

Данный файл является фрагментом электронной копии издания,
опубликованного со следующими выходными данными:

УДК 338:91 + 332.146.2

ББК 65.9(2Р)-2

И 654

DOI 10.36264/978-5-89665-386-8-2024-022-410

Рецензенты:

д.э.н. Балакина Г.Ф., д.э.н. Зандер Е.В., д.э.н. Дубровская Ю.В.

И 654 **Инклюзивное развитие ресурсных регионов /** под редакцией
Г.И. Поподько и А.И. Пыжева. – Новосибирск: Изд-во ИЭОПП СО
РАН, 2024. – 410 с.

ISBN 978-5-89665-386-8

В монографии рассмотрены теоретические вопросы и адаптированные к региональному уровню методики оценки инклюзивности. Определены факторы, влияющие на инклюзивное развитие экономики ресурсных регионов. Разработан и обоснован механизм повышения инклюзивного роста региональной экономики. Результатом проведенного исследования следует считать оценку инклюзивного развития ресурсных и нересурсных регионов Российской Федерации, Ангаро-Енисейского макрорегиона, Красноярского края как типичного региона ресурсной специализации.

Книга предназначена для научных работников, специалистов региональных органов управления, преподавателей высшей школы, студентов, аспирантов, а также для всех тех, кто изучает проблемы управления инклюзивным развитием регионов.

Монография выполнена в рамках государственного задания по плану НИИР СО РАН. Проект 5.6.3.2. (0260-2021-0005) «Движущие силы и механизмы развития кооперационных и интеграционных процессов в экономике Сибири». № 121040100279-5

УДК 338:91 + 332.146.2

ББК 65.9(2Р)-2

ISBN 978-5-89665-386-8

© ИЭОПП СО РАН, 2024

© Коллектив авторов, 2024

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Ранжирование регионов РФ по уровню инклюзивного развития

Расчет интегрального индекса с использованием в качестве пороговых значений показателей среднероссийского уровня для 85 регионов России за период 2016–2021 гг. позволил сформировать рейтинг регионов РФ (таблица 1, таблица 2). При этом 42 региона РФ имели значения интегрального индекса выше или на уровне среднероссийского показателя, 43 региона РФ – ниже.

Таблица 1

Лидеры и аутсайдеры рейтинга регионов России по уровню инклюзивного развития (среднее значение за период 2016–2021 гг.; РФ=100%)

Регионы-лидеры	К	ранг	Регионы-аутсайдеры	К	ранг
Ненецкий автономный округ	140,3%	1	Ульяновская область	95,5%	76
Ямало-Ненецкий автономный округ	137,4%	2	Еврейская автономная область	95,5%	77
Чукотский автономный округ	131,5%	3	Оренбургская область	95,2%	78
Москва	128,2%	4	Республика Адыгея	94,2%	79
Санкт-Петербург	127,9%	5	Республика Марий Эл	93,9%	80
Магаданская область	126,3%	6	Волгоградская область	93,9%	81
Сахалинская область	119,6%	7	Астраханская область	93,8%	82
Республика Тыва	115,8%	8	Алтайский край	93,4%	83
Московская область	115,0%	9	Ставропольский край	91,8%	84
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра	114,0%	10	Республика Дагестан	89,7%	85

Отмечается следующий уровень разброса значений показателя интегрального индекса по регионам России. Максимальное значение показателя (140,3% Ненецкий автономный округ) в 1,6 раза превышает уровень минимального значения показателя (89,7% Республика Дагестан); значение квадратического коэффициента вариации, рассчитанное для оценки разброса значений показателя интегрального индекса по регионам России, составило 9,6%.

Парадоксальным результатом является тот факт, что регион РФ, имеющий максимальное значение интегрального индекса инклюзивного развития – Ненецкий автономный округ – является регионом, имеющим самые низкие темпы роста ВРП в рассматриваемом периоде. Группировка регионов РФ по уровню инклюзивного развития и темпам роста ВРП приведена в таблице 3.

Таблица 2

**Рейтинг регионов России по уровню инклюзивного развития
(среднее значение за период 2016–2021 гг.; РФ=100%)**

Регионы РФ	К	ранг	K1	ранг	K2	ранг	K3	ранг	K4	ранг	K5	ранг	V	ранг	Temp роста ВРП	ранг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Ненецкий автономный округ	140,3%	1	150,4%	4	289,3%	1	93,5%	41	87,8%	82	80,5%	85	62,6%	85	82,9%	85
Ямало-Ненецкий автономный округ	137,4%	2	184,2%	1	217,4%	2	117,1%	4	79,4%	85	88,9%	80	44,1%	84	133,4%	1
Чукотский автономный округ	131,5%	3	162,1%	3	136,1%	7	94,9%	30	116,7%	17	147,9%	4	20,0%	69	117,1%	17
Москва	128,2%	4	164,0%	2	142,8%	6	129,6%	1	92,4%	80	112,1%	19	21,5%	73	115,9%	19
Санкт-Петербург	127,9%	5	141,5%	5	133,6%	9	121,0%	3	110,4%	29	133,0%	9	9,5%	41	125,7%	4
Магаданская область	126,3%	6	137,8%	6	149,1%	5	96,9%	23	109,7%	36	138,0%	7	17,4%	67	128,8%	2
Сахалинская область	119,6%	7	135,9%	8	152,8%	4	97,4%	19	94,7%	77	117,0%	17	20,9%	71	95,5%	82
Республика Тыва	115,8%	8	67,2%	85	98,3%	50	79,3%	80	166,6%	1	167,5%	1	41,6%	83	99,5%	78
Московская область	115,0%	9	136,8%	7	114,9%	16	128,6%	2	91,3%	81	103,3%	34	16,0%	62	123,0%	5
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра	114,0%	10	129,2%	9	153,0%	3	106,4%	7	82,1%	84	99,0%	47	24,2%	76	99,1%	79
Камчатский край	112,7%	11	112,5%	16	104,1%	35	97,2%	21	122,9%	10	127,1%	12	11,1%	48	114,9%	22

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Республика Татарстан	111,6%	12	127,8%	10	134,6%	8	99,3%	14	106,7%	49	89,7%	77	17,0%	66	108,2%	46
Республика Алтай	110,8%	13	73,9%	83	93,8%	62	82,0%	76	159,0%	2	145,2%	5	34,9%	80	113,6%	25
Республика Саха (Якутия)	108,0%	14	99,1%	30	117,9%	12	89,8%	61	126,1%	6	106,9%	22	13,4%	56	114,1%	24
Мурманская область	107,8%	15	119,8%	12	116,0%	15	103,1%	9	101,6%	65	98,3%	49	8,8%	33	119,4%	9
Севастополь	107,6%	16	103,8%	25	106,5%	27	53,9%	85	110,5%	28	163,5%	2	36,1%	82	127,1%	3
Ленинградская область	107,0%	17	115,4%	13	122,5%	10	114,6%	5	87,6%	83	94,9%	60	14,0%	58	116,6%	18
Орловская область	104,7%	18	93,2%	48	116,6%	14	93,8%	36	121,1%	11	99,0%	48	12,6%	53	106,3%	61
Архангельская область (без АО)	104,7%	19	101,5%	27	91,6%	68	96,7%	26	116,5%	19	117,2%	16	11,1%	49	109,5%	39
Республика Северная Осетия-Алания	104,2%	20	90,5%	58	88,3%	74	86,6%	71	114,7%	22	140,7%	6	22,5%	74	107,3%	54
Ярославская область	103,9%	21	106,0%	23	107,3%	25	93,0%	44	111,4%	26	101,8%	39	6,7%	18	110,9%	34
Республика Бурятия	103,8%	22	81,9%	74	90,7%	71	86,8%	70	124,2%	8	135,2%	8	23,3%	75	112,0%	29
Республика Коми	103,7%	23	96,2%	36	112,4%	17	96,7%	25	110,4%	30	102,8%	36	7,3%	20	91,8%	84
Нижегородская область	103,7%	24	110,1%	18	102,9%	40	106,0%	8	105,7%	55	93,7%	66	5,9%	14	109,3%	40
Свердловская область	103,7%	25	114,0%	14	105,7%	29	98,8%	15	107,0%	45	92,8%	70	7,8%	25	106,5%	60
Тульская область	103,5%	26	107,4%	22	103,8%	37	100,5%	11	106,5%	50	99,4%	46	3,4%	4	117,5%	14
Курская область	103,3%	27	105,8%	24	99,3%	46	93,0%	43	118,8%	12	99,7%	45	9,4%	39	118,7%	11

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Челябинская область	103,0%	28	95,8%	37	119,9%	11	97,3%	20	107,6%	43	94,4%	64	10,5%	45	110,0%	37
Чеченская Республика	103,0%	29	79,8%	78	83,0%	81	79,6%	79	154,3%	3	118,0%	15	32,0%	78	113,3%	26
Тюменская область (без АО)	103,0%	30	93,2%	49	117,9%	13	100,2%	12	100,0%	69	103,5%	33	8,9%	35	108,2%	45
Хабаровский край	102,9%	31	108,3%	20	99,1%	47	94,4%	33	106,9%	46	105,8%	25	5,8%	11	107,4%	53
Белгородская область	102,8%	32	120,5%	11	108,6%	22	92,2%	49	104,9%	59	87,9%	81	12,7%	54	110,5%	36
Краснодарский край	101,9%	33	107,6%	21	102,8%	41	110,6%	6	93,5%	78	95,1%	59	7,4%	23	111,3%	31
Чувашская Республика	101,9%	34	82,7%	72	112,4%	18	89,8%	60	118,6%	13	105,9%	24	14,9%	60	107,1%	55
Республика Карелия	101,6%	35	95,6%	40	99,7%	44	95,7%	29	110,1%	34	106,7%	23	6,5%	17	105,3%	64
Республика Калмыкия	101,0%	36	74,6%	82	104,8%	33	84,0%	72	126,2%	5	115,3%	18	21,2%	72	97,8%	81
Удмуртская Республика	100,9%	37	96,7%	31	104,8%	34	90,4%	59	115,8%	21	96,6%	56	9,7%	42	100,7%	77
Караево-Черкесская Республика	100,5%	38	75,4%	81	89,4%	73	80,9%	77	125,0%	7	131,8%	10	25,9%	77	109,0%	43
Республика Крым	100,4%	39	83,7%	69	83,5%	80	65,6%	84	116,5%	18	152,6%	3	34,3%	79	121,5%	7
Республика Мордовия	100,4%	40	80,7%	76	103,8%	36	83,5%	74	115,9%	20	118,0%	14	17,5%	68	107,9%	49
Калужская область	100,1%	41	108,8%	19	106,4%	28	94,4%	34	100,1%	68	90,8%	74	7,7%	24	117,1%	16
Республика Ингушетия	100,0%	42	69,9%	84	77,2%	84	76,6%	82	145,8%	4	130,7%	11	35,4%	81	102,3%	73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Ивановская область	99,9%	43	92,0%	53	101,8%	42	92,1%	50	111,9%	25	102,0%	38	8,3%	28	106,9%	57
Томская область	99,8%	44	93,6%	47	95,8%	57	92,6%	47	114,5%	23	102,8%	35	9,1%	38	98,6%	80
Пензенская область	99,8%	45	91,3%	55	107,1%	26	89,0%	64	106,4%	52	104,9%	28	8,8%	34	114,4%	23
Тверская область	99,7%	46	100,5%	28	96,5%	53	94,5%	32	105,6%	57	101,6%	42	4,4%	5	103,0%	71
Воронежская область	99,6%	47	111,6%	17	81,1%	83	93,2%	42	106,4%	51	105,5%	27	12,4%	52	108,5%	44
Смоленская область	99,3%	48	87,4%	66	107,8%	24	96,9%	22	106,8%	48	97,5%	53	8,4%	31	109,6%	38
Новосибирская область	99,2%	49	93,9%	46	97,2%	52	98,2%	16	109,4%	37	97,2%	55	6,0%	15	117,9%	12
Липецкая область	98,8%	50	113,1%	15	107,8%	23	91,7%	54	97,4%	74	84,1%	84	11,9%	51	109,3%	41
Костромская область	98,8%	51	96,5%	35	95,1%	60	90,5%	58	114,0%	24	97,8%	51	9,0%	37	105,3%	63
Самарская область	98,8%	52	96,6%	34	108,7%	21	97,4%	18	99,7%	70	91,6%	73	6,3%	16	101,6%	76
Республика Хакасия	98,8%	53	83,4%	70	103,5%	39	96,4%	27	106,9%	47	103,7%	30	9,5%	40	108,1%	47
Кировская область	98,6%	54	90,7%	57	98,9%	48	89,8%	62	117,7%	14	96,1%	57	11,5%	50	112,5%	28
Рязанская область	98,4%	55	95,0%	41	92,1%	66	91,8%	52	109,8%	35	103,6%	32	8,1%	27	109,1%	42
Омская область	98,1%	56	91,1%	56	95,8%	56	95,8%	28	110,4%	31	97,6%	52	7,4%	22	104,0%	67
Иркутская область	97,7%	57	85,1%	68	104,9%	32	99,5%	13	106,3%	53	92,9%	69	9,0%	36	111,3%	32
Вологодская область	97,7%	58	96,6%	33	111,0%	20	93,6%	40	101,8%	63	85,5%	82	9,7%	43	103,4%	69
Калининградская область	97,5%	59	95,8%	38	98,7%	49	100,6%	10	94,9%	76	97,5%	54	2,4%	1	117,3%	15
Новгородская область	97,2%	60	94,4%	43	105,1%	30	94,7%	31	100,8%	66	90,7%	75	5,9%	12	106,8%	59

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Курганская область	97,1%	61	80,5%	77	95,8%	55	90,9%	56	123,9%	9	94,5%	63	16,6%	65	102,9%	72
Псковская область	97,1%	62	87,7%	65	93,7%	63	93,7%	37	108,4%	39	101,7%	40	8,3%	29	104,9%	65
Пермский край	97,1%	63	92,1%	52	103,7%	38	93,6%	38	101,8%	64	94,1%	65	5,4%	9	104,5%	66
Владимирская область	97,0%	64	95,6%	39	97,4%	51	91,8%	53	105,5%	58	94,6%	62	5,3%	7	122,1%	6
Республика Башкортостан	96,8%	65	96,7%	32	88,1%	75	92,9%	45	105,9%	54	100,1%	44	7,0%	19	103,2%	70
Кабардино-Балкарская Республика	96,7%	66	77,7%	79	87,3%	77	83,7%	73	110,3%	32	124,4%	13	20,5%	70	106,9%	56
Красноярский край	96,7%	67	89,0%	62	111,9%	19	92,2%	48	99,6%	71	90,6%	76	9,8%	44	101,8%	75
Тамбовская область	96,6%	68	102,8%	26	85,7%	79	87,8%	68	117,4%	15	89,2%	79	13,9%	57	103,8%	68
Саратовская область	96,5%	69	85,6%	67	95,2%	58	93,9%	35	107,3%	44	100,6%	43	8,3%	30	107,8%	50
Амурская область	96,4%	70	92,7%	51	91,2%	70	89,0%	65	105,7%	56	103,7%	31	7,9%	26	119,2%	10
Брянская область	96,2%	71	92,9%	50	96,4%	54	90,9%	57	108,4%	40	92,6%	72	7,4%	21	113,0%	27
Кемеровская область	96,2%	72	91,6%	54	99,4%	45	91,4%	55	102,7%	62	96,0%	58	5,1%	6	108,0%	48
Ростовская область	95,9%	73	94,6%	42	93,2%	64	97,9%	17	104,6%	60	89,5%	78	5,9%	13	110,5%	35
Приморский край	95,9%	74	99,9%	29	92,7%	65	93,6%	39	95,6%	75	97,8%	50	3,1%	2	115,7%	20
Забайкальский край	95,7%	75	81,4%	75	94,9%	61	80,9%	78	117,2%	16	104,2%	29	16,2%	63	117,9%	13
Ульяновская область	95,5%	76	89,1%	61	86,8%	78	89,3%	63	110,3%	33	102,0%	37	10,7%	46	106,0%	62
Еврейская автономная область	95,5%	77	82,6%	73	92,1%	67	83,3%	75	107,9%	41	111,5%	20	14,2%	59	111,6%	30

Окончание таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Оренбургская область	95,2%	78	88,8%	63	105,1%	31	96,9%	24	100,2%	67	84,8%	83	8,7%	32	106,8%	58
Республика Адыгея	94,2%	79	94,4%	44	91,2%	69	72,0%	83	107,8%	42	105,5%	26	15,2%	61	119,8%	8
Республика Марий Эл	93,9%	80	77,6%	80	101,3%	43	87,6%	69	109,4%	38	93,7%	67	13,0%	55	102,2%	74
Волгоградская область	93,9%	81	94,2%	45	90,3%	72	92,7%	46	98,8%	73	93,4%	68	3,3%	3	94,6%	83
Астраханская область	93,8%	82	87,7%	64	95,2%	59	91,8%	51	92,8%	79	101,6%	41	5,5%	10	115,4%	21
Алтайский край	93,4%	83	82,9%	71	76,3%	85	88,6%	66	110,8%	27	108,4%	21	16,5%	64	107,6%	51
Ставропольский край	91,8%	84	89,5%	60	87,7%	76	88,1%	67	99,0%	72	94,8%	61	5,3%	8	111,0%	33
Республика Дагестан	89,7%	85	90,1%	59	82,7%	82	79,3%	81	103,8%	61	92,8%	71	10,7%	47	107,6%	52

Примечание: К – интегральный индекс инклюзивного развития; индексы по направлениям К1 – «Бедность и неравенство»; К2 – «Экономический рост и занятость»; К3 – «Инфраструктура»; К4 – «Образование»; К5 – «Продолжительность жизни и здравоохранение»; V – квадратический коэффициент вариации, рассчитанный для оценки сбалансированности уровня инклюзивного развития регионов РФ по отдельным направлениям инклюзивного развития; Темп роста ВРП за период 2015–2020 гг. – в % к среднероссийскому показателю.

**Группировка регионов России
по уровню инклюзивного развития и темпам роста ВРП**

Уровень инклюзивного развития за период 2016–2021 гг.	Темп роста ВРП за период 2016–2021 гг.		
	рост выше среднероссийского уровня (29 регионов)	рост ниже среднероссийского уровня (48 регионов)	Снижение (8 регионов)
1	2	3	4
выше среднероссийского уровня (42 региона)	Ямало-Ненецкий автономный округ, Чукотский автономный округ, Москва, Санкт-Петербург, Магаданская область, Московская область, Камчатский край, Республика Алтай, Республика Саха (Якутия), Мурманская область, Севастополь, Ленинградская область, Республика Бурятия, Тульская область, Курская область, Чеченская Республика, Республика Крым, Калужская область (18 регионов)	Республика Татарстан, Орловская область, Архангельская область (без АО), Республика Северная Осетия-Алания, Ярославская область, Нижегородская область, Свердловская область, Челябинская область, Тюменская область (без АО), Хабаровский край, Белгородская область, Краснодарский край, Чувашская Республика, Республика Карелия, Удмуртская Республика, Карачаево-Черкесская Республика, Республика Мордовия, Республика Ингушетия (18 регионов)	Ненецкий автономный округ, Сахалинская область, Республика Тыва, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, Республика Коми, Республика Калмыкия (6 регионов)
ниже среднероссийского уровня (43 региона)	Пензенская область, Новосибирская область, Кировская область, Калининградская область, Владимирская область, Амурская область, Брянская область, Приморский край, Забайкальский край, Республика Адыгея, Астраханская область (11 регионов)	Ивановская область, Тверская область, Воронежская область, Смоленская область, Липецкая область, Костромская область, Самарская область, Республика Хакасия, Рязанская область, Омская область, Иркутская область, Вологодская область, Новгородская область, Курганская область, Псковская область, Пермский край, Республика Башкортостан, Кабардино-Балкарская Республика,	Томская область, Волгоградская область (2 региона)

1	2	3	4
		Красноярский край, Тамбовская область, Саратовская область, Кемеровская область, Ростовская область, Ульяновская область, Еврейская автономная область, Оренбургская область, Республика Марий Эл, Алтайский край, Ставропольский край, Республика Дагестан (30 регионов)	

Кроме того, регион РФ, имеющий максимальное значение интегрального индекса инклюзивного развития – Ненецкий автономный округ – характеризуется наиболее несбалансированной системой частных индексов инклюзивного развития: значение квадратического коэффициента вариации, рассчитанное для оценки разброса значений частных индексов инклюзивного развития для данного региона, составило 62,6% (максимальное значение среди регионов РФ).

В группе регионов-лидеров выделим город Санкт-Петербург, как регион с наиболее сбалансированной системой частных индексов инклюзивного развития (значение квадратического коэффициента вариации – 9,5%), поэтому данный регион был выбран в качестве эталонного для второго этапа расчетов.

Группировка регионов РФ по результатам расчетов интегрального индекса с использованием в качестве пороговых значений показателей г. Санкт-Петербурга отражены в таблице 4. При этом 7 регионов РФ имели значения интегрального индекса 100% и выше (высокий уровень инклюзивности); 38 регионов РФ имели значения интегрального индекса в диапазоне 85–99% (средний уровень инклюзивности) и 40 регионов РФ (в том числе Красноярский край) имели значения интегрального индекса ниже 85% (низкий уровень инклюзивности).

**Группировка регионов России по темпам роста ВРП
и уровню инклюзивного развития
(в качестве пороговых рассматриваются значения г.Санкт-Петербурга)**

Уровень ин- клюзивного развития за период 2016–2021 гг.	Темп роста ВРП за период 2016–2021 гг.		
	рост выше среднерос- сийского уровня (29 регионов)	рост ниже среднерос- сийского уровня (48 регионов)	Снижение (8 регионов)
1	2	3	4
высокий (7 регионов)	Ямало-Ненецкий ав- тономный округ, Чу- котский автономный округ, Москва, Санкт- Петербург, Магадан- ская область (5 реги- онов)		Ненецкий авто- номный округ, Республика Ты- ва (2 региона)
средний (38 региона)	Московская область, Камчатский край, Республика Алтай, Республика Саха (Якутия), Мурманская область, Чеченская Республика, Севасто- поль, Республика Бу- рятия, Ленинградская область, Республика Крым, Тульская об- ласть, Курская об- ласть, Пензенская об- ласть (13 регионов)	Республика Татарстан, Республика Ингуше- тия, Орловская об- ласть, Республика Се- верная Осетия- Алания, Карачаево- Черкесская Республи- ка, Архангельская об- ласть (без АО), Чу- вашская Республика, Челябинская область, Ярославская область, Нижегородская об- ласть, Свердловская область, Республика Карелия, Тюменская область (без АО), Рес- публика Мордовия, Хабаровский край, Ивановская область, Удмуртская Респуб- лика, Белгородская область, Краснодар- ский край, Республика Хакасия, Курганская область (21 регион)	Сахалинская область, Ханты- Мансийский ав- тономный округ – Югра, Рес- публика Кал- мыкия, Респуб- лика Коми (4 региона)

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4
<p>низкий (40 регионов)</p>	<p>Калужская область, Новосибирская область, Кировская область, Калининградская область, Владимирская область, Амурская область, Брянская область, Приморский край, Забайкальский край, Республика Адыгея, Астраханская область (11 регионов)</p>	<p>Тверская область, Воронежская область, Смоленская область, Липецкая область, Костромская область, Самарская область, Рязанская область, Омская область, Иркутская область, Вологодская область, Новгородская область, Псковская область, Пермский край, Республика Башкортостан, Кабардино-Балкарская Республика, Красноярский край, Тамбовская область, Саратовская область, Кемеровская область, Ростовская область, Ульяновская область, Еврейская автономная область, Оренбургская область, Республика Марий Эл, Алтайский край, Ставропольский край, Республика Дагестан (27 регионов)</p>	<p>Томская область, Волгоградская область (2 региона)</p>