



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
Л.Н. ГУМИЛЕВ АТЫНДАҒЫ ЕУРАЗИЯ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ



Студенттер мен жас ғалымдардың
«ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ БІЛІМ - 2014» атты
IX халықаралық ғылыми конференциясы

IX Международная научная конференция
студентов и молодых ученых
«НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ - 2014»

The IX International Scientific Conference for
students and young scholars
«SCIENCE AND EDUCATION-2014»

2014 жыл 11 сәуір
11 апреля 2014 года
April 11, 2014



**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
Л.Н. ГУМИЛЕВ АТЫНДАҒЫ ЕУРАЗИЯ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ**

**Студенттер мен жас ғалымдардың
«Ғылым және білім - 2014»
атты IX Халықаралық ғылыми конференциясының
БАЯНДАМАЛАР ЖИНАҒЫ**

**СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ
IX Международной научной конференции
студентов и молодых ученых
«Наука и образование - 2014»**

**PROCEEDINGS
of the IX International Scientific Conference
for students and young scholars
«Science and education - 2014»**

2014 жыл 11 сәуір

Астана

УДК 001(063)
ББК 72
Ғ 96

Ғ 96

«Ғылым және білім – 2014» атты студенттер мен жас ғалымдардың IX Халықаралық ғылыми конференциясы = IX Международная научная конференция студентов и молодых ученых «Наука и образование - 2014» = The IX International Scientific Conference for students and young scholars «Science and education - 2014». – Астана: <http://www.eni.kz/ru/nauka/nauka-i-obrazovanie/>, 2014. – 5831 стр. (қазақша, орысша, ағылшынша).

ISBN 978-9965-31-610-4

Жинаққа студенттердің, магистранттардың, докторанттардың және жас ғалымдардың жаратылыстану-техникалық және гуманитарлық ғылымдардың өзекті мәселелері бойынша баяндамалары енгізілген.

The proceedings are the papers of students, undergraduates, doctoral students and young researchers on topical issues of natural and technical sciences and humanities.

В сборник вошли доклады студентов, магистрантов, докторантов и молодых ученых по актуальным вопросам естественно-технических и гуманитарных наук.

УДК 001(063)
ББК 72

ISBN 978-9965-31-610-4

©Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университеті, 2014

СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В СРЕДЕ УДМУРТОВ КАЗАХСТАНА: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ.

Т.В. Кошман

магистрант 2 курса

Евразийского национального университета им. Л.Н.Гумилева

Астана, Казахстан

Развал советского государства и возникновение независимых государств привел к образованию на постсоветском пространстве новых государственных объединений. За пределами статусных республик оказалось большое количество людей, которые не смотря на отдаленность продолжают сохранять свою этническую принадлежность, язык, традиционную культуру. Так, несмотря на свою многолетнюю оторванность от этнического ядра, удмурты в Казахстане сохраняют свою национальную принадлежность, что отражено в материалах национальной переписи населения 2009 года в Республике Казахстан.

В настоящей статье сделана попытка проанализировать данные последней переписи населения в Республике Казахстан относительно численности, половозрастного, брачного состава, расселения удмуртов. Для решения поставленной цели привлекались официальные статистические данные, опубликованные Агентством Республики Казахстан по статистике.

Общая численность населения Республики Казахстан по переписи 2009 года составила 16 009 597 человек, это на 212 727 (1,3 %) меньше по сравнению с данными 1989 года.

По данным 2009 года в Казахстане численность удмуртов составила 5824 человека. Это на 9696 человек меньше (62,5 %), чем по результатам переписи 1989 года. Динамика численности удмуртов по результатам статистики выглядит следующим образом: 1970 – 15 786 человек, 1979 – 15 460, 1989 – 15 520, 1999 – 9095, 2009 – 5 824. Таким образом, за 20 лет, прошедшие между двумя последними переписями населения в Казахстане, наблюдается тенденция к сокращению численности удмуртов. Прежде всего следует отметить, что процесс сокращения численности удмуртов отражает общую ситуацию, сложившуюся в стране, которую можно определить как «демографический кризис».

Рассмотрение демографических процессов следует начать с половозрастной структуры:

Таблица 1.

Состав удмуртов по возрасту

	численность	в %	из них			
			мужчин	в %	женщин	в %
всего	5824	100	2366	100	3458	100
из них в возрасте лет: 0-9	331	5,7	163	6,9	168	4,9
10-19	512	8,8	264	11,2	248	7,2
20-29	642	11,0	330	13,9	312	9,0
30-39	730	12,5	373	14,9	357	10,3
40-49	1082	18,6	483	13,8	599	17,3
50-59	1098	18,9	375	13,5	723	20,9
60-69	697	12,0	186	6,8	511	14,8

70 и старше	732	12,6	192	5,9	540	15,6
-------------	-----	------	-----	-----	-----	------

Численность женщин удмуртской национальности превалирует над численностью мужчин на 1092 человека (31,6 %). Численное преобладание женщин над мужчинами сохраняется и в большинстве возрастных групп, особенно увеличиваясь в старших. Исключение составляет возрастной промежуток от 10 до 19 лет. Половозрастные структуры рассматриваемых групп, представленные в таблице, различаются между собой, но, тем не менее, позволяют выделить общие демографические тенденции. В первую очередь, необходимо отметить, что соотношение возрастных категорий до так называемого пенсионного возраста практически одинаковое. Во-вторых, невысокая доля детей в возрасте до 19 лет (14,5 %). Однако уже в возрастных группах старше 20 лет наблюдается увеличение численности, при этом среди женщин этот процесс выражен ярче, чем среди мужчин. Большой процентный состав (20,4 %) среди мужчин наблюдается в возрасте от 40 до 49 лет, тогда как среди женщин этот процент (20,9 %) приходится на возраст от 50 до 59 лет. В возрасте после 60 лет на 1 мужчину приходится 2,7 женщин.

Уровень образования в кризисных условиях играет важную роль, что дает некоторую стабильность и материальное благополучие. По данным на 1999 г. высшее и незаконченное высшее образование имели 373 удмурта (4,7 %), на 2009 г показатель равен 383 (7,2 %) от общей численности удмуртов. Есть возможность рассмотреть и другие показатели уровня образования по данным переписи.

Таблица 2.

Уровень образования среди удмуртов

уровень образования	оба пола	то же, %	мужчины	то же, %	женщины	то же, %
высшее	331	6,2	124	5,9	207	6,5
незаконченное высшее	52	1,0	21	1,0	31	1,0
среднее специальное	1405	26,5	549	26,2	856	26,7
начальное профессиональное	172	3,2	84	4,0	88	2,7
общее среднее	1462	27,6	649	30,9	813	25,4
основное среднее	1151	21,7	458	21,8	693	21,6
начальное	703	13,3	201	9,6	502	15,7

Имеющиеся данные позволяют отметить, что уровень образования среди мужчин и женщин имеет некоторые отличия. Высшее образование среди женщин на 60 % выше, чем у мужчин, но в целом данный показатель среди женщин не так высок. Более 57 % мужчин имеют общее среднее и среднее специальное образование.

Важным показателем развития этноса является его семейное положение и наличие детей в семье.

Таблица 3.

Состояние в браке

	мужчины-удмурты	в %	в среднем по республике среди мужчин, %	женщины-удмуртки	в %	в среднем по республике среди женщин, %
общее число (старше 15 лет)	2097	100	100	3206	100	100
ранее никогда	679	32,4	36,9	547	17,1	28,2

не состоявшие в браке						
состоящие в браке	1190	56,7	57,1	1561	48,7	52,2
вдовы	119	5,7	2,5	847	26,4	12,7
разведенные	109	5,2	3,5	251	7,8	7,0

Приведенные данные позволяют представить брачную структуру удмуртов. В них четко прослеживаются различия между мужчинами и женщинами. Женщин, состоящих в браке меньше, чем мужчин, но гораздо выше численность женщин - вдов и это намного больше, чем в среднем по республике. В браке состоят 48,7 % из данной возрастной категории женщин и 56,7 % мужчин. Вдовы среди удмуртских женщин составляют 26,4 % по сравнению с 5,7 % среди мужчин. Из приведенных возрастных данных уже была видна динамика снижения численности мужчин после 40 лет. Что касается разводов, то показатели не имеют значительной разницы, но процентный показатель среди мужчин (5,2 %) выше чем в среднем по республике.

Статистические данные так же свидетельствуют, что в городе вдовы мужчины составляют 7,1 %, разведенные – 5,7 %, тогда как в сельской местности данные показатели 4,7 и 4,9. Что касается женщин, проживающих в городе, то процентный показатель вдов составил 26,5, разведенных – 10,3, тогда как среди женщин, проживающих в сельской местности вдовы составляют 26,4, разведенные – 5,9. Следовательно, можно сделать вывод о том, что городские показатели среди мужчин значительно выше, чем на селе. Среди женщин, проживающих в городе выше показатели развода, процентное соотношение вдов практически равное.

Для простого воспроизводства необходимо чтобы каждая семья имела в среднем 2,6 ребенка. Для анализа представлены данные о числе женщин и рожденных ими детей.

Таблица 5.

Женщины - удмуртки и число рожденных ими детей.

	1999	в %	2009	в %
число женщин, указавших число рожденных детей	4751	100	2747	100
1 ребенок	830	17,4	563	20,5
2 детей	1516	31,9	1021	37,1
3 детей	911	19,1	591	21,5
4 детей	394	8,3	236	8,6
5 и более детей	579	12,2	336	12,2

Сравнение полученных результатов свидетельствует о том, что за десятилетний период наблюдается слегка расширенное воспроизводство, за исключением уменьшения в целом численности женщин. Если в 1999 году на одну женщину приходилось 2,5 ребенка, то в 2009 показатель равен 2,7. При этом доля средне- и многодетных женщин осталась неизменной (12,2%). Поверхностный подсчет показывает, что к 2009 году число детей у рожавших женщин-удмурток составляет более 7 тысяч, тогда как общее количество удмуртов гораздо ниже. Рассмотрение данных о рождении детей и их количестве у женщин удмуртской национальности дает основание утверждать, что среди них высоко число межнациональных браков. Потому как показывает анализ национальной принадлежности детей, при смешанных браках удмуртов с представителями других национальностей, сохраняется правило записывать ребенку национальность отца.

Данные статистики позволяют так же конкретизировать представления о численности живых детей и их количестве в семье.

Таблица 4.

Женщины и число живых детей

всего (старше 15 лет)	указавшие число живых детей											нет детей
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 и более	
3206	2729	675	1026	583	198	137	54	33	11	7	5	477
в %	85,1	21,1	32,0	18,2	6,2	4,3	1,7	1,0	0,3	0,2	0,2	14,9
городское население												
1429	1198	365	543	207	47	23	8	3	0	2	0	231
в %	83,8	25,5	38,0	14,5	3,3	1,6	0,6	0,2	0,0	0,1	0,0	16,2
сельское население												
1777	1531	310	483	376	151	114	46	30	11	5	5	246
в %	86,2	17,4	27,2	21,2	8,5	6,4	2,6	1,7	0,6	0,3	0,3	13,8

Оценка полученных данных показала, что в среднем на одну женщину приходится 2,5 ребенка, а процент женщин, не имеющих детей от 11,8 % в 1999 году поднялся до 14,9 % в 2009г. По законодательству Республики Казахстан многодетными являются семьи, имеющие четырех и более детей. Исходя из этого, 445 женщин можно отнести к категории многодетных матерей, а это 13,9 % от общего числа женщин старше 15 лет.

Стоит отметить, что в современных условиях поднялся возраст вступления в брак и это могло оказать влияние на увеличение числа женщин, не имеющих детей. Среди удмуртских женщин показатель отсутствия детей не так высок, по сравнению с тем, что в среднем по республике 31,1 % женщин не имеют детей. (с. 248).

Из общего числа удмуртов в городах проживает 2454 человек (42%) , из них 947 мужчин (38,6 %) и 1507 (61,4%) женщин, в сельской местности – 1419 (42,1 %) мужчин и 1951 (57,9 %)женщин.

Сравнение данных 1999 г. и 2009 г. показывает, что за данный период активная миграция сельских удмуртов шла в город: в 1999 г. - 31 % удмуртов проживало в городах, 69 % - в селе; в 2009 г. соответственно – 44,3% и 55,7 %. Относительно небольшой удельный вес в составе городского населения Казахстана и дисперсное расселение неизбежно влекли за собой ускоренный процесс ассимиляции, что, скорее всего, и явилось основной причиной существенного сокращения численности всех удмуртов за период 1989-2009 гг. на 62,5 %.

В материалах Национальной переписи отражены данные о владении языком своей национальности. Так в Северо-Казахстанской области из 583 удмуртов указали как родной язык язык своей национальности 120 человек (21 %), в Акмолинской области из 1162 – 223 человека (19 %), В Западно-Казахстанской области из 249 – 75 человек (30 %), в Кустанайской области из 1559 – 181 человек (12 %).

Таблица 5.

Численность удмуртов в разрезе четырех областей и родному языку.

области	численность удмуртов в	из них указали родной язык своей национальности	в %	городское население			сельское население		
				численность удмуртов в	из них указали родной язык своей национальности	в %	численность удмуртов в	из них указали родной язык своей национальности	в %
Костанайская	1559	181	12	434	47	11	1125	134	12
Акмолинская	1162	223	19	294	60	20	868	163	18
Северо-Казахстанская	583	120	21	79	15	19	504	105	21
Западно-Казахстанская	249	75	30	64	20	31	185	55	30
<i>итого</i>	<i>3553</i>	<i>599</i>	<i>17</i>	<i>871</i>	<i>142</i>	<i>16</i>	<i>2682</i>	<i>457</i>	<i>17</i>

В четырех указанных областях из всей численности удмуртов 17 % указали родным языком своей национальности, то есть удмуртский. Из приведенной таблицы видно, что в тех областях, где численность удмуртов выше, процент тех, кто указал удмуртский язык как родной язык, наоборот ниже. Это касается Акмолинской и Костанайской областей. В Западно-Казахстанской области этот показатель составляет 30 %. Возможно, что находясь в изолированном от основного этноса окружении, удмурты данной области продолжают сохранять связь с родиной посредством языка.

Интересным является показатель того, что Западно-Казахстанской области по указанной категории процент мужчин, указавших удмуртский язык в качестве родного выше (38 %), чем у женщин (25 %). В трех других областях процентный показатель выше у женщин, чем у мужчин: в Акмолинской - 20 % среди женщин и 18 % среди мужчин, в Костанайской - 14 % среди женщин и 9 % среди мужчин, в Северо-Казахстанской - 23 % среди женщин и 16 % среди мужчин.

Данные выше позволяют так же видеть, что количество удмуртов данных областей, проживающих в сельской местности, гораздо выше, более 75 %. В то же время среди городских жителей мы видим, что сохраняется удмуртский язык, и даже в процентном отношении на том же уровне, что и в сельской местности.

Количественные характеристики удмуртской диаспоры в Казахстане свидетельствуют о том, что произошли значительные изменения. На фоне значительного сокращения численности удмуртов в период между переписями населения, есть возможность констатировать сохранение этнической принадлежности, семейных ценностей, не уменьшился процесс воспроизводства среди женщин – удмурток. По мнению ряда исследователей этнических процессов, именно женщины в большей мере являются носителями и хранителями национальных и культурных особенностей, в процессе воспитания детей они могут сохранить национальное самосознание. Но в то же время, исходя из вышеизложенных статистических данных переписи населения Казахстана

естественно предположить, что при сохранении существующих темпов ассимиляционных и миграционных процессов, а так же естественной убыли численности удмуртов Казахстана дальнейшее сохранение данной этнической группы представляется весьма сложным, так как отсутствует консолидирующая и мобилизирующая сила, способствующая повышению самосознания и сохранения удмуртской этнической идентичности.

1. Национальный состав, вероисповедание и владение языками в Республике Казахстан. Итоги национальной переписи населения 2009 года в Республике Казахстан. Статистический сборник /Под ред. А.Смаилова/ Астана, 2010 - 297 с.

БОЗОҚ ОРТАҒАСЫРЛЫҚ ҚАЛАШЫҒЫНЫҢ ЭТНО-МӘДЕНИ ТАРИХТАҒЫ АЛАТЫН ОРНЫ

Махметова Акнур Уалитовна
Кокшетауский университет им. А.Мырзахметова

«Мәдени мұра» бағдарламасының жүзеге асырылуы барысында Қазақстан археологиясы саласында жаңа бағыттар пайда болды. Олардың арасында дала өңірінің орта ғасырлық қалалық мәдениетін зерттеу мәселесі бар. Осы бағыт бойынша соңғы онжылдықта Қазақстанның далалық аймақтарында бірнеше жаңа нысандар ашылып, оларды зерттеу – зерделеу ісі жолға қойылды. Батыс Қазақстандағы Жайық және Шығыс Қазақстандағы Жайма орта ғасырлық қоныстарында қазба жұмыстары жүруде. Сонымен қатар, бұл бағыт аясында ең көлемді қазба жұмыстары Астана қаласының жанында орналасқан Бозоқ орта ғасырлық қалашығында атқарылған жұмыстар. Нысанның орналасқан жері, оның құрылымы және басқадай ерекшеліктері бойынша құнды археологиялық мәліметтер қолға түсті, ескерткіштің сипаттамасын бере алатын, өмір сүрген уақытын айқындайтын Бозоқ қалашығы туралы маңызды деректер жинақталынған. Археологиялық зерттеулер барысында қазіргі алынып отырған деректер тарихындағы негізгі кезеңдерді анықтап берді.

VIII – IX ғасырларда қалашық Нұра - Есіл өңірі түркілерінің резиденциясы мен мәдени орталығы болғаны анықталды. Қыпшақ заманында Бозоқ қалашығында үй – жекепелер және ирригациялы құрылыстар пайда болған. Үшінші кезеңнің басында қираған Бозоқ қалашығының үстінде мұсылман қорымы қалыптаса бастаған. Жалпы алғанда, Бозоқ қалашығында жүргізілген қазба жұмыстары Қазақстанның далалық өңіріндегі урбанизацияның, яғни қала тұрмысы үрдісі таралуының жаңа көріністерін айқындайды.

Есіл өзенінің сол жағалау даласында мыңдаған жылдар бұрын пайда болған қыпшақ сұлтанының әскери ордасы Қазақстанның жаңа астанасы - Астана тарихында өз орнын алды. Бозоқ қаласының орнын ашу және зерттеуге орай қала тарихының мыңдаған жыл өткен заманға кететіні анықталды. Нұра мен Есіл өзендерінің бассейндерінде орналасқан орта ғасырлық қалаларды іздестірумен XX ғасырының басынан бастап әйгілі ғалымдар да, жергілікті өлкетанушылар да айналыса бастады. Алайда астананы Алматыдан Ақмолаға көшірумен байланысты жоғарғы Есіл маңын жоспарлы археологиялық зерттеу басталды. Бозоқ 1998 жылы Есіл археологиялық экспедиция басшысы мен негізін қалаушы К.А. Ақышевпен ашылды [1].

Қазақстанның саясаттық тәуелсіздік алуы көптеген ғылыми тұрғыда өзгерістер алып келді. Қоғамдық ғылым сферасында жаңа концепциялар іздестіріліп, әлемдік – тарихи дамудың жолдарының көптігі жіберілуде, өзіндік тарихи –мәдениеттік ландшафт пен табиғи – климаттық шарттарға тәуелділігі байқалды. Тарихи ілімді бекітуде өркениетті келу әдісін пайдаланылды.

Сонау тоқсаныншы жылдардың соңында Елбасымыз Нұрсұлтан Назарбаевтың асқан көрегендікпен қабылдаған шешімінің арқасында дүниеге келген Астана бүгінде тәуелсіз еліміздің басты символына айналды. Қазақстан Республикасының Президентінің қолдауымен (№805 26 ақпан 2003 жыл) тарихи – археологиялық мұражай – қорық «Бозоқ» жасауға дайындық басталды. Тарихи – археологиялық қалашық Бозоқ жасауға ғылыми негіздеме дайындалды, бір