



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Классификация стран по мерам социальной политики и фактическим данным о занятости и бедности женщин с детьми

Первые результаты

Позднякова Надежда
Сухорукова Елизавета

Кластеризация по мерам социальной политики – 2 кластера

Конечные центры кластеров

	Кластеризовать	
	1	2
benefits	2,17	2,48
enroll02	36,43	18,43
enroll35	81,81	81,05
maternity	11,71	21,00
mothersall	19,72	56,32
fathers	4,41	2,28

1 – акцент на поощрение занятости (30 стран, нулевое расстояние от центра - США);
2 – акцент на материальную помощь матерям (12 стран, Эстония)

Кластеризация по мерам социальной политики – 3 кластера

Конечные центры кластеров

	Кластеризовать		
	1	2	3
benefits	1,78	2,40	2,54
enroll02	21,40	15,48	44,77
enroll35	65,11	80,70	94,15
maternity	13,47	22,17	12,33
mothersall	22,79	64,63	23,87
fathers	1,30	1,57	6,57

1 – социальная политика в этом направлении не развита (15 стран, Греция);
 2 – акцент на материальной помощи (8, Эстония);
 3 – акцент на поощрении занятости (19, Дания)

Кластеризация по мерам социальной политики – 4 кластера

Конечные центры кластеров

	Кластеризовать			
	1	2	3	4
benefits	1,62	2,32	2,82	1,77
enroll02	28,50	14,10	49,53	21,68
enroll35	56,21	79,73	94,89	83,92
maternity	8,04	22,16	13,32	15,20
mothersall	12,34	63,15	23,18	30,34
fathers	,15	1,38	4,80	7,37

Сложно интерпретировать:
4 кластер (в центре кластера - Япония)

Кластеризация по фактическим данным(1)

Число наблюдений в каждом кластере

Кластеризовать	1	26,000
	2	7,000
	3	7,000
Допустимо		40,000
Пропущенные		2,000

Конечные центры кластеров

	Кластеризовать		
	1	2	3
Unemployment (female)2014	7,746	5,171	15,700
Maternal employment(%)	70,709	60,187	52,795
child poverty	10,844	21,500	18,243
emp by age	72,600	35,417	60,974
emp by child age(0-4/no)	1,013	,916	,824
emp by child age(4-14/no)	1,303	1,199	1,393



Кластеризация по фактическим данным(2)

Число наблюдений в каждом кластере

Кластеризованы	1	18,000
	2	11,000
	3	11,000
Допустимо		40,000
Пропущенные		2,000

Конечные центры кластеров

	Кластеризовать		
	1	2	3
Unemployment (female)2014	8,594	6,309	11,218
Maternal employment(%)	63,845	73,152	62,013
child poverty	14,694	7,750	17,609
emp by age	65,593	74,673	61,317
emp by child age(0-4/no)	,927	,961	1,017
emp by child age(4-14/no)	1,311	1,227	1,345
empl one child/no children	1,225	1,169	1,294
empl three children/no children	,856	,913	,972
poverty(single jobless)	80,383	43,205	55,095

Кластеризация по фактическим данным(3)

Конечные центры кластеров

Число наблюдений в каждом кластере

Кластеризовать	1	13,000
	2	20,000
	3	7,000
Допустимо		40,000
Пропущенные		2,000

	Кластеризовать		
	1	2	3
Unemployment (female)2014	6,838	10,745	6,243
Maternal employment(%)	72,971	61,850	62,817
child poverty	11,367	12,689	21,467
emp by age	74,568	67,979	40,412
emp by child age(0-4/no)	1,069	,918	,879
emp by child age(4-14/no)	1,258	1,366	1,229
empl one child/no children	1,243	1,264	1,147
empl three children/no children	,976	,927	,740
poverty(single earner)	29,358	17,099	24,586

Кластеризация по фактическим данным(4)

Число наблюдений в каждом кластере

Кластеризоват	1	14,000
ь	2	14,000
	3	12,000
Допустимо		40,000
Пропущенные		2,000

Конечные центры кластеров

	Кластеризовать		
	1	2	3
Unemployment (female)2014	6,814	9,236	10,233
Maternal employment(%)	70,185	61,768	65,521
child poverty	8,777	14,446	18,582
emp by age	72,976	68,512	57,723
emp by child age(0-4/no)	,926	,896	1,062
emp by child age(4-14/no)	1,256	1,315	1,335
empl one child/no children	1,189	1,217	1,291
empl three children/no children	,955	,857	,908
poverty(single jobless)	46,504	82,249	59,729
poverty(two one earner)	14,524	21,922	30,488



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Спасибо
за внимание!