

**Шестнадцатая международная
конференция «Управление
развитием крупномасштабных
систем» (MLSD'2023)**



ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ
РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ
НАУК

**ОЦЕНКА НЕЛИНЕЙНОГО ХАРАКТЕРА ВЗАИМОСВЯЗИ ДИНАМИКИ
ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ И КАЧЕСТВА РАЗВИТИЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ В
РОССИЙСКИХ АГЛОМЕРАЦИЯХ**

Доклад подготовлен в рамках гранта РФФИ № 23-28-10090 «Моделирование и оценка качества жизни населения Северо-Запада, определение степени влияния агломерационных процессов на города и регионы, обоснование возможных сценариев развития агломераций и оценка эффектов от реализации различных сценариев агломерирования территории в условиях больших вызовов»)

**Рослякова Наталья Андреевна
ИПРЕ РАН**

28 сентября 2023 г.
Москва

Стратегия пространственного развития регионов РФ

УТВЕРЖДЕНА
распоряжением Правительства
Российской Федерации
от 13 февраля 2019 г. № 207-р

СТРАТЕГИЯ пространственного развития Российской Федерации на период до 2025 года

I. Общие положения

Стратегия пространственного развития Российской Федерации на период до 2025 года (далее - Стратегия) разработана в соответствии с Федеральным законом "О стратегическом планировании в Российской Федерации", Основами государственной политики регионального развития Российской Федерации на период до 2025 года, утвержденными Указом Президента Российской Федерации от 16 января 2017 г. № 13 "Об утверждении Основ государственной политики регионального развития Российской Федерации на период до 2025 года", и национальными целями и стратегическими задачами развития Российской Федерации на период до 2024 года, определенными Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. № 204 "О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года". Стратегия учитывает основные положения Стратегии национальной безопасности Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 31 декабря 2015 г. № 683 "О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации".

Стратегия представляет собой документ стратегического планирования, разрабатываемый в рамках целеполагания по территориальному принципу.

Понятия, используемые в Стратегии, означают следующее:

1 Геостратегическая территория Российской Федерации - территория в границах одного или нескольких субъектов Российской Федерации, имеющая существенное значение для обеспечения устойчивого социально-экономического развития, территориальной целостности и безопасности Российской Федерации, характеризующаяся специфическими условиями жизни и ведения хозяйственной деятельности

2 Перспективная экономическая специализация субъекта Российской Федерации - совокупность укрупненных видов экономической деятельности (отраслей), обусловленных благоприятным сочетанием конкурентных преимуществ (пространственных факторов размещения видов экономической деятельности)

- 3 Перспективный центр экономического роста - территория одного или нескольких муниципальных образований и(или) акватория, обладающие потенциалом для обеспечения значительного вклада в экономический рост Российской Федерации и(или) субъекта Российской Федерации в среднесрочный и долгосрочный периоды (к перспективным центрам экономического роста относятся в том числе минерально-сырьевой центр и агропромышленный центр)

Пространственное развитие – совершенствование системы расселения и территориальной организации экономики, в том числе за счет проведения эффективной государственной политики регионального развития



ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ
РЕГИОНАЛЬНОЙ
ЭКОНОМИКИ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ
НАУК

Тенденции динамики численности населения в крупнейших агломерациях России в 2016-2022 гг. по типам



Объект

Средний темп
роста, доля

Регионы с положительными тенденциями

Московская агломерация; Московская область без агломерации; Санкт-Петербургская агломерация; Ленинградская область без агломерации; Краснодар; Краснодарский край без агломерации

1.04

Регионы, где прирост агломерации компенсирует отток с остальной территории региона

Казань; Агломерация Набережные Челны – Нижнекамск; Республика Татарстан без агломераций; Тюмень; Тюменская область без агломерации; Новосибирск; Новосибирская область без агломерации

1.02

Регионы, где прирост агломерации не компенсирует отток с остальной территории региона

Воронеж; Воронежская область без агломерации; Ростов-на-Дону; Ростовская область без агломерации; Уфа; Республика Башкортостан без агломерации; Пермь; Пермский край без агломерации; Екатеринбург; Свердловская область без агломерации; Красноярск; Красноярский край без агломерации

0.98

Регионы с отрицательными тенденциями

Волгоград; Волгоградская область без агломерации; Нижний Новгород; Нижегородская область без агломерации; Агломерация Самара – Тольятти; Самарская область без агломерации; Челябинск; Челябинская область без агломерации; Иркутск; Иркутская область без агломерации; Омск; Омская область без агломерации; Владивосток; Приморский край без агломерации

0.97

Оценка эластичности численности населения в зависимости от уровня развития качества городской среды



ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ
РЕГИОНАЛЬНОЙ
ЭКОНОМИКИ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ
НАУК

Теоретическая конструкция, описывающая эластичность влияния фактора в классическом варианте, имеет следующий вид:

$$(1) \quad e_i = \frac{\Delta Y_i / Y_{i1}}{\Delta X_i / X_{i1}}$$

где Y – описывает динамику численности населения в i агломерации, а X – описывает динамику индекса качества городской среды, который формируется Министерством строительства России.

Рассматривались изменения за весь доступный для анализа период с 2018 по 2022 гг., соответственно, в качестве Δ выступает разность между уровнем 2022 и 2018 годов. Разные знаки у расчётных значений эластичностей позволяют говорить о наличии как прямой, так и обратной связи между параметрами.

Если значение эластичности больше 1, мы говорим об эластичности реакции численности населения на изменения в городской среде, если значения попадают в диапазон $(0; 1)$, то мы говорим о неэластичной связи.

Результаты расчётов

Объект	Коэфф. эласт.	Объект	Коэфф. эласт.
Московская агломерация	0.255	Воронеж	-0.069
МО без агломерации	0.310	ВО без агломерации	0.006
Санкт-Петербургская агломерация	0.010	Ростов-на-Дону	0.020
ЛО без агломерации	8.722	РО без агломерации	-0.124
Краснодар	0.659	Уфа	0.080
КК без агломерации	0.012	РБ без агломерации	-0.165
Казань	0.092	Пермь	-0.023
Агломерация Набережные Челны - Нижнекамск	-0.732	ПК без агломерации	-0.208
РТ без агломераций	-0.075	Екатеринбург	0.179
Тюмень	0.593	СО без агломерации	-0.171
ТО без агломерации	-0.065	Красноярск	0.176
Новосибирск	0.020	КК без агломерации	-0.114
НО без агломерации	-0.083		
Волгоград	-0.025	Агломерация Самара – Тольятти	-0.168
ВО без агломерации	-0.135	СО без агломерации	-0.060
Нижний Новгород	-0.158	Челябинск	-0.070
НО без агломерации	-0.201	ЧО без агломерации	-0.121
Иркутск	-0.091	Омск	-0.081
ИО без агломерации	-0.110	ОО без агломерации	-0.220
Владивосток	-0.131		
ПК без агломерации	-0.160		



ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ
РЕГИОНАЛЬНОЙ
ЭКОНОМИКИ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ
НАУК

Статистические оценки: средние в группах

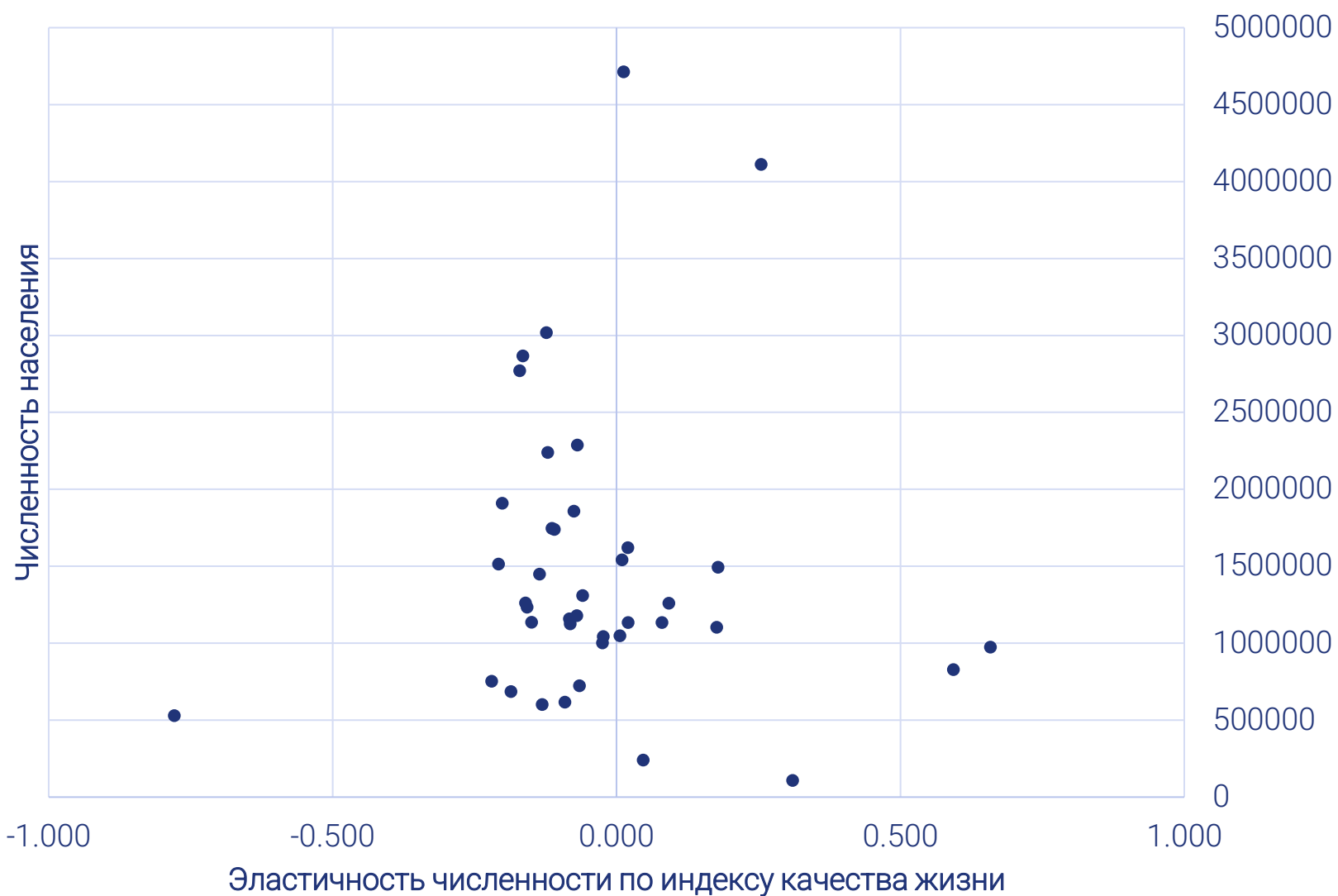


ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ
РЕГИОНАЛЬНОЙ
ЭКОНОМИКИ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ
НАУК

Регион	Средне в группе		
	Динамика численности населения	Динамика индекса качества городской среды	Эластичность
Положительная динамика	1.049	1.136	1.144
Рост агломерации перекрывает отток региона	1.024	1.152	-0.031
Рост агломерации не перекрывает отток региона	0.987	1.187	-0.041
Отрицательная динамика	0.970	1.219	-0.141



ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ
РЕГИОНАЛЬНОЙ
ЭКОНОМИКИ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ
НАУК



Распределение эластичности численности населения в зависимости от уровня развития качества городской среды

Публикации по теме:

Рослякова Н.А. Оценка нелинейного характера взаимосвязи динамики численности населения и качества развития городской среды в российских агломерациях // Управление развитием крупномасштабных систем (MLSD'2023): труды Шестнадцатой международной конференции, 26–28 сентября 2023 г., Москва / под общ. ред. С.Н. Васильева, А.Д. Цвиркуна; Ин-т проблем упр. им. В.А. Трапезникова Рос. акад. наук. – М.: ИПУ РАН, 2023. – с.1156-1160. DOI: 10.25728/mlsd.2023.3378



ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ
РЕГИОНАЛЬНОЙ
ЭКОНОМИКИ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ
НАУК



ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ
РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ
НАУК

Благодарю за внимание!

Исследование выполнено за счет гранта Российского научного фонда № 23-28-10090, <https://rscf.ru/project/23-28-10090/> и гранта Санкт-Петербургского научного фонда при поддержке Правительства Санкт-Петербурга, в Институте проблем региональной экономики Российской академии наук.

Roslyakova24.ru
na@roslyakova24.ru

 (812) 3164865

 190013, г. Санкт-Петербург, ул. Серпуховская, 38

 www.iresras.ru

 <https://vk.com/iresrasru>

 info@iresras.ru