

Динамика демографических процессов в Амурской области в 2012-2016 гг.

Dynamics of Demographic Development in the Amur Region in 2012-2016

Получено 04.04.2017 Одобрено 14.04.2017 Опубликовано 20.05.2017 УДК: 314.02 DOI: 10.12737/article_5900787a058eb6.43330990

ЛЫСЕНКО О.В.

заместитель председателя Правительства Амурской области;
кандидат медицинских наук
E-mail: dr.lysenko@mail.ru

ТЕЗИКОВ Н.Л.

министр здравоохранения Амурской области
E-mail: Zdrav@amurobl.ru

МОНОГАРОВА Л.И.

начальник отдела организации медицинской помощи женщинам и детям министерства здравоохранения Амурской области; кандидат медицинских наук
E-mail: Limono1@yandex.ru

МАТЫЦИНА Е.Г.

ведущий консультант отдела организации медицинской помощи женщинам и детям министерства здравоохранения Амурской области
E-mail: el.mat@yandex.ru

LYSENKO, OV

Deputy Chairperson of the Government of the Amur Region;
PhD in Medicine
E-mail: dr.lysenko@mail.ru

TEZIKOV, NL

Minister of Health of the Amur Region
E-mail: Zdrav@amurobl.ru

MONOGAROVA, LI

Head of the Department of Medical Assistance to Women and Children of the Ministry of Health of the Amur Region;
PhD in Medicine
E-mail: Limono1@yandex.ru

MATYTSINA, YeG

Leading Consultant of the Department of Medical Assistance to Women and Children of the Ministry of Health of the Amur Region
E-mail: el.mat@yandex.ru

Аннотация

Статья описывает демографическую ситуацию в Амурской области за последние пять лет. Отмечена тенденция к снижению численности населения области, обусловленная, прежде всего, миграционным оттоком населения. Картина естественного движения населения области представлена снижающимися показателями рождаемости и смертности и повышающимся показателем суммарного коэффициента рождаемости. К позитивной тенденции отнесено значительное снижение показателя младенческой смертности. В работе проанализированы демографические, социально-экономические, медицинские и социально-этические причины демографических проблем. Представлены основные меры, предпринимаемые Правительством области, направленные на создание положительного сальдо миграции, повышение рождаемости, а также снижение смертности населения, прежде всего трудоспособного возраста. К перспективным мерам улучшения демографической ситуации в области отнесено развитие приоритетных экономических проектов (формирование горно-металлургического, нефтегазоперерабатывающего, энергетического, агропромышленного, туристско-рекреационного комплексов, создание космической отрасли). Основной вывод статьи — преодоление демографического кризиса требует проведения комплекса последовательных и целенаправленных мероприятий законодательной и исполнительной власти на федеральном, региональном и муниципальном уровнях.

Ключевые слова: демография; Амурская область; рождаемость; смертность; миграция; естественная убыль.

Abstract

The article describes the demographic situation in the Amur Region in the last five years. The tendency to decrease in the number of the population of the region, caused, first of all, by migration outflow of the population is noted. The picture of the natural movement of the region's population is represented by decreasing birth and death rates and an increasing index of the total fertility rate. A positive trend is the significant decrease in the infant mortality rate. Demographic, socioeconomic, medical and socioethical causes of demographic problems have been analyzed. The main measures taken by the Government of the region aimed at creating a positive balance of migration, increasing the birth rate, as well as reducing the death rate of the population, especially the able-bodied age, are presented. Promising measures to improve the demographic situation in the region include the development of priority economic projects (the formation of mining and metallurgy, oil and gas processing, energy, agro-industrial, tourist and recreational complexes, the creation of the space industry). The main conclusion of the article is overcoming the demographic crisis. It requires the implementation of a set of consistent and focused activities of the legislative and executive authorities at the federal, regional and municipal levels.

Keywords: demography; the Amur Region; a birth rate; mortality; migration; natural decline.

1. Динамика демографических процессов в Амурской области

Демографическая ситуация в Амурской области, как и в целом по стране, характеризуется сложностью и нестабильностью. Численность постоянного населения Амурской области на 1 января 2017 года составила 801,8 тысяч человек и уменьшилась по сравнению с 2012 годом на 19,8 тысяч человек – на 2,4% (таблица 1).

В возрастной структуре населения области доля лиц трудоспособного возраста сократилась за период 2012–2016 годов на 3,5%; Доля пожилых людей в общей численности населения увеличилась на 2,0%. [1]. Наряду с этим отмечается увели-

чение на 1,4% доли лиц моложе трудоспособного возраста: (таблица 2).

Главным фактором снижения численности населения Амурской области является трудовая миграция. Амурская область превратилась в «донора», подпитывающего население другие регионы России. За период с 2012 по 2016 годы в результате миграционного обмена область потеряла 18395 человек. Миграционная убыль на 1 января 2015 года составила 3768 человек (-4,7 человека на 1000 населения). На 1 января 2016 года отмечается некоторое снижение миграционной убыли: -3270 человек или 4,0 на 1000 населения (таблица 3).

Таблица 1

Динамика численности населения Амурской области (на начало года)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Численность населения всего, тыс. чел.	821,6	816,6	811,3	809,9	805,7	801,8

Таблица 2

Возрастная структура населения Амурской области (на начало года)

	2012	2013	2014	2015	2016
Численность населения моложе трудоспособного возраста, тыс. человек	152,1	154,5	157,1	158,9	161,1
Численность населения трудоспособного возраста, тыс. человек	503,9	493,9	482,3	475,6	465,8
Численность населения старше трудоспособного возраста, тыс. человек	165,6	168,5	171,9	175,4	178,8

Таблица 3

Миграция

	2012	2013	2014	2015	2016
Миграционный прирост, убыль (-) населения, человек, (разность между прибывшими и ушедшими)	4323	-5769	-1265	-3768	-3270
Миграционный прирост, убыль (-) населения (человек), на 1000 человек	-5,3	-7,1	-1,6	-4,7	-4,0

Таким образом, общее снижение численности населения Амурской области за последние пять лет в большей степени обусловлено миграционным оттоком трудоспособного населения – 92% от всех ушедших и только на 8% – естественной убылью населения. Уменьшение численности населения в регионе во многих случаях рассматривается как свидетельство сужения экономического про-

странства, падения привлекательности региона как места постоянного жительства [12,13].

Показатели естественного движения населения в Амурской области представляют собой неоднозначную картину. Так по величине суммарного коэффициента рождаемости область занимает 37 место среди субъектов Российской Федерации. Суммарный коэффициент рождае-

мости в области вырос с 1,83 рождений в 2012 году до 1,84 рождений в 2015 году. При этом, общий коэффициент рождаемости с 2012 по 2016

годы снизился на 9,8% с 14,3 на 1000 населения в 2012 году до 12,9 на 1000 населения в 2016 году (таблица 3).

Таблица 3

Показатели рождаемости в Амурской области (на начало года)

	2012	2013	2014	2015	2016	РФ (2016 год)
Общий коэффициент рождаемости, на 1000 человек населения	14,3	14,1	13,7	13,3	12,9	12,9
Суммарный коэффициент рождаемости (среднее число детей, рожденных женщиной за свою жизнь)	1,832	1,844	1,840	1,838	н/д	1,77 (2015)

Таблица 4

Показатель общей смертности в Амурской области

	2012	2013	2014	2015	2016	РФ (2016 год)
Показатель общей смертности (на 1000 человек населения)	14,7	13,9	13,88	13,85	13,65	12,9

Показатель общей смертности населения в Амурской области на протяжении последних лет имеет тенденцию к снижению. Так с 2012 по 2016 годы данный показатель снизился на 7,2% – с 14,7 на 1000 населения в 2012 году до 13,65 на 1000 населения в 2016 году (таблица 4).

В структуре общей смертности в 2016 году на первом месте остаются болезни системы кровообращения – 35,5%, на втором месте – несчастные случаи, отравления и травмы – 15,3%, на третьем месте находятся новообразования – 14,7%.

К позитивным тенденциям следует отнести значительное снижение в области показателей младенческой смертности. По итогам 2016 года показатель младенческой смертности составил 5,2 на 1000 родившихся живыми, что ниже показателя по ДФО (6,5 на 1000 родившихся живыми) и по РФ (5,9 на 1000 родившихся живыми) и в 1,9 раза целевого индикатора (9,8 на 1000 родившихся живыми).

В целом по области наблюдается естественная убыль населения. В 2012 году число умерших превысило число родившихся на 340 человек, естественная убыль населения составила 0,4%. В 2013 году впервые за последние годы убыль сменилась естественным приростом – 0,2%. В последующие годы вновь наблюдается естественная убыль населения. В 2016 году она составила минус 0,8 на 1000 населения или минус 620 человек. Всего в результате естественной убыли населения с 2012 по

2016 годы население области сократилось на 1512 человек.

2. Факторы, влияющие на демографические процессы в области:

1. Демографические:

– в Амурской области, как и в целом по России, в детородный возраст вступило поколение 90 годов, когда наблюдался глубокий спад рождаемости [2, 3];

– изменение возрастной структуры населения области, характеризующееся процессом старения [4];

– снижение численности женского населения фертильного возраста в 2012–2016 годах на 9,2% (20 тыс. человек), в том числе активного детородного возраста с 20 до 29 лет на 4926 человек;

2. Социально-экономические причины, связанные с ухудшением среды обитания [16]:

– низкий уровень жизни населения, невозможность достойно содержать семью и детей, недоступность многих услуг (среднедушевые денежные доходы населения в 2016 году составили 29,5 тысяч рублей, РФ – 30,8 тысяч рублей, ДФО – 36,4 тысячи рублей; среднемесячная заработная плата работников в 2016 году составила 33,1 тысячи рублей, РФ – 36,7 тысяч рублей, ДФО – 46,1 тысячи рублей);

– высокие цены на жилье, продукты, ЖКХ, железнодорожные и авиабилеты (в 2015 году в

области повысилась стоимость жилья в среднем на 2,6%, в то время, как в среднем по России произошло снижение цен на первичном рынке до 0,3%, на вторичном до 3,2%); стоимость фиксированного набора потребительских товаров и услуг в области на 9% выше, чем в среднем по России.

3. Медицинские, связанные со снижением качества жизни и здоровья населения, ростом мужского и женского бесплодия, высоким уровнем социально значимых заболеваний, в том числе наркомании и алкоголизма.

4. Отдаленность региона от столицы и промышленно-развитых районов страны.

5. Природно-климатические ограничения по степени комфортности значительной части территории региона для жизнедеятельности людей [15].

3. Мероприятия, направленные на увеличение рождаемости

Несмотря на трудную финансовую ситуацию, связанную с глубоким дефицитом областного бюджета, Правительством Амурской области реализуется комплекс мер, направленных на увеличение рождаемости [6].

В целях поддержки семей, родивших (усыновивших) третьего или последующего ребенка, в области предоставляется региональный материнский капитал (далее – РМК), который может быть направлен на улучшение жилищных условий. Начиная с 2017 года, размер РМК составляет 100 тысяч рублей. В 2016 году улучшили жилищные условия посредством РМК 1064 семьи, сумма израсходованных средств областного бюджета составила 265,3 миллиона рублей.

В 2017 году реализация мероприятия будет продолжена, на данные цели в бюджете области предусмотрено 92,8 миллионов рублей, что позволит улучшить жилищные условия порядка 430 семей.

Также в целях оказания содействия в решении жилищных вопросов семьям, в которых воспитывается 6 и более детей, предоставляется социальная выплата на улучшение жилищных условий. В 2016 году такую выплату получили 3 многодетные семьи.

Начиная с 2013 года в Амурской области малоимущим семьям, родившим третьего или последующего ребенка, предоставляется ежемесячная денежная выплата (далее – ЕДВ), до достижения ребенком возраста трех лет. В 2017 году размер ЕДВ составляет 11589 рублей (в 2016 году – 11557 рублей), а для семей, проживающих в северной зоне области (в Тындинском, Селемджинском, Зейском районах) – 12803 рублей.

Выплата предоставляется на условиях софи-

нансирования с федеральным бюджетом. В бюджете области на данные цели предусмотрены средства в объеме 423,2 миллиона рублей, что в соответствии с утвержденными правилами предоставления целевой субсидии из федерального бюджета, соответствует требуемому уровню софинансирования, то есть 57% от общего необходимого объема средств.

В целях социальной поддержки многодетных семей в области реализуется закон от 19.01.2005 № 408-ОЗ «О мерах социальной поддержки многодетных семей» [7].

На реализацию данного закона в областном бюджете в 2017 году предусмотрено 175 миллионов рублей.

В соответствии с законом Амурской области от 10.02.2015 № 489-ОЗ «О бесплатном предоставлении в собственность граждан земельных участков на территории Амурской области» родителям, родившим (усыновившим) начиная третьего ребенка или последующих детей, предоставляются в собственность земельные участки из земель, находящихся в государственной и муниципальной собственности на территории области [8]. В 2015 году в области данной категории граждан выделено 176 земельных участков, в первом полугодии 2016 года – 47 участков.

Во многом благодаря принимаемым Правительством области мерам, в области отмечается рост численности многодетных семей. Если на 1 января 2016 в области проживало 8366 многодетных семей, то на 1 января 2017 года их численность составила 8801 семья. В 2015 году численность детей, рожденных третьими (или последующими), составила 2201 человек, то в 2016 году – 2244 человека.

В целях обеспечения государственных гарантий прав граждан на доступное дошкольное образование Правительством области, органами местного самоуправления ведется планомерная работа по развитию сети дошкольного образования.

В течение последних 2 лет в области создано 1435 дополнительных мест в дошкольных образовательных организациях, развиваются услуги дошкольного образования для детей в возрасте от 2 месяцев до 3 лет, которыми охвачены около 9000 детей.

Одним из резервов сохранения фертильности и повышения рождаемости в Амурской области, является снижение числа абортот.

В соответствии с приказом министерства здравоохранения области предусмотрено начисление выплат стимулирующего характера медицинскому персоналу первичного звена (врачам акушерам-гинекологам, врачам терапевтам участковым, врачам общей практики, фельдшерам ФА-

Пов) в зависимости от снижения числа абортот на подведомственной территории.

На территории области организован 21 медико-социальный кабинет и 11 Центров медико-социальной поддержки беременных женщин, оказавшихся в трудной жизненной ситуации.

В настоящее время две медицинские организации области проводят лечение бесплодия с помощью процедуры экстракорпорального оплодотворения за счет средств ОМС. Финансирование программы составило в 2016 году 37,9 миллиона рублей. В 2017 году запланировано 480 циклов ЭКО на сумму 72,7 миллионов рублей.

В рамках реализации Указа Президента РФ от 07.05.2012 № 598 «О совершенствовании государственной политики в сфере здравоохранения», в соответствии с Программой «Развитие здравоохранения Амурской области на 2014-2020 годы» в Амурской области проводится работа, направленная на снижение показателей смертности населения по основным классам причин, сохранение и укрепление здоровья жителей Амурской области, увеличение продолжительности их жизни [9, 10].

С целью повышения доступности медицинского обслуживания населения области сформирована трехуровневая система оказания медицинской помощи, основанная на принципах территориального планирования. Определена маршрутизация больных с заболеваниями системы кровообращения, травмами, новообразованиями, беременных, рожениц и родильниц, детей, больных с социально-значимыми заболеваниями с учетом уровней оказания медицинской помощи. В области функционируют 3 телемедицинских центра и 10 телемедицинских кабинетов. В труднодоступных районах области налажена система медицинской эвакуации больных, как наземным, так и воздушным транспортом. В 2016 году с целью оказания экстренной медицинской помощи и транспортировки больных осуществлено в северные и отдаленные районы области 199 вылетов санитарной авиации, эвакуировано 426 пациентов, что на 4,7% больше чем в 2015 году.

Министерством здравоохранения области совместно с ФГБОУ ВО «Амурская государственная медицинская академия» Минздрава России проводятся мероприятия по ликвидации дефицита участковых терапевтов и педиатров в первичном звене здравоохранения, повышению их профессионального уровня, внедрению в клиническую практику протоколов лечения заболеваний, разработанных и утвержденных профессиональными сообществами.

Продолжается укрепление материально-технической базы медицинских организаций. За

последних два года в области введены в эксплуатацию два новых хирургических корпуса городского и областного уровня на 500 коек, оснащенных современным оборудованием.

Выполнение выше перечисленного комплекса мероприятий способствовало достижению тенденции к уменьшению общей смертности населения в области.

В области эффективно работают региональные и муниципальные программы по созданию здоровьесберегающей среды и повышению семейных ценностей.

На территории Амурской области работают: центр медицинской профилактики, 5 отделений и 22 кабинета медицинской профилактики, 4 центра здоровья: 2 – для детей и 2 – для взрослых, что позволяет расширять методы профилактики, выявлять факторы риска неинфекционных заболеваний у детей и взрослых, осуществлять мероприятия по их коррекции.

С 2014 года принят Закон, регулирующий розничную продажу алкогольной продукции на территории Амурской области, которым введены дополнительные ограничения времени, условий и мест розничной продажи алкогольной продукции.

В рамках реализации государственной программы «Развитие здравоохранения Амурской области на 2014-2020 годы» подпрограмм: «Профилактика заболеваний и формирование здорового образа жизни» и «Противодействие злоупотреблению наркотическими средствами и их незаконному обороту» проводятся мероприятия, направленные на профилактику алкоголизма и наркомании, раннее выявление наркотической зависимости среди несовершеннолетних. В области организована работа двух «телефонов доверия» по наркологическим проблемам, за счет средств областного бюджета проводится добровольное тестирование учащихся на предмет употребления психоактивных веществ. Проводимые мероприятия оказали положительное влияние на наркологическую ситуацию на территории Амурской области.

Несомненным условием повышения рождаемости и улучшения демографической ситуации в Амурской области является решение задачи повышения уровня жизни населения до комфортного посредством развития экономики [14]. В области выделено шесть приоритетных направлений развития экономики – это формирование горно-металлургического, нефте-газоперерабатывающего, энергетического, агропромышленного, туристско-рекреационного комплексов, создание космической отрасли.

Основой приоритетных направлений станут крупные инвестиционные проекты:

- освоение новых золоторудных месторождений, Гаринского железорудного месторождения, кобальт-медно-никелевого месторождения «Кун-Манье», Ерковецкого бурогоугольного месторождения, Огоджинского месторождения каменных углей;

- строительство магистрального газопровода «Сила Сибири», газоперерабатывающего завода, газохимического комплекса, завода по производству метанола, нефтеперерабатывающего завода, Нижне-Бурейской ГЭС, строительство тепловых электростанций, космодрома «Восточный» с современным городом «Циолковский».

В агропромышленном комплексе будут построены два семенных завода по производству элитных, высокопродуктивных семян сои и пшеницы. Начато строительство завода по

глубокой переработке сои. Планируется строительство комбикормового завода, современных теплиц.

Формируется туристско-развлекательная зона «Золотая миля».

За период до 2025 года только от реализации крупных инвестпроектов в области ожидается создание свыше 20 тысяч новых высокопроизводительных рабочих мест.

Подводя общие итоги, необходимо отметить, все меры преодоления демографического кризиса, несмотря на свое определенное положительное воздействие, не могут в корне изменить демографическую ситуацию в области, которая требует проведения целого ряда последовательных, комплексных и целенаправленных мероприятий законодательной и исполнительной власти, как на федеральном, так и на региональном и муниципальном уровнях.

Список литературы

1. Амурский статистический ежегодник 2016: Стат. сб. Благовещенск: Амурстат, 2016. 536 с.
2. Демографический ежегодник России. 2015: Стат. сб. Москва: Росстат, 2015. 263 с. Демографический ежегодник Амурской области: Стат. сб. // Амурстат, 2015. 263 с.
3. Регионы России. Социально-экономические показатели. 2014: Стат. сб. Москва: Росстат, 2014. 900 с.
4. Рыбаковский Л.Л. Результаты современной демографической политики России // Народонаселение. №1. 2014. С. 4-5.
5. Калачикова О.Н., Шабунова А.А. Демографический потенциал и стимулирование рождаемости // Народонаселение. 2016. С. 47-55.
6. Концепция демографической политики Российской Федерации на период до 2025 года: утв. Указом Президента РФ от 9 октября 2007 г. №1351 // [сайт] URL: <http://base.garant.ru/191961/>.
7. Закон Амурской области от 19 января 2005 года № 408-ОЗ «О мерах социальной поддержки многодетных семей» // [сайт] URL: <http://docs.cntd.ru/document/961703076>.
8. Закон Амурской области от 10 февраля 2015 года № 489-ОЗ «О бесплатном предоставлении в собственность граждан земельных участков на территории Амурской области» // [сайт] URL: <http://docs.cntd.ru/document/326140895>.
9. Указ Президента РФ от 07.05.2012 № 598 «О совершенствовании государственной политики в сфере здравоохранения» // [сайт] URL: http://pravo.gov.ru/proxy/ips/?docbody=&link_id=0&nd=102156332.
10. Правительство Амурской области. Постановление от 3 июля 2013 года № 302 «Об утверждении государственной программы «Развитие здравоохранения Амурской области на 2014-2020 годы» // [сайт] URL: <http://docs.cntd.ru/document/326134769>.

References

1. Amurskij statisticheskiy ezhegodnik 2016: Statisticheskiy sbornik — Blagoveshchensk: Amurstat, 2016. — 536 s.
2. Demograficheskiy ezhegodnik Rossii. 2015: Stat. sb. — Moskva: Rosstat, 2015. — 263 s.
3. Regiony Rossii. Social'no-ehkonomicheskie pokazateli. 2014: Stat. sb. — Moskva: Rosstat, 2014. — 900 s.
4. Rybakovskij L.L. Rezul'taty sovremennoj demograficheskoy politiki Rossii // Narodonaselenie. — №1. — 2014. — с. 4-5.
5. Kalachikova O.N., SHabunova A.A. Demograficheskiy potencial i stimulirovanie rozhdaemosti // Narodonaselenie. — 2016. — с. 47-55.
6. Konceptiya demograficheskoy politiki Rossijskoj Federacii na period do 2025 goda: utv. Ukazom Prezidenta RF ot 9 oktyabrya 2007 g. №1351 // [sajt] URL: [http://base.garant.ru/191961/\(data obrashcheniya: 14/04/2017\)](http://base.garant.ru/191961/(data obrashcheniya: 14/04/2017)).
7. Zakon Amurskoj oblasti ot 19 yanvarya 2005 goda N 408-OZ «O merah social'noj podderzhki mnogodetnyh semej» // [sajt] URL: [http://docs.cntd.ru/document/961703076 \(data obrashcheniya: 14/04/2017\)](http://docs.cntd.ru/document/961703076 (data obrashcheniya: 14/04/2017)).
8. Zakon Amurskoj oblasti ot 10 fevralya 2015 goda N 489-OZ «O besplatnom predostavlenii v sobstvennost' grazhdan zemel'nyh uchastkov na territorii Amurskoj oblasti» // [sajt] URL: [http://docs.cntd.ru/document/326140895 \(data obrashcheniya: 14/04/2017\)](http://docs.cntd.ru/document/326140895 (data obrashcheniya: 14/04/2017)).
9. Ukaz Prezidenta RF ot 07.05.2012 № 598 «O sovershenstvovanii gosudarstvennoj politiki v sfere zdavoohraneniya» // [sajt] URL: [http://pravo.gov.ru/proxy/ips/?docbody=&link_id=0&nd=102156332 \(data obrashcheniya: 14/04/2017\)](http://pravo.gov.ru/proxy/ips/?docbody=&link_id=0&nd=102156332 (data obrashcheniya: 14/04/2017)).
10. Pravitel'stvo Amurskoj oblasti. Postanovlenie ot 3 iyulya 2013 goda N 302 «Ob utverzhdenii gosudarstvennoj programmy «Razvitie zdavoohraneniya Amurskoj oblasti na 2014-2020 gody» // [sajt] URL: [http://docs.cntd.ru/document/326134769 \(data obrashcheniya: 14/04/2017\)](http://docs.cntd.ru/document/326134769 (data obrashcheniya: 14/04/2017)).

11. Сведения о параметрах реализации мероприятий по улучшению демографической ситуации // [сайт] URL: http://kraszdrav.ru/documents/pnp__zdorove_
12. Мотрич Е.Л. Население Дальнего Востока России. Владивосток; Хабаровск: ДВО РАН, 2006. 224 с.
13. Зайончковская Ж.А., Мкртчян Н.В. Внутренняя миграция в России: правовая практика. М., 2007. С. 24–26.
14. Ускова Т.В. Устойчивое развитие региона: от концептуальных основ – к практическим результатам. / Т.В. Ускова, С.С. Копасова. // Экономические и социальные перемены в регионе: факты, тенденции, прогноз / ВНКЦ ЦЭМИ РАН. 2008. Вып. 43. С. 21–31.
15. Бакланов П.Я. Географические факторы в региональном развитии // Социально-экономическая география. Вестник Ассоциации российских географов-обществоведов. 2013. № 1 (2). С. 4-14.
16. Лавровский Б. Классификация регионов РФ для целей региональной политики: М.: Издатцентр, 2001. 93 с.
11. Svedeniya o parametroh realizacii meropriyatij po uluchsheniyu demograficheskoy situacii // [sajt] URL: http://kraszdrav.ru/documents/pnp__zdorove_ (data obrashcheniya: 0/26/2017).
12. Motrich E.L. Naselenie Dal'nego Vostoka Rossii. Vladivostok; Habarovsk: DVO RAN, 2006. 224 s.
13. Zajonchkovskaya Zh. A., Mkrтчyan N. V. Vnutrennyaya migraciya v Rossii: pravovaya praktika. — M., 2007. S. 24–26.
14. Uskova T.V. Ustojchivoe razvitie regiona: ot konceptual'nyh osnov – k prakticheskim rezul'tatam. / T.V. Uskova, S.S. Kopasova. // EHkonomicheskie i social'nye peremeny v regione: fakty, tendencii, prognoz / VNKC CEHMI RAN. –2008. – Vyp. 43. – S. 21–31
15. Baklanov P.YA. Geograficheskie faktory v regional'nom razvitii // Social'no-ehkonomicheskaya geografiya. Vestnik Associacii rossijskih geografov-obshchestvovedov. 2013. № 1 (2). S. 4-14.
16. Lavrovskij B. Klassifikaciya regionov RF dlya celej regional'noj politiki: M.: Izdatcentr, 2001. - 93 s.