



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

# Цифровое неравенство в России: динамический анализ

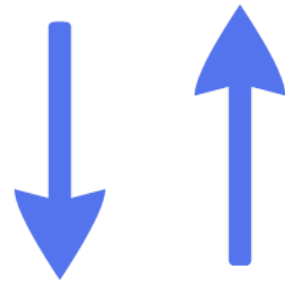
Олеся Волченко

11 октября 2017

# Цифровое неравенство: общая идея

экономические  
географические  
образовательные  
поклонческие  
мотивационные

## факторы



## Использование Интернета

## Эффект Матфея

# Типы цифрового неравенства

## *Hargittai, 2001*

- первого порядка: неравенство в доступе
- второго порядка: неравенство в использовании

## *Campbell, 2001*

- глобальное цифровое неравенство
- локальное цифровое неравенство

## *Norris, 2001*

- неравенство между странами
- социальное неравенство между людьми
- демократический разрыв

## *Hilbert, 2014*

- неравенство в доступе
- неравенство в использовании
- неравенство в эффектах

# Причины цифрового неравенства

## *DiMaggio, Hargittai, 2001*

- технические средства
- независимость использования
- навыки
- социальная поддержка
- цели

## *Yu et al., 2015*

- доступ
- мотивация

# Причины цифрового неравенства

## причины не использовать технологии

Нет денег  
Нет доступа  
Нет инфраструктуры  
Нет навыков  
Нет времени  
  
Нет осведомленности  
  
Нет интереса  
  
Нет нужды

## общий бэкграунд

Социально-экономический  
Технологический  
Структурный, экономический  
Образовательный  
Социальный, культурный,  
индивидуальный  
Образовательный, отсутствие  
медиа-активности  
Образовательный, индивидуальный,  
демографический, профессиональный  
Индивидуальный, демографический,  
профессиональный

E. Vartanova, 2002

# Цифровое неравенство в России: существующие исследования

Описательные данные

(Быков, Халл, 2011, Devyatko, 2013;  
Бродовская, Шумилова, 2013)

Россия как часть межстранового исследования  
(Guillén, Suárez, 2005; Hilbert, 2014)

Россия в сравнении с другой страной  
(Acilar, Markov, Nazarbaeva, 2012;  
Ponder, Markova, 2002)

# Исследовательский вопрос

Какие факторы определяют цифровое неравенство первого и второго порядка в России?

Как это меняется с течением времени?

# Описание данных

Курьер

кросс-секционные повторяющиеся данные,  
репрезентирующие население России

Опросы с июля 2011 по ноябрь 2013  
доступны на [sophist.hse.ru](http://sophist.hse.ru)

28 опросов -> 24 точки во времени

45187 респондентов (от 1600 респондентов  
в каждом опросе)



# Измерение практик использования Интернета

*Пользуетесь ли вы Интернетом, и если да, то для каких целей?*

- чтобы следить за последними новостями
- чтобы разобраться, что происходит в стране и за рубежом
- чтобы найти нужную мне информацию

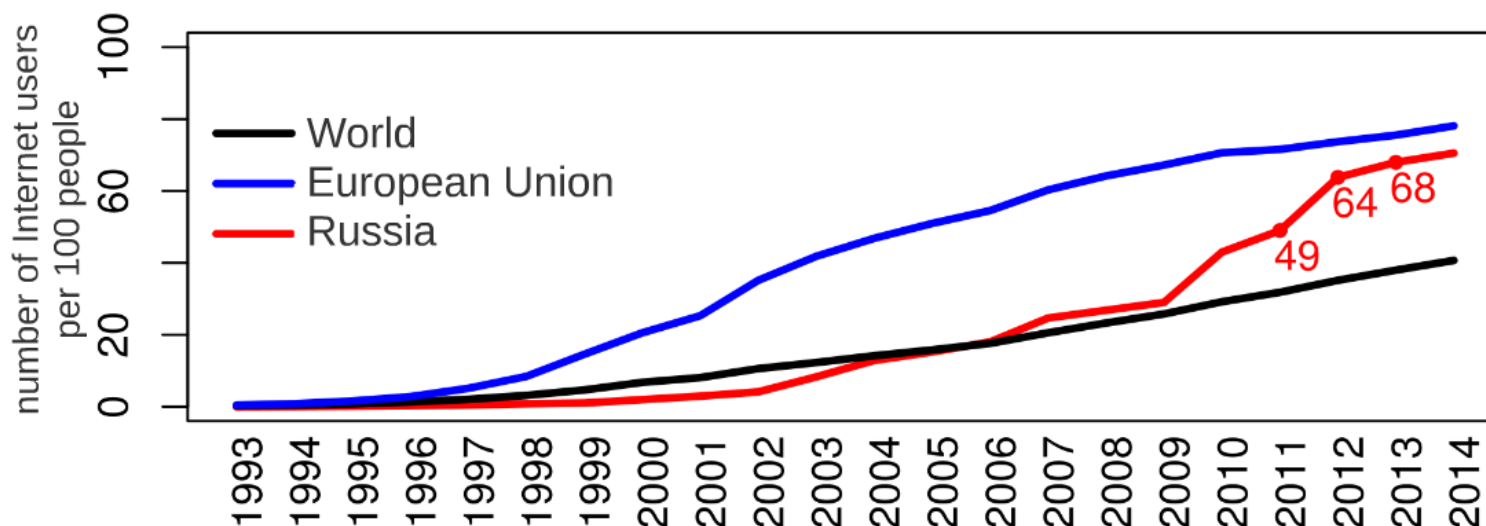
**неравенство  
второго  
порядка**

**неравенство  
первого  
порядка**

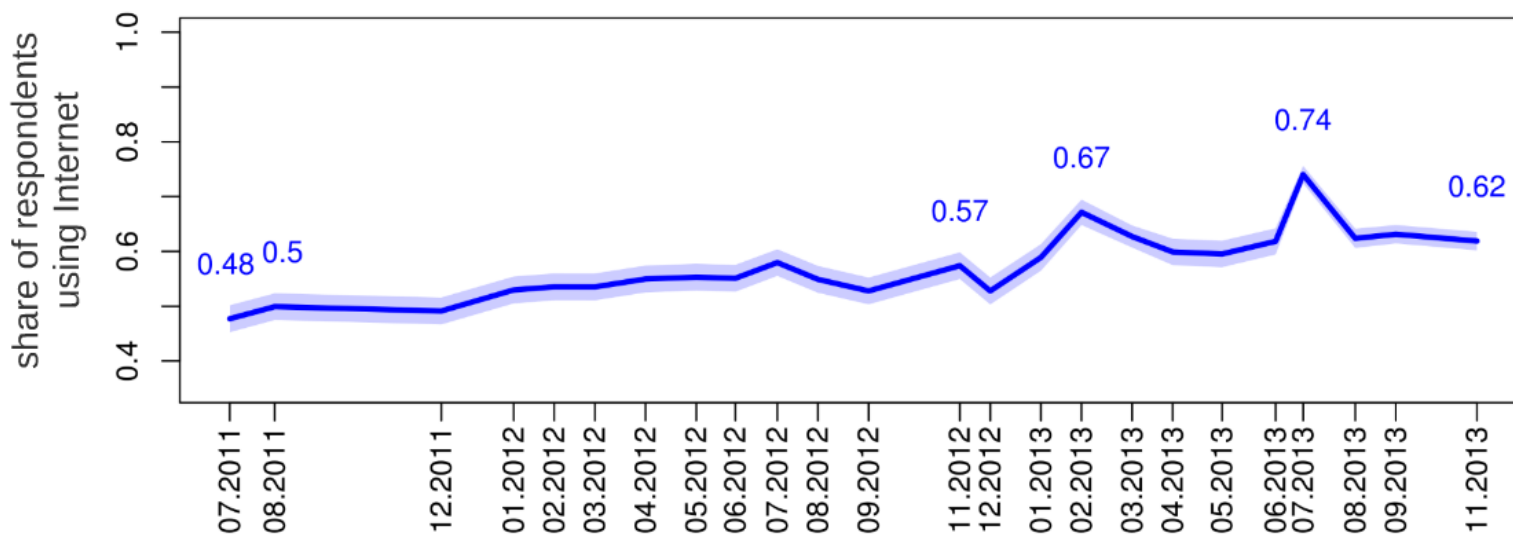
- чтобы найти/прочитать какие-либо книги
- чтобы найти/посмотреть какие-либо фильмы
- чтобы найти/послушать какую-либо музыку
- чтобы найти/купить какие-либо товары или услуги
- для развлечения
- для общения
- Другое
- не пользуюсь Интернетом

# Динамика распространения Интернета

данные Всемирного банка



агрегированные данные "Курьера"



# Предикторы

## 1 шаг

Возраст

Пол

Образование

Доход: 5 групп

Место проживания: село, город, Москва

Время: измерено в месяцах, первая волна закодирована как 0, последняя - 29

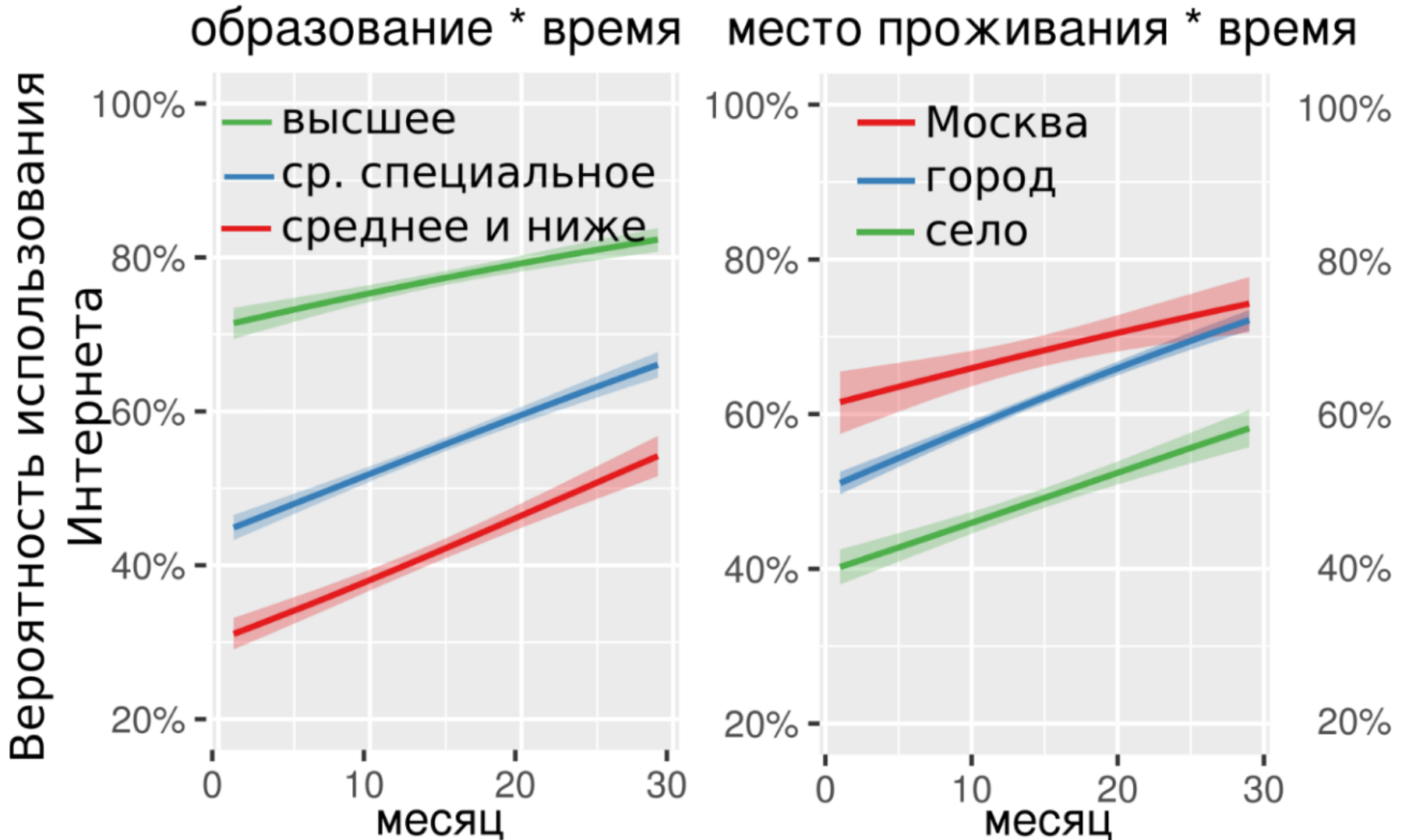
## 2 шаг

моделирование эффекта взаимодействия между социально-демографическими предикторами и временем

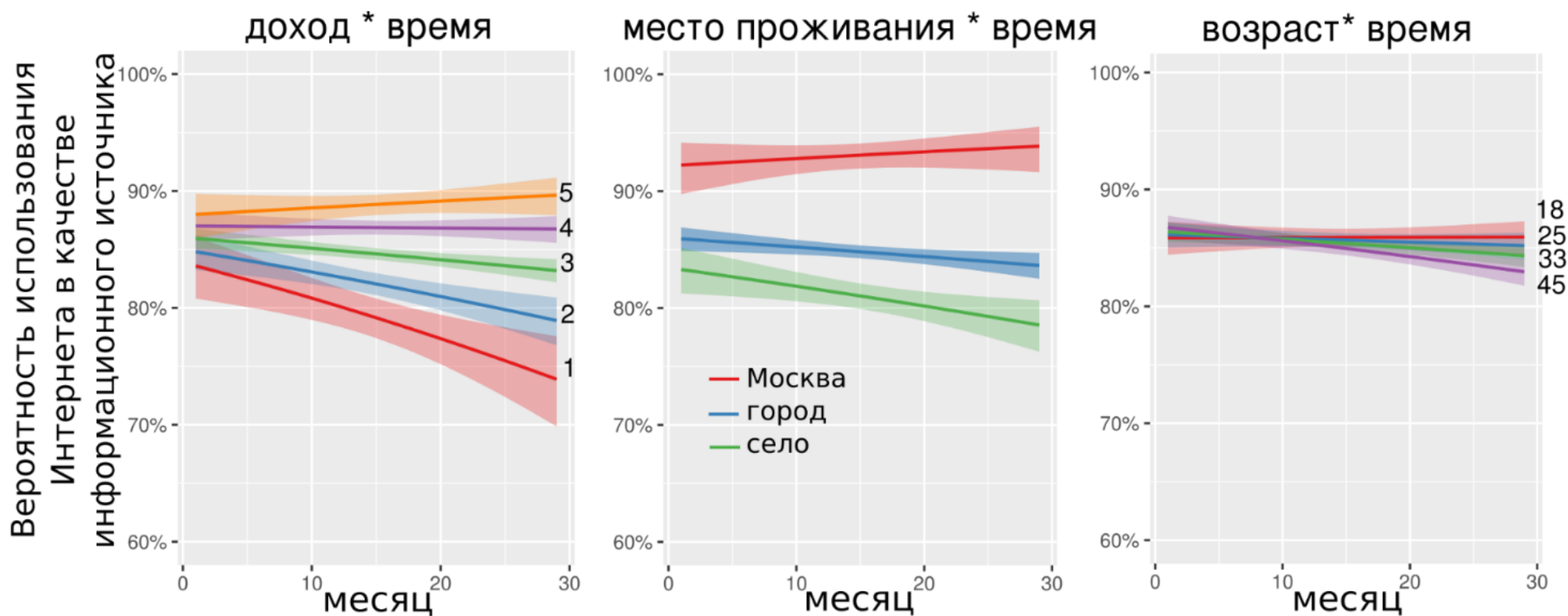
# Результаты регрессионного моделирования

	Использование Интернета	Информационное использование Интернета
пол (Женский)	1.01	0.93 ***
Возраст	0.9 ***	0.997 ***
Образование: среднее специальное	1.73 ***	1.17 ***
Образование: высшее и неоконченное высшее	4.71 ***	2.2 ***
Тип населенного пункта: город	0.76 ***	0.41 ***
Тип населенного пункта: село	0.45 ***	0.32 ***
Группа по доходу	1.84 ***	1.2 ***
Время	1.03 ***	0.99 ***
Константа	8.72 ***	6.42 ***
Количество наблюдений	44382	25002

# Динамика неравенства в использовании



# Динамика неравенства в цели использования



# Короткое обобщение

- Пол не имеет эффекта на вероятность использования Интернета, но связан с информационным использованием.
- Цифровое неравенство в доступе уменьшилось.
- Цифровое неравенство в целях использования увеличилось.

***Спасибо за  
внимание!***

Цифровое неравенство в России:  
динамический анализ

ovolchenko@hse.ru