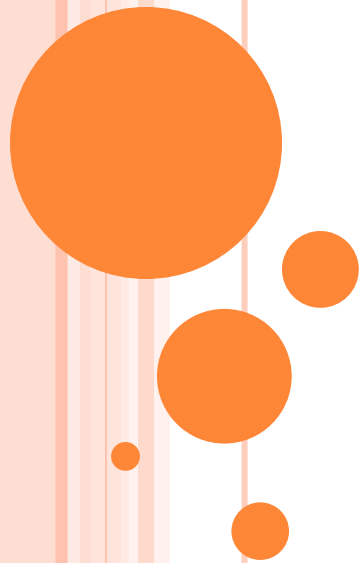


# ЛАБОРАТОРИЯ РЕГИОНАЛЬНЫХ ПОЛИТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ



**ЗАЧЕМ И ПОЧЕМУ СУЩЕСТВУЕТ  
НАША ЛАБОРАТОРИЯ???**



# «SCALING DOWN»

**Snyder R. Scaling Down: The Subnational Comparative Method, 2001**

«Devolution Revolution»

vs.

“Whole nation bias”



# СУБНАЦИОНАЛЬНЫЙ СРАВНИТЕЛЬНЫЙ МЕТОД

- Может служить как мощный инструмент увеличения количества наблюдений
- Проблема Гальтона
- ССМ помогает проводить сравнения с контролем контекста



- Заведующий лабораторией
- д.п.н, проф. НИУ ВШЭ
- Вице-президент ЦПТ



ТУРОВСКИЙ Р.Ф.



2011-2014:

**«Структурный анализ региональных политических режимов»**

- Эволюция региональных политических режимов
- Анализ электорального пространства
- Изучение эффективности функционирования органов исполнительной власти субъектов РФ

2015:

**«Политическая конкуренция: субнациональное измерение»**

- Электоральное измерение политической конкуренции на субнациональном уровне
- Политические аспекты межрегиональной конкуренции за федеральные трансферты
- Причины и последствия политической конкуренции на субнациональном уровне

2016

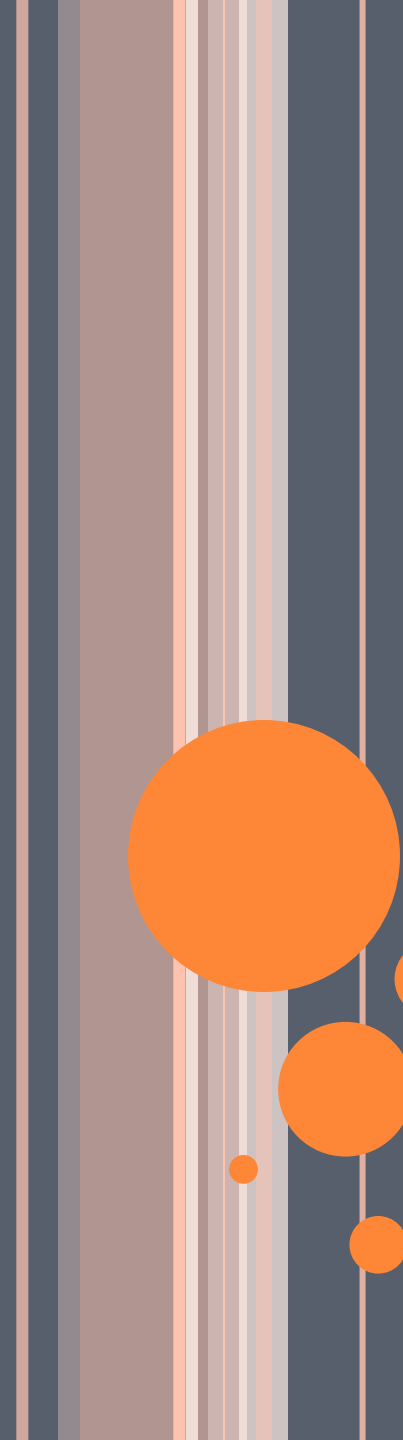
**«Регионализация современного политического пространства России: причины, амплитуда, динамика»**

2017

**Влияние институциональных факторов на региональную структуру партийной системы России**

**НАПРАВЛЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ**





**КАК АНАЛИЗИРОВАТЬ ЭЛЕКТОРАЛЬНОЕ  
ПРОСТРАНСТВО И ПАРТИИ НА  
СУБНАЦИОНАЛЬНОМ УРОВНЕ?**


1. Общая структура
2. Территориальные (социетальные) размежевания и факторный анализ географии
3. Институционализация партийной системы. Стабильность электорального пространства
4. «Национализация» партийной системы / уровень регионального разнообразия





# ДЖОВАННИ САРТОРИ

| Система                  | Укрупненный тип |
|--------------------------|-----------------|
| Однопартийная            | Однопартийные   |
| Гегемонистская           |                 |
| С доминирующей партией   |                 |
| Двухпартийная            | Двухпартийная   |
| Ограниченного плюрализма | Многопартийные  |
| Крайнего плюрализма      |                 |
| Атомизированная          |                 |



# ДОМИНАНТНАЯ ПАРТИЯ

|                         | Коулман                          | Ван де Валле<br>и Батлер         | Сартори<br>(предоми-<br>нантная) | Вейр   | Блондель   | Пемпель                      |
|-------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--|--|------------------------------|
| Порог для доминирования | 70% (мест)                       | 60% (мест)                       | 50% (мест)                       | 45-50% (мест)                                | 45-50% (голосов) (в два раза больше, чем основной конкурент) | большинство (мест и голосов) |
| Длительность            | анализ ограничен одними выборами | анализ ограничен одними выборами | трое выборов подряд              | доминантная партия должна выигрывать «часто» | анализ за 20 лет   | «значительный период»        |



# КАК ОЦЕНИТЬ КОЛИЧЕСТВО ПАРТИЙ?

# ЭЧП

$$N_{LT} = \frac{1}{\sum_{i=1}^n p_i^2}$$

- где  $N_{LT}$  - показатель эффективного числа партий Лааксо-Таагеперы,  $p_i$  - доля голосов (в случае расчета эффективного числа электоральных партий) или мест (в случае расчета эффективного числа парламентских партий) партии  $i$ , возведенная в квадрат;  $n$  - общее число партий, участвующих в выборах или заседающих в парламенте.

$$N_M = 1 + N_{LT} \times \frac{\sum_{i=1}^n p_i^2 - p_1^2}{\sum_{i=1}^n p_i^2}$$

- где все обозначения - те же самые, что и в индексе Лааксо-Таагеперы; отметим только, что  $p_1$  - возведенная в квадрат доля первой (то есть крупнейшей) партии.



Пример. Результаты выборов в ГД 2016 г.

$$EP = 54,20$$

$$КПРФ = 13,34$$

$$ЛДПР = 13,14$$

$$СР = 6,22$$

$$N(lt) = 3,04$$

$$N(m) = 1,3$$

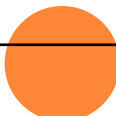


|                    | Год<br>выборов | Индекс<br>Хуана<br>Молиара<br>(электор.) | Индекс<br>Хуана<br>Молиара<br>(парлам.) | Год<br>выборов | Индекс<br>Хуана<br>Молиара<br>(электор.) | Индекс<br>Хуана<br>Молиара<br>(парлам.) |
|--------------------|----------------|--|---|----------------|--|---|
| Чукотский АО       | 2011           | 2,15                                     | 1,03                                    | 2005           | 1,40                                     | 1,04                                    |
| Дагестан           | 2010           | 1,16                                     | 1,09                                    | 2007           | 1,75                                     | 1,07                                    |
| Тамбовская обл.    | 2011           | 1,19                                     | 1,05                                    | 2005           | 1,91                                     | 1,05                                    |
| Адыгея             | 2011           | 1,36                                     | 1,04                                    | 2006           | 2,06                                     | 1,10                                    |
| Республика Коми    | 2011           | 1,62                                     | 1,02                                    | 2007           | 2,95                                     | 1,16                                    |
| Курская обл.       | 2011           | 2,08                                     | 1,08                                    | 2006           | 1,90                                     | 1,07                                    |
| ХМАО               | 2009           | 2,22                                     | 1,11                                    | 2006           | 1,55                                     | 1,01                                    |
| Оренбургская обл.  | 2011           | 2,39                                     | 1,14                                    | 2006           | 1,92                                     | 1,11                                    |
| Нижегородская обл. | 2011           | 2,29                                     | 1,40                                    | 2006           | 1,46                                     | 1,02                                    |
| Калининградская    | 2011           | 2,29                                     | 1,19                                    | 2006           | 1,89                                     | 1,04                                    |
| Тверская обл.      | 2011           | 2,53                                     | 1,17                                    | 2005           | 2,28                                     | 1,17                                    |
| Кировская обл.     | 2011           | 2,82                                     | 1,40                                    | 2006           | 2,43                                     | 1,09                                    |



# АНАЛИЗ РАЗМЕЖЕВАНИЙ

# РАЗМЕЖЕВАНИЯ ПО ЛИПСЕТУ И РОККАНУ

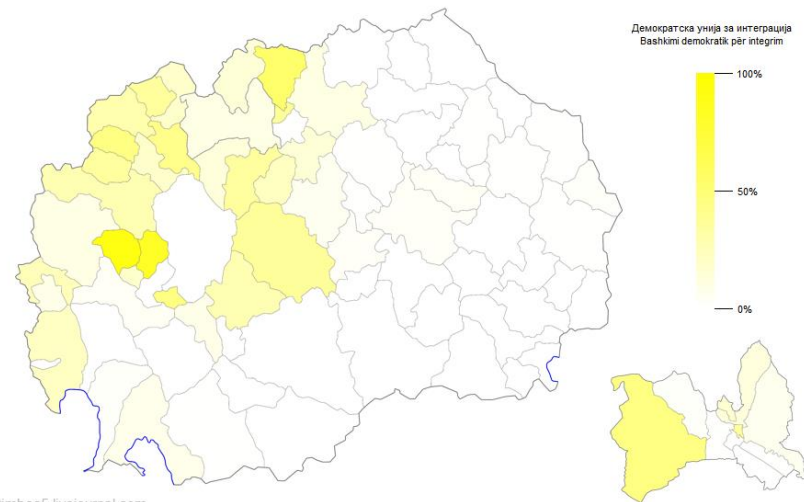
| Размежевание         | Критическое событие   | Суть противостояния  |
|----------------------|---|--|
| Центр–периферия      | Реформация, Контрреформация XVI–XVII вв.                          | Религия; национальный язык или латынь  |
| Государство–церковь  | Национальная революция С . и после введения всеобщего образования | Власть государства или церкви  |
| Город–село           | Промышленная революция XIX в.                                     | Тарифы на сельскохозяйственную продукцию; контроль над промышленными предприятиями или свобода их действий                     |
| Собственники–рабочие | Революция . в России  | Интернациональное революционное движение  |



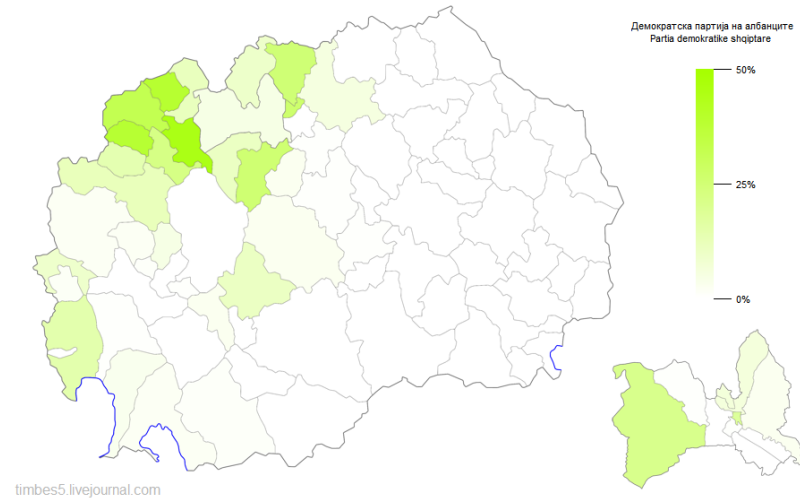
# ЦЕНТР-ПЕРИФЕРИЙНЫЙ В

## МАКЕДОНИЈА

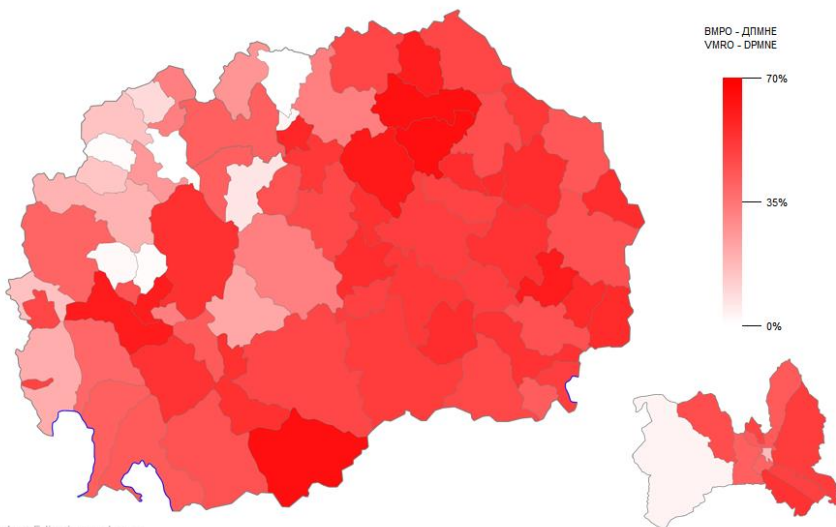
Предвремени парламентарни избори во Македонија 2011  
Zgjedhjet e parakohëshme parlamentare në Maqedoni 2011



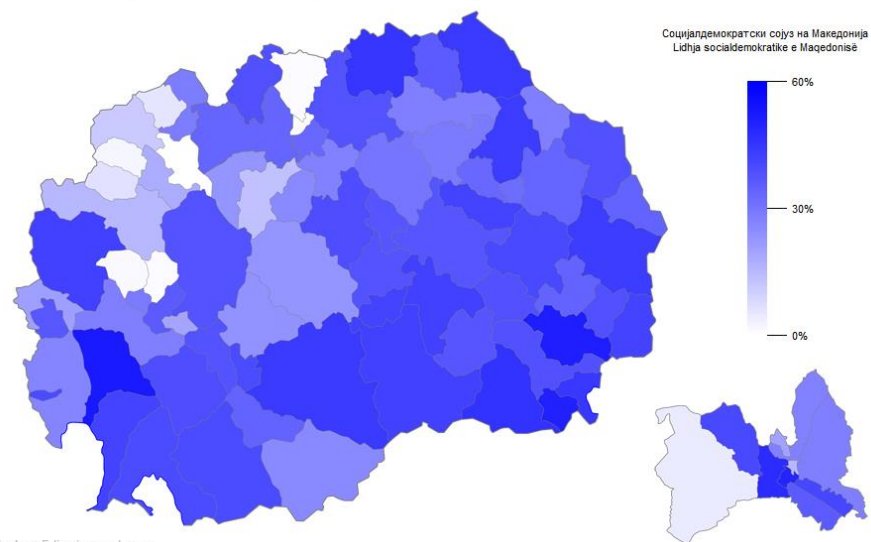
Предвремени парламентарни избори во Македонија 2011  
Zgjedhjet e parakohëshme parlamentare në Maqedoni 2011



Предвремени парламентарни избори во Македонија 2011  
Zgjedhjet e parakohëshme parlamentare në Maqedoni 2011

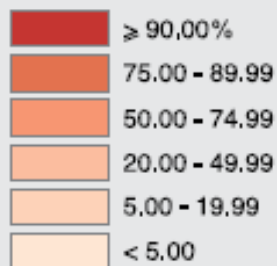
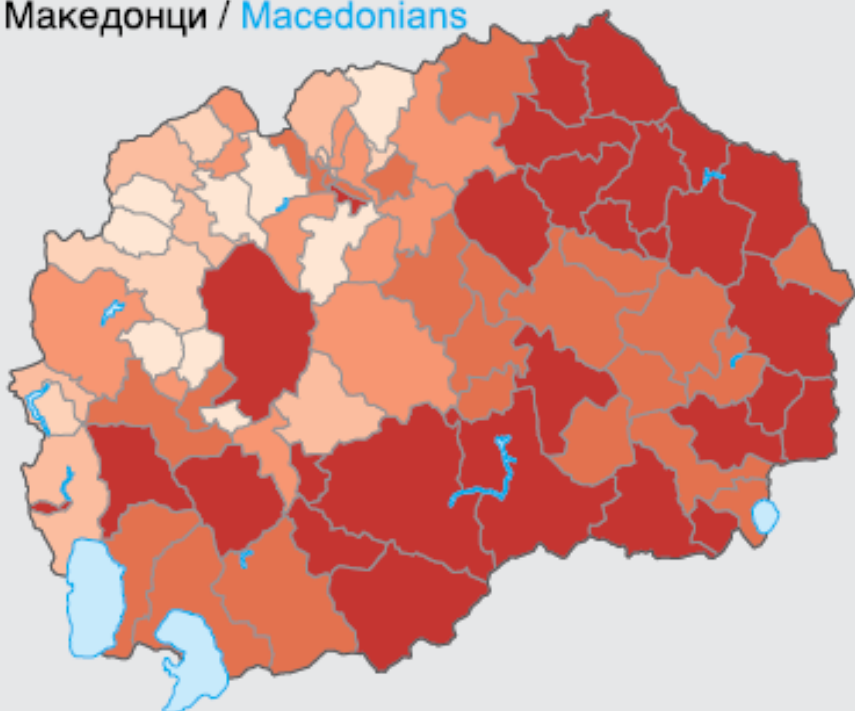


Предвремени парламентарни избори во Македонија 2011  
Zgjedhjet e parakohëshme parlamentare në Maqedoni 2011



# Демографскиот состав на Македонија

Македонци / Macedonians



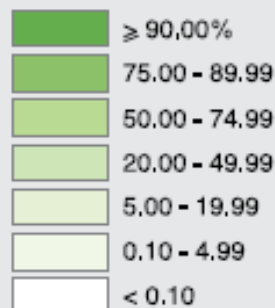
Вкупно Македонци:  
**Macedonians total:** 1297981

Учество во вкупното население:  
**Participation in the total population:** 64,18%

мин: 0,13% (Боговиње)  
**min:** (Bogovinje)

макс: 99,61% (Кривогаштани)  
**max:** (Krivogashtani)

Албанци / Albanians



Вкупно Албанци:  
**Albanians total:** 509083

Учество во вкупното население:  
**Participation in the total population:** 25,17%

мин: 0,00%  
**min:**

макс: 99,20% (Желино)  
**max:** (Zhelino)

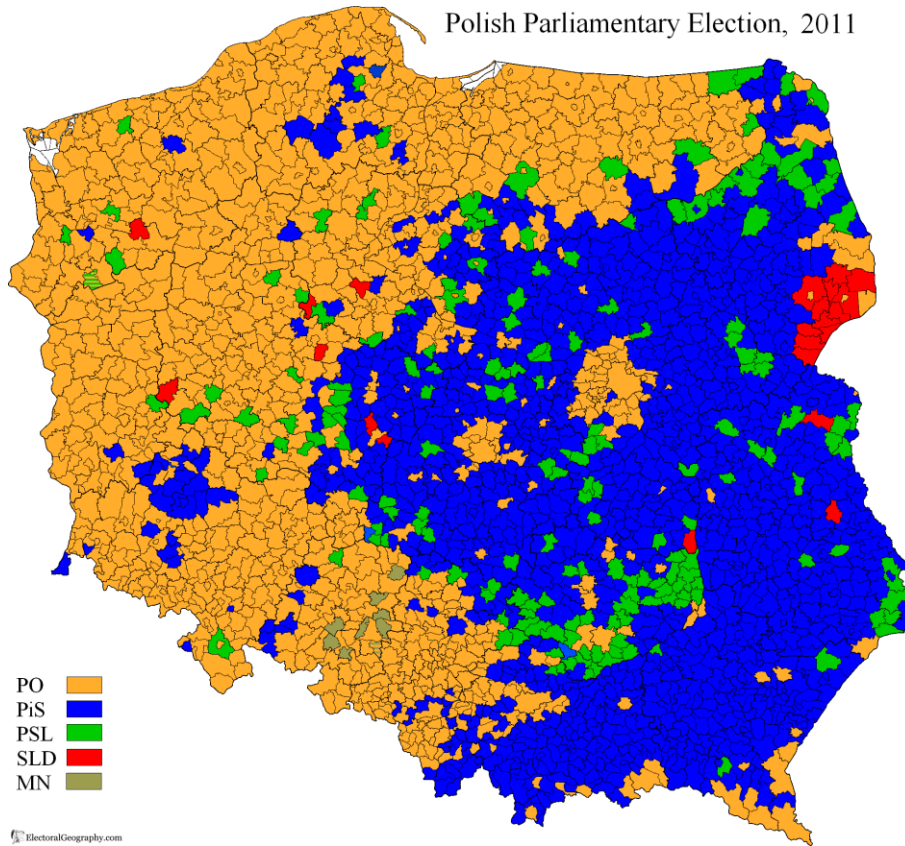
# АНАЛИЗ РАЗМЕЖЕВАНИЙ С ПОМОЩЬЮ КОРРЕЛЯЦИЙ

|           | ВМРО   | СДСМ   | ДСИ    | ДПА    |
|-----------|--------|--------|--------|--------|
| Македонцы | 0,740  | 0,778  | -0,827 | -0,596 |
| Албанцы   | -0,774 | -0,839 | 0,825  | 0,672  |



# ЦЕРКОВЬ-ГОСУДАРСТВО

Polish Parliamentary Election, 2011



PO  
PiS  
PSL  
SLD  
MN

ElectoralGeography.com

Гражданская  
платформа

Право и  
справедливость

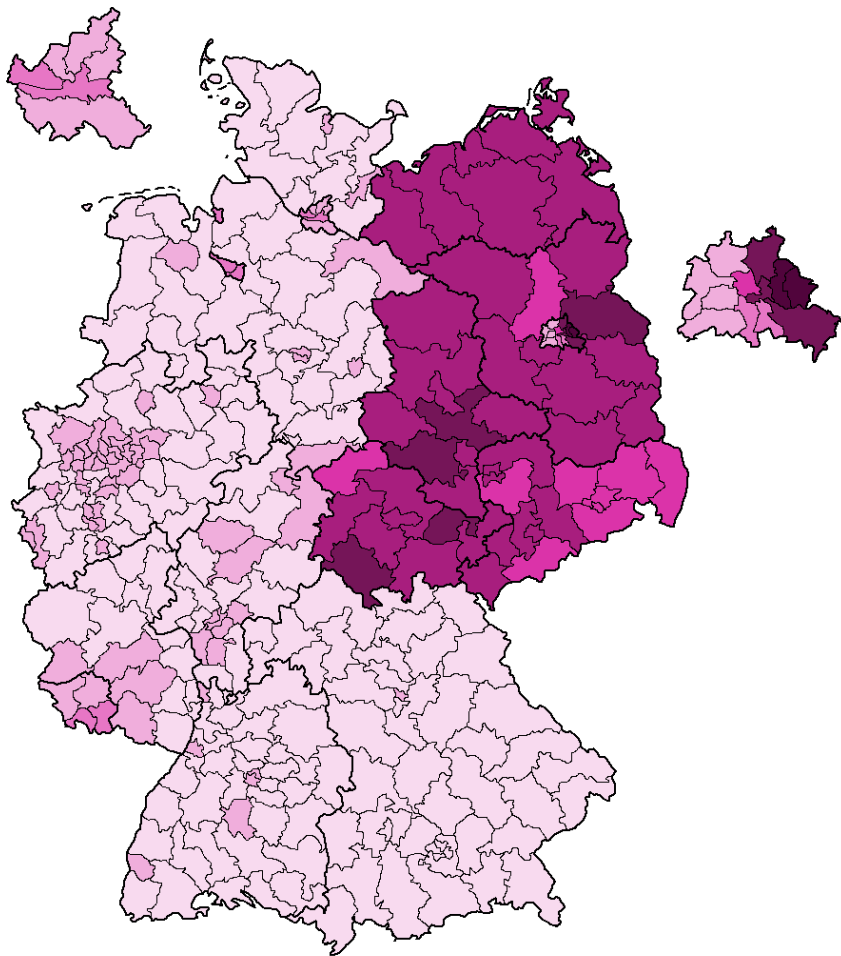
Левые и демократы

Народная партия

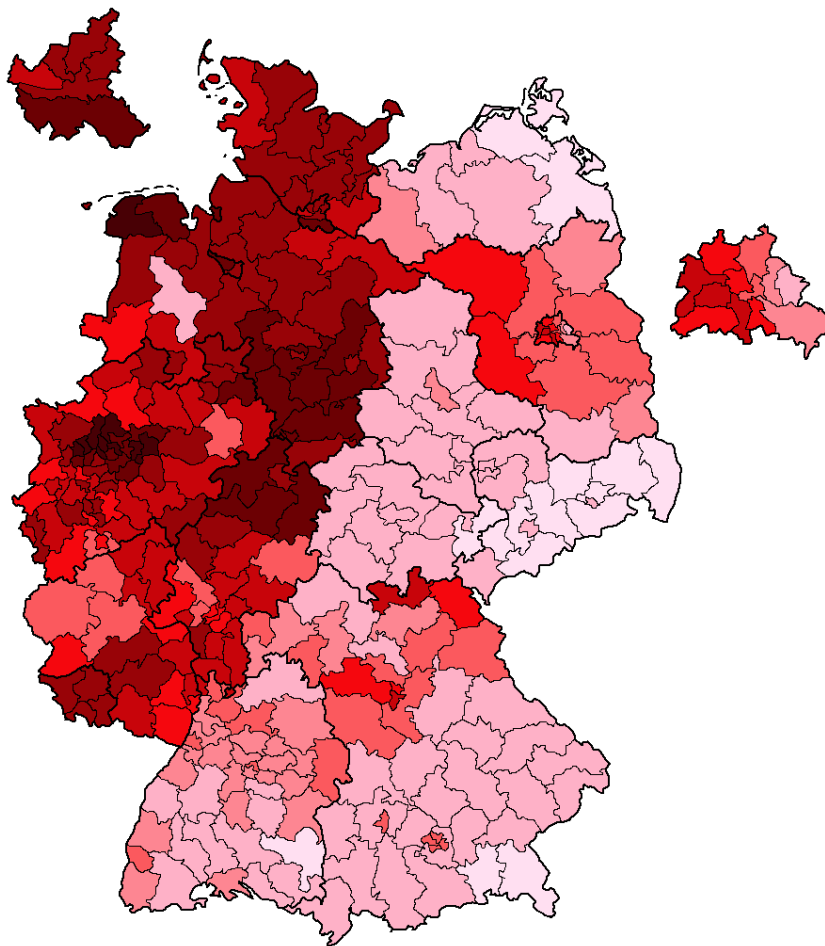


# Единая Германия? ГОЛОСОВАНИЕ ЗА ЛЕВЫХ

Percent voting  
**Die Linke**  
On the Party List ballot

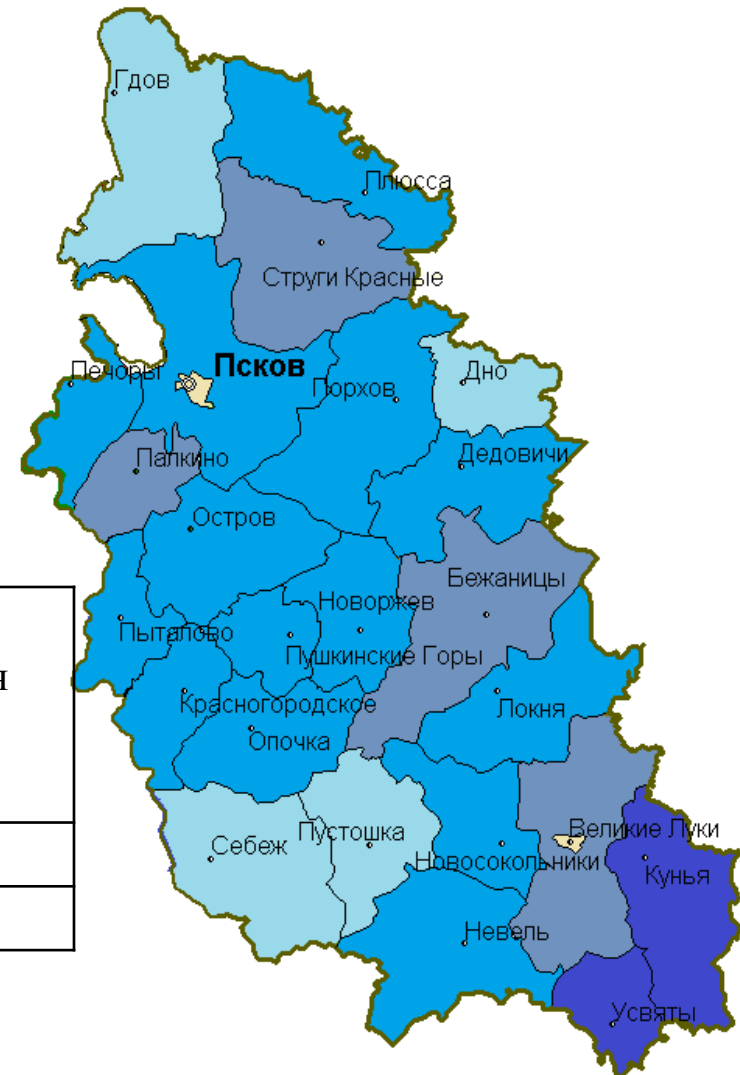


Percent voting  
**SPD**  
On the Party List ballot



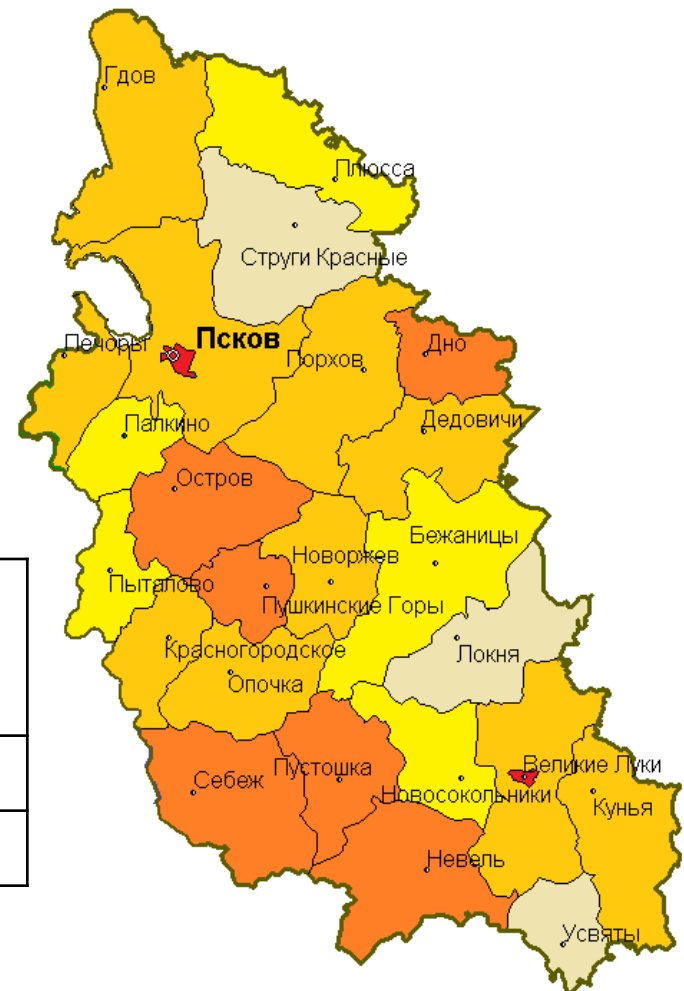
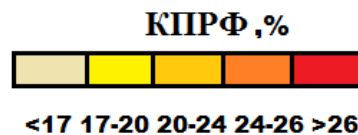
# ПСКОВСКАЯ, 2011

"Единая Россия"



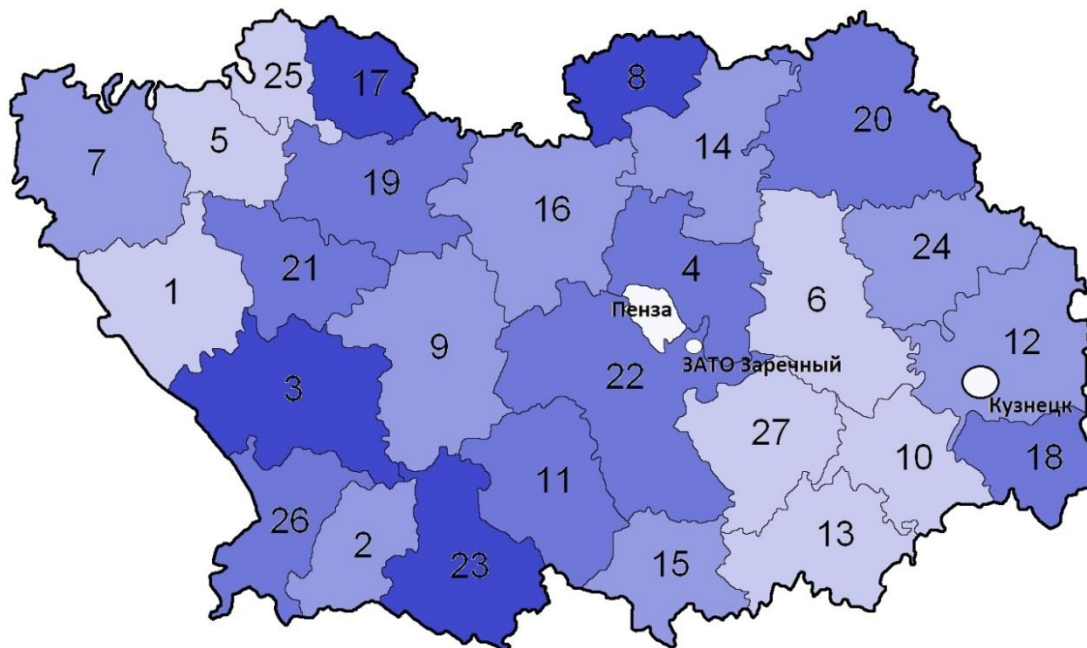
| Коэфф. коррелиции | Доля сельского населения, 2010 | Средняя номинальная зарплата (2010) |
|-------------------|--------------------------------|-------------------------------------|
| Пирсона           | 0,510                          | -0,619                              |
| Спирмана          | 0,494                          | -0,426                              |

# ПСКОВСКАЯ, 2011



| Коэфф. корреляции | Доля городского населения | Средняя номинальная зарплата |
|-------------------|---------------------------|------------------------------|
| Пирсона           | 0,493                     | 0,550                        |
| Спирмана          | 0,455                     | 0,399                        |

# ПЕНЗЕНСКАЯ 2012



"Единая Россия", %

55 75 80 85



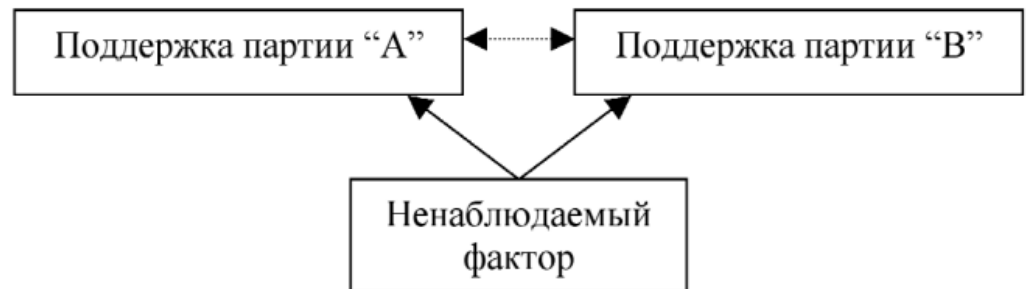
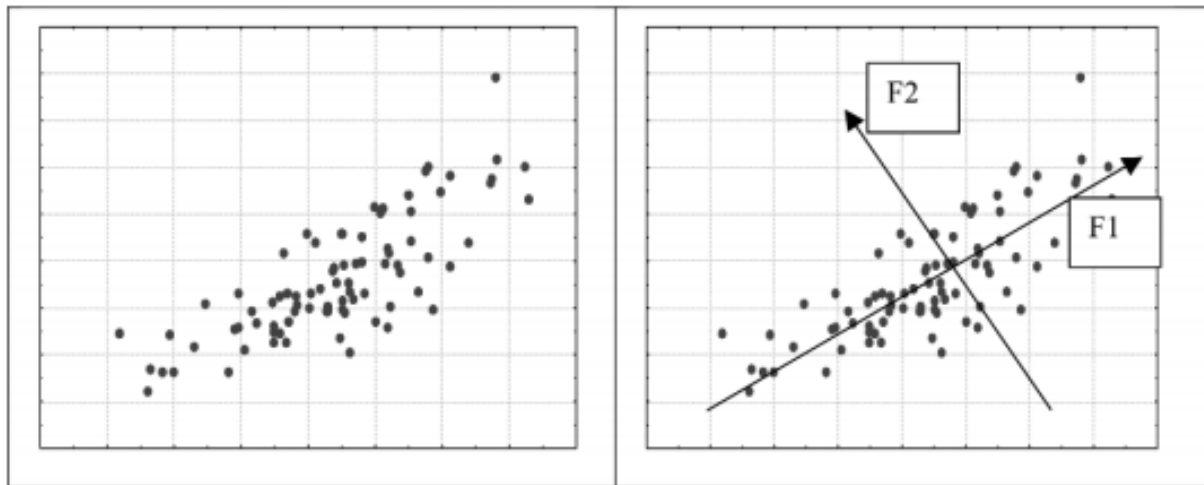
- 1 Башмаковский район
- 2 Бековский район
- 3 Белинский район
- 4 Бессоновский район
- 5 Вадинский район
- 6 Городищенский район
- 7 Земетчинский район
- 8 Иссинский район
- 9 Каменский район
- 10 Камешкирский район
- 11 Колышлейский район
- 12 Кузнецкий район
- 13 Лопатинский район
- 14 Лунинский район
- 15 Малосердобинский район
- 16 Мокшанский район
- 17 Наровчатский район
- 18 Неверкинский район
- 19 Нижнеломовский район
- 20 Никольский район
- 21 Пачелмский район
- 22 Пензенский район
- 23 Сердобский район
- 24 Сосновоборский район
- 25 Спасский район
- 26 Тамалинский район
- 27 Шемышейский район



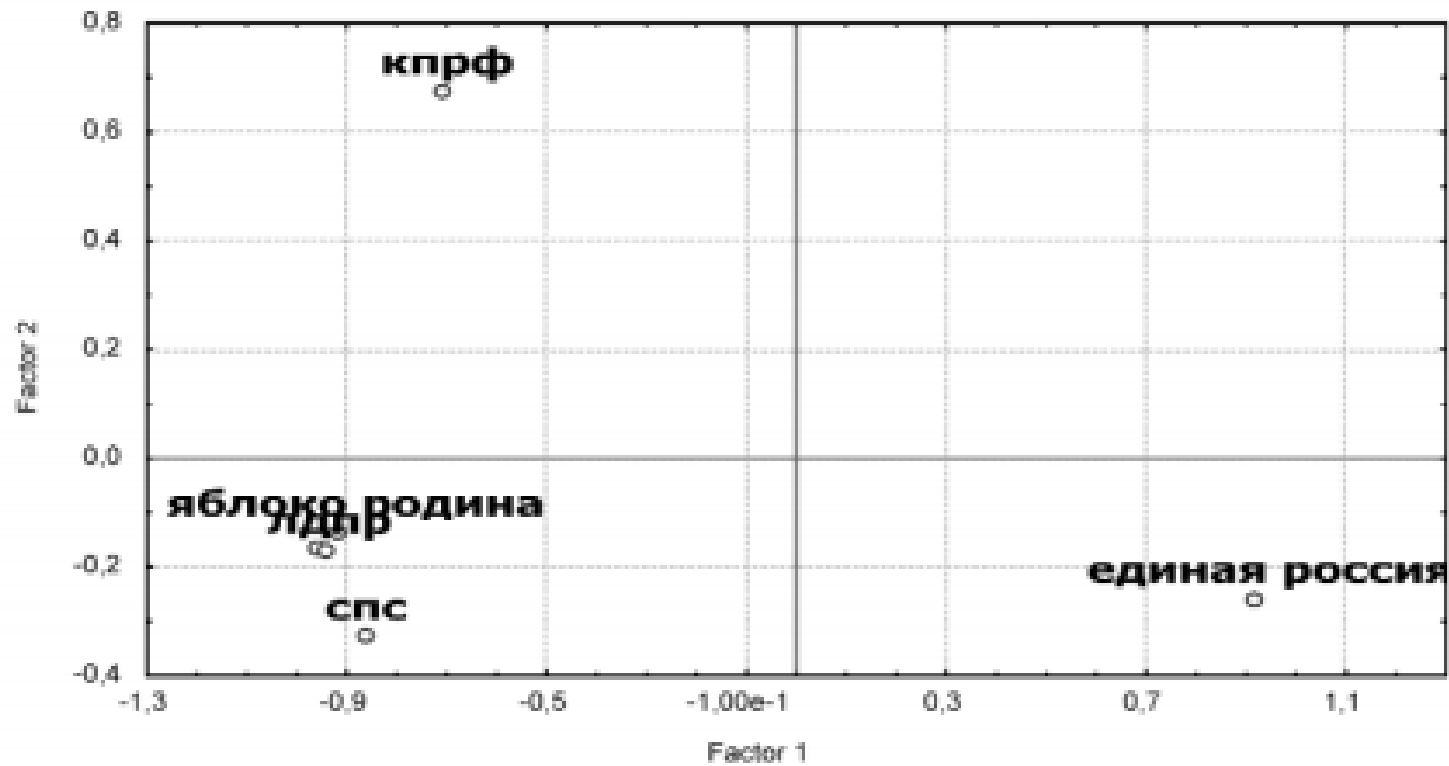


# МНОГОМЕРНОЕ МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

- Метод главных компонент



# РФ 2003

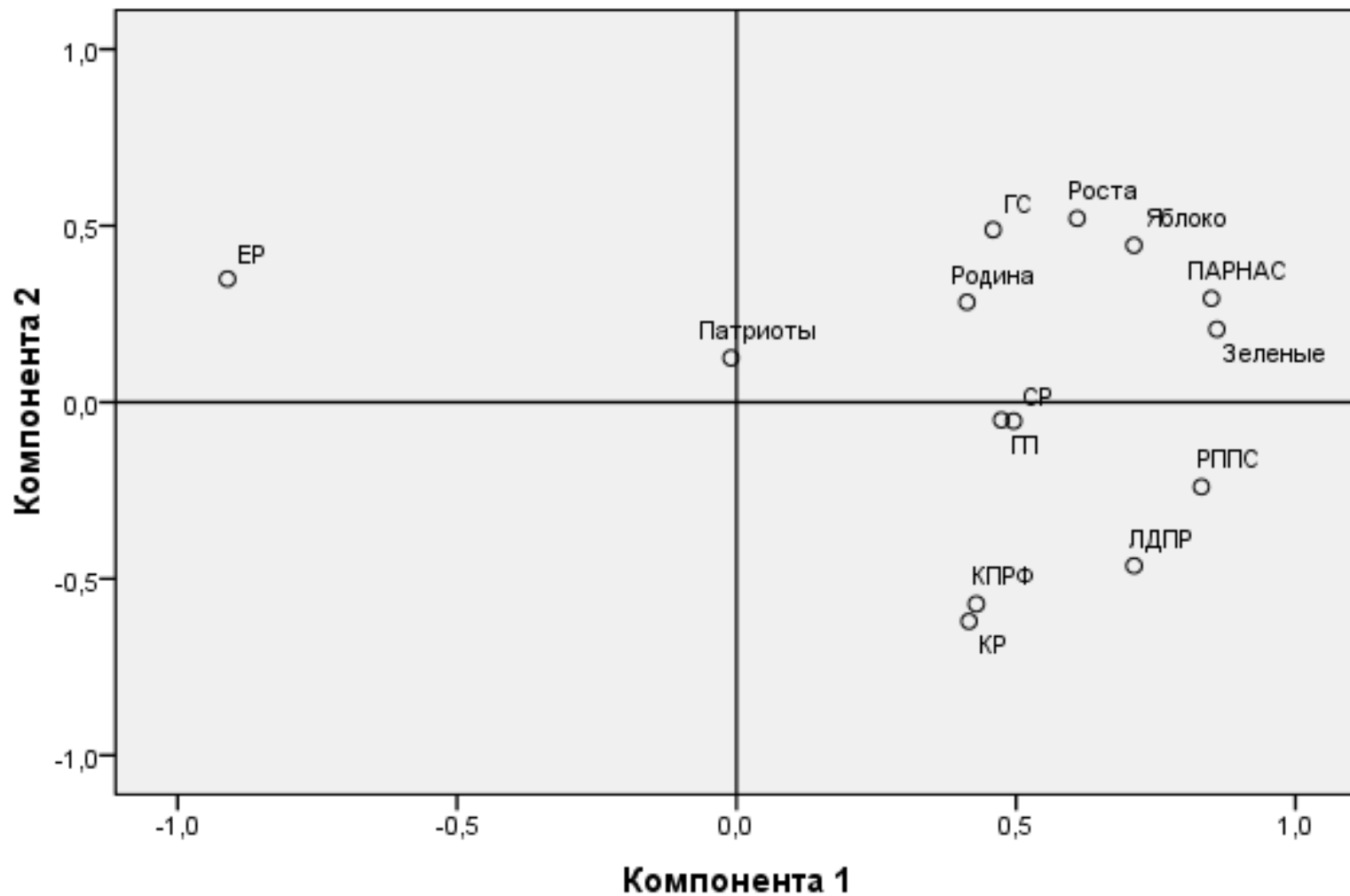


○ Источник: Ахременко, 2007



# ГД 2016

График компонент



# ИНСТИТУЦИОНАЛИЗАЦИЯ ПАРТСИСТЕМ

## Мейнуоринг и Скалли

- Стабильность и воспроизводство паттернов поддержки
- «Укорененность» (идентификация населения с партиями)
- Лидеры легитимизируют партии (как демократический механизм)
- Интересы партии не подчинены интересам отдельных лидеров

Что обычно сравнивают в эмпирических исследованиях???



# ИНСТИТУЦИОНАЛИЗАЦИЯ ПАРТСИСТЕМ

- Волатильность голосования

Индекс Педерсена

$$\text{Volatility } (V_t) = 1/2 \times \text{TNC}_t$$

$$0 < V_t < 100$$

TNC – total net change

$$0 < \text{TNC} < 200$$

- воспроизводство паттернов голосования

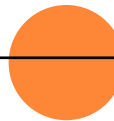
- $R(t^*(t-1))$



# УСТОЙЧИВОСТЬ ЭЛЕКТОРАЛЬНОГО ПРОСТРАНСТВА

Коэффициенты корреляции при голосовании за партии на выборах в РЗС 4 и 5 созывов

|                         | «Единая Россия» | КПРФ | «Справедливая Россия» | ЛДПР |
|-------------------------|-----------------|------|-----------------------|------|
| Тамбовская область      | -,07            | 0,05 | 0,66                  | 0,17 |
| Адыгея                  | 0,48            | 0,77 | 0,88                  | 0,88 |
| ХМАО                    | 0,54            | 0,68 | 0,66                  | 0,76 |
| Курская область         | 0,75            | 0,82 | 0,48                  | 0,76 |
| Чукотский АО            | 0,82            | -    | 0,82                  | -    |
| Оренбургская область    | 0,84            | 0,85 | 0,65                  | 0,75 |
| Коми                    | 0,84            | 0,94 | 0,76                  | 0,82 |
| Дагестан                | 0,85            | 0,46 | 0,26                  | 0,17 |
| Тверская область        | 0,86            | 0,89 | 0,87                  | 0,87 |
| Калининградская область | 0,87            | 0,84 | 0,68                  | 0,92 |



# Национализация партийной системы. Уровень регионального разнообразия

- ▶ Параметрические показатели территориальной вариации
- ▶ стандартное (среднее квадратическое) отклонение

$$\sigma = \sqrt{\frac{\sum (x_i - \bar{x})^2}{N}}$$

- ▶ коэффициент вариации есть отношение стандартного отклонения к среднему арифметическому значению

$$v = \frac{\sigma_x}{\bar{x}}$$

## Показатели национализации партийной системы

- ▶ Party Nationalization Score,  $PNS = 1 - G$ ,  
где  $G$  – коэффициент Джини

$$G = \frac{2\sum_{i=1}^n iy_i}{n\sum_{i=1}^n y_i} - \frac{n+1}{n}$$

- ▶ Индекс национализации партийной системы (Party System Nationalization Score, PSNS).

$$PSNS = \sum_{i=1}^n PNS * v_i$$



# НАЦИОНАЛИЗАЦИЯ ПАРТИЙНОЙ СИСТЕМЫ НА УКРАИНЕ (2012)

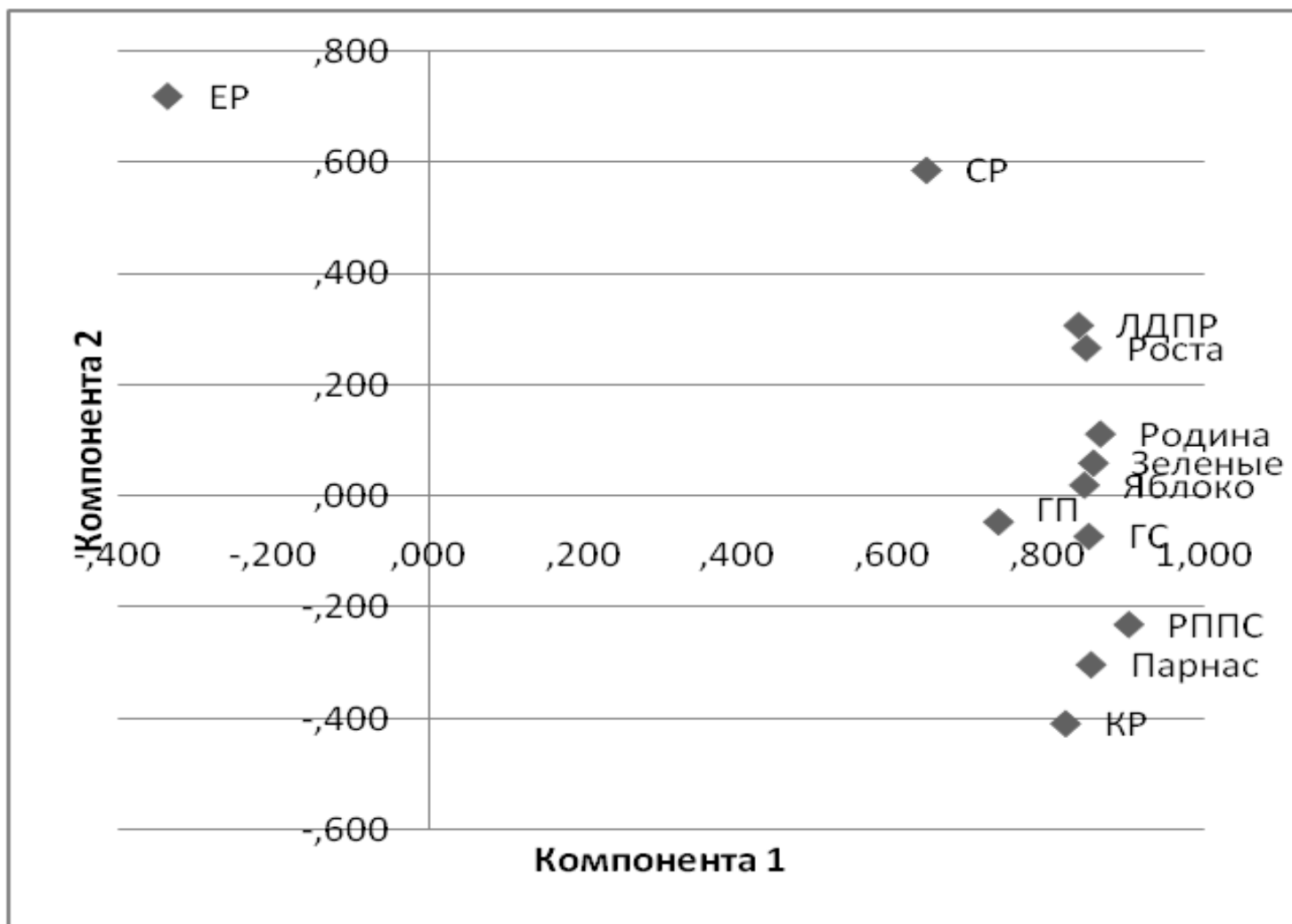
## PNS

| Партия регионов | «Батькивщина» | УДАР | КПУ         | «Свобода»   |
|-----------------|---------------|------|-------------|-------------|
| 0,69 (0,59)     | 0,76 (0,71)   | 0,83 | 0,67 (0,71) | 0,53 (0,43) |

$$PSNS = 0.65 (0.54)$$



# ПРОСТРАНСТВО ОДНОРОДНОСТИ ГОЛОСОВАНИЯ, ГД-2016



# ФАКТОРЫ НАЦИОНАЛИЗАЦИИ ПАРТИЙНОЙ СИСТЕМЫ В РОССИИ (2016)

|                               | (1)                      | (2)                      | (3)                      | (4)                      | (5)                      | (6)                      | (7)                      | (8)                      |
|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
|                               | ЕР                       | ЕР                       | КПРФ                     | КПРФ                     | ЛДПР                     | ЛДПР                     | СР                       | СР                       |
| Консолидация элиты            | <b>.084**</b><br>(.027)  | <b>.080**</b><br>(.024)  | <b>-.166*</b><br>(.063)  | <b>-.187**</b><br>(.069) | <b>-.296**</b><br>(.093) | <b>-.329**</b><br>(.107) | -.155<br>(.085)          | -.126<br>(.082)          |
| Этническая фрагментация       | .001<br>(.004)           |                          | -.017<br>(.010)          |                          |                          | <b>-.040*</b><br>(.016)  |                          |                          |
| Равномерность сел. расселения | -.009<br>(.023)          |                          | <b>-.144**</b><br>(.047) |                          | <b>-.139*</b><br>(.069)  |                          | <b>-.201*</b><br>(.084)  |                          |
| Высшее образование            | -<br>(.001)              | <b>-.003**</b><br>(.001) | -.004<br>(.003)          |                          | .000<br>(.000)           | .004<br>(.005)           | -.001<br>(.003)          |                          |
| Республика                    |                          | <b>.012*</b><br>(.006)   |                          | -.217<br>(.023)          | <b>-.077*</b><br>(.030)  |                          | -.055<br>(.031)          |                          |
| ВРП / душу                    |                          | .000<br>(.005)           |                          | -.008<br>(.012)          |                          | .025<br>(.016)           |                          | .028<br>(.019)           |
| N муницип.                    | .000<br>(.000)           | .000<br>(.000)           | -.001<br>(.001)          | -.001<br>(.001)          | -.001<br>(.001)          | -.001<br>(.001)          | <b>-.002*</b><br>(.001)  | <b>-.002*</b><br>(.001)  |
| Константа                     | <b>.942***</b><br>(.034) | <b>.920***</b><br>(.027) | <b>1.13***</b><br>(.074) | <b>1.05***</b><br>(.082) | <b>1.20***</b><br>(.099) | <b>.835***</b><br>(.116) | <b>1.07***</b><br>(.112) | <b>.684***</b><br>(.129) |
| R-квадрат                     | .240                     | .281                     | .335                     | .147                     | .394                     | .300                     | .270                     | .126                     |

Примечание: в скобках даны робастные стандартные ошибки; \*- коэффициент значим на уровне 0,05; \*\* - на уровне 0,01; \*\*\* - на уровне 0,001.

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!!!**

