

ВЛИЯНИЕ НА ВЫБОРЫ ПРЕЗИДЕНТА В США

Анализ данных выполнили: команда № 13

Введение

Исследовательский вопрос: Какие социально-демографические факторы влияют на выбор партии?

Гипотезы

Гипотеза 1: рабочий белый класс голосует за Республиканскую партию

Механизм работы гипотезы 1

- 1) Управляющие производствами получают намного больше остального населения, тк они используют дешевый труд за границей (прибыль)
- 2) Конкуренция: используется дешевый рабочий труд иммигрантов



Убывает спрос на труд рабочих-американцев



Безработица, бедность, неравенство доходов в небольших округах

- 3) Республиканская партия поддержала рабочий класс и обещала избавиться от проблемы с миграцией безработицей



Рабочий белый класс голосует за Республиканскую кампанию

Белый рабочий класс голосует за республиканцев

Регрессионная статистика

Множественный R	0,95
R-квадрат	0,9
Нормированный R-квадрат	0,9
Стандартная ошибка	13557,4
Наблюдения	3108,0

Белый рабочий класс голосует за республиканцев



Вывод

Гипотеза подтвердилась. Белый рабочий класс голосует за республиканцев.

Гипотезы

Гипотеза 2: цветное население голосует за
Демократическую партию

Механизм работы гипотезы 2

- 1) Демократическая партия борется за права слабых слоев населения (разнорасовое население, женщины)
- 2) Кампания Дональда Трампа была довольно противоречивой, он поддерживал только 1 слой населения, обещал бороться с иммиграцией, хотел вернуться к старой Америке, где доминировали белокожие (сделаем Америку великой снова)
(+ если людям не нравится его кампания, они выбирают Хиллари Клинтон)

Цветное население голосует за демократию

Регрессионная статистика

Множественный R	0,9
R-квадрат	0,8
Нормированный R-квадрат	0,8
Стандартная ошибка	100371,3
Наблюдения	3108,0

Цветное население голосует за демократию



ВЫВОД

Гипотеза подтверждена. Цветное население США голосует за демократию.

Что мы могли спрогнозировать на выборах 2016

- Чем население более разнорасовое, тем больше голосов от него за демократическую партию
- Чем больше иммигрантов, тем больше голосов за демократическую партию
- Инвесторы за профсоюзы, а значит за Хиллари

Чего нам не хватило?

- Динамические показатели
- Конкретизация данных показателей
- Качественные данные

Анализ структуры данных

Что было проанализировано и найдено:

- В датасете мы обнаружили Bedford city, но его не существует.



Спасибо организаторам!))

Дополнительные данные

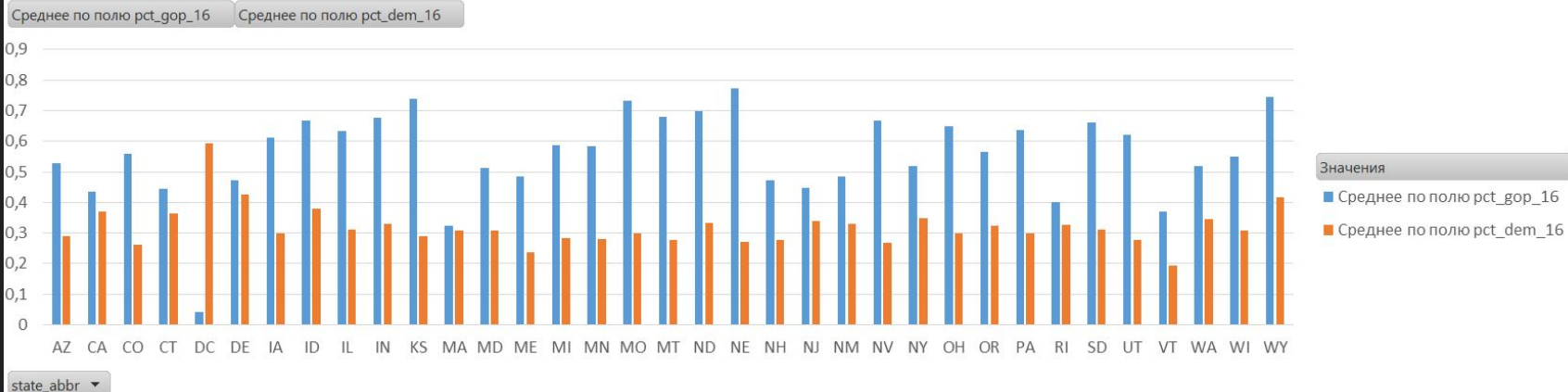
Кандидат от демократической партии

62031501

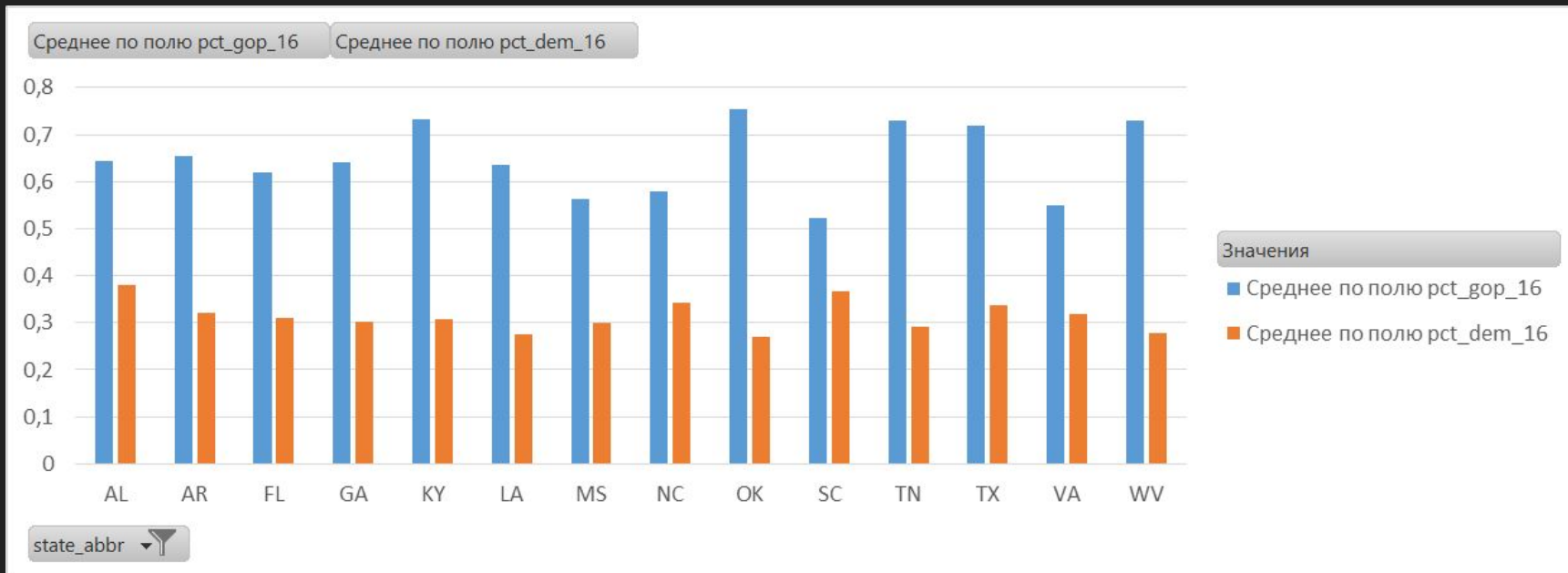
Кандидат от республиканской партии

60866726

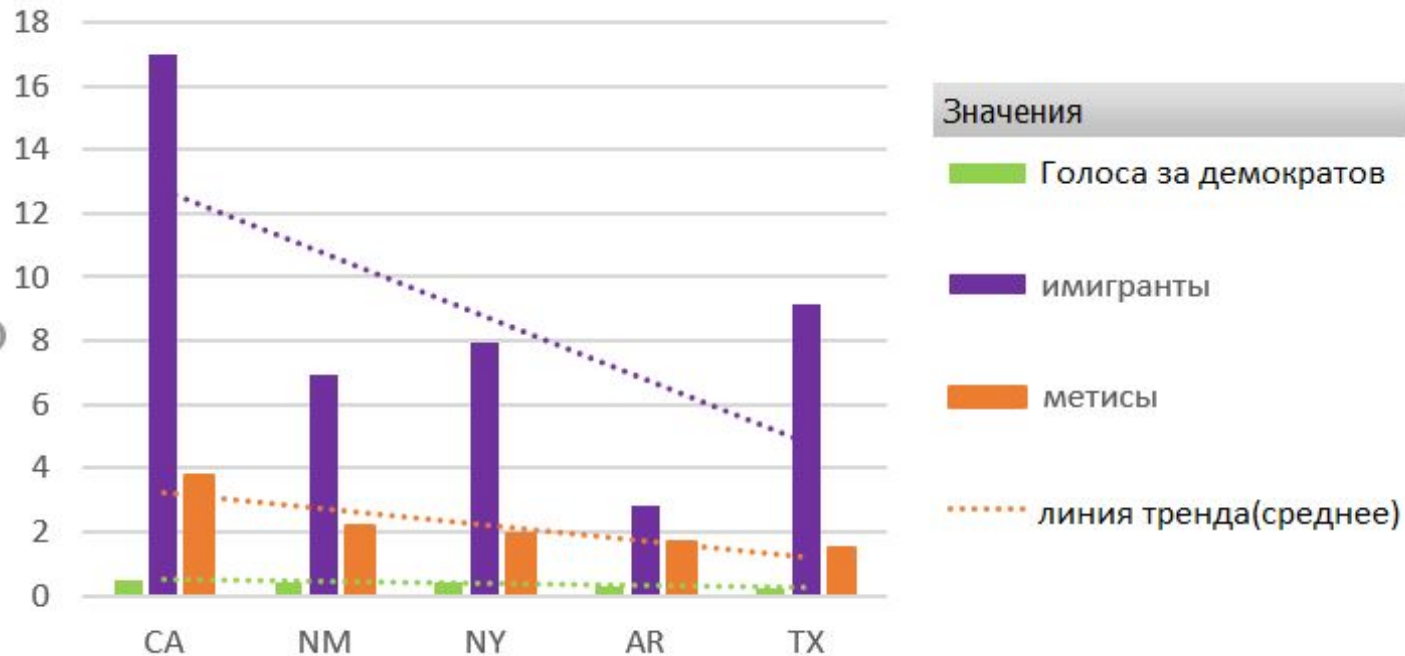
Bedford city	VA	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
--------------	----	---	------	------	------	------	------	------



Дополнительные данные



Дополнительные данные



Название диаграммы

