

# Уровень жизни населения северного региона и пути его повышения (на примере Республики Саха (Якутия))

## The Standards of Living of a Northern Region and Ways of Their Improvement (by the Example of the Republic of Sakha (Yakutiya))

Получено 15.11.2018 Одобрено 30.01.2019 Опубликовано 14.03.2019 УДК: 314 (571.56)

DOI: 10.24411/1999-9836-2019-10051

### ТОЛСТЫХ ГЕННАДИЙ ВЛАДИМИРОВИЧ

доктор исторических наук, почетный работник высшего профессионального образования РФ, руководитель отдела исследования социально-трудовой сферы Арктического научно-исследовательского центра Академии наук Республики Саха (Якутия)  
Email: gtv131971@mail.ru

### TOLSTYKH, GENNADIY VLADIMIROVITCH

Doctor of Historical Sciences, Honoured Worker of Higher Professional Education of the Russian Federation, Head of the Department of Socio-Labour Sphere studies of The Arctic Research Centre of the Academy of Sciences of the Republic of Sakha (Yakutiya)  
Email: gtv131971@mail.ru

### Аннотация

**Объект** – северный регион (Республика Саха (Якутия))  
**Предмет** – уровень жизни населения Республики Саха (Якутия)  
**Цель данной статьи** – выявление наиболее важных проблем уровня жизни населения северного региона (на примере Республики Саха (Якутия)) и определение путей его повышения  
**Методы исследования:** анализ государственной статистики и данных органов государственного управления по вопросам демографического развития, изменения динамики доходов населения, прожиточного минимума, ожидаемой продолжительности жизни и т.д.  
**Установлено, что устойчивое развитие северных регионов может осуществляться за счёт повышения уровня жизни населения и это является одним из условий обеспечения национальной безопасности России.** Больше половины общей площади страны относится к северным территориям. Регионы Севера дают 60% всех валютных поступлений РФ. Переход к рыночным отношениям ошутимо повлиял на ухудшения качества социальной инфраструктуры Севера. За последние 15 лет все субъекты ДВФО, кроме Республики Саха (Якутия) потеряли численность своего населения. Причины миграционного оттока – снижение материальных стимулов работы на Крайнем Севере. Наблюдается ограниченный доступ к качественным медицинским, образовательным и культурным услугам. Благодаря принимаемым мерам, в период с 2002-2016 гг. удалось увеличить ожидаемую продолжительность жизни (ОПЖ) на 7 лет в Республике Саха (Якутия), Хабаровском крае, Амурской и Магаданской областях. У Республики Саха (Якутия) имеется целый ряд нерешённых проблем, которые являются сдерживающими факторами повышения уровня жизни населения северного региона – высокая стоимость проезда в отпуск в летний сезон, значительная доля ветхого и аварийного жилья в общем жилищном фонде, низкое качество питьевой воды и др. Для их решения необходима поддержка федеральных органов государственной власти.

**Ключевые слова:** северный регион; Республика Саха (Якутия); уровень жизни; демографическая ситуация; ожидаемая продолжительность жизни; доходы населения; бюджет прожиточного минимума; социальная защита.

### Введение

Колоссальные географические пространства Российской Федерации, простирающиеся от Калининграда до Владивостока, носят существенные различия не только в природно-климатических условиях, но и в уровне экономического и

### Abstract

**The Object of the Study** is a northern territory (the Republic of Sakha (Yakutiya)).  
**The Subject of the Study** the living standards of the population of the Republic of Sakha (Yakutiya).  
**The Purpose of the Study** is to identify the most important problems of the standards of living of a northern region (by the example of the Republic in Sakha (Yakutiya)) and finding ways of their improvement.  
**Methods of Investigation:** analysis of the statistics and the data of the public bodies of the State administration on the issues of demographic development, changes in the dynamics of incomes of the population, subsistence minimum, life expectancy, etc.  
**It is found that sustainable development of northern regions can be achieved by raising the standards of living of the population and this is one of the conditions for ensuring national security of Russia.** More than half of the total area of the country belongs to the northern territories. The regions of the North give 60% of all foreign exchange earnings of the Russian Federation. The transition to market relations significantly affected the deterioration of the quality of the social infrastructure of the North. Over the past 15 years, all subjects of the Far Eastern Federal District, except for the Republic of Sakha (Yakutiya), have lost their population. The reasons for the migration outflow are the reduction of material incentives for work in the Far North. There is a limited access to quality medical, educational and cultural services. Thanks to the measures taken, in the period of 2002-2016 life expectancy increased by 7 years in the Republic of Sakha (Yakutiya), Khabarovskiy Kray, Amur and Magadan Oblast's. The Republic of Sakha (Yakutiya) has a number of unresolved problems that are deterrent factors in raising the living standards of the population of the northern region which are a high cost of travel on vacation during summer season, a significant proportion of old and dilapidated housing in the general housing stock and poor quality of drinking water. To solve these problems it is necessary a support of the federal bodies of the state power.

**Keywords:** a northern region, The Republic of Sakha (Yakutiya); living standards; demographic situation; life expectancy, population income; a subsistence minimum budget; social protection.

социального развития региональных систем. При этом больше половины страны относят к северным территориям.

В современном информационном обществе человеческий капитал является важнейшим фактором экономического развития, а социальная

среда становится главной сферой воспроизводства этого ценного ресурса. Показатели уровня жизни рассматриваются не только как средства и главная цель экономического роста, но и как главный критерий конкурентоспособности экономики и основа для инновационного развития, поэтому практически каждый стратегический программный документ федерального уровня нацелен на повышение благосостояния граждан и снижение бедности, модернизацию и развитие сектора социальных услуг для нуждающихся граждан, развитие механизма частно-государственного партнерства.

Устойчивое развитие северных регионов за счет повышения уровня жизни можно считать одним из условий обеспечения национальной безопасности России [Корчак Е.А., 2015, 7, с. 605]. На территориях, отнесенных к районам Крайнего Севера, сосредоточено 2/3 ресурсного потенциала страны, в том числе более половины леса, рыбы, пушнины, гидроресурсов, добывается свыше 90% меди и никеля, почти все алмазы и т.д. Эти территории дают стране 60% всех валютных поступлений. И никаких альтернатив этим природным ресурсам нет и не будет в обозримом будущем. Этот важный фактор необходимо учитывать в проводимой и модернизируемой региональной политике по отношению к северным территориям РФ [Коллект. монография, 2006, 11, с. 9].

#### **Условия и факторы, влияющие на уровень жизни населения северного региона**

Экономика и социальная сфера северных регионов испытывают большую нагрузку от таких факторов риска как экстремальные природно-климатические условия, удаленность и труднодоступность большинства населенных пунктов, неразвитость транспортной инфраструктуры, очаговые размещения производства, низкая устойчивость экологических систем. Все это приводит к таким неблагоприятным последствиям как отрицательные демографические показатели в большинстве северных субъектов РФ, отток высококвалифицированных трудовых ресурсов, отсутствие эффективной системы подготовки кадров, дисбаланс между спросом и предложением трудовых ресурсов в территориальном и профессиональном отношении. Наблюдается ограниченный доступ к качественным медицинским, образовательным и культурным услугам, критическое состояние объектов жилищно-коммунального хозяйства, низкое качество жизни коренного населения, резкая поляризация доходов по отраслям внутри региона, высокие показатели производственного травматизма, смертности и заболеваемости.

Исторически сложилось, что развитие социальной сферы в районах Сибири, Крайнего Севера и Дальнего Востока заметно отставало от Центральных и Западных районов страны. Это было вызвано тем, что Северо-Восток в 1930-х – 1970-х годах входил в зоны пионерного освоения индустриализации, что сопровождалось большим притоком населения, за которым создание соответствующей развитой инфраструктуры просто не успевало [Радьковская Т.Г., 2010, 10, с. 4].

Переход к рыночным отношениям, сопровождавшийся резким ослаблением государственного регулирования, болезненно отразился на социальной обстановке в северных регионах, была утрачена экономическая привлекательность работы на Севере. Растет число пенсионеров, их удельный вес превысил 20%. Ухудшается миграционная ситуация [Мотрич Е.Л., 2017, 9].

В Республике Саха (Якутия) проживают 0,7% населения страны, в целом она дает ¼ всего ВВП Дальневосточного федерального округа. Республика Саха (Якутия) обладает 1,1% всех основных фондов страны, производит почти 1,5% промышленной продукции, 3,2% продукции по разделу добычи полезных ископаемых, 1,1% объема строительных работ и около 1,2% общероссийских инвестиций в основной капитал. Республика занимает третье место по ресурсно-сырьевому потенциалу страны. Помимо добычи алмазов, золота, урановой и железной руды, сурьмы и олова, Якутия в ближайшие 20 лет может стать лидером по РФ по добыче нефти и газа. «Сила Сибири» уже стал брендом республики на несколько десятилетий вперед. Ждет освоения и уникальное месторождение редкоземельных металлов.

По основным макроэкономическим показателям Республика Саха (Якутия), начиная с 2010 года, занимает передовые позиции среди субъектов Дальневосточного округа по инвестициям в основной капитал, по обороту общественного питания, валовой продукции сельского хозяйства, вводу жилых домов, обороту розничной торговли, третье место по внешне-торговому обороту и объему платных услуг. Вместе с тем, опережающее развитие республики тормозится двумя отрицательными факторами – сырьевой направленностью экономики и транспортной недоступностью (78% территории республики не имеет наземной транспортной доступности). Формирование новых промышленных комплексов и кластеров затруднено в силу низкого уровня развития энергетической, производственной и социальной инфраструктуры [Монография, 2015, 5, с. 171].

Таблица 1  
Численность населения регионов Дальнего Востока 2001 – 2017 гг. (тыс. чел.)

Table 1

Number of Population in Regions of the Far East in 2001-2017, thou.

	2001	2006	2011	2014	2015	2016	2017
Республика Саха (Якутия)	957	954	958	954	956	959	962
Камчатский край	366	336	321	319	317	316	314
Приморский край	2.120	2.006	1953	1938	1933	1929	1923
Хабаровский край	1459	1376	1342	1339	1338	1334	1333
Амурская область	923	861	828	811	809	805	801
Магаданская область	193	170	156	150	148	146	145
Сахалинская область	560	521	496	491	488	487	487
Еврейская автономная область	193	181	176	170	168	166	164
Чукотский автономный округ	53	52	50	50	50	50	49
<b>Дальневосточный округ</b>	<b>6828</b>	<b>6460</b>	<b>6284</b>	<b>6226</b>	<b>6210</b>	<b>6195</b>	<b>6182</b>
<b>Справочно: РФ, млн. чел.</b>	<b>146,3</b>	<b>143,2</b>	<b>142,9</b>	<b>143,7</b>	<b>146,3</b>	<b>146,5</b>	<b>146,8</b>

Источник: [Стат. сборник, 2017, 12, с. 314].

#### Демографический аспект

Устойчивое развитие северного региона во многом зависит от демографической ситуации и качества населения, которые являются интегральными показателями уровня жизни [Качество и уровень жизни, 2007, 6; Толстых Г.В., 2017, 14]. За последние пятнадцать лет уменьшение численности в ДВФО было заметнее, чем в целом по Российской Федерации. Население округа уменьши-

лось в 2017 году по сравнению с 2001 годом на 647 тыс. чел. Наиболее значительное снижение численности населения от уровня 2001 года наблюдалось в Магаданской области (48 тыс. чел.), Сахалинской области (73 тыс. чел.), Хабаровском крае (126 тыс. чел.). В целом численность населения снизилась в восьми из девяти субъектов ДВФО, на что указывают данные таблицы 1.

Республике удалось, как единственному реги-

Таблица 2  
Ожидаемая продолжительность жизни населения в субъектах  
Дальневосточного федерального округа в 2002 – 2016 гг. (лет)

Table 2

Life Expectancy in the Constituent Units of the Far Eastern Federal Okrug  
in 2002-2016, years

Table 2

	2002	2008	2016
Республика Саха (Якутия)	63,5	66,5	70,8
Камчатский край	63,4	66,4	68,6
Приморский край	63,7	65,0	69,6
Хабаровский край	62,1	65,3	69,1
Амурская область	61,1	63,5	68,2
Магаданская область	62,2	63,7	69,0
Сахалинская область	62,0	63,7	68,6
Еврейская автономная область	60,6	61,9	65,8
Чукотский автономный округ	58,0	59,7	64,4
<b>Справочно: РФ</b>	<b>65,0</b>	<b>67,9</b>	<b>71,8</b>

Источник: [Стат. сборник, 2017, 12, с. 316].

ону в округе, за последние пятнадцать лет сохранить численность своего населения в результате роста рождаемости и сокращения смертности.

Ожидаемую продолжительность жизни при рождении (ОПЖ) рассматривают как обобщающий индикатор уровня жизни населения региона [Бобков В.Н., 2011, 1]. В 2016 году наиболее высокая ОПЖ отмечалась в Республике Саха (Якутия) – 70,8 лет, в Хабаровском крае – 69,1 лет и Магаданской области – 69 лет. Нижние показатели фиксировались в Чукотском АО – 64,4 лет, Еврейской АО – 65,8 лет, Амурской области – 68,2 лет. Динамика ожидаемой продолжительности жизни по субъектам ДВФО представлена в таблице 2.

За период 2002 – 2016 ОПЖ выросла во всех субъектах ДВФО. Наиболее высокий прирост ОПЖ наблюдался в Республике Саха (Якутия), Хабаровском крае, Амурской области и Магаданской области (по 7 лет). В других субъектах показатель оказался меньше.

Факторами высокой ОПЖ в Якутии являются относительно высокая рождаемость и сокращение смертности населения. Рождаемость в Якутии увеличилась с 13,7 в 2000 году до 16,0 в 2016 г., а смертность сократилась с 13,2 до 12,5 случаев на 1000 чел. населения. По уровню рождаемости Якутия лидирует в России и ДВО, а показатель смертности – самый низкий среди регионов Дальнего Востока.

По индексу развития человеческого потенциала в регионах Дальневосточного федерального округа Республика Саха (Якутия) занимает второе место (0,813 – 2014 г.) [9].

### Прожиточный минимум.

#### Меры по снижению бедности и повышению доходов населения

Величина прожиточного минимума в среднем на душу населения по данным Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Республике Саха (Якутия) в четвертом квартале 2016 г. составила 16080 руб., что почти вдвое превышает величину в среднем по РФ (РФ – 9691 руб.) Такая разница обоснована высокими тарифами на жилищно-коммунальные услуги в условиях Крайнего Севера, а также структурой потребительской корзины, обусловленной особенностями климата северного региона.

Разница в установленных величинах прожиточного минимума между регионами ДФО видна в таблице 3.

Выше показателя Республики Саха (Якутия) только показатели Камчатского края, Чукотского АО и Магаданской области. У других регионов данный показатель ниже.

В Республике Саха (Якутия) последовательно реализуется целый ряд федеральных и республиканских программ по повышению доходов населения, поддержки материнства и детства, а также социальной поддержки малообеспеченных слоев населения. С 2008 года дети до 6 лет из многодетных семей обеспечиваются бесплатными лекарствами, осуществляются компенсационные выплаты для приобретения школьной и спортивной одежды при рождении ребенка, выдаются комплекты для новорожденных. Семьям, имеющим

Таблица 3

#### Величина прожиточного минимума, установленного в субъектах Дальневосточного федерального округа в 3 квартале 2016 г., рублей в месяц в среднем на душу населения

Table 3

#### Subsistence Wage in the Constituent Units Of the Far Eastern Federal Okrug in the 3rd Quarter of 2016 (Per capita, Roubles per month)

Республика Саха (Якутия)	16080
Камчатский край	19454
Приморский край	12456
Хабаровский край	12910
Амурская область	11374
Магаданская область	17764
Сахалинская область	13728
Еврейская автономная область	12574
Чукотский автономный округ	17775
<b>Справочно: РФ</b>	<b>9691</b>

Источник: [Стат.сборник, 2017, 12, с. 323].

5 и более несовершеннолетних детей, предоставляются социальные выплаты на строительство и приобретение жилья в среднем по 2 млн. руб. на семью. Так в 2014 году 68 многодетных семей получили социальные выплаты в общей сумме 136 млн. руб. [Дьячковский А.П., 2015, 3, с.5].

В результате принятых мер удалось снизить уровень бедности населения с 28,3% в 2000 г. до 19,8% в 2016 году (13,4 – в РФ) [12]. По данным официальной статистики среднедушевые доходы населения с 2010 по 2016 год почти удвоились. Была сохранена тенденция роста доходов. Среднедушевые доходы в 2016 г. в республике выше, чем в среднем по РФ – 36504 руб. РС(Я) и 30738 руб. РФ. Вместе с тем, численность безработных, зарегистрированных в службах занятости, удалось снизить с 11703 чел. в 2010 г. до 8170 чел. в 2014 г., но в 2016 г. их число достигло 11870 чел. В 2015 г. миграционная убыль населения составила 5387 чел. [Голикова А.А., 2017, 2].

В 2016 г. расходы на реализацию мер социальной поддержки в республике составили свыше 8 млрд. руб. [Стат. сборник, 2017, 12, с. 173].

#### **Меры по снижению смертности и повышению рождаемости**

Реализуется концепция снижения смертности населения РС(Я) от предотвратимых причин и онкологических заболеваний на период до 2025 года. Были открыты Республиканский кардиологический диспансер, Региональный сосудистый центр. На условиях частно-государственного партнерства был построен и введен в 2015 году детский туберкулезный санаторий на 200 мест.

В сфере здравоохранения сформирована трехуровневая система оказания медицинской помощи, созданы межрайонные сосудистые и родильные отделения, травмоцентры 2 и 3 уровня в ряде центральных районных больниц. За последние 4 года число получивших высокотехнологическую медпомощь возросло в 2,5 раза. Охват диспансеризацией взрослого населения в этот же период по данным Министерства здравоохранения РС(Я) возрос в 10 раз.

В рамках реализации «Концепции охраны здоровья женщин и детей в Республике Саха (Якутия) на период до 2020 г.» в 2014 году открыт республиканский Центр охраны здоровья семьи и репродукции, включающий отделение пренатальной диагностики и Центр медико-социальной поддержки беременных женщин, оказавшихся в трудной жизненной ситуации.

Внедрены новые стандарты оперативного лечения сосудистых заболеваний. Это позволит снизить смертность от болезней системы крово-

обращения. Вводятся в практику и новые виды операций. С 2002 по 2015 год в республике выполнены 20 трансплантаций родственной почки и 8 трансплантаций родственной доли печени.

Наряду с федеральной программой «Земский доктор» с 2015 г. в республике реализуется программа «Земский фельдшер». Кроме этого, из бюджета республики психиатрам-наркологами, выезжающим в Арктические районы, выплачивается 1 млн. руб. [Дьячковский А.П., 2017, 4, с. 260].

По итогам Всероссийской переписи населения 2010 г. рост численности коренных малочисленных народов Севера составил 21,5% к уровню 2002 г. В целях сохранения исконной среды обитания, традиционного образа жизни, хозяйствования и промыслов коренных малочисленных народов Севера реализуется Концепция устойчивого развития арктических улусов и мест компактного проживания коренных малочисленных народов Севера Республики Саха (Якутия) до 2020 года [Burtseva T., Uvarova T. i dr., 2013, 15].

Наблюдается рост количества общин коренных малочисленных народов Севера, их число возросло до 164 [Дьячковский А.П., 2017, 4, с. 261].

В Республике Саха (Якутия) проводится комплексная антиалкогольная политика, начиная с 2000 года, когда на Форуме народов Якутии была принята Доктрина здорового образа жизни. Приняты меры по ограничению продажи алкогольной продукции с содержанием этилового спирта более 15% в утреннее и вечернее время. В 2013 г. был принят Закон Республики Саха (Якутия) «Об установлении дополнительных ограничений времени, условий и мест розничной продажи алкогольной продукции в РС(Я)». С 2012 по 2015 гг. наблюдалось снижение объемов реализации алкоголя населению на 14,9%. Снизилось число больных алкоголизмом в молодом возрасте. В области поддержки системы ЗОЖ работают 518 общественных организаций.

Таким образом, в республике создана комплексная система мер по сохранению рождаемости, снижению смертности путем улучшения оказания медицинских и социальных услуг населению.

В республике действуют 65 детско-юношеских школ, где занимаются спортом 34 тыс. детей.

Предполагается, что все эти меры в перспективе смогут повлиять на увеличение численности населения в республике. К 2022 г. численность населения РС(Я) должна преодолеть миллионную отметку.

#### **Заключение**

Если структурировать и обобщить, то основными мерами Правительства Республики Саха

(Якутия) по повышению уровня жизни населения являются:

- развитие занятости и самозанятости, создание благоприятных условий для развития малого и среднего бизнеса;
- повышение уровня доходов занятого населения;
- развитие социальных отраслей и социальной инфраструктуры;
- активная поддержка семей с детьми;
- усиление адресности социальной помощи населению, забота о пенсионерах и инвалидах;

На наш взгляд, в среднесрочной перспективе необходимо при федеральной поддержке решить ряд сложных проблем, которые влияют на повышение уровня жизни в Республике Саха (Якутия) как специфичном регионе Севера.

1. Несмотря на многие декларации и попытки компенсировать стоимость проезда населению региона в отпуск, цена авиабилета взрослого пассажира в летние месяцы по маршруту Якутск-Москва-Якутск приближается к 100 тыс. руб., что нельзя считать допустимым при существующем уровне среднедушевых доходов и совокупном доходе семьи. Необходимость в целевых федеральных трансфертах по компенсации издержек авиакомпаний очевидна. Следует и усилить внимание федеральной антимонопольной службы к решению этой проблемы по формированию доступных тарифов авиакомпаний.

2. Удельный вес ветхого и аварийного жилья в общей площади всего жилищного фонда Республики Саха (Якутия) по данным госстатистики остается высоким и составляет 6 %. Федеральные инвестиции на эти цели осуществляются, но эти программы необходимо пролонгировать для достижения приемлемых показателей.

3. Учитывая географическую удаленность от центральных лечебно-диагностических центров необходимо увеличить финансирование на осуществление высокотехнологической специализированной медицинской помощи по тем видам операций, которые не осуществляются в регионе. Более широко следует использовать возможности телемедицины.

4. Ежегодно в республике сдаются до 10 новых школ, но этого недостаточно для обновления учебных площадей, так как значительная часть школ в сельской местности действует в деревянном варианте, имеет значительный износ.

5. Остается приоритетным направлением оказание мер по социальной поддержке сельского населения республики и коренных малочисленных народов Севера, проживающих в Арктической зоне. Там наибольший процент незанятого населения и значительно ниже среднереспубликанских показатели совокупного дохода семьи.

6. Во многих районах республики, включая столицу город Якутск, остается сложная ситуация со снабжением населения чистой питьевой водой. Необходимо строительство новых водозаборов и современных очистных сооружений.

Жители северных регионов Российской Федерации должны иметь сопоставимые с центральными регионами России возможности для экономической активности и жизнедеятельности. А для этого, необходимы опережающие темпы проводимых реформ в социальной сфере, кратное повышение темпов строительства жилья, объектов социальной, транспортной, энергетической инфраструктуры, связи и телекоммуникаций.

## Список литературы

1. Бобков В.Н. Методические и практические вопросы изучения качества жизни: региональный аспект // Уровень жизни населения России. 2011, №9. С. 22.
2. Голикова А.А. Демографические факторы воспроизводства рабочей силы в РС(Я) // Республика Саха (Якутия). 2030-2050. Сб. докладов Всерос. НПК; Якутск, 2017. 486 с.
3. Дьячковский А.П. «О демографическом развитии Республики Саха (Якутия)/сб. докладов Всерос. конференции «Демографическое развитие Дальнего Востока – Хабаровск, 2015.
4. Дьячковский А.П. Перспективы развития человеческого капитала в Республике Саха (Якутия) // Республика Саха (Якутия) – 2030//2050 – Сб. докладов межрегиональной НПК. Якутск, 2017. С. 254-263.
5. Качество жизни населения в условиях трансформации экономики; теория, проблемы, практика. Монография – Якутск, 2015. 584 с.

## References

1. Bobkov V.N. Metodicheskie i prakticheskie voprosy izucheniya kachestva zhizni: regional'nyj aspekt // Uroven' zhizni naseleniya Rossii. - 2011, №9 -P.22.
2. Golikova A.A. Demograficheskie faktory vosproizvodstva rabochej sily v RS(YA) //Respublika Sakha (Yakutiya). 2030-2050. Sb. dokladov Vseros. NPK; -Yakutsk, 2017. – 486 p.
3. D'yachkovskij A.P. «O demograficheskom razvitii Respubliki Sakha (Yakutiya)/sb. dokladov Vseros. konferentsii «Demograficheskoe razvitie Dal'nego Vostoka – Khabarovsk, 2015.
4. D'yachkovskij A.P. Perspektivy` razvitiya chelovecheskogo kapitala v Respublike Sakha (Yakutiya) // Respublika Sakha (Yakutiya) – 2030//2050 – Sb. dokladov mezhhregional'noj NPK. – Yakutsk, 2017. – P. 254-263.
5. «Kachestvo zhizni naseleniya v usloviyakh transformatsii ehkonomiki; teoriya, problemy, praktika». Monografiya – Yakutsk, 2015. – 584 p.

6. Качество и уровень жизни населения в Новой России (1991-2005 гг.). М.: ВЦУЖ, 2007. 719 с.
7. Корчак Е.А. Уровень жизни населения регионов Севера и Арктики РФ//Фундаментальные исследования. 2015, №7. с. 605-609.
8. Мотрич Е.Л. Социально-демографические проблемы Дальневосточного Федерального округа // Уровень жизни населения России. 2011, №9. С.43-55.
9. Мотрич Е.Л. Оценка миграционной ситуации на Дальнем Востоке России. 1991-2016 гг // Уровень жизни населения России. 2017, №2. С.70.
10. Радьковская Т.Г. Социальная инфраструктура Сибири: вопросы исследования и развития. Новосибирск: 2010. 263 с.
11. Северо-Восток России: региональная экономика и управление/ Е.А. Борисов, Е.М. Галычанин и др. Монография: второе издание, Москва, 2006. 624 с.
12. Социальное положение и уровень жизни населения в Республике Саха (Якутия) Стат. сб. Якутск, 2017. 340 с.
13. Стручков А.А. Качество жизни населения Республики Саха (Якутия) и основные направления деятельности Правительства Республики Саха (Якутия) по улучшению качества жизни населения // Уровень жизни населения России. 2011, №9. С. 8-14.
14. Толстых Г.В. Демографическое развитие Республики Саха (Якутия) – проблемы, тенденции, перспективы// Уровень жизни населения России. 2017, № 2. С. 29-34.
15. Burtseva T., Uvarova T., Savvina M., Shadrin V., Avrusin S., Chasnyk V. Health status of Native people living in the Republic of Sakha (Yakutia). International Journal of Circumpolar Health. 2013; 72: 10.3402/ijch.v72i0.21166. Published online 2013 Aug 5. doi: 10.3402/ijch.v72i0.21166. PMID: PMC3753135
6. Kachestvo i uroven' zhizni naseleniya v Novoj Rossii (1991-2005 gg.). -M.: VTSUZH, -2007 - 719 p.
7. Korchak E.A. Uroven' zhizni naseleniya regionov Severa i Arktiki RF//Fundamental'nye issledovaniya. – 2015 - №7. – p. 605-609.
8. Motrich E.L. Sotsial'no-demograficheskie problemy Dal'nevostochnogo Federal'nogo okruga- // Uroven' zhizni naseleniya Rossii.-2011, №9 –p.43-55.
9. Motrich E.L. Otsenka migratsionnoj situatsii na Dal'nem Vostoke Rossii. 1991-2016gg-// Uroven' zhizni naseleniya Rossii.-2017, №2, p.70.
10. Rad'kovskaya T.G. Sotsial'naya infrastruktura Sibiri: voprosy issledovaniya i razvitiya. – Novosibirsk: 2010 – 263 p.
11. Severo-Vostok Rossii: regional'naya ehkonomika i upravlenie/ E.A. Borisov, E.M. Galychanin i dr. Monografiya: vtoree izdanie, Moskva 2006 – 624 p.
12. Sotsial'noe polozhenie i uroven' zhizni naseleniya v Respublike Sakha (Yakutiya) Stat. sb. YAkutsk, 2017 – 340 p.
13. Struchkov A.A. Kachestvo zhizni naseleniya Respubliki Sakha (Yakutiya) i osnovnye napravleniya deyatel'nosti Pravitel'stva Respubliki Sakha( YAkutiya) po uluchsheniyu kachestva zhizni naseleniya // Uroven' zhizni naseleniya Rossii.-2011, №9.- p. 8-14.
14. Tolstykh G.V. Demograficheskoe razvitie Respubliki Sakha (Yakutiya) –problemy, tendentsii, perspektivy// Uroven' zhizni naseleniya Rossii. -2017, № 2, p.29-34.
15. Burtseva T., Uvarova T., Savvina M., Shadrin V., Avrusin S., Chasnyk V. Health status of Native people living in the Republic of Sakha (Yakutia). International Journal of Circumpolar Health. 2013; 72: 10.3402/ijch.v72i0.21166. Published online 2013 Aug 5. doi: 10.3402/ijch.v72i0.21166. PMID: PMC3753135