

Образовательный потенциал как фактор демографического развития городов и районов Рязанской области (2000-2020 гг.)

**Попов Георгий Евгениевич,
Холина Вероника Николаевна,
Российский университет дружбы народов имени П. Лумумбы (РУДН)
117198, Москва, Россия, ул. Миклухо-Маклая, 6**

В статье проанализирована динамика численности населения районов Рязанской области за 2000-2022 гг. в сравнении с аналогичными показателями РФ в среднем и Центрального федерального округа. Выявлены ключевые причины депопуляции региона, выделены 4 типа районов по особенностям динамики численности населения (районы с приростом населения – 2 района из 25, районы с высокой, средней и низкой убылью населения – 23). Среди главных причин сокращения численности населения в наиболее проблемных районах (кроме низких показателей рождаемости, типичных для РФ в целом и Центрального федерального округа) ведущую роль играет отсутствие транспортного сообщения с региональным центром и высших и средних профессиональных учебных заведений, закрытие промышленных предприятий и предприятий АПК, низкий уровень развития инфраструктуры для комфортной жизни населения и др. Предложены варианты оптимизации демографической структуры населения.

Ключевые слова: демографическая ситуация, динамика численности населения, относительный и абсолютный прирост депопуляция, города, районы Рязанской области, урбанизация.

JEL коды: R23.

Educational Potential as a Factor of Demographic Development of Cities and Districts of the Ryazan Region (2000-2020)

**Popov Georgii Evgenievich,
Kholina Veronika Nikolaevna,
Peoples' Friendship University of Russia named after Patrice Lumumba
117198, Moscow, Miklukho-Maklaya str., 6**

The article analyzes the population's dynamics of the districts of the Ryazan oblast' districts for 2000–2022 in comparison with similar average indicators of the Russian Federation and the Central Federal District. The key reasons for the depopulation of the region, internal spatial differences are revealed: 4 types of districts according to the peculiarities of population dynamics (areas with population growth – 2 out of 25, areas with high, medium and low population decline – 23). Among the main reasons for the population's decline in the most problematic areas (in addition to low birth rates typical for Russian Federation), the leading role is played by the lack of transport links with the regional center, lack of higher and professional educational institutions, the closure of industrial and agricultural enterprises, the low level of infrastructure development for a comfortable life of the population, etc. Options for optimizing the demographic structure of the population are proposed.

Key words: population dynamics, cities, districts of the Ryazan region, urbanization.

Введение

Рост численности населения – важная задача социально-экономического развития более развитых стран, в т.ч. России. Несмотря на то, демографическая политика нашей страны ориентирована на рост численности населения (в т.ч. увеличение рождаемости и рост продолжительности жизни), за 2000-2020 гг. наблюдалось сокращение численности населения страны на 1%, а в некоторых регионах сокращение было более существенным.

Целью работы был порайонный анализ динамики численности населения Рязанской области, выявление районов с различной динамикой (ростом, сокращением численности населения), причин и следствий сложившихся тенденций.

Среди регионов России Рязанская область занимает 45 место по численности населения. По данным Всероссийской переписи населения, в 2020 г. в области проживало 1,088 млн чел., доля городского населения – 71%. Почти половина населения региона (528,6 тыс. чел.) проживала в областном центре – г. Рязани (48% от общего населения области) [6].

В административном отношении область разделена на 25 районов, 2020 г. в Рязанской области насчитывалось 12 городов: из них 4 города регионального и 8 городов – районных центров; 21 населенный пункт относился к категории поселок городского типа (ПГТ) [1; 11].

За 2002-2020 гг. наблюдалась тенденция убыли населения, его численность сократилась на 10%, что значительно превышает средний показатель по РФ. В то же время в Центральном федеральном округе, где находится Рязанская область, наблюдался прирост населения на 4% [4; 5; 6]. По остальным показателям регион занимает среднее положение по сравнению с другими регионами России.

Обзор литературы и методы исследования

Проблемам демографического развития России и ее регионов посвящены многочисленные работы ученых разных специальностей – как экономистов, так смежных наук – социологов и демографов.

Сокращение населения за счет снижения коэффициента рождаемости ниже уровня простого воспроизводства, по мнению Д.В. Реута, является отличительной чертой демографического развития более развитых стран мира в с конца XX в. [12]. Несмотря на принятые в РФ стратегические документы, нацеленные на стабилизацию численности населения (Концепция демографической политики Российской Федерации на период до 2025 г. [10], Стратегия народосбережения в Российской Федерации на период до 2050 г. [15], Концепция государственной семейной политики в Российской Федерации до 2025 г., Федеральная программа «Дети России», национальный проект «Демография»), кардинального изменения демографического положения пока не произошло.

Статистической основой анализа явились Всероссийские переписи населения за 2002, 2010 и 2020 гг., статистические сборники [4; 5; 6; 11], порталы администраций муниципальных образований Рязанской области [2, 3].

Проблемам взаимосвязи экономического роста и демографического роста посвящены работы Хамер Г.В., Глотовой У.Р. [16]. Гуляевой Т.И. и Такмаковой Е.В., Савкиным В.И. и Козявиным М.А. были разработаны подходы к изучению закономерностей пространственного демографического развития: доказано влияние неравномерности социально-экономического развития на направление миграционных потоков, которые становятся главным фактором роста населения в условиях низких коэффициентов рождаемости [7, 8]. Демографическое развитие Рязанской области, без изучения пространственных различий региона, было рассмотрено Ружинской Л.А. [13] и Слепцовой И.Н. [14].

В ходе исследования использовались статистические методы (табличный и графические методы, анализ показателей рядов динамики), инфографика по районам Рязанской области выполнена в программе QGIS.

Результаты работы

Диспропорции размещения населения Рязанской области. Население в Рязанской области размещено крайне неравномерно, и районы весьма различаются по площади, по численности и плотности населения (рис. 1).

Клепиковский район – самый большой по площади в области, но в нем проживает только 2% от всего населения, а в Рязани – областном центре, который занимает 6% территории от региона, проживает 48% населения. Неравномерность размещения населения связана с тем, что районы не могут конкурировать с областным центром по уровню возможностей для экономически активного населения.

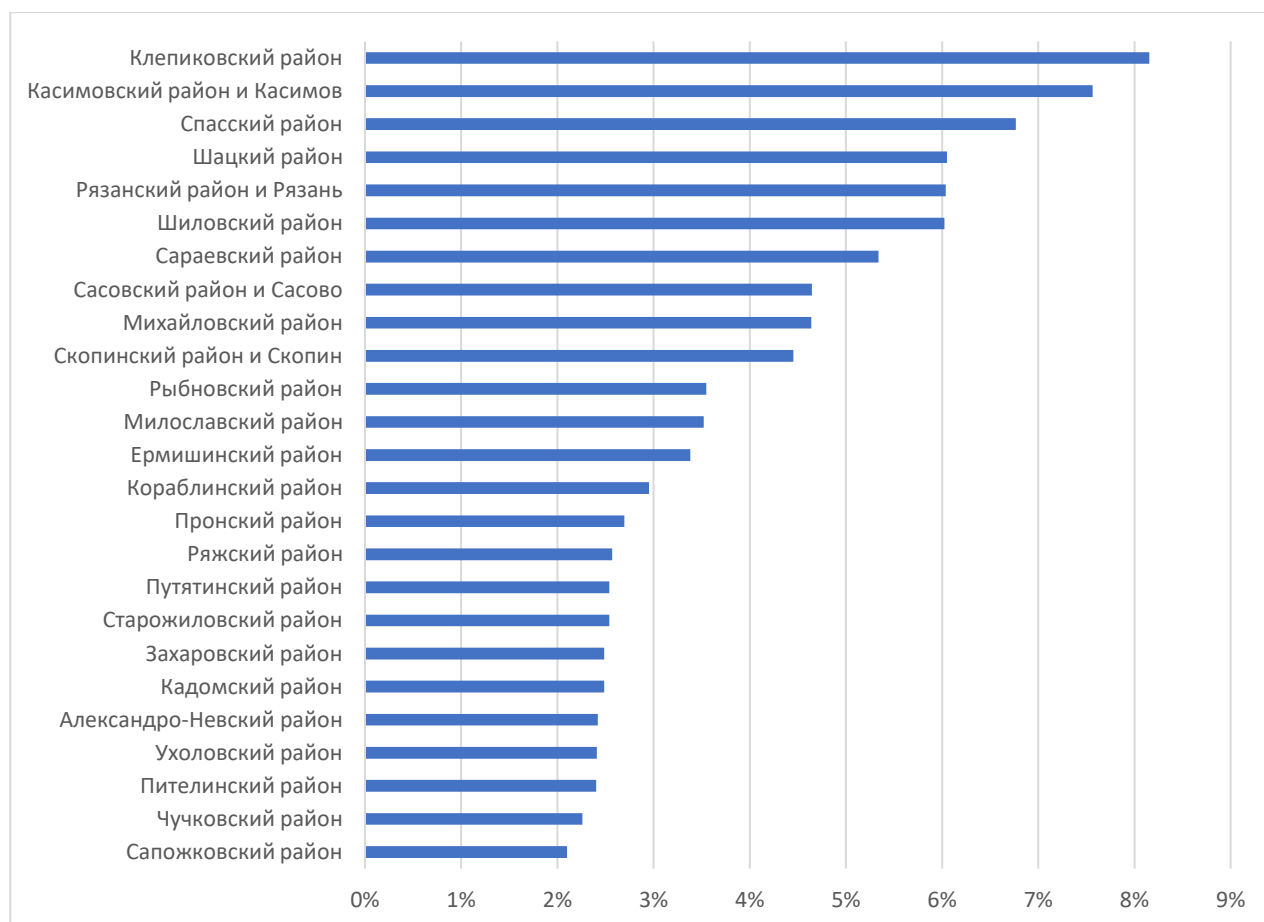


Рис. 1. Доли площадей районов от общей площади Рязанской области, 2020, %.
Источник: составлено на основе данных [1].

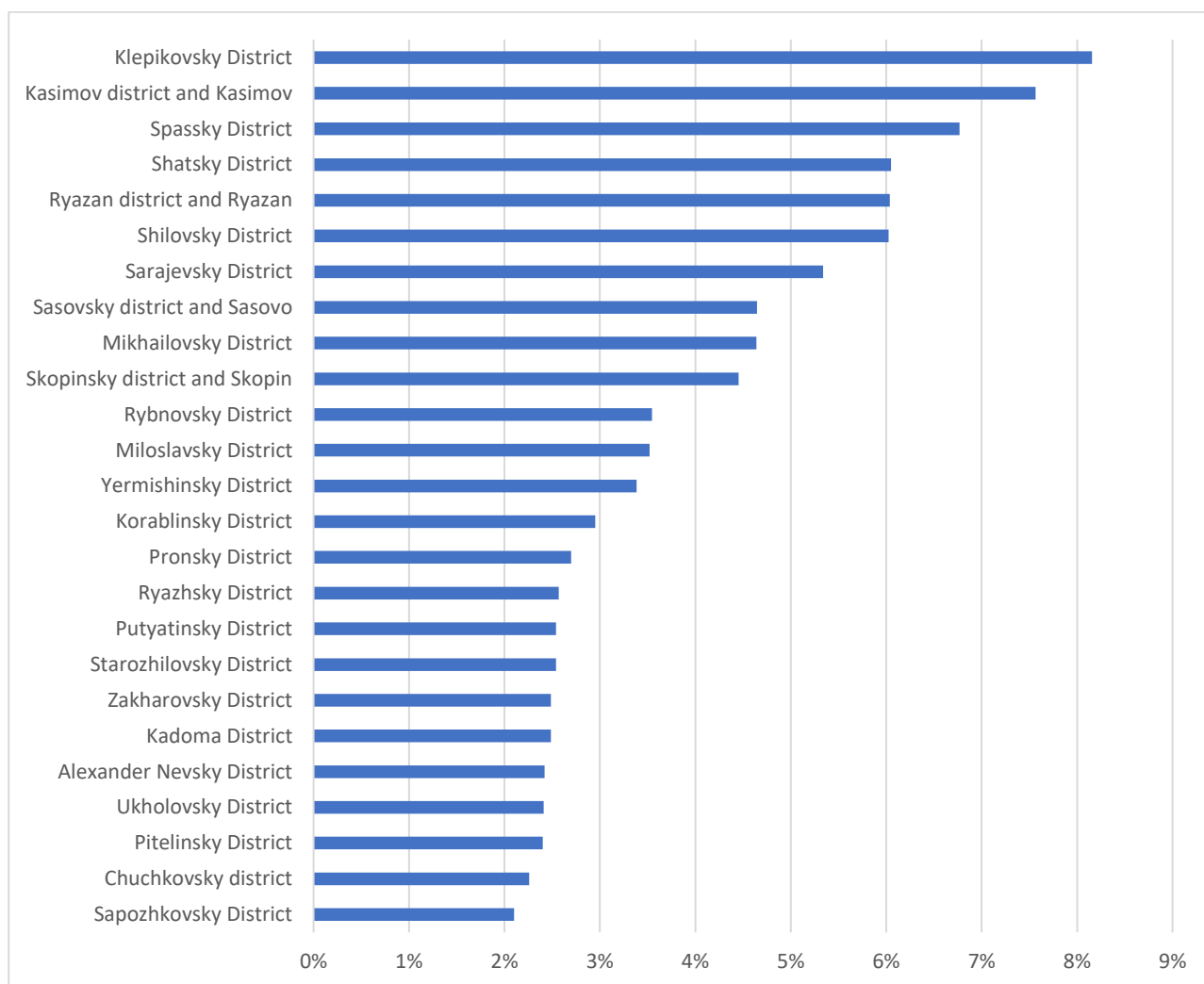


Fig. 1. Shares of district areas from the total area of the Ryazan region, 2020, %.

Source: compiled according to [1].

Пространственные различия в динамике численности населения Рязанской области (2000–2020 гг.). За 2000-2020 гг. убыль населения в Рязанской области составила 10%, что значительно превышает средние показатели по РФ и Центральному федеральному округу. При этом отмечается рост доли городского населения в Рязанской области на 2% (с 69% до 71%).

По типам динамики численности населения (районы с приростом населения, районы с высокой, средней и низкой убылью населения) было выделено 4 группы районов, проанализировано их размещение и причины (табл. 1).

Таблица 1

Динамика численности населения районов Рязанской области 2000-2020 гг.

Район/год	Годы, чел.			Относительный прирост/убыль, %	Доля от общей численности населения обл., 2020 г., %
	2002	2010	2020		
Ермишинский район	10926	8879	6 729	-38%	1%
Чучковский район	11244	8700	6 963	-38%	1%
Пителинский район	7250	5893	4 737	-35%	0,4%
Сараевский район	22725	17810	15 033	-34%	1%
Милославский район	16564	13455	11 061	-33%	1%
Шацкий район	30944	24414	21 021	-32%	2%
Кадомский район	10708	8494	7 658	-28%	1%
Сасовский район и Сасово	51748	46622	37 586	-27%	3%
Ухоловский район	11725	9532	8 521	-27%	1%
Спасский район	34024	30388	24 823	-27%	2%
Клепиковский район	29391	25476	21 479	-27%	2%
Сапожковский район	12542	10901	9 354	-25%	1%
Захаровский район	10607	9136	8 171	-23%	1%
Касимовский район и Касимов	71181	63093	56 159	-21%	5%
Шиловский район	44197	40334	35 356	-20%	3%
Путятинский район	8745	7511	7 081	-19%	1%
Александро-Невский район	13071	11818	10 744	-18%	1%
Скопинский район и Скопин	64317	58558	53 296	-17%	5%
Михайловский район	38377	35223	31 806	-17%	3%
Кораблинский район	26026	22941	22 404	-14%	2%
Пронский район	34467	31393	30 377	-12%	3%
Старожиловский район	17954	17136	15 831	-12%	1%
Ряжский район	31097	29026	27 638	-11%	3%
Рязанский район и Рязань	580940	581796	589 913	2%	53%
Рыбновский район	37140	35585	39 069	5%	4%

Источник: составлено авторами по данным [1; 2; 3].

Population Dynamics of the Districts of the Ryazan Oblast in 2000-2020

District/year	Year, people			Relative increase/decrease, %	Share of the total population of Ryazan Oblast, 2020, %
	2002, people	2010, people	2020, people		
Yermishinsky District	10926	8879	6 729	-38%	1%
Chuchkovsky district	11244	8700	6 963	-38%	1%
Pitelinsky District	7250	5893	4 737	-35%	0,4%
Sarajevsky District	22725	17810	15 033	-34%	1%
Miloslavsky District	16564	13455	11 061	-33%	1%
Shatsky District	30944	24414	21 021	-32%	2%
Kadoma District	10708	8494	7 658	-28%	1%
Sasovsky district and Sasovo	51748	46622	37 586	-27%	3%
Ukholovsky District	11725	9532	8 521	-27%	1%
Spassky District	34024	30388	24 823	-27%	2%
Klepikovsky District	29391	25476	21 479	-27%	2%
Sapozhkovsky District	12542	10901	9 354	-25%	1%
Zakharovsky District	10607	9136	8 171	-23%	1%
Kasimov district and Kasimov	71181	63093	56 159	-21%	5%
Shilovsky District	44197	40334	35 356	-20%	3%
Putyatinsky District	8745	7511	7 081	-19%	1%
Alexander Nevsky District	13071	11818	10 744	-18%	1%
Skopinsky district and Skopin	64317	58558	53 296	-17%	5%
Mikhailovsky District	38377	35223	31 806	-17%	3%
Korablinsky District	26026	22941	22 404	-14%	2%
Pronsky District	34467	31393	30 377	-12%	3%
Starozhilovsky District	17954	17136	15 831	-12%	1%
Ryazhsky District	31097	29026	27 638	-11%	3%
Ryazan district and Ryazan	580940	581796	589 913	2%	53%

Source: compiled by the authors according to [1; 2; 3].

В группу районов с максимальной убылью населения вошли Ермишинский, Чучковский, Пителинский, Сараевский, Милославский и Шацкий районы, расположенные преимущественно на востоке области (они занимают

23 % территории и граничат с Саратовской и Пензенской областями, а также с Республикой Мордовия).

Убыль населения от 22% до 29% отмечалась на 67% территории области – в Шиловском, Спасском, Клепиковском, Старожиловском и других районах области.

Районы с убылью населения фактически попадают в замкнутый круг низкой эффективности: сокращение финансирования социальной сферы (медицинские пункты, школы), транспортного сообщения еще сильнее сказывается на их слабой привлекательности и усиливает отток населения, сокращает рождаемость.

Небольшой рост населения в относительных (2 % и 5 %) и абсолютных (11,5 и 1,9 тыс. чел.) показателях отмечен только в Рязани, Рязанском и Рыбновском районах, граничащих с Московской областью. Только на 10% площади Рязанской области наблюдался прирост населения (рис. 2).

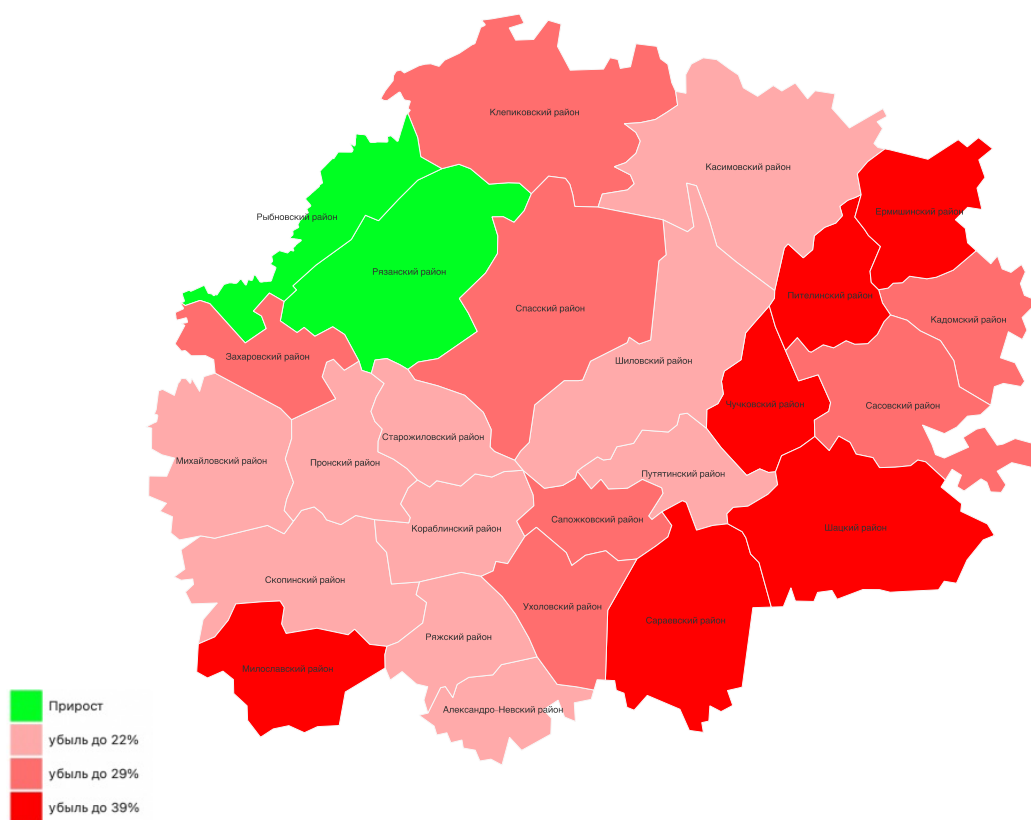


Рис. 2. Динамика численности населения районов Рязанской обл. 2000-2020 гг.
Источник: составлено авторами по основе данных [1; 4; 5; 6].

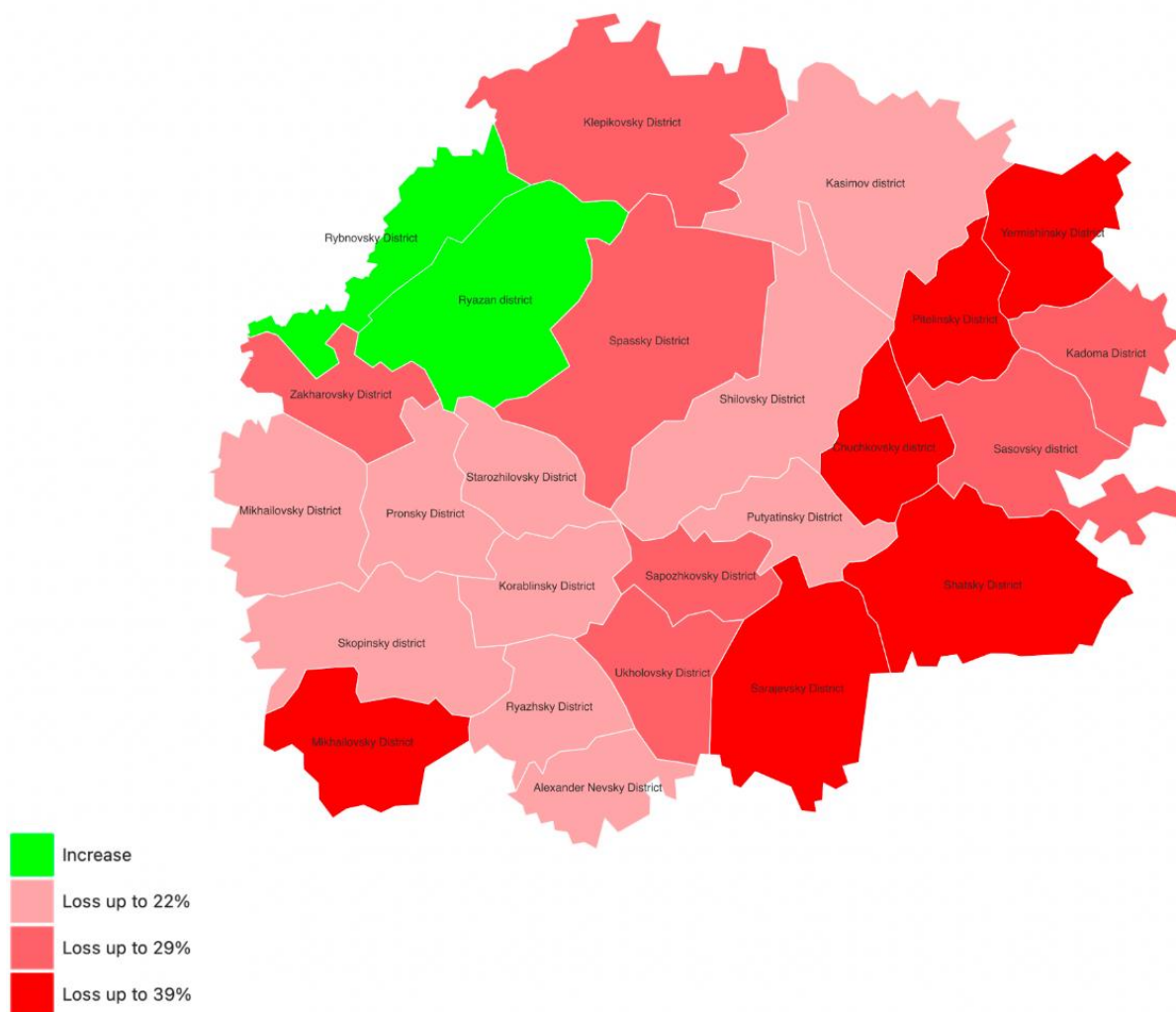


Fig. 2. Population Dynamics of the Districts of the Ryazan Region in 2000-2020. Source: compiled by the authors according to [1; 4; 5; 6].

Для всех районов, где наблюдается убыль населения, можно выделить следующие общие причины: затрудненное транспортное сообщение с региональным центром, закрытие промышленных предприятий и предприятий АПК, отсутствие высших учебных заведений и техникумов, низкий уровень развития инфраструктуры для комфортной жизни населения.

В районах, где расположено хотя бы несколько средних и крупных промышленных предприятий и предприятий АПК, а также хотя бы одно профессиональное учебное заведение, наблюдается средняя и низкая убыль населения (Шиловский, Касимовский, Старожилковский районы и другие).

К общим причинам роста населения можно отнести наличие высокооплачиваемых рабочих мест, учебных заведений и высокий уровень развития инфраструктуры, возможностей здравоохранения. Так, Рязань – областной, культурный, образовательный, экономический центр области. В районе сосредоточены все ВУЗы области – РГУ им. Есенина, РГРТУ, РГМУ и др. Здесь же расположен областной курорт Солотча. В городе располагается Рязанский нефтеперерабатывающий завод (АО «РНПК») и ряд других крупнейших предприятий области. В настоящее время город производит 60 % валовой продукции промышленности области. [2, 3].

Рыбновский район – крупный железнодорожный узел, а также второй культурный центр региона. В районе работает Рязанский железнодорожный техникум (филиал), обеспечивающий кадрами крупнейшую сортировочную станцию Московской железной дороги. В городе Рыбное, который относится к категории малых городов с многопрофильной отраслевой структурой, находятся два федеральных научно-исследовательских института: ВНИИ коневодства и ВНИИ пчеловодства; на 38 предприятиях города (пищевая и перерабатывающая промышленности, строительная индустрия, электроэнергетика, лёгкая промышленность), на которых занято более 2500 человек [2]. Именно по этим причинам экономически активное население и молодёжь переезжает в Рязанский и Рыбновский районы, что влечет усугубление существующих проблем в других районах и области, в частности демографических и экономических (например, снижение экономической активности в регионе, падение уровня жизни и др.) [13].

Перспективы решения демографических проблем Рязанской области

Анализ показал, что при средних для РФ невысоких показателях естественного прироста, важнейшим фактором изменения демографического потенциала становятся миграции из менее развитых в более развитые регионы на страновом, региональном, локальном уровнях.

Создание новых рабочих мест, образовательных учреждений (филиалы университетов и техникумов) могут предотвратить отток трудоспособного населения и, главное – молодежи.

В районах с убылью населения не следует закрывать маршруты общественного транспорта как неэффективные, а наоборот упрощать логистику между районами и региональным центром, а для предприятий вводить налоговые льготы и субсидии.

Потенциалом экономической развития области могут стать рекреационные ресурсы, недостаточно используемые на сегодняшний день. Так, большинство туристов посещают достопримечательности только в Рязанском и Рыбновском районах (Кремль, Иоанно-Богословский монастырь, село Константиново и другие). Реализация туристического потенциала других районов области может активизировать экономическое развитие и сократить убыль населения (например, Ермишинский район с уникальной природой, 7 памятниками истории и архитектуры – дом Остроумова, дом фон Мекка, Пителинский район с найденными поселениями эпохи неолита со множеством заброшенных храмов).

Заключение

За 2000-2020 гг. в Рязанской области наблюдалось сокращение численности населения на 10 %. Из 25 районов области в 23 наблюдается убыль населения от 30% до 10% и только в двух районах, граничащих с Московской областью, отмечается рост численности населения. В регионе высокий уровень урбанизации – на 2020 г. доля городского населения составила 71%. Высоки пространственные различия в размещении населения и экономики: в областном центре на 6% территории проживает 48 % ее населения и производится 60% от валовой продукции.

В настоящее время негативные тенденции убыли населения в районах, приводящей к исчезновению целых населенных пунктов, продолжают: в 2021 г. насчитывалось почти 300 населенных пунктов с нулевым населением [9].

Однако в Рязанской области есть все возможности для предотвращения усугубления сложившейся ситуации. Среди эффективных мер – создание равных условий жизни во всех районах Рязанской области, развитие транспортного сообщения, налоговые льготы предприятиям, работающим в проблемных районах, развития там производств, создание рабочих мест и возможностей для профессионального обучения молодежи после школы. Большой потенциал имеет развитие и продвижение туризма.

Благодарность. Публикация выполнена в рамках проекта №060508-0-000 системы грантовой поддержки РУДН.

Список литературы

1. Административно-территориальное деление Рязанской области [Электронный ресурс]. URL: <http://centr62.narod.ru/admin.htm> (дата обращения: 17.04.2023).
2. Администрация муниципального образования – Рыбновский муниципальный район Рязанской области [Электронный ресурс]. URL: <https://rybnoe.ryazan.gov.ru> (дата обращения: 03.05.2023).
3. Администрация города Рязани [Электронный ресурс]. URL: <https://admrzn.ru> (дата обращения: 06.05.2023).
4. Всероссийская перепись населения 2002 года [Электронный ресурс]. URL: www.perepis2002.ru/index.html?id=11 (дата обращения: 15.04.2023).
5. Всероссийская перепись населения 2010 года [Электронный ресурс]. URL: http://gks.ru/free_doc/new_site/perepis2010/croc/perepis_itogi1612.htm (дата обращения: 15.04.2023).
6. Всероссийская перепись населения 2020 года [Электронный ресурс]. URL: https://rosstat.gov.ru/vpn_popul (дата обращения: 15.04.2023).
7. Гуляева Т.И., Такмакова Е.В., Савкин В.И. Социально-экономические факторы воспроизводства населения в России и в разрезе федеральных округов страны // Статистика и экономика. – 2023. – №2. – С. 4-12.

8. Гуляева Т.И., Такмакова Е.В., Козьявин М.А., Савкин В.И. Народосбережение как фактор устойчивого социально-экономического развития регионов России (на примере Центрального федерального округа) // Статистика и экономика. – 2021. – № 4. – С. 46–56.
9. Зброшенныя деревни Рязанской области [Электронный ресурс]. URL: https://ya62.ru/news/society/zhurnalist_iz_moskvy_sozdal_kartu_zabroshennykh_dereven_ryazanskoj_oblasti/ (дата обращения 05.06.2023).
10. Концепция демографической политики Российской Федерации на период до 2025 года (утв. Указом Президента РФ от 09 октября 2007 г. №1351) [Электронный ресурс]. URL: <https://base.garant.ru/191961/53f89421bbdaf741eb2d1ecc4ddb4c33/> (дата обращения: 22.12.2022).
11. Регионы России. Социально-экономические показатели 2021 г. Статистический сборник. – М.: Росстат, 2021.
12. Реут Д.В. Воспроизводство населения – междисциплинарная научная проблема // Экономическая наука современной России. – 2011. – № 4. – С. 68–78.
13. Ружинская Л. А. Демографическое развитие Рязанской области: оценка и перспективы // Вестник Рязанского государственного университета им. С. А. Есенина. – 2016. – №1 (50). – С. 106-119.
14. Слепцова И.Н. Оценка демографической ситуации в Рязанской области // Стратегия устойчивого развития регионов России. – 2010. – № 2. – С. 204-207.
15. Стратегия народосбережения в Российской Федерации на период до 2050 года. Одобрена решением Координационного совета при Общественной палате РФ по национальным проектам и народосбережению от 24 марта 2021 г. №АГ/9-КС [Электронный ресурс]. URL: https://files.oprf.ru/storage/image_store/strategiya_narodosberezheniya.pdf. (дата обращения: 22.12.2022).
16. Хамер Г.В., Глотова У.Р. Демография и экономика России: динамика взаимовлияния // Экономика и бизнес: теория и практика. – 2023. – №7 (101). – С. 204-208. doi:10.24412/2411-0450-2023-7-204-208.

References

1. Administrativno-territorialnoe delenie Ryazanskoj oblasti [Administrative-territorial division of the Ryazan region]. Available at: <http://centr62.narod.ru/admin.htm> (accessed: 17.04.2023).
2. Administratsiya munitsipalnogo obrazovaniya – Rybnovskiy munitsipalnyy rayon Ryazanskoj oblasti [Administration of Rybnovsky Municipal District of the Ryazan Region]. Available at: <https://rybnoe.ryazan.gov.ru> (accessed: 03.05.2023).
3. Administratsiya goroda Ryazani [Administration of the city of Ryazan]. Available at: <https://admrzn.ru> (accessed: 06.05.2023).
4. Vserossiyskaya perepis naseleniya 2002 goda [All-Russian Population Census 2002]. Available at: www.perepis2002.ru/index.html?id=11 (accessed: 15.04.2023).
5. Vserossiyskaya perepis naseleniya 2010 goda [All-Russian Population Census 2010]. Available at: http://gks.ru/free_doc/new_site/perepis2010/croc/perepis_itogi1612.htm (accessed: 15.04.2023).
6. Vserossiyskaya perepis naseleniya 2020 goda [All-Russian Population Census 2020]. Available at: https://rosstat.gov.ru/vpn_popul (accessed: 15.04.2023).
7. Gulyayeva T.I., Takmakova Ye.V., Savkin V.I. Sotsialno-ekonomicheskie faktoryi vosproizvodstva naseleniya v Rossii i v razreze federalnykh okrugov strany [Socio-Economic Factors of Population Reproduction in Russia and in the Context of Federal Districts of the Country]. *Statistika i ekonomika*, 2023, №2, pp. 4-12.
8. Gulyayeva T.I., Takmakova Ye.V., Kozyavin M.A., Savkin V.I. Narodsberejenie kak faktor ustoychivogo sotsialno-ekonomicheskogo razvitiya regionov Rossii (na primere Tsentralnogo federalnogo okruga) [Saving people as a factor in sustainable socio-economic development of Russian regions (on the example of the Central Federal District)]. *Statistika i ekonomika*, 2021, №4, pp. 46-56.
9. Zabroshennye derevni Ryazanskoj oblasti [Abandoned villages of the Ryazan region]. Available at: https://ya62.ru/news/society/zhurnalist_iz_moskvy_sozdal_kart_u_zabroshennykh_dereven_ryazanskoj_oblasti/ (accessed 05.06.2023).
10. Kontseptsiya demograficheskoy politiki Rossiyskoy Federatsii na period do 2025 goda (utv. Ukazom Prezidenta RF ot 09 oktyabrya 2007. №1351) [The Concept of

Demographic Policy of the Russian Federation for the Period up to 2025 (approved by the Decree of the President of the Russian Federation dated October 09, 2007. № 1351)]. Available at: <https://base.garant.ru/191961/53f89421bbdaf741eb2d1ecc4ddb4c33/> (accessed: 22.12.2022).

11. Regiony Rossii. Sotsialno-ekonomicheskiye pokazateli 2021. Statisticheskii sbornik [Regions of Russia. Socio-economic indicators 2021. Statistical compendium]. Moscow: Rosstat; 2021.

12. Reut D. V. Vosproizvodstvo naseleniya – mejdistsiplinarnaya nauchnaya problema [Population reproduction is an interdisciplinary scientific problem]. Ekonomicheskaya nauka sovremennoy Rossii, 2011, № 4, pp. 68-78.

13. Ruzhinskaya L.A. Demograficheskoe razvitie Ryazanskoj oblasti: otsenka i perspektivy [Demographic Development of the Ryazan Region: Assessment and Prospects]. Vestnik Ryazanskogo gosudarstvennogo universiteta im. S.A. Esenina, 2016, №1 (50), pp. 106-119.

14. Sleptsova I.N. Otsenka demograficheskoy situatsii v Ryazanskoj oblasti [Assessment of the demographic situation in the Ryazan region]. Strategiya ustoychivogo razvitiya regionov Rossii, 2010, №2, pp. 204–207.

15. Strategiya narodosberejaniya v Rossiyskoj Federatsii na period do 2050 goda. Odobrena resheniem Koordinatsionnogo soveta pri Obschestvennoy palate RF po natsionalnyim proektam i narodosberejaniyu ot 24 marta 2021. №AG/9-KS [Strategy for saving people in the Russian Federation for the period up to 2050. Approved by the decision of the Coordinating Council under the Civic Chamber of the RF on National Projects and Saving People dated March 24, 2021 No. AG / 9-KS]. Available at: https://files.oprf.ru/storage/image_store/strategiya_narodosberezeniya.pdf (accessed 22.12.2022).

16. Hamer G.V., Glotova U.R. Demografiya i ekonomika Rossii: dinamika vzaimovliyaniya [Demography and Economics of Russia: Dynamics of Mutual Influence]. Ekonomika i biznes: teoriya i praktika, 2023, №7 (101), pp. 204-208. doi:10.24412/2411-0450-2023-7-204-208.