



комплексах: золото - сульфидные прожилково-вкрапленные и золото - сульфидно-углеродистые формации; 2) динамотермально - гидротермально - метаморфогенные: золото - кварцевые жильно-штоковерковые, золото - кварц - серебряные жильные формации. Рудогенерирующую (или рудообразующую) роль в районе сыграл Бийхемский плутон Таннуольского интрузивного комплекса.

#### **Библиографический список**

1. Рудные формации Тувы. Новосибирск: Наука, 1981. 200 с.
2. Лебедев В.И., Лебедева М.Ф., Ойдуп Ч.К., Черезова О.И. Благородные металлы в черносланцевых толщах Восточной Тувы // Состояние и освоение природных ресурсов Тувы и сопредельных регионов Центральной Азии. Геозкология природной среды и общества : научные труды ТувИКОПР СО РАН, Кызыл: Тув ИКОПР СО РАН, 2002. С. 16-30.

**Прудников Сергей Георгиевич** – кандидат геолого – минералогических наук, доцент кафедры физической географии Тувинского государственного университета, г. Кызыл, E-mail: [prudnikov\\_s@inbox.ru](mailto:prudnikov_s@inbox.ru)

**Sergei Prudnikov** – Candidate of Geology and Mineralogy (equivalent to Ph.D.), Assistant Professor, Department of Physical Geography, Tuvan State University, Kyzyl. E-mail: [prudnikov\\_s@inbox.ru](mailto:prudnikov_s@inbox.ru)

**Бутанаев Юрий Владимирович** – младший научный сотрудник, ТувИКОПР СО РАН, г. Кызыл, E-mail: [jyra3@mail.ru](mailto:jyra3@mail.ru)

**Yurii Butanaev** – Junior Researcher, Tuvan Institute for the Exploration of Natural Resources (Siberian branch of the Russian Academy of Sciences), Kyzyl. E-mail: [jyra3@mail.ru](mailto:jyra3@mail.ru)

УДК 325.1/. 3

## **РЕГИОНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЕСТЕСТВЕННОГО И МЕХАНИЧЕСКОГО ДВИЖЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ ТЫВА**

*Хольшина М.А.*

*Тувинский государственный университет, Кызыл*

## **REGIONAL STUDIES OF THE NATURAL AND MECHANICAL MOVEMENT OF THE POPULATION OF THE REPUBLIC OF TYVA**

*M.A. Kholishina*

*Tuvan State University, Kyzyl*

В статье дается анализ категорий движения населения (естественного и механического). В результате научного исследования раскрываются факторы, влияющие на движение населения, рассматривается классификация видов миграции, анализируются методы и подходы

изучения динамики движения населения естественным и механическим путем.

**Ключевые слова:** естественное движение населения, механическое движение населения, социально-экономические факторы, демографические факторы, миграция, миграционный процесс, метод.

The article analyzes categories of population movement (natural and mechanical). The research presented here reveals the factors influencing the movement of the population, examines the classification of migration types, and analyzes the methods and approaches to the study of the dynamics of population movement through natural and mechanical means.

**Key words:** natural movement of population, mechanical movement of population, socio-economic factors, natural factors, demographic factors, migration, migration process, method.

Вопросы исследования естественного и механического движения населения на разных территориальных уровнях представляют значительный интерес для исследования. Для Республики Тыва, представляющей из себя закрытую для внешних миграционных процессов систему, единственным источником роста численности населения является естественное движение населения.

Естественное движение населения – основной фактор, определяющий динамику общей численности населения, и в большинстве случаев основной фактор, определяющий динамику численности отдельных народов. Процесс естественного воспроизводства населения изучается с помощью данных статистических показателей. К показателям естественного движения относятся: численность постоянного населения, половой состав постоянного населения; показатели естественного движения населения (коэффициент рождаемости и смертности, коэффициент естественного прироста); средняя продолжительность жизни у мужчин и женщин; возрастной состав населения (моложе трудоспособного возраста, трудоспособное население, старше трудоспособного возраста) [1].

К естественным факторам естественного движения населения относятся физическая среда, климатические условия, наследственность. К социальным – общественное положение женщины, уровень удовлетворения материальных и культурных потребностей населения, уровень санитарной культуры, степень обеспеченности детскими учреждениями, уверенность в завтрашнем дне, законодательство в области народонаселения, детская смертность, национальные традиции, урбанизация [2]. На воспроизводство населения оказывает влияние множество факторов, которые можно объединить в группы: социально-экономические, природно-экологические, демографические [3] (табл. 1).

Демографическая ситуация, сложившаяся в Республике Тыва, характеризуется значительными изменениями демографических процессов. Снижение темпов роста населения и изменение в структуре поколений сопровождаются отрицательным миграционным сальдо, ухудшением показателей здоровья, сокращением ожидаемой продолжительности жизни. На 1 января 2012 г. общая численность постоянного населения республики составила 309,3 тыс. чел.



и за период с 2001 года увеличилась на 5,0 тыс. чел., в том числе в 2007 году – на 2,2 тыс. чел. [4]. По данным статистики, численность городского населения республики с 2001 года увеличилась на 7,1 тыс. человек, в то время как число сельских жителей сократилось на 5,2 тыс. человек.

Таблица 1

### Основные факторы влияния на воспроизводство населения

Группы влияния на воспроизводство населения		
Демографические	Социально-экономические	Природно-экологические
показатели естественного движения населения;	Уровень жизни;	природно-климатические условия;
показатели механического движения населения;	Развитие здравоохранения, образования, торговли, транспорта, связи;	обеспеченность природными ресурсами;
возрастная и половая структура населения;	занятость населения;	экологическая обстановка;
продолжительность жизни;	криминогенная обстановка;	производственная нагрузка на природную среду.
показатели уровня брачных отношений.	динамика цен на товары и услуги;	
	активность инвестиционной деятельности	
	жилищные условия населения.	

Для простого воспроизводства населения необходимой величиной суммарного коэффициента рождаемости должен быть показатель 2,20 %. В 2010 г. в целом по республике величина этого показателя составила 2,68 %. Это является свидетельством того, что в Тыве каждое новое поколение оказывается по численности больше предыдущего. По сравнению с 2002 г. в 2010 г. суммарный коэффициент рождаемости повысился на 12,2 %. При существующем в республике прогрессивном типе возрастной структуры населения в Тыве осуществляется расширенное воспроизводство населения. Согласно шкале оценки специальных коэффициентов рождаемости в 2011м году в республике сложился средний уровень числа родившихся на 1000 женщин фертильного возраста – 82,9, тогда как в целом по России и Сибирскому федеральному округу – низкий уровень (менее 64‰) (табл. 2).

Кроме процесса естественного движения населения в региональной системе есть процесс механического движения населения. Изучение миграционных процессов представляет большой интерес в связи с необходимостью разработки территориально дифференцированной миграционной политики, учитывающей региональную специфику отдельных частей страны.

Таблица 2

**Динамика возрастных коэффициентов рождаемости населения  
в 1989-2011 гг.**

Годы	Родившиеся живыми на 1000 женщин в возрасте, лет								
	15-17	18-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	всего 15-49
1989	38,8		240,7	170,2	115,0	54,6	20,2	2,0	88,9
2000	10,9	71,6	121,6	98,4	72,5	30,7	6,8	1,4	56,5
2011	19,4	101,4	167,1	140,8	106,4	54,1	16,4	0,5	82,9
<b>Российская Федерация</b>									
1989	28,3		146,9	107,4	69,3	32,2	9,0	1,1	53,4
2000	10,0	55,1	93,2	67,0	35,0	11,8	2,4	0,1	32,0
2011	12,4	51,9	89,8	91,0	60,4	25,9	4,6	0,2	44,6
<b>Сибирский Федеральный Округ</b>									
2000	13,2	64,5	100,4	68,3	35,5	11,7	2,4	0,1	34,8
2011	16,2	64,9	98,4	94,4	62,0	26,1	4,6	0,1	49,4

*Расчитано автором по материалам: Численность и естественное движение населения республики в сравнении с другими регионами: Стат.сб. – Кызыл: Тывастат, 2011– 41 с.*

В географической литературе нет единого взгляда на содержание этого понятия. Некоторые зарубежные авторы к миграциям относят любые перемещения населения. Более обоснованный взгляд на данный процесс имеют В.В. Покшишевский, С.Н. Раковский, которые считают, что относить к миграциям можно только те перемещения населения, которые связаны со сменой постоянного места жительства [5]. Один из ведущих демографов В.И. Ионцев выделяет 36 различных определений миграций, принятых в отечественной науке и 27 – известных в зарубежной литературе [6].

По определению Л.Л. Рыбаковского: «миграция населения – сложное социально-экономическое явление, сильно воздействующее на формирование и функционирование рынка труда» [7]. Миграция населения оказывает большое влияние на демографическую ситуацию как в районе выхода, так и в районе вселения. Перемещение населения оказывает заметное влияние на изменение численности и плотности населения, показателей его воспроизводства, состава и возрастной структуры, т.е. на перемену всей демографической обстановки как в местах выбытия, так и в местах прибытия.

Показатель миграционной убыли в республике в 2010м году составил 26,6 на 10 тыс. населения. По сравнению с 2001 годом данный показатель уменьшился на 30,9 %. По показателю миграционной убыли населения наша республика занимает четвертое место среди субъектов Сибирского федерального округа после Читинской области (39,3 %), Республики Бурятии (37,6 %) и Омской области (28,7 %) [8]. Причины миграции за пределы республики следующие: по причинам личного, семейного характера; по обстоятельствам, связанным с учебой, работой. Однако в настоящее время наблюдается тенденция движения населения молодого возраста из республики в крупные города России, что связано с проблемой безработицы в республике. Внутрорегиональная



миграция во всем миграционном обороте республики составляет 81 % (в 2004 г. – 82,7 %). Ежегодный отток жителей республики за ее пределы в количестве 700-800 человек станет возможным существенно сократить за счет создания большого количества рабочих мест в период 2007-2010 г. – около 6,9 тыс. человек [8].

Естественное и механическое движение населения должно регулироваться и контролироваться на правительственном уровне посредством проведения демографической политики. Демографическая ситуация в Республике Тыва, оставаясь сравнительно благоприятной на общероссийском фоне, тем не менее не лишена многих острых проблем, поэтому региональная политика по созданию благоприятных условий для человеческого развития должна стать обязательной частью новой стратегии развития республики. Основной принцип демографической политики – провозглашение ценности человека, а также его потребностей как основных ориентиров регионального развития [9].

Цель демографической политики в Республике Тыва – создание условий для устойчивого и качественного развития населения региона. Для достижения поставленной цели необходимо осуществление следующих основных направлений:

1. Поддержание современного уровня рождаемости для обеспечения, по крайней мере, простого замещения поколений. В этой области главной задачей является создание благоприятных условий для реализации уже имеющейся потребности в детях, а также для ее повышения с целью достижения массовой среднететности семей (2-3 ребенка в каждой семье).

2. Снижение смертности, особенно населения в трудоспособном возрасте и мужчин, увеличение ожидаемой продолжительности жизни. В этой области следует совершенствовать систему здравоохранения, добиваться снижения заболеваемости и инвалидности населения, улучшения его здоровья.

3. В области укрепления здоровья и увеличения ожидаемой продолжительности жизни за счет улучшения качества жизни, снижения преждевременной, особенно предотвратимой смертности, в первую очередь, в младенческих возрастах, среди подростков и лиц трудоспособного возраста.

4. Рационализация миграции, в том числе внутриреспубликанской. Повышение эффективности миграционных потоков путем достижения соответствия их объемов, направлений и состава перспективам социально-экономического развития [10]. Здесь необходимо ориентироваться в первую очередь на регулирование потоков миграции внутри республики, для чего необходима совместная деятельность с Министерством социальной защиты, труда и занятости, Департаментом по подготовке кадров и другими органами социальной политики, поскольку этот тип миграции больше всего связан с занятостью и уровнем жизни.

#### **Библиографический список**

1. Савельева Е.Е. Ключевые подходы к региональным исследованиям естественного и механического движения населения. Вестник Тамбовского университета. Том 17, вып. 1.- 2012. С. 444-446.

2. Урланис Б.Ц. Народонаселение: исследования, публицистика. М., 1976. С. 245-247.
3. Гладышев А.В. Некоторые вопросы построения системы показателей для оценки параметров социально-демографической ситуации. Межвузовский сборник научных трудов. Актуальные проблемы современного управления и экономики. Выпуск 7. М.: ИНИОН РАН, 2005. 67 с.
4. Статистический ежегодник Республики: Стат.сб. В 2 ч., ч. 1/ Еврстат – Тыва, 2012. 200 с.
5. Покшишевский В.В. Население и география: Теоретические очерки. – М.: Мысль, 1978. 316 с.
6. Ионцев В.А. Экономика народонаселения: Учебник. М.: ИНФРА – М, 2007. 668 с.
7. Рыбаковский Л.Л. Демографический понятийный словарь. М., 2003. 277 с.
8. Численность и естественное движение населения республики в сравнении с другими регионами: Стат.сб. – Кызыл: Тывастат. 2011. 41 с.
9. Вишневский А.Г., Андреев Е.В. Население России в первой половине нового века // Вопросы экономики. 2001. № 1. С. 27-44.
10. Воробьева, О.Д. Миграционная политика и ее реализация // Народонаселение. 2000. № 4. С. 72-77.

**Хольшина Марина Александровна** – старший преподаватель кафедры экономической географии и ГИС Тувинского государственного университета, Кызыл, E-mail: [Eqtkqqis@tuvsu.ru](mailto:Eqtkqqis@tuvsu.ru)

**Marina Kholishina** – Senior Lecturer, Department of Economic Geography and GIS, Tuvan State University, Kyzyl. E-mail: [Eqtkqqis@tuvsu.ru](mailto:Eqtkqqis@tuvsu.ru)