

**А. П. Чемчиева**

*Новосибирский государственный университет  
ул. Пирогова, 2, Новосибирск, 630090, Россия*

*Институт археологии и этнографии СО РАН  
пр. Акад. Лаврентьева, 17, Новосибирск, 630090, Россия*

*arjana@ngs.ru*

## **СОВРЕМЕННЫЕ ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В РЕСПУБЛИКЕ АЛТАЙ: ОСНОВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ И ОСОБЕННОСТИ\***

Статья посвящена изучению региональных особенностей демографических процессов в Республике Алтай. Прослеживается динамика демографических показателей рождаемости, смертности, естественного прироста в регионе за период с 1980 по 2012 г. Рассмотрены основные социальные факторы, воздействующие на процесс воспроизводства населения в регионе. Обращается внимание на ухудшение демографической ситуации (понижение уровня рождаемости и повышение уровня смертности) в 1990-е гг. под влиянием социально-экономического кризиса в стране. Прослеживается стабилизация демографических процессов в регионе в 2000-е гг. (рост рождаемости, повышение коэффициента естественного прироста, понижение уровня смертности, в том числе младенческой) под воздействием улучшения социально-экономической ситуации в стране, государственных мер по стимулированию рождаемости, благоприятной возрастной структуры населения. Указывается на полиэтничный и преимущественно сельский состав населения Республики Алтай. Отмечается, что в регионе сильно выражена этническая дифференциация рождаемости.

*Ключевые слова:* Республика Алтай, рождаемость, смертность, естественный прирост, младенческая смертность, этническая дифференциация рождаемости.

Современное демографическое развитие России характеризуется нарастанием негативных тенденций. В то же время степень их проявления в регионах значительно различается. Обнаруживаются существенные различия по разным показателям – уровень экономического развития, степень урбанизации, характер этнической структуры населения. Последний показатель играет в Российской Федерации, принадлежащей к числу наиболее полиэтничных государств, особенно значимую роль в формировании специфических региональных демографических трендов.

Исследование региональных аспектов демографических процессов в отдельных субъ-

ектах Российской Федерации имеет особую актуальность как в научном, так и в практическом отношении. Изучение демографической ситуации в регионах позволяет понять и научно обосновать незавершенность и разнофазовость осуществления в российских регионах глобального процесса демографического перехода, раскрыть новые тенденции в демографическом развитии и оценить их демографические перспективы. С практической точки зрения актуальность исследования связана с тем, что изучение демографической ситуации в регионах важно для понимания факторов, ведущих к замедлению демографического перехода, а также

---

\* Исследование выполнено при финансовой поддержке РГНФ (проект № 13-01-00170а).

оптимизации демографической политики в стране.

Следует указать, что исследованию демографических процессов на территории непосредственно Республики Алтай в XX – начале XXI в. не посвящено ни одного специального труда. Информацию об их динамике в регионе возможно почерпнуть, прежде всего, из работ, посвященных демографическому развитию Сибири в целом [Гущин, 1995; Население Западной Сибири..., 1997]. Поэтому в данной статье в соответствии с поставленной целью сформулированы следующие задачи: представить динамику рождаемости, смертности, естественного прироста населения Республики Алтай за период с 1980 по 2012 г.; определить основные социальные факторы, воздействующие на процесс воспроизводства населения в регионе; охарактеризовать этническую дифференциацию рождаемости в регионе.

Безусловно, демографическую ситуацию в большинстве субъектов Российской Федерации нельзя назвать благополучной. Сопоставление демографического положения различных регионов России показывает, что за период между переписями 2002 и 2010 гг. численность населения увеличилась только в 20 субъектах Федерации, а в 63 – сократилась [Щербакова, 2011]. Республика Алтай является одним из российских регионов, продемонстрировавших в рассматриваемый межпереписной период его прирост. Население республики ежегодно увеличивалось в среднем на 0,2 %<sup>1</sup>. Несомненно, этот показатель составляет небольшую величину, но чем он был обусловлен?

Анализ статистических материалов показывает, что Республика Алтай входит в число российских регионов, где еще сохраняется естественный прирост населения. Так, в 2012 г. общий коэффициент рождаемости (число родившихся на 1 000 чел. населения) составил в республике 22,4 ‰. Тем самым по уровню рождаемости она вышла по стране на четвертое место после Тывы (26,5 ‰),

Чечни (25,6 ‰) и Ингушетии (22,6 ‰)<sup>2</sup>. Добавим, что в 2003 и 2009 гг. естественный прирост в Республике Алтай даже компенсировал сложившуюся миграционную убыль населения<sup>3</sup>.

Вместе с тем современная демографическая ситуация в республике, несмотря на сравнительно высокий уровень рождаемости, характеризуется развитием неблагоприятных тенденций. Анализ основных демографических показателей свидетельствует, что с конца 1980-х гг. в регионе происходили и происходят значительные изменения в динамике рождаемости, смертности, воспроизводства населения (табл. 1).

Обратимся, прежде всего, к анализу динамики характеристик рождаемости. Из материалов табл. 1 видно, что в 1980-е гг. ее общий коэффициент в регионе (в то время Горно-Алтайской автономной области) постепенно повышался. За период с 1980 по 1988 г. он вырос с 21,9 до 25,6 ‰, т. е. в 1,2 раза. Следует отметить, что в это время рост рождаемости наблюдался по всей стране. Возрастная структура населения, сложившаяся в послевоенные десятилетия, продолжала оказывать на динамику рождаемости положительное влияние. Кроме того, существенную роль в повышении рождаемости в СССР сыграло принятие в 1981 г. специальных правительственных постановлений о поощрении рождаемости и новых льготах по материнству и детству (выплата пособий на новорожденных, увеличение отпуска по уходу за детьми и др.).

По мнению многих демографов, эффект мер правительства, направленных на стимулирование рождаемости, был значительным, но кратковременным [Андреев и др., 1993. С. 87], прежде всего потому, что демографическое развитие СССР к этому времени уже несколько десятилетий определялось завершением на большей части территории страны демографического перехода от традиционного к современному типу рождаемости (переход от высоких уровней рождаемости к низким). В этой ситуации демографическая политика государства привела к сдвигу календаря рождений и

<sup>1</sup> Итоги ВПН 2010 г. // Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Республике Алтай. URL: [http://statra.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat\\_ts/statra/ru/census\\_and\\_researching/census/national\\_census\\_2010/score\\_2010/score\\_2010\\_default](http://statra.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/statra/ru/census_and_researching/census/national_census_2010/score_2010/score_2010_default) (дата обращения 10.07.2013).

<sup>2</sup> О рождаемости населения в Республике Алтай // Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Республике Алтай. URL: [http://statra.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat\\_ts/statra/ru/publications/news\\_issues/](http://statra.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/statra/ru/publications/news_issues/) (дата обращения 10.07.2013).

<sup>3</sup> Итоги ВПН 2010 г....

Таблица 1

Динамика рождаемости, смертности, естественного прироста населения  
Республики Алтай (на 1 000 чел. населения) \*

Год	Родившихся	Умерших	Естественный прирост	Число детей, умерших в возрасте до 1 года на 1 000 родившихся живыми
1980	21,9	11,8	10,0	37,0
1981	23,7	10,6	13,0	24,7
1982	24,4	10,5	13,9	23,5
1983	24,6	10,8	13,7	24,8
1984	23,4	12,5	11,0	27,1
1985	23,0	11,3	11,7	22,8
1986	24,7	9,1	15,7	18,7
1987	25,5	9,3	16,2	21,2
1988	25,6	9,0	16,6	20,5
1989	21,8	10,1	11,6	26,9
1990	19,3	11,0	8,4	32,2
1991	18,2	10,5	7,7	22,9
1992	16,5	11,5	5,0	30,6
1993	14,6	13,3	1,3	27,5
1994	14,8	14,5	0,3	26,3
1995	14,2	13,1	1,1	28,0
1996	13,4	12,7	0,7	33,7
1997	13,3	12,6	0,7	25,3
1998	14,4	11,6	2,8	23,6
1999	13,4	12,4	1,0	28,4
2000	14,2	12,9	1,3	23,6
2001	14,9	14,1	0,8	19,9
2002	16,0	15,1	0,9	22,4
2003	16,7	15,6	1,1	24,0
2004	17,3	14,8	2,5	17,7
2005	17,2	15,5	1,7	14,3
2006	16,6	13,8	2,8	15,3
2007	19,7	12,5	7,2	14,1
2008	21,3	12,2	9,1	11,4
2009	20,3	11,9	8,4	9,5
2010	20,5	12,2	8,3	9,5
2011	22,7	12,2	10,5	11,0
2012	22,4	11,5	10,9	13,0

\* Подсчитано по: Демографический ежегодник за 1997 год. Горно-Алтайск: ООП Госкомстата РА, 1998. С. 9; Демографический ежегодник за 2000 год. Горно-Алтайск: ООП Госкомстата РА, 2001. С. 18; Муниципальные образования Республики Алтай. Социально-экономические показатели: Стат. сб. Горно-Алтайск: ООП Алтайстата, 2005. С. 15–16; Муниципальные образования Республики Алтай. Социально-экономические показатели: Стат. сб. Горно-Алтайск: ООП Алтайстата, 2011. С. 15–16; Республика Алтай. Коэффициент младенческой смертности (число смертей детей в возрасте до 1 года на 1000 родившихся живыми в год) // Мировой Атлас Данных / Кноема. URL: <http://кноема.com/atlas/Russian-Federation/Altai-Republic-of/Infant-mortality-rate> (дата обращения 10.07.2013); О рождаемости населения в Республике Алтай // Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Республике Алтай. URL: [http://statra.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat\\_ts/statra/ru/publications/news\\_issues/](http://statra.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/statra/ru/publications/news_issues/) (дата обращения 10.07.2013); О смертности населения в Республике Алтай в 2012 году // Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Республике Алтай. URL: [http://statra.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat\\_ts/statra/ru/publications/news\\_issues/](http://statra.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/statra/ru/publications/news_issues/) (дата обращения 10.07.2013).

обусловила реализацию так называемых отложенных намерений женщин, желавших иметь детей. В результате в конце 1980-х гг. под действием таких факторов, как вступление в репродуктивный возраст малочисленных поколений 1960-х гг. и углубление демографического перехода, вновь возобладала тенденция к сокращению рождаемости. Не избежала этой участи и Горно-Алтайская автономная область, где уже в 1989 г. произошел резкий спад уровня рождаемости – до 21,8 ‰. После этого в регионе наблюдалось неуклонное снижение темпов рождаемости – в итоге ее уровень за одно десятилетие снизился почти в два раза и составил в 1999 г. 13,4 ‰.

Важно отметить, что спад рождаемости в 1990-е гг. был ожидаем демографами, однако такого стремительного падения за столь непродолжительное время никто не мог представить. Впоследствии, анализируя его причины, демографы пришли к выводу, что только 15 % снижения рождаемости за 1990–1998 гг. были связаны с изменением возрастно-половой структуры населения, а 85 % – результат влияния на демографическое поведение социально-экономических и других факторов [Тавокин, 2001. С. 81].

Из табл. 1 видно, что в начале 2000-х гг. показатели рождаемости в Республике Алтай снова пошли вверх – общий коэффициент вырос с 14,2 ‰ в 2000 г. до 17,2 ‰ в 2005 г. В дальнейшем, с 2007 г., рост рождаемости продолжился, но так и не достиг уровня 1980-х гг. и в последние два года находился на уровне 22 ‰.

Отметим, что с начала 2000-х гг. рост рождаемости наметился по всей стране. Относительно его причин существует несколько мнений. Самое популярное из них связывает рост рождаемости с введением выплат «материнского капитала». Как известно, право на его получение имеют семьи, в которых после 1 января 2007 г. появился второй ребенок (либо третий ребенок или последующие дети, если при рождении второго ребенка право на получение этих средств не оформлялось). Потратить капитал семья может на улучшение жилищных условий, увеличение накопительной пенсии одного из родителей или образование одного из детей. Другое объяснение – увеличению рождаемости способствует благоприятная возрастная структура населения, обусловленная вступлением в репродуктив-

ный возраст многочисленных поколений 1980-х гг.

В настоящее время перспективы рождаемости в стране до конца не ясны. Невозможно сделать однозначный вывод о том, является ли ее рост отражением краткосрочных колебаний демографической ситуации, или это начало более длительной тенденции. Лишь со временем станет понятно, были ли правы те, кто прогнозирует в ближайшие годы неизбежное снижение рождаемости из-за вступления в репродуктивный возраст малочисленных поколений 1990-х гг., а также из-за исчерпания эффекта от государственных мер по стимулированию рождаемости.

Материалы табл. 1 дают ясное представление и о динамике величины естественного прироста населения Республики Алтай. Обратим внимание, что она складывается из соотношения уровней рождаемости и смертности. Видно, что на всем протяжении рассматриваемого периода показатель естественного прироста населения республики имел положительные значения, при этом наиболее высокие значения отмечались в 1980-е гг. Так, в 1988 г. коэффициент естественного прироста составлял 16,6 ‰. С 1989 г. естественный прирост в регионе начал уменьшаться. В 1990-е гг. его коэффициент несколько раз вплотную приближался к нулевой отметке, но так и не опустился до отрицательного значения. Самый низкий показатель был отмечен в 1994 г. – 0,3 ‰. Повышение коэффициента естественного прироста ускорилось лишь в 2007 г. В 2012 г. естественный прирост в Республике Алтай составил 10,9 ‰, и этот показатель стал максимальным за последние 23 года.

Анализ динамики естественного прироста населения Республики Алтай показывает, что его величина в большей степени определяется не уровнем рождаемости в регионе, а уровнем смертности. Естественный прирост снижается в первую очередь не из-за падения рождаемости (показатели рождаемости в республике до настоящего времени превышают общероссийские), а из-за высокого уровня смертности. Именно поэтому падение рождаемости в 1990-е гг. и ее подъем в начале 2000-х гг. не имели определяющего воздействия на показатели естественного прироста населения республики. Напротив, высокий уровень смертности выступает в Республике Алтай фактором, наи-

более отягощающим демографическую ситуацию. Как видно из материалов табл. 1, к концу 1980-х гг. наметилась тенденция к понижению уровня смертности. Так, в наиболее благополучный 1988 г. общий коэффициент смертности составил 9 ‰. Однако уже в 1989 г. кривая смертности снова поползла вверх. К 1994 г. ее уровень повысился в 1,6 раза и составил 14,5 ‰. В дальнейшем, до конца 1990-х гг., общая смертность несколько снизилась и держалась на уровне 12 ‰. Этот спад был недолгим, и в начале 2000-х гг. вновь произошел стремительный взлет показателей смертности – до 15,5 ‰ в 2005 г. С 2006 г. и по настоящее время общий коэффициент смертности в республике стабилизировался в среднем на уровне 12 ‰.

Следует отметить, что главные причины смертности населения Республики Алтай в 2012 г. – это заболевания системы кровообращения (45,8 ‰), несчастные случаи, отравления и травмы (22,1 ‰), онкологические заболевания (12,4 ‰)<sup>4</sup>. Кроме того, для Республики Алтай актуальна проблема сохранения жизни новорожденных и детей первого года жизни. Уровень младенческой смертности (число умерших до года на 1000 родившихся живыми) в республике исторически остается очень высоким. Существенное снижение коэффициентов младенческой смертности имело место в регионе в 1980-е гг. – с 37 ‰ в 1980 г. до 20,5 ‰ в 1988 г. На протяжении следующих четырнадцати лет, с 1989 по 2003 г., уровень младенческой смертности значительно колебался по годам, но все же отличался высокими показателями, намного превышавшими российский уровень. Так, самый низкий показатель в этот период составил 19,9 ‰ в 2001 г. (14,6 ‰ по РФ), а самый высокий доходил до 33,7 ‰ в 1996 г. (17,4 ‰ по РФ). С начала 2000-х гг. показатель младенческой смертности в регионе постепенно сокращается, снизившись с 24 ‰ в 2003 г. до 12,5 ‰ в 2012 г. Тем не менее по уровню младенческой смертности Республика Алтай занимает среди регионов Сибирского федерального округа третье место после Тывы (17,8 ‰) и

Хакасии (13,2 ‰). Отметим, что общероссийский показатель младенческой смертности в 2012 г. составил 8,7 ‰<sup>5</sup>.

Важное влияние на современное демографическое развитие Республики Алтай оказывает сформировавшаяся к настоящему времени структура населения. Для республики характерна достаточно молодая возрастная структура населения – по итогам Всероссийской переписи населения 2010 г. средний возраст жителей республики составил 33,6 лет [Возрастно-половой состав..., 2012. С. 18]. Относительно соотношения количества мужчин и женщин отметим, что оно в пользу слабого пола – по данным той же переписи, на 1 000 мужчин в республике приходилось 1 116 женщин [Там же].

На демографическую ситуацию несомненно влияет и то обстоятельство, что основная масса населения региона проживает в сельской местности. Столица республики (Горно-Алтайск) является единственным городом. Так, по данным переписи 2010 г. общая численность населения Республики Алтай составила 206 168 чел., из них проживало в городе 56 933 чел., или 27,6 ‰ от общей численности населения. Численность сельского населения составила 149 235 чел., или 72,4 ‰ [Национальный состав..., 2013. С. 8].

Исследование показателей рождаемости выявило значительные различия в уровне рождаемости городского и сельского населения региона – в городе он существенно ниже. Так, если Горно-Алтайске в 2012 г. он был равен 18,4 ‰, то в сельской местности составлял 24 ‰<sup>6</sup>. Такое соотношение уровней не оставляет сомнений в том, что население продолжает воспроизводить себя еще благодаря своей сельской части.

Демографическая ситуация в республике не может быть рассмотрена вне проблемы этнической дифференциации показателей рождаемости. Отметим, что для региона характерен полиэтничный состав населения. По численности в республике преобладают три этнические группы: русские (55,7 ‰), алтайцы (33,4 ‰) и казахи (6,1 ‰)

<sup>4</sup> О смертности населения в Республике Алтай в 2012 году // Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Республике Алтай. URL: [http://statra.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat\\_ts/statra/ru/publications/news\\_issues/](http://statra.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/statra/ru/publications/news_issues/) (дата обращения 10.07.2013).

<sup>5</sup> Младенческая смертность по субъектам Российской Федерации за январь-декабрь 2012 г. // Федеральная служба государственной статистики. URL: [http://www.gks.ru/free\\_doc/2012/demo/t2.xls](http://www.gks.ru/free_doc/2012/demo/t2.xls) (дата обращения 10.07.2013).

<sup>6</sup> О рождаемости населения...

Таблица 2

Женщины отдельных этносов Республики Алтай, проживающие в частных домохозяйствах,\* по числу рожденных детей (по данным Всероссийской переписи населения 2010 г.), чел.

Женщины	Алтайки	Казашки	Русские
В возрасте 15 лет и более, указавшие национальную принадлежность	27 654	4 763	48 276
Указавшие число рожденных детей	27 424	4 710	47 967
Из них женщины с числом рожденных детей (в %)			
0	20,2	19,8	17,1
1	19,4	14,9	24,8
2	27,3	26,3	36,7
3	17,4	21,7	14
4	7,0	7,4	3,9
5	4,3	3,9	2
6	1,9	1,7	0,8
7 и более	2,5	4,3	0,7

\* Подсчитано по: Рождаемость. Итоги Всероссийской переписи населения 2010 года. Горно-Алтайск: ООП Алтайстата, 2013. Т. 10. С. 52–55.

[Национальный состав..., 2013. С. 9–15]. При этом следует иметь в виду, что темпы урбанизационных процессов среди алтайцев и казахов незначительны. Так, в 2010 г. в Горно-Алтайске проживало лишь 18,4 % всех алтайцев в республике, а у казахов этот показатель составлял 10,1 % [Там же. С. 9–12].

Для этносов республики характерны заметные различия в уровне рождаемости, обуславливающие большие колебания в показателях рождаемости между различными районами. Как можно судить по статистическим материалам, для Горно-Алтайска и муниципальных районов республики с преимущественно русским населением (Майминский, Чойский, Турочакский, Чемальский) характерны существенно более низкие показатели рождаемости. Так, в 2012 г. в Горно-Алтайске и указанных районах на каждую 1 000 жителей было зарегистрировано менее 20 новорожденных, что ниже общереспубликанского уровня. При этом наиболее низкий коэффициент рождаемости в республике был зафиксирован в Майминском районе – 17,2 %. Максимальные коэффициенты характерны для районов, преимущественно населенных представителями алтайского и казахского этносов. Так, в 2012 г. в Кош-Агачском, Улаганском и Усть-Канском районах на 1 000 жителей

было зарегистрировано, соответственно, 36,2, 28,6 и 28,3 новорожденных<sup>7</sup>.

Для того чтобы более наглядно представить этническую дифференциацию показателей рождаемости в Республике Алтай, приведем материалы Всероссийской переписи населения 2010 г. По ее итогам рождаемость у женщин, представительниц алтайского, казахского и русского этносов, в возрасте 15 лет и более, проживающих в частных домохозяйствах, характеризуется данными, представленными в табл. 2.

Как видно из табл. 2, доля нерожавших женщин во всех трех рассматриваемых этнических группах не превышает 20 %. Для представительниц русского этноса характерны самые высокие доли женщин, родивших одного (24,8 %) и двух (36,7 %) детей. У представительниц алтайского этноса эти показатели заметно ниже – доля женщин, родивших одного ребенка, составляет 19,4 %, двух детей – 27,3 %. Наименьшие же показатели демонстрируют представительницы казахского этноса. Среди них доля женщин, родивших одного ребенка, составляет 14,9 %, двух – 26,3 %.

Дальнейший анализ данных переписи демонстрирует, что лишь 14 % русских

<sup>7</sup> О рождаемости населения...

женщин имеют три рождения, в то время как у алтаек этот показатель равен 17,4 %, а у казашек достигает 21,7 %. Отметим, что алтайки и казашки близки друг другу по долям женщин, имеющих от четырех до шести рождений. Однако по доле женщин, родивших семерых и более детей, казашки опережают представительниц как русского, так и алтайского этносов.

Что касается среднего уровня рождаемости в этническом разрезе, то по данным переписи населения 2010 г. наиболее высокий показатель рождаемости на 1 000 женщин в Республике Алтай у казашек – 2 310 детей. У представительниц алтайского этноса этот показатель составляет 2 080 детей. Для русских женщин характерен самый низкий показатель – 1 763 ребенка [Рождаемость..., 2013. С. 52–55].

Проведенный нами анализ демографических процессов в Республике Алтай за период с 1980 по 2012 г. позволяет сделать ряд выводов. В рассматриваемый период динамика рождаемости в регионе отличалась нестабильностью, но в целом имела выраженную направленность к снижению. Уровень смертности многие годы превышает общероссийские показатели и оказывает негативное влияние на величину естественного прироста населения. Для республики остается актуальной проблема младенческой смертности. В итоге современное развитие демографических процессов идет по общему направлению перемен, происходящих в целом по стране. Однако в силу региональных особенностей в Республике Ал-

тай отмечается некоторая разница в темпах изменения демографического поведения населения.

### Список литературы

Андреев Е. М., Дарский Л. Е., Харькова Т. Л. Население Советского Союза 1922–1991. М.: Наука, 1993. 143 с.

Возрастно-половой состав и состояние в браке. Итоги Всероссийской переписи населения 2010 года. Горно-Алтайск: ООП Алтайстата, 2012. Т. 2, ч. 1. 252 с.

Гущин Н. Я. Население Сибири в XX веке: основные тенденции и катаклизмы в развитии. Новосибирск: Изд-во СО РАН, 1995. 82 с.

Население Западной Сибири в XX веке. Новосибирск: Изд-во СО РАН, 1997. 171 с.

Национальный состав и владение языками, гражданство. Итоги Всероссийской переписи населения 2010 года. Горно-Алтайск: ООП Алтайстата, 2013. Т. 4. 419 с.

Рождаемость. Итоги Всероссийской переписи населения 2010 года. Горно-Алтайск: ООП Алтайстата, 2013. Т. 10. 171 с.

Тавокин Е. П. Социальная статистика. М.: Изд-во РАГС, 2001. 109 с.

Щербакова Е. Демографические итоги первого полугодия 2011 года (часть I) // Демоскоп Weekly. № 475–476. 29 августа – 11 сентября 2011 г. URL: <http://demoscope.ru/weekly/2011/0475/barom02.php> (дата обращения 10.07.2013).

*Материал поступил в редколлегию 12.07.2013*

### A. P. Chemchieva

*Novosibirsk State University  
2 Pirogov Str., Novosibirsk, 630090, Russian Federation*

*Institute of Archaeology and Ethnography of the Siberian Branch of the RAS  
17 Lavrent'ev Ave., Novosibirsk, 630090, Russian Federation*

*arjana@ngs.ru*

### THE MODERN DEMOGRAPHIC PROCESSES IN ALTAI REPUBLIC: MAIN TRENDS AND FEATURES

*Purpose:* The research is devoted to the study of regional characteristics of demographic processes in the Altai Republic. In accordance with the target set in the article include: to provide impetus in fertility, mortality and natural increase of the population of the Altai Republic since 1980 by 2012; identify the main social factors affecting the process of reproduction in the region; consider ethnic differences in fertility in the region.

*Results:* Analysis of the dynamics of fertility in the Altai Republic shows that at the end of the 1980's, the birth rate in the region was relatively high. Higher fertility rates in the region have contributed to the favourable age structure of the population, and the adoption in 1981, special government regulations on encouraging the birth rate and new benefits for mothers and children. The effect of the Government's measures to stimulate the birth rate has been significant but short-lived. In the 1990 's, the birth rate in the Altai Republic have fallen significantly under the influence of the socio-economic crisis in the country. However, since the early 2000 's, there is a gradual increase in the birth rate by improving the socio-economic situation in the country, Government measures to stimulate the birth rate, favourable age structure of the population. Analysis of mortality in the Altai Republic shows that throughout the period under review, the region has been the high level of mortality. The main causes of mortality in the population of the Altai Republic is a circulatory system diseases, accidents, poisoning and injuries, oncological diseases. The Republic also historically remains very high infant mortality rate. Analysis of the dynamics of natural increase of the population of the Altai Republic shows that it is increasingly correlated not with the birth rate in the region and with the level of mortality. Natural growth is reduced in the first place, not because of the fall in the birth rate (fertility in the Republic so far exceed the all-Russian), and because of the high mortality rate. The study showed that an important influence on modern demographic development of the Altai Republic was formed so far fairly young age structure of the population, the multiethnic composition of the population and the low level of urbanization.

*Conclusion:* Altai Republic is among the Russian regions with natural population growth. The birth rate in the country is the Altai Republic in fourth place. However, the dynamics of fertility in the region has expressed intent to reduce the mortality rate for many years exceeds the all-Russia indicators. Modern development of demographic processes in the Altai Republic is the general direction of the demographic changes taking place in the whole country. However, due to regional differences in the Altai Republic revealed some difference in the rate of change in the demographic behaviour of the population.

*Keywords:* Altai Republic, birth rates, death rate, rate of natural increase, infant mortality, ethnic differentiation of birth rate.

## References

Andreev E. M, Darskii L. E., Khar'kova T. L. *Naselenie Sovetskogo Soyuz 1922–1991* [The Population of the Soviet Union, 1922–1991]. Moscow, Nauka Publ., 1993, 143 p.(InRuss.)

Vozrastno-polovoi sostav i sostoyanie v brake. *Itogi Vserossiiskoi perepisi naseleniya 2010 goda.* [Age-Sex Composition and Marital Status. Results of the Population Census of 2010 Year]. Gorno-Altai, Altaistat Publ., 2012, vol. 2, pt. 1, 252 p. (In Russ.)

Gushchin N. Ya. *Naselenie Sibiri v XX veke: osnovnye tendentsii i kataklizmi v razvitii* [The Population of Siberia in the 20th Century: Major Trends and Events in the Development]. Novosibirsk, SB RAS Publ., 1995, 82 p. (In Russ.)

*Itogi VPSN 2010 g.* [Results of the Population Census of 2010 Year]. Official website of the territorial authority of the Federal State statistics service of the Altai Republic (In Russ.). URL: [http://statra.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat\\_ts/statra/ru/census\\_and\\_researching/census/national\\_census\\_2010/score\\_2010/score\\_2010\\_default](http://statra.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/statra/ru/census_and_researching/census/national_census_2010/score_2010/score_2010_default) (accessed 10.07.2013).

*Mladencheskaya smertnost' po sub'ektam Rossiiskoi Federatsii za yanvar'-dekabr' 2012 g.* [Infant Mortality on the Subjects of the Russian Federation for January-December, 2012]. Official website of the Federal service of State statistics (In Russ.). URL: [http://www.gks.ru/free\\_doc/2012/demo/t2.xls](http://www.gks.ru/free_doc/2012/demo/t2.xls) (accessed 10.07.2013).

*Naselenie Zapadnoi Sibiri v XX veke* [The Population of Western Siberia in the 20th Century]. Novosibirsk, SB RAS Publ., 1997, 171 p. (In Russ.)

*Natsional'nyi sostav i vladenie yazykami, grazhdanstvo. Itogi Vserossiiskoi perepisi naseleniya 2010 goda* [Ethnic Groups and Languages, Citizenship. Results of the Population Census of 2010 Year]. Gorno-Altai, Altaistat Publ., 2013, vol. 4, 419 p. (In Russ.)

*O rozhdemosti naseleniya v Respublike Altai* [The Birth Rate of Population in the Altai Republic]. Official website of the territorial authority of the Federal State statistics service of the Altai



Republic (In Russ.). URL: [http://statra.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat\\_ts/statra/ru/publications/news\\_issues/](http://statra.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/statra/ru/publications/news_issues/) (accessed: 10.07.2013).

*O smertnosti naseleniya v Respublike Altai v 2012 godu* [The Death Rate in the Altai Republic in 2012 Year]. Official website of the territorial authority of the Federal State statistics service of the Altai Republic (In Russ.). URL: [http://statra.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat\\_ts/statra/ru/publications/news\\_issues/](http://statra.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/statra/ru/publications/news_issues/) (accessed: 10.07.2013).

*Rozhdaemost'. Itogi Vserossiiskoi perepisi naseleniya 2010 goda* [The Birth Rate. Results of the Population Census of 2010 Year]. Gorno-Altai, Altaistat Publ., 2013, vol. 10, 171 p. (In Russ.)

Tavokin E. P. *Sotsial'naya statistika* [Social Statistics]. Moscow, RAGS Publ., 2001, 109 p. (In Russ.)

Shcherbakova E. *Demograficheskie itogi pervogo polugodiya 2011 goda (chast' I)* [Demographic Results of First Half Year 2011 (Part I)]. Demoskop Weekly, no. 475–476. 29.08.2011–11.09.2011 (In Russ.). URL: <http://demoscope.ru/weekly/2011/0475/barom02.php> (accessed 10.07.2013).