

Влияние на выборы президента США

Команда 12





Гипотеза

Чем больше мигрантов в штате, тем больше голосов в пользу демократической партии

Механизм

Увеличение процента иммигрантов в США



Появление программы поддержки иммигрантов от демократической партии



Иммигранты отдадут свои голоса за демократическую партию

Обработка данных

Входные данные

- 3108 округов
- Временной период: 2009-2014, 2016

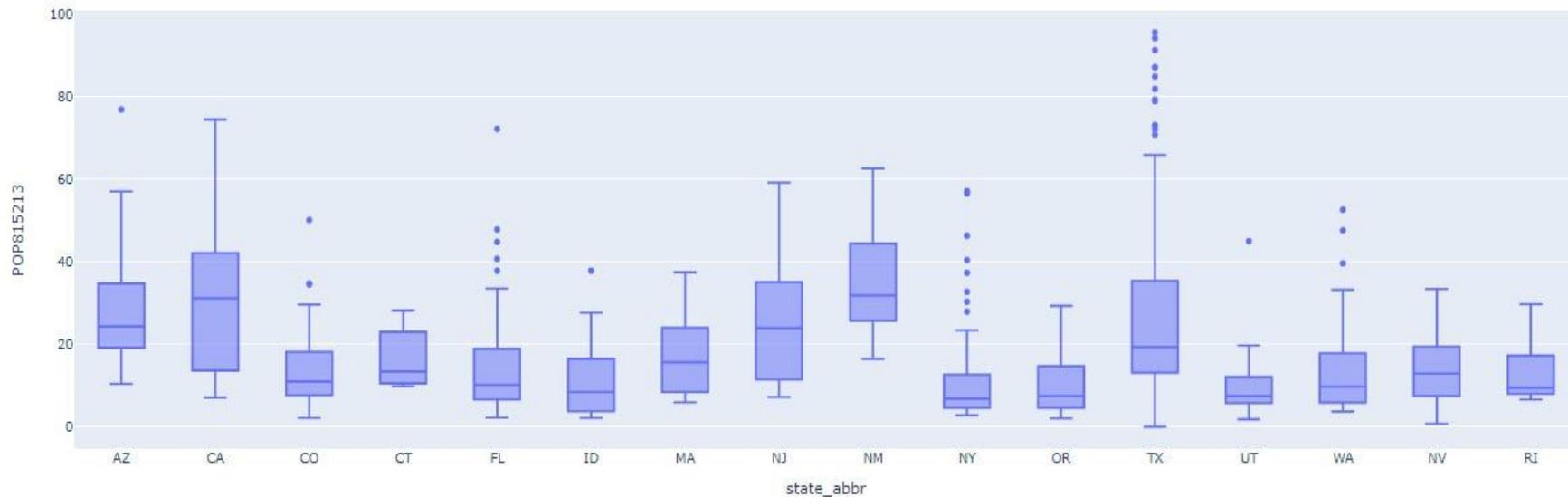
Обработка

- Объединили округа в штаты
- Объединили штаты в группы
- Нахождение и удаление выбросов

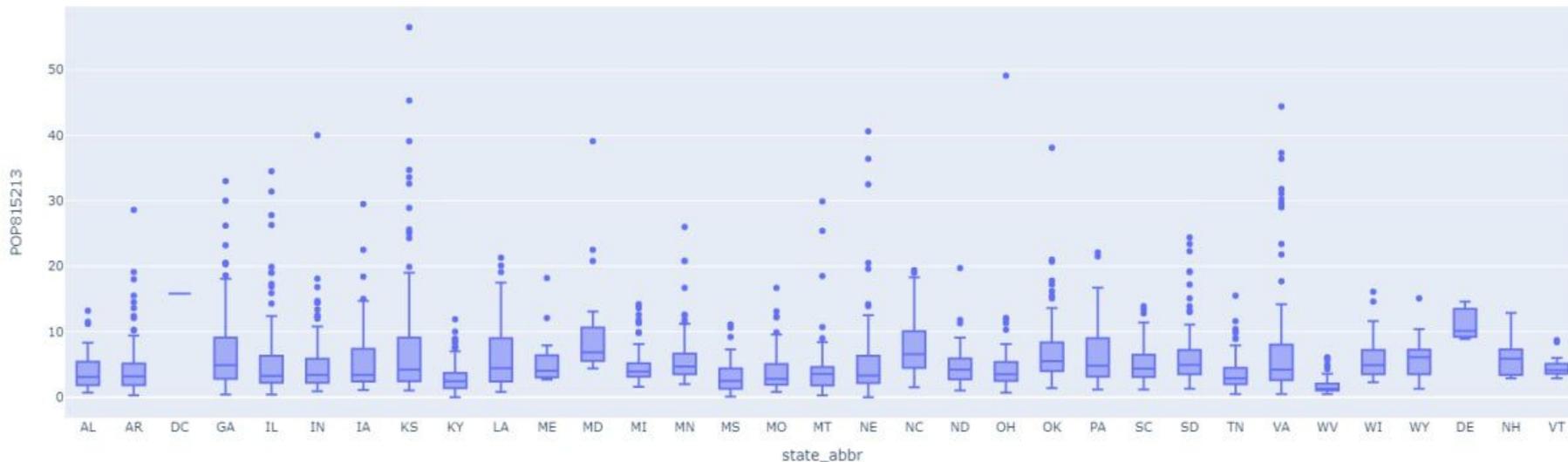
Результаты

- 48 штатов
- Временной период: 2009-2013, 2016
- 2554 округов после очистки

Работа с выбросами



Работа с выбросами



Исследуемые показатели

Описания

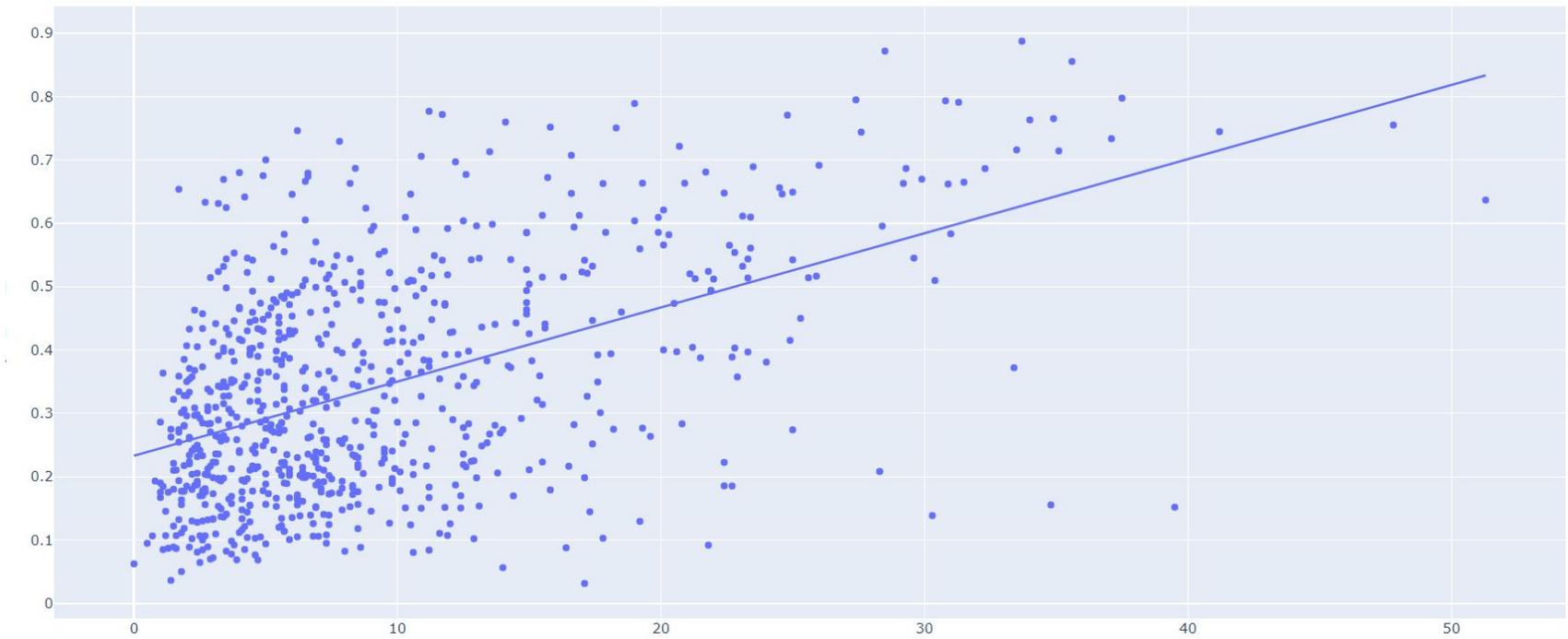
1. Название округа
2. Аббревиатура — обозначение штата
3. Процент людей, рожденных не в США
4. Процент детей до 5 лет, у которых дома говорят более чем на одном языке
5. Процент голосов за Демократическую партию от общего числа голосов, 2016

Переменные

1. area_name
2. state_abbr
3. POP645213
4. POP815213
5. pct_dem_16

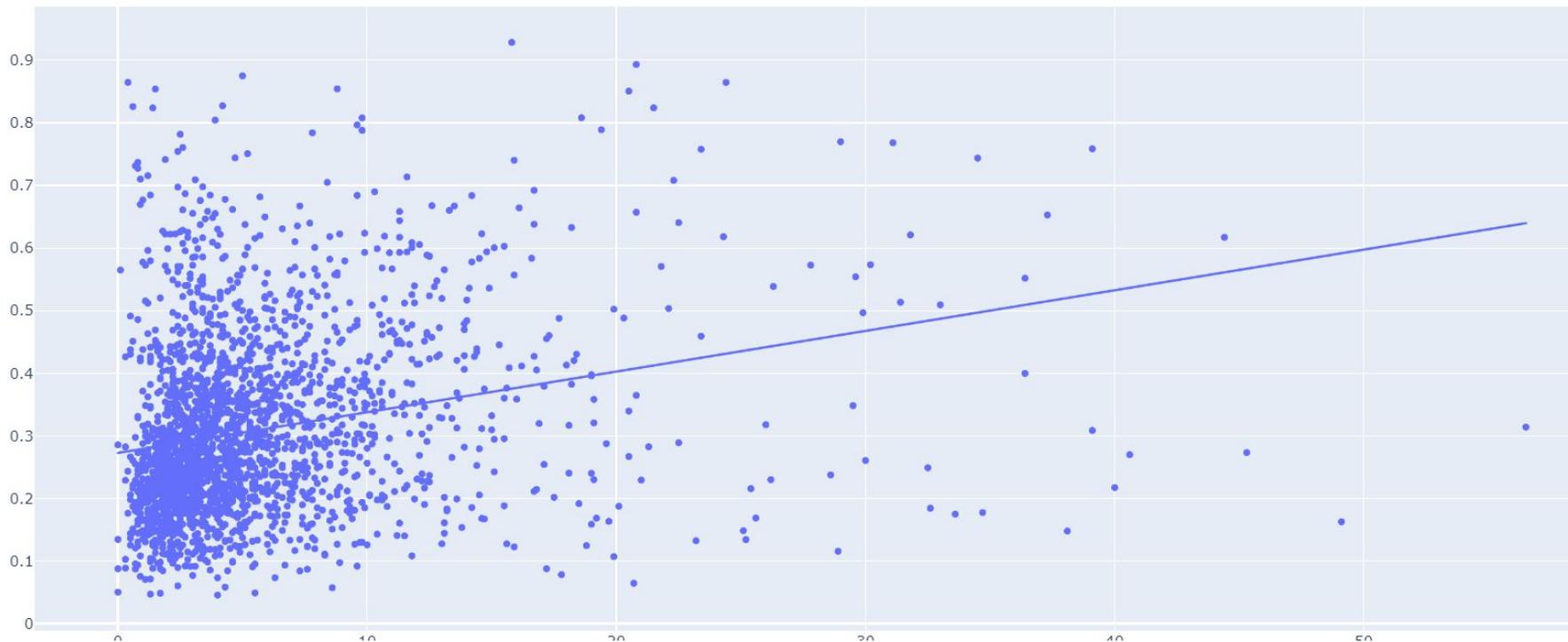
Анализ первой группы (фиол.)

0.501307310180227



Анализ второй группы (желт.)

0.24348740122278686



Выводы

1. Большой процент иммигрантов проживает в прибрежных штатах
2. Количество иммигрантов положительно коррелирует с голосами за демократическую партию

Применение результатов

1. Использовать в создании предвыборных программ
2. Предсказание распределения голосов иммигрантов

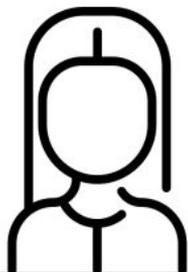
Ограничения исследования

1. Актуальность данных
2. Изучение индивидуальных особенностей каждого штата (законодательства)

Команда 12



Роттэ
Матвей



Садчикова
Арина



Моргоев
Амиран



Горбушина
Ксения



Евкарпиди
Леонид



Глушенко
Матвей

Приложени е



Увеличение процента мигрантов в США:

На первом месте стран с наибольшим притоком мигрантов находятся США. Более 46 миллионов современного населения США родилось в других странах, более 11 миллионов находятся в стране нелегально.

Программа поддержки мигрантов от демократической партии:

Хиллари Клинтон в своей предвыборной программе предложила всеобъемлющую иммиграционную **реформу** в течение первых 100 дней президентства. Суть реформы — персональное отношение к каждому иммигранту, соблюдение прав человека, поддержка членов семей, чьи визы подошли к завершению, а также легализация миллионов трудолюбивых людей в официальный экономический