

Столица Дарваза Қалаи-хумъ на р. Пянджъ.

Сделано В. Людским в Самарканде, 1906 г.

Фот. П. Мухомедов

Советский Союз и статус женщин в Центральной Азии

Луиз Гроган
Университет Гуэлф,
Университет Центральной Азии (УЦА), Институт
экономики труда (IZA), Б о н н

23-24 октября, 2019 г.
Конференция «Жизнь в Кыргызстане», УЦА,
Бишкек

Как мы можем оценить наследие Советского Союза в вопросе положения женщин в Центральной Азии?

- Анализ конкретных ситуаций, описательные и этнографические отчеты
- Рандомизированные контролируемые исследования
- Естественные эксперименты



Нужно иметь объект для сравнения

Что произошло бы с Бадахшаном, если бы не было Советского Союза?

- разделение рекой Пяндж между Великобританией и Россией в 1895-м году
- Афганская сторона изначально более развита
- Границы непроницаемы с 1930х по 1991 гг.
- Афганская сторона минимально контактирует с центральным правительством в Кабуле
- Таджикская сторона представляла геостратегический интерес для Советского Союза





Война, беженцы, реконструкция, политика

- Моджахеды, появление советской военной базы в Файзабаде (Афганистан) с 1980 года
- Потоки беженцев (в обе стороны) в 1990-х – начале 2000-х гг.
- Деятельность правительства, АКДН и других НПО с обеих сторон после распада Советского Союза
- Тем не менее . . .

Естественный эксперимент

- Женщины в Бадахшане в 2010-17 гг.
- Горно-Бадахшанская автономная область (ГБАО), Таджикистан и провинция Бадахшан, Афганистан
- Две группы для анализа: женщины, выросшие в Советском Союзе, возрастные группы, рожденные после 1991 года

Каковы потенциальные каналы воздействия?

- "Московские положения", образование, возможности на рынке труда
- здравоохранение, планирование семьи
- Худжум
- среда заболевания
- Электричество, вода, инфраструктура, индустриализация. . .

Медико-Демографического Исследования (МДИ), Мульти-индикаторное кластерное обследование (МИКО)

- Рынок труда, антропометрия, фертильность, насилие в семье, переговорная позиция
- Были опрошены женщины в возрасте 15-49 лет и дети
- Афганистан, Таджикистан... а также Кыргызстан, Узбекистан, Казахстан
- GIS-информация → близкое расположение респондентов к реке Пяндж
- В свободном доступе: *measureddhs.com*, *www.unicef.org* Таджикистан 2012, 2017 МДИ and Афганистан МИКО, 2015 МДИ обследования.

Что экономисты хотят сделать

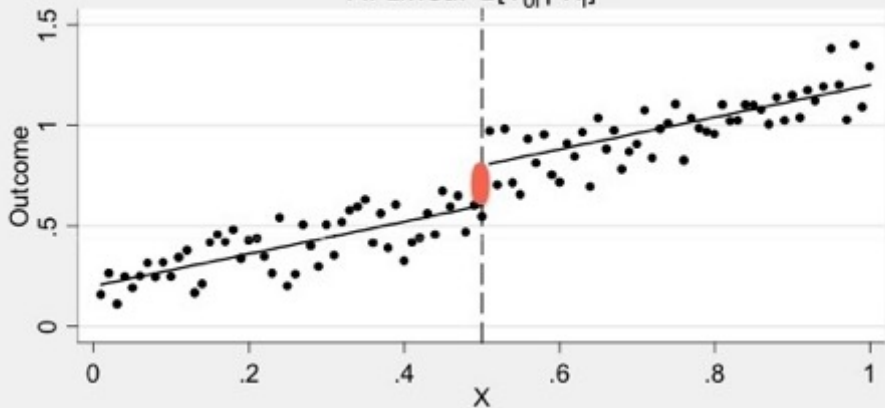
- Подумать над «экспериментальными» и «контрольными» группами
- Оценить многомерную регрессионную модель
- Использовать в регрессии естественный эксперимент, созданный границей 1895 года
- Допустить возможность того, что пребывание «прямо на реке» оказывает некоторое прямое влияние на благосостояние

Regression Discontinuity

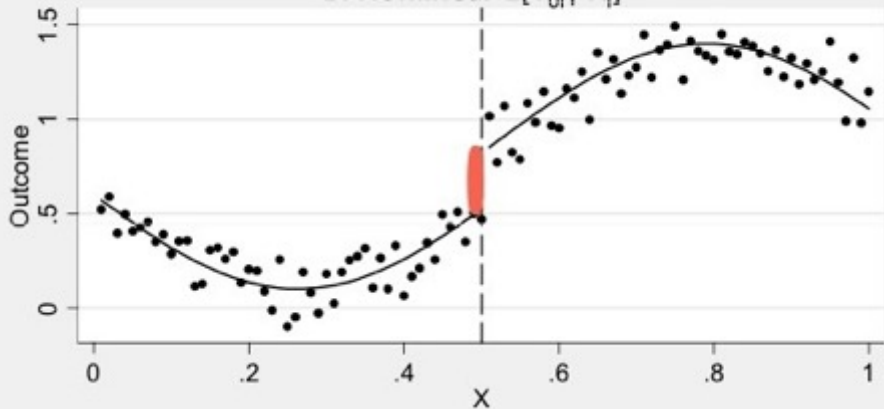
$$OUTCOME_i = \beta_0 + \beta_1 DISTPANJ + \beta_2 SOVIETUNION + \dots + s_i$$

$OUTCOME_i \in$ (height, weight, underweight, education, employment, fertility, health, bargaining power, violence . . .).

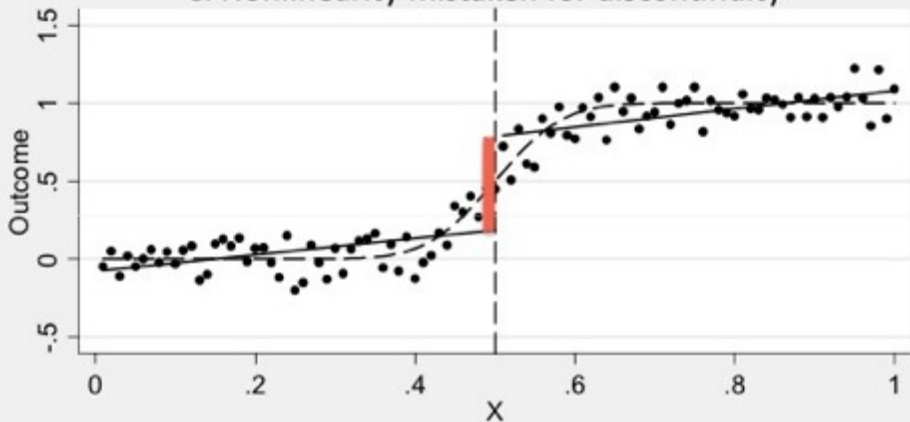
A. Linear $E[Y_{0i} | X_i]$



B. Nonlinear $E[Y_{0i} | X_i]$



C. Nonlinearity mistaken for discontinuity



Что мы можем узнать из антропометрических данных взрослого населения?

- Рост отражает условия питания и заболевания в детстве
- Женщины достигают взросления в возрасте примерно 15 лет
- Практически отсутствует этническая составляющая их роста
- Вес информирует о питании, заболеваниях и уровне жизни в настоящее время

Таблица 1: Антропометрические результаты женщин, родившихся до 1976 года

	Рост (см)	Вес (кг)	Недобор в весе ИМТ < 18.5
Провинция Бадахшан, Афганистан			
	154.264	51.543	0.135
	(0.94)	(0.84)	(0.04)
No.obs	74	74	74
ГБАО, Таджикистан			
	157.628	65.348	0.049
	(0.28)	(0.65)	(0.01)
No.obs	664	664	664
Разница			
	3.628***	14.773* **	-0.080*
	(1.21)	(1.16)	(0.05)

Таблица 2: Оценка регрессионных разрывов причинно-следственного влияния Советского Союза на рост женщин в Бадахшане, родившихся до 1976 года

МНК: Зависимая переменная – рост (см)		
Советский Союз	4.522*** (0.54)	3.545*** (0.63)
Расстояние до Пянджа (км/100)	-0.475*** (0.12)	-0.239* (0.14)
село		-1.026*** (0.27)
R ²	0.01	0.01
Число наблюдений	5044	5044

Таблица 3: Средние социально-экономические характеристики женщин, родившихся до 1976 года

	Замужние/ Вдовы	Работают в настоящ. время	Кол-во лет в школе	Всего детей	Кол-во умерших детей	Возраст в момент замуже- ства
Бадахшанская область, Афганистан						
	0.999	0.010	0.366	6.827	1.236	17.984
	(0.00)	(0.01)	(0.10)	(0.17)	(0.10)	(0.31)
N	285	285	285	285	285	285
Горно-Бадахшанский автономный округ, Таджикистан						
	0.906	0.397	11.821	3.108	0.188	22.680
	(0.01)	(0.03)	(0.12)	(0.09)	(0.03)	(0.28)
N	391	391	389	391	391	368
Разница						
	-0.093***	0.388***	11.455***	-3.720***	-1.048***	4.696***
	(0.01)	(0.03)	(0.15)	(0.19)	(0.10)	(0.42)

Таблица 4: Средние социально-экономические характеристики женщин в возрасте 18-25 лет в Бадахшане в 2015 году

	Замужем	Работают в настоящ. время	Кол-во лет в школе	Кол-во рожденных детей
Бадахшанская область, Афганистан				
	1.000	0.019	3.888	1.618
	.	(0.01)	(0.29)	(0.09)
ЧН	291	280	280	280
Горно-Бадахшанская автономная область, Таджикистан				
	0.397	0.162	12.129	0.510
	(0.04)	(0.03)	(0.19)	(0.06)
ЧН	197	197	196	197
Разница				
	-0.603***	0.143***	8.241***	-1.108***
	(0.04)	(0.03)	(0.35)	(0.11)

Таблица 5: Социально-экономические итоги для замужних женщин 18-25 лет

За последнюю неделю, она:					
	Размер д/хозяйства	Работают в настоящ. время	читала газету	слушала радио	смотрела телеви- зор
Бадахшанская область, Афганистан					
	8.881	0.019	0.082	0.170	0.222
	(0.31)	(0.01)	(0.02)	(0.02)	(0.03)
ЧН	280	280	280	280	280
Горно-Бадахшанская автономная область, Таджикистан					
	6.955	0.146	0.615	0.190	0.988
	(0.27)	(0.04)	(0.06)	(0.05)	(0.01)
ЧН	78	78	78	78	78
Разница					
	-1.926***	0.127***	0.533***	0.020	0.766***
	(0.42)	(0.04)	(0.06)	(0.05)	(0.03)

Таблица 6: Замужние женщины в возрасте 18-25 лет соглашаются с тем, что избиение жены мужем оправдано, если она...

	Выходит из дома без разрешения	Пренебрегает детьми	Спорит с мужем
Бадахшанская область, Афганистан			
	0.777	0.752	0.763
	(0.03)	(0.03)	(0.03)
No.obs	280	280	280
Горно-Бадахшанский автономный округ, Таджикистан			
	0.507	0.590	0.392
	(0.06)	(0.06)	(0.06)
No.obs	78	78	78
Разница			
	-0.270***	-0.163**	-0.371***
	(0.06)	(0.06)	(0.06)

Таблица 7: Замужние женщины в возрасте 18-25 лет соглашаются с тем, что избиение жены мужем оправдано, если она...

	Выходит из дома без разрешения	Пренебрегает детьми	Спорит с мужем
Кыргызстан			
	0.295 (0.01)	0.335 (0.02)	0.209 (0.01)
No.obs	1324	1324	1324
Таджикистан			
	0.608 (0.01)	0.549 (0.01)	0.556 (0.01)
No.obs	3724	3724	3724
Разница			
	0.313*** (0.02)	0.214** (0.02)	0.346*** (0.02)

Таблица 8: Рост взрослого населения в сантиметрах, по возрастным группам рожденных до и после 1991 года в Центральной Азии

	Таджикистан	Кыргызстан	Афганистан
Рожденные до 1991 г.			
	158.147	159.775	155.125
	(0.06)	(0.11)	(0.14)
No.obs	11099	4482	5057
Рожденные в 1991 году или позже			
	157.486	159.806	153.392
	(0.07)	(0.11)	(0.18)
No.obs	9192	3618	3075
Разница			
	-0.661***	0.001	-1.733***
	(0.09)	(0.15)	(0.23)

Женщины все еще работают в странах бывшего СССР в Центральной Азии?

	ВВП по ППС 2017	Занятость женщин % В возрасте 18-55
Афганистан	1 981	12
Индия	7 056	24
Казахстан	26 410	74
Кыргызстан	3 394	44
Непал	2 683	22
Пакистан	5 527	23
Таджикистан	3 354	41
Узбекистан	6 865	40

Заключение

- Естественный эксперимент раздела Бадахшана между Российской и Британской империями
- Сравнение результатов женщин в возрасте 15 лет до 1976 года, женщин в возрасте 18-25 лет по обе стороны от Пянджа
- Советское наследие большего образования, более высокого возраста в браке, меньшего количества детей, большей занятости и большего роста
- Замужние женщины в возрасте 18-25 лет имеют больший доступ к информации, автономию в ГБАО, чем в Бадахшане
- Данные по росту в Таджикистане и Афганистане свидетельствуют об ухудшении условий жизни в детстве с 1991 года

Спасибо!



Ущелье р. Пенджь в Дарвазъ востъ афганской крѣпости Шинкай.

