

УДК 911.3

М. Ю. Аксенова<sup>1</sup>,  
Э. Ф. Мифтякова<sup>2</sup>

**Геодемографическая ситуация сельской местности Ульяновской области в 2002–2019 гг.**

<sup>1,2</sup>ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный педагогический университет им. И. Н. Ульянова», г. Ульяновск, Российская Федерация  
e-mail: 82axmarina@mail.ru<sup>1</sup>, elmira03.92@yandex.ru<sup>2</sup>

**Аннотация.** Статья описывает геодемографическую ситуацию в Ульяновской области за последние семнадцать лет (2002–2019 гг.). В работе произведен анализ проблемы геодемографического развития сельского населения Ульяновской области. Выявлены определенные демографические угрозы развития Ульяновской области.

**Ключевые слова:** геодемография; рождаемость; смертность; миграция; естественная убыль, Ульяновская область.

### Введение

Геодемографическая ситуация отражает совокупность исторически сложившихся на данной территории в определенное время связей демографических процессов и структур с социальной инфраструктурой и образом жизни пространственно локализованных групп населения. Демографическая ситуация — это индикатор, который моментально реагирует на уровень и качество жизни населения в том или ином регионе. Геодемографическая ситуация территории формируется под воздействием целого ряда факторов. Классификация данных факторов очень условна [1].

На развитие демографических процессов оказывают влияние объективные и субъективные факторы. Группа данных факторов индивидуальна для каждого субъекта РФ. Современная демографическая ситуация в регионах России определяется сочетанием следующих факторов: неспецифических; специфических социально-экономических; специфических демографических (геодемографических) [2].

Актуальность данного исследования определяется тем, что анализ геодемографической ситуации раскрывает систему пространственных взаимосвязей между демографическими процессами и структурами, а также социально-экономическими, политическими и экологическими региональными факторами. Комплексная оценка эффективности демографического развития региона, безусловно, является важным элементом процесса управления регионом.

Важнейшими геодемографическими процессами и структурами в регионе являются естественное и механическое движение, возрастно-половая и социально-экономическая структура населения, людность поселений, размещение населения и пр. [3] Геодемографическая ситуация региона формируется под влиянием большого количества факторов: демографические, социальные, экономические, экологические, расселенческие.

## Материалы и методы

Для анализа изменений состояния геодемографического пространства были использованы метод исторического анализа, статистический, сравнительный, системно-структурный анализ, метод пространственного анализа, картографический анализ.

Основной исследовательской базы представляют первичные данные о населении: текущий учет демографических событий, переписи населения, списки и регистры населения. Перечисленные источники информации взаимно дополняют друг друга, что создает условия для получения достоверной геодемографической ситуации.

## Результаты и обсуждение

Ульяновская область расположена на Восточно-Европейской равнине. Площадь области равна 37,18 тыс. км<sup>2</sup>, среди субъектов РФ по данному показателю регион занимает 59 место. Ульяновская область условно подразделяется на холмистое Предволжье (3/4 территории), расположенное на Приволжской возвышенности, и равнинное Заволжье (1/4 территории), большая часть которого занимает древнюю террасу Волги. Климат Ульяновской области умеренно континентальный, характеризуется умеренно холодной зимой и теплым летом, формируется под воздействием континентального воздуха умеренных широт.

Размеры и конфигурация территории Ульяновской области обуславливают ее внутреннюю географию. Область разделена на 21 административный район, на ее территории расположены 6 городов и 29 поселков городского типа и около 970 сельских населенных пунктов (в том числе 61 без населения).

Геодемографическая ситуация в Ульяновской области, как и в целом по стране, характеризуется сложностью и нестабильностью. В настоящее время существуют определенные демографические угрозы развитию Ульяновской области. Одна из основных угроз — это снижение численности населения. Численность постоянного населения Ульяновской области на 1 января 2019 года составила 1 238,4 тысяч человек и уменьшилась по сравнению с 2002 годом на 144,4 тысяч человек — на 10,44%, численность сельского населения уменьшилась на 69,2 тыс. человек — на 6,8% (табл. 1).

**Таблица 1**  
**Динамика численности сельского населения Ульяновской области**  
**(на начало года)**

Годы	Городское и сельское население, тыс. чел.			В общей численности населения, в %	
	всего	городское население	сельское население	городское население	сельское население
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
1959	1116,9	401,3	715,6	36	64
1970	1225,2	638,9	586,3	52	48
1979	1267,8	798,8	469,0	63	37
1989	1396,2	995,3	400,9	71	29
2002	1382,8	1011,6	371,2	73	27

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6
2003	1 378,9	1009,2	369,7	73	27
2008	1 308,6	958,2	350,4	74	26
2010	1 292,8	950,6	342,2	74	26
2018	1 246,6	938,8	307,9	75	25
2019	1 238,4	936,4	302,0	76	24

Составлено по [4–13].

За 17 лет (с 2002 по 2019 г.) изменения численности сельского населения произошли во всех муниципальных образованиях Ульяновской области, особенно эти изменения коснулись сельской местности (табл.2). Из таблицы 2 видно, что в период с 2002 по 2019 г. сельское население Ульяновской области повсеместно уменьшилось, лишь в период с 2010 г. в Чердаклинском районе численность сельского населения незначительно увеличилось, более чем на 500 человек.

Таблица 2

Динамика численности сельского населения по муниципальным образованиям Ульяновской области, чел.

Муниципальное образование	1959 г.	1970 г.	1979 г.	1989 г.	2002 г.	2010 г.	2019 г.
1	2	3	4	5	6	7	8
Базарносызганский район	15 853	13 161	9 126	6 686	5 271	4 381	3 359
Барышский район	41 050	30 629	26 437	22 236	19 213	16 402	13 455
Вешкаймский район	34 177	23 952	18 721	15 238	13 510	11 181	8 828
Инзенский район	42 917	34 712	25 990	19 430	16 729	12 681	9 701
Карсунский район	41 846	33 725	25 780	19 388	16 158	13 539	10 970
Кузоватовский район	37 218	31 665	25 853	21 669	18 542	14 889	11 747
Майнский район	37 489	29 312	24 478	21 332	19 774	16 919	14 035
Мелекесский район	44 914	40 238	32 806	27 563	27 328	25 311	21 912
Николаевский район	48 123	41 548	30 745	25 512	23 857	21 128	17 433
Новомалыклинский район	22 720	22 543	18 081	14 929	17 167	15 837	13 652
Новоспасский район	25 291	16 218	13 082	12 915	12 814	11 443	10 374
Павловский район	23 208	21 931	14 343	11 851	10 609	9 708	7 817
Радищевский район	21 263	18 076	12 504	11 280	10 882	9 720	8 123
Сенгилеевский район	18 372	14 548	12 054	10 910	9 904	9 191	8 153
Старокулаткинский район	23 293	20 683	17 438	13 557	11 430	9 364	6 486

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8
Старомайнский район	33 582	21 919	16 965	13 933	13 241	11 804	10 221
Сурский район	42 028	32 424	24 147	18 388	15 255	12 841	10 020
Тереньгульский район	32 195	23 018	18 554	16 291	15 108	13 557	12 090
Ульяновский район	41 237	33 720	27522	28 515	26123	25 958	25 495
Цильнинский район	42 051	35 871	31 028	26 824	24463	23 868	20 959
Чердаклинский район	36 360	33 340	26 866	24 482	31 085	30 009	30 556

Составлено по [4–13].

Для Ульяновской области характерна неравномерная рассредоточенность сельского населения (рис. 1). Высокая плотность сельского населения характерна для 4 муниципальных образований (Новомалыклинский, Ульяновский, Цильнинский, Чердаклинский районы).

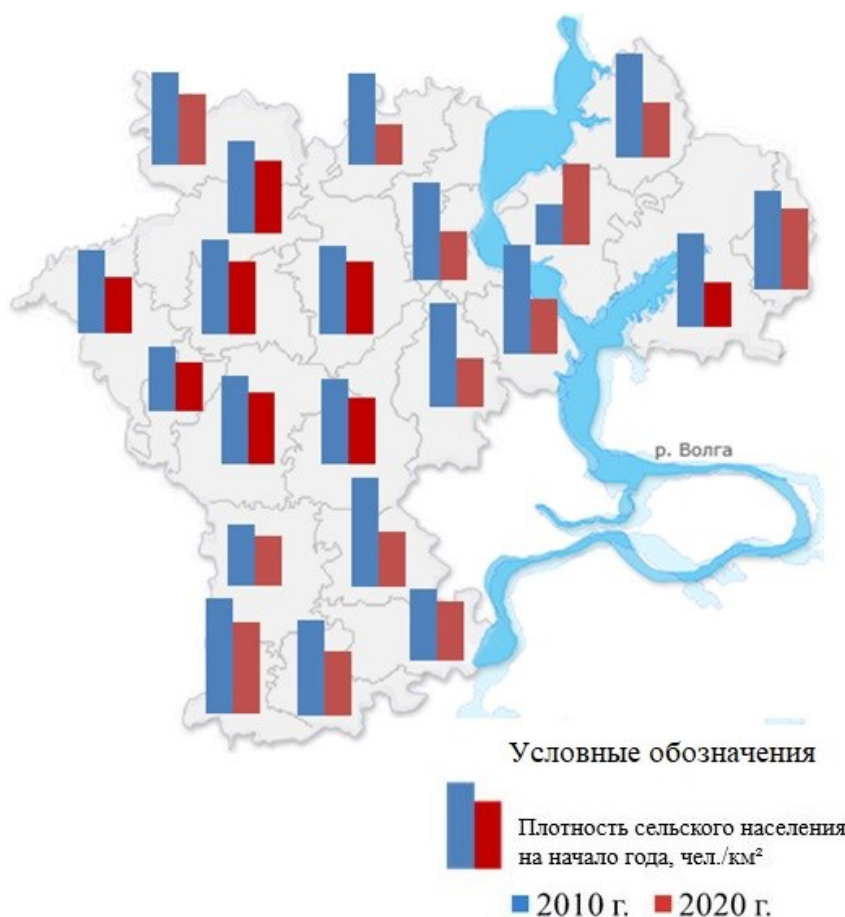
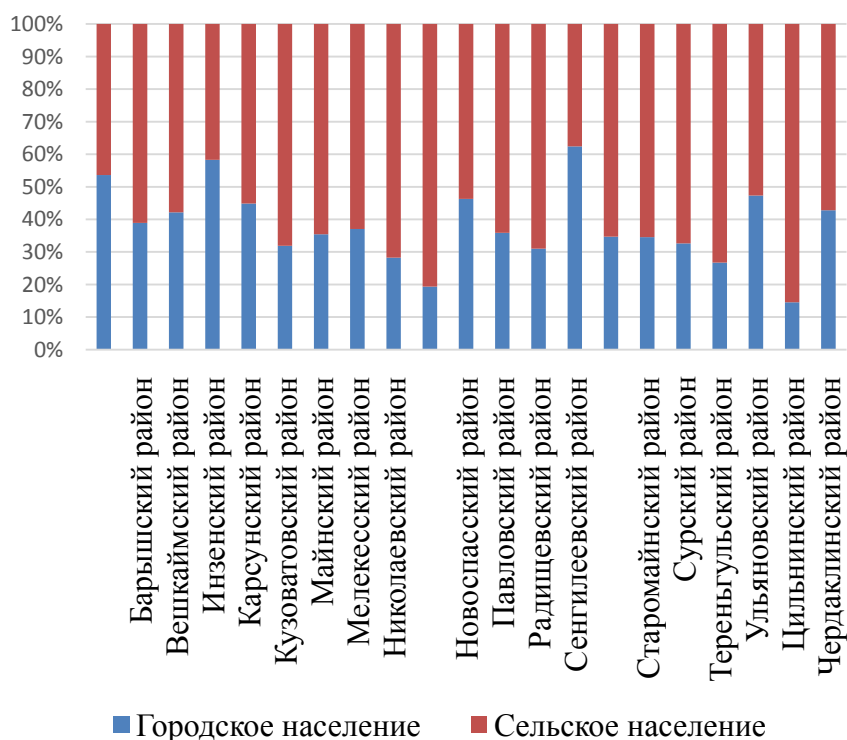


Рис. 1. Плотность сельского населения в муниципальных образованиях Ульяновской области чел./км<sup>2</sup> (2010 и 2020 г.) (на начало года).

По данным Всероссийской переписи 2002 г. население Ульяновской области проживало в 33 поселках городского типа, в 2010 г. — 29. Уровень урбанизации более 50% характерен для трех муниципальных образований: Базарносызганский (53,6%), Инзенский (58,2%), Сенгилеевский (62,3%). Низкий уровень урбанизации имеют районы: Николаевский (28,2%), Тереньгульский (26,7%), Новомалыклинский (19,3%), Цильнинский (14,5%) (рис.2).



**Рис. 2.** Соотношение городского и сельского населения по муниципальным образованиям Ульяновской области, %.

Рассматривая демографические процессы, происходящие в сельской местности в период с 2002 по 2010 г. (табл. 3), можно заметить, что большую долю сельских населенных пунктов составляют поселения с числом жителей до 1 000 жителей.

**Таблица 3**  
**Динамика численности сельских населенных пунктов Ульяновской области (ед.)**

Сельские населенные пункты с числом жителей, чел.:	2002 г.	2010 г.	Изменения 2010 к 2002 г.	
			Количество	%
до 500	719	748	17	104,0
501–1 000	177	153	24	86,4
1 001–2 000	68	49	19	72,0
2 001–3 000	10	14	-4	71,4
3 001–5 000	5	4	1	125
Свыше 5 001	1	2	-1	50
Итого	980	970	-10	101

Составлено по: [4; 5].

В 2002 г. в них было сконцентрировано более половины всех жителей сельской местности (60,5%). Практически без изменений численность сельских жителей сохранилась и в 2010 г. (60%). В сельских населенных пунктах с числом жителей менее 100 чел. сосредоточено 2% в 2002 г. и 2,8% в 2010 г. [6; 7]. В перспективе эти населенные пункты могут стать нежилыми.

Показатели естественного движения населения в Ульяновской области представляют неоднозначную картину. Так по величине суммарного коэффициента рождаемости область занимает 27 место среди субъектов Российской Федерации (на 2017 г.) [4]. Число родившихся в области в период с 2013 по 2019 г. уменьшилось практически в 2 раза (табл. 4) [4; 5; 6].

**Таблица 4**

**Показатели рождаемости сельского населения Ульяновской области  
(на начало года)**

Годы	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Число родившихся (на 1 000 населения)	11,1	11,3	8,9	8,6	7,7	7,2	6,7

*Составлено по: [14–18].*

Показатель общей смертности населения в Ульяновской области с 2013 до 2016 г. возрастал до 2017 г., после этого рубежа смертность имеет тенденцию к снижению показателей (табл. 5).

**Таблица 5**

**Показатель общей смертности сельского населения Ульяновской области  
(на начало года)**

Годы	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Показатель общей смертности (на 1 000 населения)	17,0	17,6	18,0	17,7	17,1	17,2	15,8

*Составлено по: [14–17].*

В структуре общей смертности населения Ульяновской области в 2017 году ведущее место занимали болезни системы кровообращения — 53,4%, вторую строку — новообразования — 15,3%, на третьем месте — несчастные случаи, отравления, травмы — 8% [15–17]. В целом по области наблюдается естественная убыль населения.

В возрастной структуре сельского населения области доля лиц трудоспособного возраста сократилась за период 2013–2019 годов на 14,5%. Доля пожилых людей в общей численности сельского населения увеличилась на 6,6%. Наряду с этим отмечается уменьшение на 4,8% доли лиц моложе трудоспособного возраста (табл. 6) [14–17].

**Таблица 6**  
**Возрастная структура сельского населения Ульяновской области (на начало года)**

Годы	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
1	2	3	4	5	6	7	8
Численность населения моложе трудоспособного возраста, тыс. чел.	50 211	50 400	50 278	49 646	48 791	47 778	46 398
Численность населения трудоспособного возраста, тыс. чел.	186 063	180 667	175 066	170 008	164 612	159 173	153 624
Численность населения старше трудоспособного возраста, тыс. чел.	94 661	95 642	96 860	98 186	99 535	100 900	102 011

*Составлено по [14–17].*

Одним из главных факторов снижения численности сельского населения Ульяновской области является трудовая миграция. За период с 2013 по 2019 год в результате миграционного обмена область потеряла в сельской местности 15 380 чел. Миграционная убыль на 1 января 2013 года составила 2 285 чел. (-7,0 чел. на 1 000 населения). На 1 января 2015 года отмечалось некоторое снижение миграционной убыли -1 442 чел. или — 4,5 на 1 000 населения (табл. 7), но к 2019 г. миграционная убыль вернулась к состоянию 2013 года [14–17].

**Таблица 7**  
**Миграция сельского населения Ульяновской области (на начало года)**

Годы	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Миграционный прирост, убыль (-) населения, человек, (разность между прибывшими и ушедшими)	-2 285	-2 476	-1 442	-2 029	-2 173	-2 786	-2 189
Миграционный прирост, убыль (-) населения (человек), на 1 000 чел.	-7,0	-7,6	-4,5	-6,4	-7,0	-9,1	-7,3

*Составлено по [12–18].*

Таким образом, общее снижение численности сельского населения Ульяновской области за последние четыре года в большей степени обусловлено миграционным оттоком трудоспособного населения.

## **Выводы**

Высокая смертность является реальной демографической угрозой для населения Ульяновской области. Причинами этого процесса являются старение населения, негативные демографические последствия прошлых периодов, рост смертности пожилого населения, снижение качества здоровья, травматизм на производстве, ДТП, низкий уровень и качество жизни, ухудшение экологической ситуации. В 2019 г. смертность в сельской местности превысила рождаемость в 2,3 раза. Неблагополучное положение сложилось в Старокулаткинском (-17,3%), Инзенском (-12,9%), Павловском (-12,8%) и Сурском (-12,8%) районах, где наибольшие показатели смертности по области. Наименьшие показатели смертности были отмечены в Чердаклинском (-4,5%) и в Ульяновском (-4,6%) районах, при среднем показателе по Ульяновской области -5,0%. В среднесрочной перспективе, учитывая старение населения, необходимо готовиться к росту числа ежегодно умирающих в сельской местности.

Для сельской местности Ульяновской области характерна устойчивая миграционная убыль населения. Миграционные потоки между сельской местностью и городскими поселениями возросли и стали одной из демографических угроз области.

В результате высокого миграционного оттока сельского населения сокращается его численность, усиливается деформация возрастной структуры, уменьшается численность молодежи, растет число лиц старших возрастов, увеличивается демографическая нагрузка на трудоспособное население. Негативным последствием миграции сельского населения является отток специалистов с высшим и средним образованием, что создает дефицит квалифицированных кадров и приводит к снижению трудового потенциала.

Для решения проблем в сельской местности Ульяновской области её Правительством было организовано «Агентство по развитию сельских территорий Ульяновской области», которое принимает ряд мер, направленных на:

- развитие малых форм хозяйствования на селе;
- повышение инвестиционного потенциала сельских территорий Ульяновской области;
- развитие сельских территорий Ульяновской области;
- работу с сельскими старостами;
- работу по поддержке местных инициатив граждан, проживающих в сельской местности;
- проведение иридиевых мероприятий
- развитие садоводства.

## ***Литература***

1. Валентей Д. И., Кваша А. Я. Основы демографии. М.: Мысль, 1989. 287 с.
2. Логинова Н. Н. география населения с основами демографии: учеб.-метод. пособие. Саранск: [б. и.], 2011. 88 с.
3. Кормишкин Е. Д. Экономическая безопасность региона: теория, методология, практика. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та. 2002. 144 с.
4. Всероссийская перепись населения 2010 года. Том 1. Численность и размещение населения Ульяновской области. [Электронный ресурс] Режим доступа:



- [http://uln.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat\\_ts/uln/ru/census\\_and\\_researching/census/national\\_census\\_2010/score\\_2010/](http://uln.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/uln/ru/census_and_researching/census/national_census_2010/score_2010/) (дата обращения 28.02.2020).
5. Всероссийская перепись населения 2002 года. Том 1. Численность и размещение населения Ульяновской области.
  6. Всесоюзная перепись населения 1959 г. Численность населения СССР по переписи на 15 января 1959 года по республикам, краям, областям, национальным округам, районам, городам, поселкам городского типа, районным центрам и крупным сельским населенным местам (по административно-территориальному делению на 1 января 1960 г.). М.: Центральное статистическое управление при Совете Министров СССР, 1960. 523 с.
  7. Всесоюзная перепись населения 1970 г. Численность наличного населения городов, поселков городского типа, районов и районных центров СССР по данным переписи на 15 января 1970 года по республикам, краям и областям. [Электронный ресурс] Режим доступа: [http://demoscope.ru/weekly/ssp/rus70\\_reg1.php](http://demoscope.ru/weekly/ssp/rus70_reg1.php). (дата обращения 28.02.2020).
  8. Всесоюзная перепись населения 1979 г. Численность наличного населения РСФСР, автономных республик, автономных областей и округов, краев, областей, районов, городских поселений, сел-райцентров и сельских поселений с населением свыше 5000 человек. [Электронный ресурс] Режим доступа: [http://demoscope.ru/weekly/ssp/rus79\\_reg1.php](http://demoscope.ru/weekly/ssp/rus79_reg1.php). (дата обращения 28.02.2020).
  9. Всесоюзная перепись населения 1989 г. Численность населения СССР, РСФСР и ее территориальных единиц по полу. [Электронный ресурс] Режим доступа: [http://demoscope.ru/weekly/ssp/rus89\\_reg1.php](http://demoscope.ru/weekly/ssp/rus89_reg1.php). (дата обращения 28.02.2020).
  10. Официальная статистика. [Электронный ресурс] // Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Ульяновской области. [Электронный ресурс] Режим доступа: [http://uln.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat\\_ts/uln/ru/statistics/sphere/](http://uln.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/uln/ru/statistics/sphere/) (дата обращения: 24.01.2019).
  11. Современная демографическая ситуация в Ульяновской области [Электронный ресурс] / Евразийский союз ученых. 28.03.2015 № 03 (12). Режим доступа: <http://euroasia-science.ru/ekonomicheskije-nauki/sovremennaya-demograficheskaya-situaciya-v-ulyanovskoj-oblasti/> (дата обращения: 24.01.2019).
  12. Статистический ежегодник. Ульяновская область. 2018 г. Ульяновск, 2018, том 1.
  13. Статистический ежегодник. Ульяновская область, 2019: Стат.сб. Том 1. Ул., 2019. 166 с.
  14. Статистический ежегодник. Ульяновская область, 2014: Стат.сб. Том 1. Ул., 2015. 166 с.
  15. Статистический ежегодник. Ульяновская область. 2015 г. Ульяновск, 2015, том 1.
  16. Статистический ежегодник. Ульяновская область. 2016 г. Ульяновск, 2016, том 1.
  17. Статистический ежегодник. Ульяновская область. 2017 г. Ульяновск, 2017, том 1.
  18. Список субъектов Российской Федерации по суммарному коэффициенту рождаемости [Электронный ресурс] / Wikipedia Режим доступа: [https://ru.wikipedia.org/wiki/Список\\_субъектов\\_Российской\\_Федерации\\_по\\_суммарному\\_коэффициенту\\_рождаемости](https://ru.wikipedia.org/wiki/Список_субъектов_Российской_Федерации_по_суммарному_коэффициенту_рождаемости) (дата обращения: 24.01.2019).

M. Aksenova<sup>1</sup>,  
E. Miftakhova<sup>2</sup>

## ***Geodemographic situation of the rural area of the Ulyanovsk region in 2002–2019***

---

<sup>1,2</sup>Ulyanovsk State Pedagogical University named after I. N. Ulyanov, Ulyanovsk, Russian Federation  
e-mail: 82axmarina@mail.ru<sup>1</sup>, elmira03.92@yandex.ru<sup>2</sup>

**Abstract.** *A comprehensive assessment of the effectiveness of the demographic development of the region is an important element of the regional management process. The article describes the geodemographic situation in the Ulyanovsk region over the past seventeen years (2002–2019). The geodemographic situation in the Ulyanovsk region, as well as in the whole country, is characterized by complexity and instability. Currently, there are certain demographic threats to the development of the Ulyanovsk region. One of the main threats is the decline in the population. The most important geodemographic processes and structures in the region are natural and mechanical movement, age-sex and socio-economic structure of the population, population density of settlements, population placement, etc. The geodemographic situation of the region is formed under the influence of a large number of factors: demographic, social, economic, environmental, settlement.*

*The paper analyzes the problem of geodemographic development of the rural population of the Ulyanovsk region. Demographic threats to the development of the Ulyanovsk region have been identified. The study used the method of historical analysis, statistical, comparative, system-structural analysis, the method of spatial analysis, cartographic analysis, analyzed changes in the state of geodemographic space. The basis of the research base is the primary data on the population: current accounting of demographic events, population censuses, lists and registers of the population.*

*The purpose of the article is to analyze the geodemographic situation in the Ulyanovsk region over the past seventeen years (2002–2019) and to present proposals for solving the main problems.*

**Keywords:** *geodemography; birth rate; mortality; migration; natural decline, Ulyanovsk region.*

### ***References***

1. Valentey D. I., Kvasha A. Ya. *Osnovy demografi*. M.: Mysl, 1989. 287 p. (in Russian).
2. Loginova N. N. *Geography of the population with the basics of demography: textbook.- method. Manual*. Saransk: [B. I.], 2011. 88 p. (in Russian).
3. Kormishkin E. D. *Economic security of the region: theory, methodology, practice*. Saransk: Mordovia Publishing House. un-ta., 2002 144 p. (in Russian).
4. All-Russian Population Census of 2010. Volume 1. The number and location of the population of the Ulyanovsk region. [Electronic resource]. URL: [http://uln.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat\\_ts/uln/ru/census\\_and\\_researching/census/national\\_census\\_2010/score\\_2010/](http://uln.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/uln/ru/census_and_researching/census/national_census_2010/score_2010/) (reference date: 28.02.2020). (in Russian).
5. All-Russian population census of 2002. Vol. 1. The number and location of the population of the Ulyanovsk region. (in Russian).
6. All-Union population census of 1959. The population of the USSR according to the census on January 15, 1959 by republics, territories, regions, national districts,

- districts, cities, urban-type settlements, district centers and large rural localities (according to administrative-territorial division on January 1, 1960). Moscow: Central Statistical Office under the Council of Ministers of the USSR, 1960. 523 p. (in Russian).
7. All-Union population census of 1970. The number of available population of cities, urban-type settlements, districts and district centers of the USSR according to the census data for January 15, 1970 by republics, territories and regions. [Electronic resource]. URL: [http://demoscope.ru/weekly/ssp/rus70\\_reg1.php](http://demoscope.ru/weekly/ssp/rus70_reg1.php). (reference date: 28.02.2020). (in Russian).
  8. All-Union population census of 1979. The number of available population of the RSFSR, autonomous republics, autonomous regions and districts, territories, regions, districts, urban settlements, villages-district centers and rural settlements with a population of more than 5,000 people. [Electronic resource]. URL: [http://demoscope.ru/weekly/ssp/rus79\\_reg1.php](http://demoscope.ru/weekly/ssp/rus79_reg1.php). (reference date: 28.02.2020). (in Russian).
  9. All-Union population Census of 1989. The population of the USSR, the RSFSR and its territorial units by gender. [Electronic resource]. URL: [http://demoscope.ru/weekly/ssp/rus89\\_reg1.php](http://demoscope.ru/weekly/ssp/rus89_reg1.php). (reference date: 28.02.2020). (in Russian).
  10. Official statistics. [Electronic resource]. The territorial body of the Federal State Statistics Service for the Ulyanovsk Region. URL: [http://uln.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat\\_ts/uln/ru/statistics/sphere/](http://uln.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/uln/ru/statistics/sphere/) (reference date: 24.01.2019). (in Russian).
  11. Modern demographic situation in the Ulyanovsk region [Electronic resource]. Eurasian Union of Scientists. 28.03.2015 no. 03 (12). URL: <http://euroasia-science.ru/ekonomicheskije-nauki/sovremennaya-demograficheskaya-situaciya-v-ulyanovsk-oblasti/> (reference date: 24.01.2019). (in Russian).
  12. Statistical Yearbook. Ulyanovsk region. 2018-Ulyanovsk, 2018, Vol. 1. (in Russian).
  13. Statistical Yearbook. Ulyanovsk region, 2019: Stat. sat. Vol. 1. Ul., 2019. 166 p. (in Russian).
  14. Statistical Yearbook. Ulyanovsk region, 2014: Stat. sat. Vol. 1. Ul., 2015 166 p. (in Russian).
  15. Statistical Yearbook. Ulyanovsk region. 2015-Ulyanovsk, 2015, Vol. 1. (in Russian).
  16. Statistical Yearbook. Ulyanovsk region. 2016-Ulyanovsk, 2016, Vol. 1. (in Russian).
  17. Statistical Yearbook. Ulyanovsk region. 2017-Ulyanovsk, 2017, Vol. 1. (in Russian).
  18. List of subjects of the Russian Federation by the total birth rate [Electronic resource]. Wikipedia URL: [https://ru.wikipedia.org/wiki/List\\_of\\_subobjects\\_of\\_the\\_Russian\\_Federation\\_with\\_the\\_sum\\_of\\_the\\_nascence\\_coefficient](https://ru.wikipedia.org/wiki/List_of_subobjects_of_the_Russian_Federation_with_the_sum_of_the_nascence_coefficient) (reference date: 24.01.2019). (in Russian).

*Поступила в редакцию 21.06.2021 г.*