – сложно заставить себе перейти с «плохой» траектории на «хорошую».
- ▶ Неприятие потерь – сложно отказаться от текущего дохода в пользу будущего.

Пенсионные сбережения и поведенческая экономика

Bernartzi, Thaler, 2004. Save More Tomorrow™

Программа SMarT – пример применения поведенческой экономики в естественных условиях.

Дизайн:

- ▶ Работник решает сейчас, какую долю от будущей повысившейся зарплаты он будет сберегать;
- ▶ Процент отчислений растет с каждым повышением зарплаты, пока не достигнет заданного максимума;
- ▶ Работник остается в данной схеме сберегательных отчислений до тех пор, пока от нее не откажется.

Save more tomorrow: политика мягкого патернализма

Результаты:

- ▶ Из 207 респондентов 162 согласились принять участие в программа SMarT
- ▶ Уровень отчислений в экспериментальной группе вырос за четыре года с 3.5% до 13.6%
- ▶ В контрольной группе уровень отчислений увеличился с 4.4% до 8.8%

Спрос рождает предложение: stickk.com

The header features the 'stickk' logo with the tagline 'Set your goals & achieve them!' and navigation links for 'How It Works', 'About Us', 'FAQ', 'LOGIN', and 'SIGN UP'. Below the header is a search bar with the text 'I commit to' and a dropdown menu labeled 'Select your Goal...'. The main banner shows a silhouette of a person jumping over a mountain range, with the text 'SET YOUR GOALS & ACHIEVE THEM' overlaid on a graphic of two crossed arrows.

- 1 SELECT YOUR GOAL
- 2 SET THE STAKES (OPTIONAL)
- 3 GET A REFEREE
- 4 ADD FRIENDS FOR SUPPORT

Who's stickKing

- Zumpf
Biweekly meeting with my wife
- bsanch17
Strengthening my relationship with
- phyllisz
Maintain Weight

In the news



The numbers

- \$22,840,085 dollars on the line
- 287,353 commitments created
- 744,661 workouts completed
- 13,202,777 cigarettes not smoked

Анонс:

15-16 декабря

ЮК

Юбилейная Конференция,
посвященная 50-летию ЭМШ

ЭФ, П5, Регистрация »>