

Кластерный анализ российских регионов с точки зрения их инвестиционной привлекательности.

Case Number	Region	Cluster	Distance
1	Алтайский край	3	2,664102
2	Амурская область	2	3,416013
3	Архангельская область	3	3,657071
4	Астраханская область	3	2,410453
5	Белгородская область	2	2,853957
6	Брянская область	3	3,737867
7	Владимирская область	3	3,232556
8	Волгоградская область	3	4,386723
9	Вологодская область	3	3,891151
10	Воронежская область	2	2,891874
11	г. Санкт-Петербург	5	5,663621
12	Еврейская автономная область	3	1,864053
13	Ивановская область	3	2,328961
14	Иркутская область	2	3,290649
15	Кабардино-Балкарская Республика	3	3,39666
16	Калининградская область	2	2,69919
17	Калужская область	3	1,826517
18	Камчатская область	4	4,947236
19	Карачаево-Черкесская Республика	3	3,862899
20	Кемеровская область	3	2,561947
21	Кировская область	2	4,42804
22	Костромская область	3	1,851112
23	Краснодарский край	2	3,274519
24	Красноярский край	5	3,466843
25	Курганская область	3	2,408338
26	Курская область	3	2,746964
27	Ленинградская область	3	4,025068
28	Липецкая область	3	3,249767
29	Магаданская область	4	3,477098
30	Московская область	2	4,055287
31	Мурманская область	4	2,86249
32	Нижегородская область	2	2,071
33	Новгородская область	3	2,871192
34	Новосибирская область	5	3,083231
35	Омская область	3	2,553912
36	Оренбургская область	3	2,829708
37	Орловская область	3	1,737677
38	Пензенская область	3	1,959652
39	Пермская область	5	3,251028
40	Приморский край	2	4,072732
41	Псковская область	3	3,61449
42	Республика Адыгея (Адыгея)	3	3,392294
43	Республика Алтай	3	5,88413
44	Республика Башкортостан	3	2,935244
45	Республика Бурятия	3	3,520476
46	Республика Дагестан	1	2,291951
47	Республика Калмыкия	3	4,874513
48	Республика Карелия	3	3,632112
49	Республика Коми	4	2,522325
50	Республика Марий Эл	3	3,271979
51	Республика Мордовия	3	2,295952
52	Республика Саха (Якутия)	5	4,308117
53	Республика Северная Осетия - Алания	3	3,839008
54	Республика Татарстан (Татарстан)	3	3,158363
55	Республика Тыва	1	3,361603
56	Республика Хакасия	3	3,694025
57	Ростовская область	2	1,921346
58	Рязанская область	2	3,109123

59	Самарская область	5	2,862728
60	Саратовская область	2	2,129677
61	Сахалинская область	4	2,854225
62	Свердловская область	2	3,525662
63	Смоленская область	3	2,164078
64	Ставропольский край	3	3,306628
65	Тамбовская область	3	3,700747
66	Тверская область	3	3,608428
67	Томская область	4	4,09519
68	Тульская область	3	2,058394
69	Удмуртская Республика	2	3,220634
70	Ульяновская область	2	1,850234
71	Хабаровский край	5	5,800642
72	Челябинская область	2	2,55193
73	Читинская область	1	1,834829
74	Чувашская Республика	3	2,154336
75	Ярославская область	3	2,263447

Расшифровка обозначений.

UNEMP	- Доля официально зарегистрированных безработных в общей численности населения
HOUSING	- Приходится общей площади всего жилищного фонда [кв.м] на душу населения
INCOM	- Приходится денежных доходов [руб. в месяц] на душу населения
SRV	- Объем реализации платных услуг [руб.] на душу населения
OUTPUT	- Объем промышленной продукции [руб.] на душу населения
CAR	- Количество легковых автомобилей в личной собственности
PH	- Приходится домашних телефонных аппаратов сети общего пользования на 100 семей постоянного населения в [ед.]
GRP	- Валовой региональный продукт в расчете на душу населения [тыс. руб.]

Final Cluster Centers

	1	2	3	4	5
UNEMP	1,438916	8,197294	8,090023	4,578106	8,100135
HOUSING	2,972973	6,576577	6,767482	6,666667	5,894466
INCOM	0,625386	3,502016	2,411951	6,56567	6,44993
SRV	0,605705	3,188746	2,119131	6,510356	6,546642
OUTPUT	0,155024	1,416905	1,266775	2,872158	2,872132
CAR	3,6497	7,5485	3,999899	6,170025	4,077413
PH	0,095281	2,488243	3,342053	6,811076	3,39182
GRP	0,320442	1,041305	0,901527	2,482922	2,327095

Distances between Final Cluster Centers

Cluster	1	2	3	4	5
1		9,831	8,738	12,536	12,024
2	9,831		3,968	7,636	6,089
3	8,738	3,968		8,408	6,426
4	12,536	7,636	8,408		5,395
5	12,024	6,089	6,426	5,395	

ANOVA

	Cluster		Error		F	Sig.
	Mean Square	df	Mean Square	df		
UNEMP	46,623	4	1,795	70	25,974	,000
HOUSING	10,784	4	2,319	70	4,651	,002
INCOM	47,180	4	1,214	70	38,865	,000
SRV	53,014	4	1,795	70	29,531	,000
OUTPUT	8,054	4	,681	70	11,821	,000
CAR	43,000	4	1,846	70	23,290	,000
PH	29,028	4	1,718	70	16,894	,000
GRP	6,297	4	,295	70	21,348	,000

Number of Cases in each Cluster

Cluster	1	3,000
	2	17,000
	3	42,000
	4	6,000
	5	7,000
Valid		75,000
Missing		1,000