



И.В. Пилецкий

Динамика численности и естественного движения населения Витебской области

Достижение устойчивого развития – это глобальная цель человечества в целом, каждого народа и государства в отдельности. Такую же цель ставит перед собой и наше суверенное государство – Беларусь. При этом, из всех приоритетных условий достижения поставленной цели на первое место ставится развитие людских ресурсов [1, 2]. Динамика численности населения неразрывно связана с историко-географическими особенностями освоения территории региона и процессами экономического и политического развития [3, 4].

В историческом плане динамику населения Витебской области определили три основных фактора: естественное движение, миграционное движение и потери от войн. К потерям населения приводили стихийные бедствия, голод и эпидемии. Особую значимость сейчас приобретает и экологический фактор. Все чаще угрожает он жизни людей происходящими техногенными изменениями в природной среде [5, 6]. Только за 100 последних лет население области пережило первую и вторую мировые войны, гражданскую войну, немецкую и польскую интервенции, репрессии, депортации, эвакуации, эмиграции, аварию на Чернобыльской АЭС. Все это, естественно, не могло не сказаться на количественных показателях динамики населения региона. Так прирост населения области за столетие составил всего 16%, по Беларуси за то же время – 50%, а в мире же население увеличилось в 3,6 раза [5].

Особенностью Витебской области является отсутствие тенденции длительного и устойчивого роста численности населения. К примеру, в конце XIX в. (28.01.1897 г.) численность населения региона составляла 1489,2 тыс. человек (в том числе в городах 216 тыс.), а к началу второй Мировой войны уже 1727,3 тыс. человек (табл. 1). Последовавшие военные годы катастрофически нарушили процесс развития населения региона. Великая Отечественная война унесла каждого третьего ее жителя.

Ряд особенностей в социально-экономическом развитии населения области ускорили демографическую революцию, в результате чего население от расширенного типа воспроизводства быстро перешло к суженному. К особенностям этого типа относят резкие сдвиги в социально-экономическом развитии области. В рекордно короткие сроки (60-80-е годы) она перешла в разряд индустриально развитых регионов. Именно на этот период приходится небывалый рост урбанизации, подтверждение этому увеличение численности городского населения в 2,4 раза. Такой резкий и массовый переход все большей части населения к несельскохозяйственным видам деятельности, к городскому образу жизни сопровождался развитием образования, ростом уровня занятости населения, активизацией территориальных и социальных перемещений трудовых ресурсов. Произошла смена приоритетов в семье, особую значимость приобрел престиж социального положения в обществе. Малодетная семья стала доминирующей, быстро падает уровень рождаемости.

Таблица 1

Динамика численности населения Витебской области за послевоенный период

Годы	Изменение численности населения, тыс. чел (на начало года)									Удельный вес города %	Население Беларуси	Доля населения области в населении РБ, %
	Всего населения	Прирост, (-) убыль		Городского	Прирост, (-) убыль		Сельского	Прирост, (-) убыль				
		Естественный, ‰	Ежегод темпы, %		Естественный, ‰	Ежегод темпы, %		Естественный, ‰	Ежегод темпы, %			
1940	1727,2			389,2			1338,0			22,5	9046,1	19,1
1950	1256,2	16,2	0,17	270,1	18,6	3,79	986,1	15,5	-1,54	21,5	7709,0	16,3
1959	1276,1	14,6	0,62	410,0	17,1	3,11	866,0	13,3	-1,45	32,1	8055,7	15,8
1970	1370,0	6,1	0,15	623,0	11,5	1,64	747,0	1,5	-2,54	45,5	9002,3	15,2
1989	1409,9	2,4	0,65	906,0	6,7	1,26	504,0	-5,5	-0,51	64,2	10151,8	13,9
1993	1447,3	-3,9	0,02	954,0	0	0,21	494,0	-11,3	-0,41	65,9	10297,8	14,1
1994	1447,6	-4,6	-0,61	956,0	-0,9	-0,21	492,0	-11,5	-1,44	66,0	10319,4	14,0
1995	1438,8	-5,7	-0,67	954,0	-2,0	-0,21	485,0	-13,1	-1,68	66,3	10297,2	14,0
1996	1429,2	-6,2	-0,64	952,0	-2,6	-0,21	477,0	-13,6	-1,47	66,6	10264,4	13,9
1997	1420,1	-7,5	-0,69	950,0	-3,7	-0,08	470,1	-15,1	-1,93	66,9	10236,1	13,9
1998	1410,4	-7,1	-0,62	949,2	-3,1	0,57	461,2	-15,1	-3,15	67,3	10203,8	13,8
1999	1401,7	-7,5	-2,38	954,6	-3,4	-3,31	447,1	-15,9		68,1	10045,2	14,0
2000	1369,1			924,0			445,0			67,5	10019,5	13,7

Демографическая ситуация 60-80-х годов отличается резким спадом в темпах роста населения. Витебщина относится к тем регионам, где показатели убыли населения не уменьшаются, а даже растут. К 1993 г. среднегодовой прирост населения приблизился к нулю (табл. 1). По этой причине область по количеству населения переместилась с 1-го (1940 г.) на 4-е место (1999 г.).

В послевоенное время и вплоть до начала 90-х годов происходило восстановление численности населения. Однако довоенная численность так и не была достигнута, так как в последующие годы началось устойчивое снижение демографического потенциала Витебщины как по количественным, так и качественным показателям. Следует отметить, что еще фиксируемое статистикой увеличение численности населения в начале 90-х годов (табл. 1) сохранялось, в основном, за счет положительного сальдо миграции для нашей области [7].

По состоянию на 1 января 2000 г. в области проживало 1369 тысяч человек, или 13,7% населения Беларуси. Таким образом, по численности населения область вернулась к периоду 1970 года. По количеству населения область занимает 4-е место в республике после Минской, Гомельской и Брестской областей, по размерам территории – 2-е и имеет самую минимальную плотность населения – 34 чел./км² (табл. 2), в то время как средняя по Беларуси – 48 чел./км². Для сравнения, в Нидерландах (государство по территории примерно равное Беларуси) плотность населения составляет более 300 чел./км².

Таблица 2

Численность и плотность населения по областям
(на 1 января 2000 г.)

Административные единицы	Площадь, тыс. км ²	Численность населения, тыс. чел.	Число жителей на 1 км ²
Республика Беларусь	207,6	10019,5	48
<i>Области</i>			
Брестская	32,8	1484,1	45
Витебская	40,1	1369,1	34
Гомельская	40,4	1540,3	38
Гродненская	25,0	1179,8	47
г. Минск	0,2	1688,1	8440
Минская	40,0	1549,5	39
Могилевская	29,1	1208,6	42

Как показывает анализ, динамике населения Витебщины свойственно чрезмерно большое снижение количества сельских жителей и перераспределение демографического потенциала в пользу города. Так, по сравнению с 1940 годом, на 1.01.2000 г. численность сельских жителей уменьшилась более чем в 3 раза. При этом темпы ежегодной убыли количества сельского населения области за последнее десятилетие неуклонно растут (табл.1). В то же время сохраняется рост удельного веса городских жителей по отношению к сельчанам, даже при уменьшении общего количества населения, начиная с 1996 года. Нарастающая интенсивность этого процесса обусловлена целым комплексом факторов: большими миграционными потерями, резким падением естественного прироста и др.

Практически все послевоенные годы основным источником увеличения численности населения городов области (2/3 прироста) являлась деревня [8].

Кроме того, она давала мигрантов и за пределы области. А так, как преобладающее большинство сельских мигрантов было представлено лицами молодого возраста, то их потери вели к старению сельского населения. Во второй половине 90-х годов наметилось некоторое снижение темпов фактической убыли населения деревни. В территориальном плане прирост населения имели преимущественно промышленные центры – Витебск, Орша, Полоцк, Лепель, которые быстро росли. Вместе с ними росли и зоны, в основном, ближнего окружения, далее шли зоны уменьшения. Несколько замедлились темпы роста фактической убыли населения области во второй половине 90-х годов.

Со второй половины 80-х годов новые социально-экономические, политические и экологические условия изменили процесс формирования и развития населения Витебщины. В итоге изменились не только движущие силы, но и характер динамики населения. Теперь ведущим фактором динамики населения стали естественные потери по причине того, что чрезмерно низкая рождаемость не может в полной мере компенсировать смертность. Такая ситуация в условиях мирного времени наблюдается впервые. Кроме того, интенсифицировали потери населения и волны эмиграции в ближнее и дальнее зарубежье, аварии, прямое и косвенное воздействие аварии на Чернобыльской АЭС, убийства, суициды и другие причины [9].

Однако выше проведенные исследования по динамике численности населения будут неполными без характеристики динамики доли населения Витебской области в общей численности населения республики. Как показывает анализ материалов за послевоенный период (табл.1), этот процесс четко вкладывается в два этапа. Первый (50-80-е годы) – устойчивого снижения доли населения области (19% – 1940 г. до 13,9% – 1989 г.) в общереспубликанской, и второй (90-е годы) – относительной ее стабилизации на уровне, примерно, 14%. Это свидетельствует о том, что в последнее время Витебская область, в целом, переживает те же проблемы, что и вся Беларусь.

Естественное движение населения определяют два процесса – рождаемость и смертность. От их соотношения зависит величина естественного прироста или естественной убыли, продолжительность жизни, половозрастная структура и демографические основы дальнейшего развития региона. В Витебской области процесс воспроизводства населения примерно соответствует «европейскому типу». Процесс рождаемости регулируют как городские, так и сельские семьи. Из-за того, что абсолютное большинство семей (8 из 10) малодетные, не обеспечивается даже простая смена поколений. Кроме того, наблюдается даже рост числа бездетных семей. Свою лепту в это внесло и то, что за короткое время Витебская область превратилась из аграрной в индустриальную, с образованным, профессионально подготовленным населением.

Рост городского населения кардинально изменил уклад жизни и характер занятий, включил в активную экономическую деятельность женщин. На настоящее время они составляют половину всех занятых трудовых ресурсов, их большинство среди студентов вузов, они полностью доминируют в сфере услуг. Все эти факторы способствовали преобладанию малодетных семей. В итоге идет неконтролируемое снижение рождаемости, уменьшается доля детей, быстро прогрессирует процесс старения населения.

С другой стороны, увеличение продолжительности жизни с 35 до 70 лет способствовало увеличению доли пожилых и старых людей. Это сказалось на смертности населения, которая больше не снижается, а даже растет. Начиная с 1991 года, естественный прирост сменился естественной убылью (табл. 3, рис.).

Вообще демографической ситуации в регионе характерны спады и подъемы. Так, после окончания войны (1945 г.) наблюдалось ее резкое улучшение, вплоть до конца 50-х годов (рис.). В начале 60-х годов ситуация изменилась –

рождаемость стала устойчиво снижаться. Эта тенденция сохраняется и по настоящее время. Вот уже 15 лет рождаемость в области не превышает 10 человек в расчете на 1000 жителей (табл. 3), и в 1999 году снизилась до 8,5‰ (средняя в мире 25‰, в Европе – 9‰ [5]).

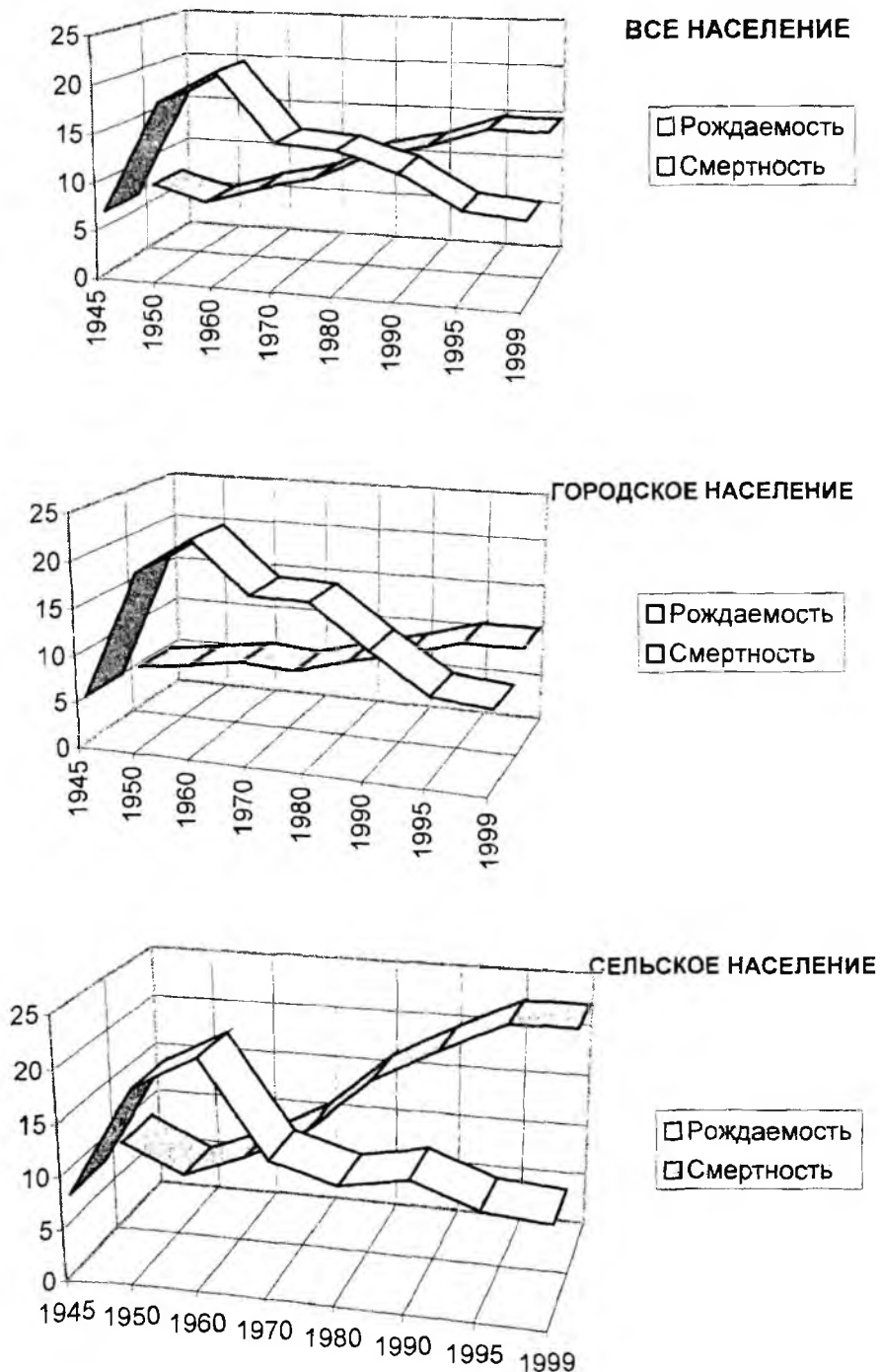


Рис. Динамика рождаемости, смертности и естественного движения населения Витебской области

Таблица 3

Динамика показателей естественного движения населения Витебской области

Показатели	1970	1980	1985	1991			1993			1995			1998			1999		
				всего	город	село	всего	город	село	всего	город	село	всего	город	село	всего	город	село
Число родившихся, тыс. чел.	20,0	19,7	20,7	17,8	12,1	5,7	15,0	9,8	5,2	12,9	8,4	4,5	11,9	7,9	4,0	11,6	8,0	3,6
Число умерших, тыс. чел.	11,6	15,6	17,3	18,1	8,5	9,6	20,6	9,9	10,7	21,1	10,3	10,8	21,7	10,8	10,9	22,0	11,2	10,8
*Естественный прирост, тыс. чел.	8,4	4,1	3,4	-0,3	3,6	-3,9	-5,6	-0,1	-5,5	-8,2	-1,9	-6,3	-10,5	-2,9	-6,9	-10,4	-3,2	-7,2
**Рождаемость, ‰	14,6	14,2	14,9	12,4	12,8	11,6	10,3	10,3	10,4	9,0	8,8	9,4	7,9	7,7	8,3	8,5	8,7	8,0
***Смертность, ‰	8,5	11,3	12,4	12,6	9,0	19,5	14,2	10,3	21,7	14,7	10,8	22,5	15,3	11,4	23,4	16,0	12,1	23,9
****Естественный прирост, ‰	6,1	2,9	2,5	-0,2	3,8	-7,9	-3,9	-0,05	-11,3	-5,7	-2,0	-13,1	-7,4	-3,7	-15,1	-7,5	-3,4	-15,9

- * – Естественный прирост (+), убыль (-);
 ** – Рождаемость (число родившихся в расчете на 1000 жителей);
 *** – Смертность (число умерших в расчете на 1000 жителей);
 **** – Естественный прирост (+), убыль (-) в расчете на 1000 жителей.

Самую низкую смертность за послевоенный период область имела в конце 50-х и начале 60-х годов (около 5‰) (рис.). В последующее время отмечается ее стабильный рост, и к 1999 году достигает рекордной цифры – 16‰ (табл.3). Для сравнения, средняя смертность в мире в последнее время колеблется в пределах 10‰. Это выразилось в значительном снижении основного показателя уровня человеческого развития – средней продолжительности жизни, особенно среди мужчин. Негативно сказывается и большой разрыв в продолжительности жизни мужчин (62,1 года) и женщин (73,8 года) – данные 1998 года.

Крайне тревожная обстановка сложилась в сельской местности Витебской области. Динамика естественного движения характеризуется непрерывной и все возрастающей убылью населения (табл.1). Самая большая доля сельских жителей в составе всего населения региона приходится на 1940 год – 77,5% (1338 тыс. человек). В 1999 г. их доля снизилась до 32,5% (445 тыс. человек). В общей сложности относительные демографические потери за 60 лет составили 45% (900 тыс. человек). Это одни из максимальных потерь среди областей республики. Они вызваны:

- потерями в результате Великой Отечественной войны 1941-1945 годов;
- миграционными потерями на протяжении всего послевоенного времени;
- естественной убылью в результате превышения смертности над рождаемостью с конца 80-х годов;
- потерями в результате административных преобразований (перевод сельских поселений в разряд городских, включение мелких сел в территорию городов).

К концу XX-го века сельское население стало малочисленным и сильно постаревшим, с ограниченным числом женщин детородного возраста, молодых семей, молодежи, детей, и особенно девочек. Продолжается снижение жизненного потенциала сельских жителей и ухудшение воспроизводственных возможностей. Первые признаки депопуляции сельского населения проявились уже в первой половине 70-х годов.

Наблюдаемые спады и подъемы в динамике рождаемости сельских жителей были обусловлены субъективными и объективными причинами (рис.). Например, снижение рождаемости в 70-е годы было обусловлено неблагоприятной половозрастной структурой, сложившейся в результате перемещения молодежи в город, и огромными человеческими потерями во второй мировой войне. Начиная с 80-х годов наблюдался рост рождаемости, так как в детородный возраст вступили женщины, родившиеся в послевоенный период. Но к концу 80-х уровень рождаемости на селе стал снова снижаться. Хотя в 90-х годах и произошел незначительный отток жителей города в деревню, что несколько омолодило население, но, изменить существенно сложившуюся ситуацию с рождаемостью на селе не смогло.

Как уже отмечалось, вторым слагаемым естественного прироста является смертность населения, которая в настоящее время растет как в городе, так и в селе. Однако динамика смертности в городах имеет плавный и равномерный характер. В 80-е годы по причине притока молодых людей из города темпы роста смертности на селе несколько замедлились. Последующие 90-е годы проявились резким увеличением смертности, особенно на селе, в связи с неблагоприятной половозрастной структурой. Практически с 1975 года идет процесс естественной убыли сельского населения по причине превышения смертности над рождаемостью (табл. 3, рис.).

По уровню смертности среди сельского населения большинство районов перешло в группу с максимальными показателями, что вызывает особую тревогу. В начале 70-х годов ни в одном районе области не было показателя смертности выше 13‰. Однако, к концу 80-х годов его преодолели практиче-

ски, все (исключение Шарковщинский) районы Витебской области (менее 7‰ – низкий уровень смертности; 7-10‰ – средний; 10-13‰ – выше среднего; 13-18‰ – высокий; 18-20‰ и более – чрезмерно высокий). В последующее время ситуация еще более усугубилась. На 1.01.2000 г. практически все районы области перешли рубеж чрезмерно высокого показателя смертности – 18-20‰ и более. Меньше он только в одном Чашникском районе – 15,1‰. Самый высокий уровень смертности в 1999 году сложился в Толочинском – 22,7‰, Оршанском – 22,4‰; Ушачском – 21,7‰; Городокском – 21,6‰ и других районах.

Обобщающей характеристикой воспроизводства населения является естественный прирост. Начиная с послевоенного времени по 80-е годы естественный прирост был положительным, а последние десять лет он только отрицательный, т.е. происходит естественная убыль населения, причем с нарастающим итогом. В 1999 году коэффициент рождаемости в Витебской области снизился до 8,5 ‰, а коэффициент смертности вырос до 16,0‰. В итоге коэффициент естественной убыли населения определен в -7,5‰. Это самая высокая естественная убыль населения области за все послевоенное время.

Неоднозначен ход естественного движения населения и по районам области. Только в двух районах коэффициент естественной убыли не достиг -10‰ (Чашникский – -6,8‰; Браславский – -8,3‰). В остальных районах области он больше и составляет: Бешенковичский – -10,1‰; Шумилинский – -10,2‰; Россонский – -10,6‰; Докшицкий – -10,6‰; Шарковщинский – -10,8‰ и др.; Лиозненский – -13,4‰; Городокский – -13,5‰; Полоцкий и Ушачский – -13,6‰; Толочинский – -14,3‰; Оршанский – -14,8‰ районы. Как свидетельствуют материалы, значения этого показателя различаются между собой более чем в 2 раза.

В территориальном плане районы области к 2000 году перешли в группу с минимальным уровнем рождаемости (менее 12‰ – минимальный; 12-15‰ – низкий; 15-18‰ – средний; 18-21‰ выше среднего). Во всех районах за год рождается менее 10 человек на 1000 жителей. В 1999 г. исключение составил лишь Браславский район (10,4‰). Худшие показатели на этот год имели: Лепельский (7,0), Лиозненский и Полоцкий (7,3), Россонский и Оршанский (7,6), Бешенковичский (7,9); наилучшие – Докшицкий (9,1), Дубровенский (8,8), Верхнедвинский и Шарковщинский (8,7), Поставский (8,5) районы. Это превышает наименьший уровень рождаемости, фиксируемый в мире.

Естественный прирост в городах стабильно сохранялся, в отличие от села, до начала 90-х годов. Население их отличалось оптимальной возрастной структурой, большим количеством молодежи и молодых семей, достаточно высоким уровнем рождаемости при низкой смертности, положительным ежегодным приростом населения. Начиная с 1993 года, наблюдается повсеместная убыль городского населения, нарушение структуры по возрасту (табл.3). В 1999 году во всех городах области смертность превысила рождаемость. Коэффициент естественного прироста их колеблется в пределах -1,7‰ (г. Новополоцк) до -5,6‰ (г. Полоцк). В Витебске этот показатель равен -2,7‰. В результате регион уже шесть лет имеет суженный тип воспроизводства населения, причем с нарастающим итогом.

Причины такого явления кроются в экономическом кризисе 90-х годов и нестабильном социальном положении, которые резко нарушили характер воспроизводства и городского населения. Началось катастрофически быстрое, даже обвальное снижение рождаемости, и население городов оказалось в состоянии депопуляции (табл. 3, рис.). В настоящее время малочисленное поколение детей не заменяет поколение родителей, так как более 80% семей малодетны. Выход из состояния депопуляции населения возможен только при условии 2-, 3-детной семьи, что зависит от общего жизненного уровня людей и экологического благополучия.

Следует добавить, что решение проблем рождаемости и смертности во многом определяется здоровьем женщин детородного возраста. В настоящее время, согласно статистике, около 80% женщин области страдают различными заболеваниями, из-за которых осложняется процесс вынашивания плода и родов. Поэтому государству необходимо серьезно отнестись и к вопросам полового воспитания, планирования семьи, морально-психологической поддержки, медицинского обслуживания и др. Однако, в преобладающем большинстве случаев, состояние здоровья только на 10-12% зависит от медиков, а кардинальное изменение ситуации возможно лишь при улучшении социально-экономического положения в стране.

Таким образом, проведенные исследования по численности и естественному движению населения показывают, что:

- режим воспроизводства населения перешел повсеместно в состояние депопуляции;
- фактический уровень рождаемости в области на настоящее время (менее 9 человек на 1000 жителей) не в состоянии компенсировать возрастающую смертность (16 человек на 1000 жителей);
- чрезвычайно неблагоприятная ситуация, сложившаяся в сельской местности, продолжает усугубляться. Фактическая убыль населения в районах области уже превысила 20‰ (20 человек на 1000 жителей).
- выход из сложившейся ситуации с населением области возможен лишь в безотлагательном улучшении его социально-экономических условий на уровне принятия государственных решений.

ЛИТЕРАТУРА

1. **Беларусь: лицом к человеку.** Национальный отчет о человеческом развитии // Программа развития ООН. Мн.: Беларусь, 1995. – 341 с.
2. **Обзор и оценка прогресса в осуществлении всемирного плана действий в области народонаселения.** Каир, 1994. – 271 с.
3. **Манак Б.А.** Насельніцтва Беларусі і рэгіянальныя асаблівасці развіцця і рассялення. Мн.: Універсітэцкае, 1992. – 44 с.
4. **Манак Б.А., Кухто Л.К.** Административно-политический аспект размещения населения // Вестник БГУ, сер.2, № 3, 1997. С. 47-53.
5. **Манак Б.А., Анціпава К.А.** Насельніцтва і працоўны патэнцыял Рэспублікі Беларусь: Вучэб. дапам. Мн.: БДУ, 1998. – 66 с.
6. **Последствия чернобыльской катастрофы в Республике Беларусь:** Национ. доклад // Под ред. акад. **Конопки Е.Ф.** Мн.: АНБ. 1996. – 171 с.
7. **Население Республики Беларусь: статистический сборник.** Мн.; Министерство статистики и анализа, 1995. – 217 с.
8. **Население Республики Беларусь.** Итоги переписи населения Республики Беларусь 1999 года. Статистический сборник. Мн.: Министерство статистики и анализа, 2000. – 220 с.
9. **Народное хозяйство Витебской области.** 1996 год. Статистический сборник. Витебск, 1997. – 187 с.

S U M M A R Y

The characteristic of dynamics (changes) of number and natural movement of the population of Vitebsk area is given. The changes of a population of area for the period with 1940 for 2000 are shown, the factors influenced on a course of demographic events and distinctive features of the tendency of dynamics (changes) of the urban and village population of area are determined. The features of natural movement of the population of region are established.

Поступила в редакцию 4.07.2000