Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова

Voronezh State University Forestry and Technologies named after G.F. Morozov

# III-Й МЕЖДУНАРОДНЫЙ ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ ФОРУМ




# III INTERNATIONAL DEMOGRAPHIC FORUM

Воронеж | 23-25 мая, 2024

Voronezh | May 23-25, 2024

образ будущего 36

ЛИГА ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ высшей школы

# III-Й МЕЖДУНАРОДНЫЙ ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ ФОРУМ «ДЕМОГРАФИЯ И ГЛОБАЛЬНЫЕ ВЫЗОВЫ»

# III INTERNATIONAL DEMOGRAPHIC FORUM "DEMOGRAPHY AND GLOBAL CHALLENGES"

***Воронеж***
***23-25 мая 2024 г.***

## *ТОМ 1*

Воронеж
Издательство «Цифровая полиграфия»
2024

**УДК 31:332:614:91**
**ББК 60.7.:51**
**М 43**

**Рецензенты:**

**Ионцев Владимир Алексеевич -** доктор экономических наук, профессор, заведующий кафедрой демографии Высшей школы современных социальных наук (факультета) МГУ имени М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия

**Рубан Лариса Семеновна –** доктор социологических наук, профессор, главный научный сотрудник Университета мировых цивилизаций имени В.В. Жириновского и Института экономических стратегий, г. Москва, Россия

**Кочуров Борис Иванович** –доктор географических наук, профессор, ведущий научный сотрудник, Институт географии РАН, Москва, Россия

**Эминов Закир Намин** – доктор географических наук, профессор, Директор Института Географии им. акад. Г.А. Алиева, г. Баку, Республика Азербайджан

**Каткова Ирина Петровна** – доктор медицинских наук, профессор, эксперт, г. Москва, Россия

**М43 III-й Международный демографический форум «Демография и глобальные вызовы». Том 1.** Пленарное заседание. Секция 1. / отв. ред. Н.В. Яковенко. - Воронеж: Издательство «Цифровая полиграфия», 2024. - 1095 с.

**ISBN 978-5-907669-61-1**

Вызовы XXI в. привели к серьезным социально-демографическим изменениям и актуализировали выработку новых механизмов сохранения и развития демографического потенциала стран и регионов, обеспечения демографической безопасности. В этих условиях конструктивное взаимодействие и углубление сотрудничества учёных, представителей органов власти, общественности, всего экспертного сообщества является неотъемлемой частью комплексного решения социально-демографических проблем. Сборник содержит доклады российских и зарубежных исследователей в области демографической науки и образования, представленные на III-м Международном демографическом форуме «Демография и глобальные вызовы» (г. Воронеж), в котором приняли участие исследователи из России (в том числе, из Донецкой Народной Республики, Луганской Народной Республики, Республики Крым), Венгрии, Сербии, Китая, Японии, Армении, Беларуси, Молдовы, Узбекистана, Таджикистана, Кыргызстана, Азербайджана, Казахстана и др.

На III-м Международном Демографическом форуме были обобщены и актуализированы современные проблемы демографического развития России и стран глобального мира, долговременные тенденции демографических процессов: рождаемости, смертности, миграции, эволюции половозрастной структуры населения, возможного влияния демографических процессов на социально-экономическое развитие в контексте социально-экономического, экологического, научно-образовательного, инвестиционно-инновационного развития в глобализирующемся мире; изучены вопросы семейно-демографической и миграционной политики, научно-образовательной системы, охраны здоровья и самосохранительного поведения; состоялся поиск путей решения проблем демографического, социального, этнокультурного развития регионов России и стран мира для улучшения качества и уровня жизни населения; проведена оценка перспективности различных направлений демографической политики.

Сборник статей представляет интерес для экономистов, специалистов в области управления демографическими процессами, социологии и психологии воспроизводства населения, медицины и здоровьесбережения населения, историков, географов, преподавателей, аспирантов и представителей общественных и некоммерческих организаций, интересующихся вопросами демографической и семейной политики.

*В сборнике сохранен авторский стиль представленных материалов.*

© Воронежский государственный лесотехнический университет, 2024
© Коллектив авторов, 2024

# СОДЕРЖАНИЕ

## ТОМ 1

**ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ..... 26**

Анайбан З.В.
УРОВЕНЬ РОЖДАЕМОСТИ В ТУВЕ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ..... 26

Антипова Е.А., Лю Ян
КОРРЕЛЯЦИОННЫЙ АНАЛИЗ В ИЗУЧЕНИИ ФАКТОРОВ УРБАНИЗАЦИИ КИТАЯ..... 30

Антонов А.А.
ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ В СТРАНЕ: ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ..... 36

Аполихин О.И., Красняк С.С.
РЕПРОДУКТИВНОЕ ЗДОРОВЬЕ И АКТИВНОЕ СОЦИАЛЬНОЕ ДОЛГОЛЕТИЕ РОССИЙСКИХ МУЖЧИН В ДЕМОГРАФИЧЕСКОЙ ПЕРСПЕКТИВЕ..... 40

Архангельский В.Н.
СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РОЖДАЕМОСТИ В РОССИИ И ОСОБЕННОСТИ ИХ ПРОЯВЛЕНИЯ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ..... 46

Бабурин В.Л.
ЭКЗИСТЕНЦИОНАЛЬНЫЕ УГРОЗЫ ДЛЯ РОССИИ: МИГРАЦИОННЫЙ КРИЗИС..... 59

Бадалов Э.С.
ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ГОРОДСКОГО НАСЕЛЕНИЯ АЗЕРБАЙДЖАНА И СОСЕДНИХ СТРАН..... 71

Барков С.А.
СТАРЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ: ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И СОЦИОКУЛЬТУРНЫЕ ЭФФЕКТЫ..... 78

Горохов С.А., Агафошин М.М., Дмитриев Р.В.
ОСОБЕННОСТИ МИГРАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ СТРАН СЕВЕРНОЙ ЕВРОПЫ..... 84

Гундаров И.А., Пономарева Е.Г.
ПСИХО-СОЦИАЛЬНЫЕ ДЕТЕРМИНАНТЫ СВЕРХСМЕРТНОСТИ В РОССИИ..... 90

Ионцев В.А.
ЕВРАЗИЙСКИЙ ПУТЬ ДЕМОГРАФИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИИ И ЕЁ РЕГИОНОВ КАК ОДИН ИЗ ОСНОВНЫХ ГЛОБАЛЬНЫХ ВЫЗОВОВ..... 97

Каткова И.П.
СИНЕРГИЯ РОСТА ПОТЕНЦИАЛА РОЖДАЕМОСТИ, РЕПРОДУКТИВНОГО ЗДОРОВЬЯ И БЛАГОПОЛУЧИЯ СЕМЕЙ КАК ОСНОВА ПРЕОДОЛЕНИЯ ДЕПОПУЛЯЦИИ В ТЕЧЕНИЕ ЖИЗНИ ОДНОГО ПОКОЛЕНИЯ В РОССИИ..... 107

Катровский А.П., Фесюнова О.Д.
ДЕПОПУЛЯЦИЯ МАЛЫХ ГОРОДОВ: РЕАЛЬНОСТЬ И НОВАЯ ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ НОРМАЛЬНОСТЬ (НА ПРИМЕРЕ ПРИГРАНИЧНЫХ С БЕЛОРУССИЕЙ РЕГИОНОВ РОССИИ)..... 118
Кодиров Ш.Ф.
ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ФОРМИРОВАНИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА..... 128
Леньшин В.П.
РОЛЬ, МЕСТО И ЗНАЧЕНИЕ СОЦИАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ДОСТИЖЕНИИ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РЕГИОНАЛЬНЫХ И МУНИЦИПАЛЬНЫХ ДОКУМЕНТОВ СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ И ПРОГРАММ РАЗВИТИЯ..... 133
Лопатников Д.Л.
ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ГИГАНТЫ АЗИИ НА ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КАРТЕ МИРА..... 140
Мансуров В. А., Иванова Е. Ю.
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ СЕМЕЙНАЯ ПРЕЕМСТВЕННОСТЬ КАК ФАКТОР ВЫБОРА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ТРАЕКТОРИИ СОВРЕМЕННЫМ СТУДЕНЧЕСТВОМ..... 150
Панков С.В.
ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ: ОТ КРИЗИСА К КАТАСТРОФЕ ..... 158
Ростовская Т.К.
ОСОБЕННОСТИ РЕГУЛИРОВАНИЯ БРАЧНОГО, РЕПРОДУКТИВНОГО И САМОСОХРАНИТЕЛЬНОГО ПОВЕДЕНИЯ МОЛОДЕЖИ В ЧАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЕМОГРАФИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИИ ..... 162
Matovic S., Lovic Obradovic S., Borović V.
SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS ACHIEVEMENT – COMPARISON BETWEEN SERBIA AND FINLAND..... 166
Сосунова И.А.
КАЧЕСТВО ЖИЗНИ КАК НЕОБХОДИМОЕ УСЛОВИЕ ДЕМОГРАФИЧЕСКОГО ПРОРЫВА (МНЕНИЕ ЭКСПЕРТОВ)..... 180
Субхонов АИ., Салмонова М.Б.
ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ВНЕШНЕЙ ТРУДОВОЙ МИГРАЦИИ НАСЕЛЕНИЯ В ТАДЖИКИСТАНЕ..... 186
Фаузер В.В.
РОССИЙСКИЙ СЕВЕР В ДЕМОГРАФИЧЕСКОМ ПРОСТРАНСТВЕ РОССИИ..... 194
Чугунова Н.В., Полякова Т.А.
МИГРАЦИИ В БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ. СМЕНА ВЕКТОРА АТТРАКТИВНОСТИ..... 206

Широкалова Г.С.
ГЕНДЕР КАК ФАКТОР МЕЖПОКОЛЕННЫХ СВЯЗЕЙ
В РЕГИОНАХ РОССИИ..... 216
Эминов З.Н.
РЕГИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ РАССЕЛЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ
И ДЕМОГРАФИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ В АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ
РЕСПУБЛИКЕ..... 224
**СЕКЦИЯ 1. ЭКОНОМИКО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ,
ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ, ПОЛИТИЧЕСКИЕ И
СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ
ИЗМЕНЕНИЙ В РОССИИ И ГЛОБАЛЬНОМ МИРЕ..... 232**
Obradović S., Matović S., Jovanović J.M.
TEMPORAL ANALYSIS OF THE LEADING CAUSES OF DEATH
IN THE POPULATION IN SERBIA: INSIGHTS FROM JOINPOINT
REGRESSION ANALYSIS..... 232
Bernadett Solymosi-Szekeres, Gábor Mélypataki, Hilda Tóth,
Laura Kovács-Berényi
HUNGARIAN LEGISLATION AND THE SITUATION OF FAMILIES
IN LABOUR AND SOCIAL LAW..... 241
Zhang Yifan, Bagirova A. P.
THE RELATIONSHIP BETWEEN THE STOCK OF MONEY IN
CIRCULATION AND FERTILITY - DATA FROM CHINA..... 256
Абилова Е.В.
ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ
В ПЕРИОД ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ..... 262
Авдеев Ю.А.
ДАЛЬНИЙ ВОСТОК – КЛЮЧ К РЕШЕНИЮ ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ
ПРОБЛЕМ РОССИИ..... 268
Алиева С.Х.
ДЕМОГРАФИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ ЦЕНТРАЛЬНО-АРАНСКОГО
ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЙОНА АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ... 276
Аляев В.А., Хаванская Н.М., Семенова Д.А.
ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПРОГНОЗИРОВАНИЕ РАЗВИТИЯ
СЕЛЬСКОГО РАССЕЛЕНИЯ В ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
НА ОСНОВЕ ПЕРИОДА С 2002 Г. ПО 2020 Г. ..... 282
Асадуллина Н.Р., Павлов К. В.
САМОЗАНЯТОСТЬ КАК ФОРМА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН..... 290
Афанасов С.В., Халиков А.Л.
ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТЬ СЕЛЬСКИХ
ТЕРРИТОРИЙ (НА ПРИМЕРЕ СЕЛА ТИЩЕНСКОГО
ИЗОБИЛЬНЕНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО
ОКРУГА СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ)..... 297

Закотнюк О.Л.
ЭТНОКУЛЬТУРНОЕ РАЗНООБРАЗИЕ КАК РЕГИОНАЛЬНОЕ ПРЕИМУЩЕСТВО ТРУДОРЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА..... 480
Захаров С.И., Савельева Г.Т.
РЫНОК ТРУДА И СТАРЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ МОЛДОВА..... 487
Землянухина Н.С., Землянухина С.Г.
СООТНОШЕНИЕ ВНУТРЕННЕЙ МИГРАЦИИ, РЕГИОНАЛЬНОГО НЕРАВЕНСТВА И ДЕМОГРАФИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ В РЕГИОНАХ РОССИИ..... 492
Злотников А.Г.
БЕЛОРУСЫ И РУССКИЕ В ЭТНИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЕ РОССИИ И БЕЛАРУСИ..... 503
Зокирова Н.К.
ВЛИЯНИЕ МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ ГОСУДАРСТВА НА СБАЛАНСИРОВАННОЕ РАЗВИТИЕ РЫНКА ТРУДА..... 513
Зубайдов С., Раджабов К.Р.
АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СМЕРТНОСТИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ ДЕМОГРАФИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА В ТАДЖИКИСТАНЕ..... 518
Еремин А.А.
СОВРЕМЕННАЯ ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ КАРТИНА В АЛТАЙСКОМ КРАЕ В КОНТЕКСТЕ ОБЩЕРОССИЙСКИХ ТЕНДЕНЦИЙ..... 523
Ефимова А.Ю., Зайцева А.М.
МАЛЫЕ НАРОДЫ ДОНБАССА..... 530
Исайчиков В.Ф.
ПРОБЛЕМЫ НАРОДОНАСЕЛЕНИЯ В МИРЕ И В РОССИИ: СХОДСТВО И РАЗЛИЧИЕ ..... 537
Исмаилова А.А.
ВЛИЯНИЕ НАСЕЛЕНИЯ НА ЛАНДШАФТНЫЕ ГЕОКОМПЛЕКСЫ ЮГО-ВОСТОЧНОГО СКЛОНА БОЛЬШОГО КАВКАЗА..... 551
Истомина О.Б.
СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В СОВРЕМЕННОМ РОССИЙСКОМ РЕГИОНЕ (НА ПРИМЕРЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ)..... 557
Калашников К.Н.
СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДОМОХОЗЯЙСТВ ПЕНСИОНЕРОВ РОССИИ ИСТОЧНИКАМИ ОТОПЛЕНИЯ КАК ФАКТОРА БЛАГОПОЛУЧНОЙ СТАРОСТИ..... 565
Каримова М.И., Кодиров Ш.Ш.
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УЩЕРБ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПОТЕРИ ЗДОРОВЬЯ: ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ..... 572
Керимов Р.Н., Ализаде Р.С.
РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКИХ ПОСЕЛЕНИЙ ГУБА-ХАЧМАЗА В КОНТЕКСТЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ..... 580

7. Росстат уточнил оценку численности населения России. URL: https://www.rbc.ru/economics/22/03/2024/65fda5709a7947c581acaa61?ysclid=lvhz342bkn242929023 (дата обращения: 27.04.2024).
8. Смертность населения Иркутской области по основным классам причин смерти. URL: https://38.rosstat.gov.ru/storage/mediabank/death_rate2022.html (дата обращения: 27.04.2024).
9. Суммарный коэффициент рождаемости 2020-2035 гг. URL: http://irkutskstst.gks.ru (дата обращ.: 08.05.2021).
10. Численность населения с денежными доходами ниже границы бедности. URL: https://38.rosstat.gov.ru/storage/mediabank/chisl_nas_pr_min2022(1).html (дата обращения: 27.04.2024).
11. Экспресс-информация об эпидемической ситуации по ВИЧ-инфекции на 1.04.2024 г. по Иркутской области. URL: https://aids38.ru/?page_id=35&ysclid=lvi7f3d579803808242 (дата обращения: 08.05.2021).

**УДК 159.9**

## СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДОМОХОЗЯЙСТВ ПЕНСИОНЕРОВ РОССИИ ИСТОЧНИКАМИ ОТОПЛЕНИЯ КАК ФАКТОРА БЛАГОПОЛУЧНОЙ СТАРОСТИ

**К.Н. Калашников**
**Вологодский научный центр РАН, г. Вологда, Россия**

## SOCIO-DEMOGRAPHIC ASPECTS OF PROVIDING RUSSIAN PENSIONERS' HOUSEHOLDS WITH HEATING SOURCES AS A FACTOR OF A PROSPEROUS OLD AGE

**K.N. Kalashnikov**
**Vologda Scientific Center of the Russian Academy of Sciences, Vologda, Russia**

**Аннотация.** Изучаются социально-демографические аспекты обеспеченности домохозяйств пенсионеров РФ источниками отопления. Автор в качестве актуальной проблемы отмечает широкую распространённость среди российских домохозяйств пенсионеров печного отопления, которое, во-первых, сопряжено с затратами и усилиями, которые для пожилого населения затруднительны, во-вторых, обусловливает высокий риск пожаров и, следовательно, ущерба для здоровья и смертности обсуждаемой категории населения.

**Abstract.**The article examines the socio-demographic aspects of the provision of heating sources to the households of pensioners of the Russian Federation. The author notes that the widespread use of stove heating among Russian retired households is a serious problem. Firstly, stove heating requires costs and physical efforts, which are difficult for the elderly population. Secondly, it causes a high risk of fires and, consequently, damage to health and mortality.

**Ключевые слова**: домохозяйства пенсионеров, источники отопления, смертность от пожаров, благополучная старость.

**Key words**: retired households, heating sources, fire mortality, prosperous old age.

***Исследование выполнено за счет гранта Российского научного фонда № 23-78-10128, https://rscf.ru/project/23-78-10128/***

Согласно прогнозам ООН, удельный вес жителей России в возрасте старше 65 лет достигнет к 2050 году беспрецедентно высокого значения – 23% [5]. Тенденция демографического старения населения формирует ряд новых угроз перед страной, выдвигает новые требования к социальной политике [2]. Документы ООН, ВОЗ говорят о необходимости обеспечения пожилых комфортными условиями проживания. Права пожилых людей рассматриваются экспертами ООН исключительно в контексте общих прав человека, о чём сказано в предварительном плане «Укрепляя права пожилых людей: На пути к Конвенции ООН» [11], однако всё чаще профессиональным сообществом и представителями властных структур поднимаются вопросы социально-экономического и психологического благополучия собственно пожилых людей как специфической группы населения, обладающей особыми конститутивными характеристиками и, соответственно, имеющими специфические потребности. Именно «Принципы Организации Объединенных Наций в отношении пожилых людей» [10], основанные на «Международном плане действий по проблемам старения» [7], в значительной степени нацелены на удовлетворение нужд и запросов пожилого населения, возникающих вследствие рисков, которые наступают после вхождения в почтенный возраст (ухудшение здоровья, разрыв привычных социальных связей). Эти принципы целесообразно использовать и в изучении проблем благополучной старости: 1) Независимость; 2) Участие; 3) Уход; 4) Реализация внутреннего потенциала; 5) Достоинство.

На этих принципах базируются и предлагаемые ООН направления развития и меры, рекомендуемые правительствам конкретных стран, оформленные в «Мадридском международном плане действий по проблемам старения 2002 года» [8]. В документе обозначено 3 приоритетных направления, в каждом из которых перечислены практические действия по их воплощению: I: Участие пожилых людей в развитии; II: Обеспечение здравоохранения и благосостояния в пожилом возрасте; III: Создание благоприятных условий жизни. Эти принципы должны отражаться и в подборе и обосновании критериев оценки в проведении исследований, посвящённых вопросам благополучной старости.

Обеспечение оптимальной для жизни температуры в жилом помещении выступает одним из базовых факторов социально-бытового благополучия человека и пожилого человека в особенности. В стране с преимущественно суровым климатом и продолжительной холодной зимой, какой является Россия, актуальность этого важного условия существования не требует дополнительного обоснования. Отметим, что органы власти,

ощущая недостаточность достигнутых в области обеспечения домохозяйств пенсионеров источниками отопления результатов, предпринимает попытки улучшить положение дел. Так, в 2024 году российские пенсионеры получили возможность не оплачивать услуги отопления, если температура в их жилом помещении не достигает нормативного уровня. Однако этот пример скорее отражает остроту обсуждаемой проблемы, но не может приниматься в качестве взвешенной и адекватной меры, подменяя собой сложный комплекс необходимых решений по улучшению условий проживания пожилых людей.

Социально-демографические аспекты обеспечения домохозяйств пенсионеров эффективными источниками тепла, объединяют, с одной стороны, демографические потери пожилого населения вследствие смертности от пожаров и, с другой стороны, условия жизни, которые способствуют возникновению такого рода угроз (проживание в сельской местности, в домах с печным отоплением). Выбрана одна социальная группа – пенсионеры. Это обусловлено тем, что они являются особенно уязвимы в силу возраста и состояния здоровья, а также возможного одиночества (около 30% пожилых людей живут одни) и незанятости. В силу снижения двигательной активности и интенсивности обмена веществ пожилые, в отличие от молодых, тяжелее переносят низкие температуры. Пожилые люди являются одной из наиболее подверженной пожарным рискам групп населения. Они склонны к снижению остроты зрения, снижению восприятия запахов, а также им свойственны ограничения подвижности и проблемы вестибулярного аппарата. Каждое из этих заболеваний приводит к тому, что человек становится более подвержен опасностям при пожаре. С возрастом замедляется скорость восприятия и осознания опасности. Поэтому растет вероятность того, что человек по неаккуратности станет причиной пожара, но вместе с тем уменьшается вероятность того, что ему хватит сил эвакуироваться и выжить при пожаре [9].

Цель исследования – анализ социально-демографических проблем обеспечения лиц пенсионного возраста источниками отопления в современной России с позиций принципов благополучной старости.

В качестве информационной базы использованы данные Росстата, в частности итоги Комплексных наблюдений условий жизни населения за 2014–2022 гг., и МЧС России.

*Обеспеченность домохозяйств пенсионеров источниками отопления*

Обеспеченность домохозяйств пенсионеров России централизованным отоплением низка: только в 4 субъектах РФ, из них 2 – мегаполисы Москва и Санкт.-Петербург, она достигает практически 100%. Печным отоплением пользуется лишь 7,8% домохозяйств (рисунок 1).

В течение периода, за который имеются данные по России (с 2014 по 2022 гг.), ситуация с печным отоплением жилого фонда страны не изменилась существенным образом: если в 2014 году 11,4% домохозяйств пенсионеров имели печное отопление, то в 2022 году этот показатель составил 7,8% (произошло снижение на 3,6 п.п.).

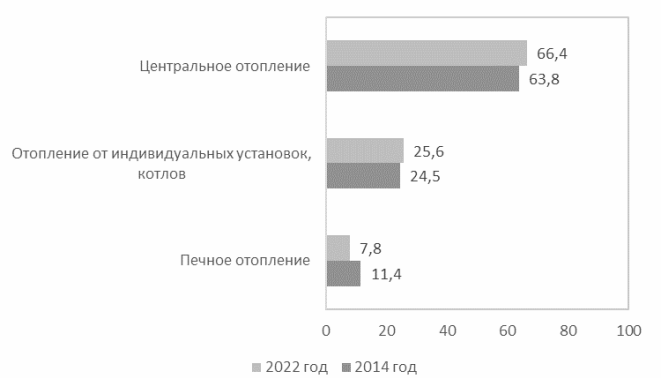


**Рисунок 1. Обеспеченность домохозяйств пенсионеров РФ основными источниками отопления**

Источник: по данным Росстат.

Вместе с тем отмечается значительная территориальная дифференциация субъектов РФ страны по показателю обеспеченности домохозяйств пенсионеров централизованным отоплением и отоплением от индивидуальных установок. Наиболее сложная картина рисуется в Республике Хакасия (48,4% домохозяйств пенсионеров отапливают свои дома дровами), Республике Бурятия (46,7%) и Республике Тыва (34,5%). В этих трёх субъектах РФ более половины домохозяйств пенсионеров имеют печное отопление и, следовательно, они в наибольшей степени подвергаются сопутствующим рискам. Ситуация по России выравнивается и выглядит благоприятной, если противопоставлять печное отопление – не-печному, то есть объединять в оценках отопление от индивидуальных установок и централизованное. Подобное разделение источников отопления имеет аналитический смысл. Несмотря на то, что каждый из трёх источников отопления имеет свои достоинства и недостатки (например, централизованное практически исключает необходимость личного участия потребителей в установке и настройке оборудования, но требует ежемесячной оплаты услуг; организация же индивидуального отопления предполагает значительные усилия и финансовые затраты домовладельцев, а также регулярной диагностики, настройки и ремонта отопительных установок), централизованное и индивидуальное, с помощью установок и котлов, их виды имеют качественные преимущества перед печным, которое, при ряде его преимуществ, всё-таки является устаревшим и представляющим опасность. В этом случае в 25 субъектах РФ домохозяйства пенсионеров практически не используют печное отопление и, соответственно, выигрывают от преимуществ его альтернатив. Однако и распространение индивидуальных установок для отопления имеет яркий территориальный акцент (например, они чаще присутствуют в домах жителей южных регионов страны). Например, в этом смысле ситуация даже в упомянутых выше неблагополучных регионах, Республике Хакасия, Республике Бурятия и Республике Тыва, неодинакова. Так, можно

предположить, что наиболее сложная обстановка складывается в Республике Тыве, где низкий уровень обеспечения домохозяйств пенсионеров централизованным отоплением не компенсируется преимуществами использования индивидуальных установок, котлов в качестве альтернативы (они практически не представлена в регионе). В то же время в Республике Хакасия 18% домохозяйств пенсионеров используют индивидуальные установки, котлы для обогрева жилищ. По данным за 2022 год в 12 субъектах РФ удельный вес домохозяйств пенсионеров, обеспеченных индивидуальными установками, котлами как средствами отопления домов, превышает 50%. Это Республика Адыгея (72%), Оренбургская область (65%), Республика Алтай (61%); в Краснодарском крае, Брянской области, Республике Калмыкия, Республике Карелия он составляет около 60%; в Республике Дагестан – 58%, в Тамбовской области – 56%, в Ростовской области и в Ставропольском крае – 55%, в Липецкой области – 51%.

*Смертность лиц пенсионного возраста от пожаров*

В Международной классификации болезней X пересмотра причины смерти от воздействия дыма, огня и пламени (X00-X09) включены в класс «Внешние причины заболеваемости и смертности (V01-Y98)». Согласно отчётным данным профильного министерства, в 2022 году от пожаров и их последствий погибли 2929 лиц пенсионного возраста (для сравнения, в 2021 году – 3277 человек), что составляет 38% от всех погибших от данной причины [6]. Это позволяет назвать пенсионный возраст одним из главных факторов риска смерти от огня. За 10-летний период, с 2012 по 2022 год, как видно из рисунке 2, рейтинговый порядок групп риска не изменился. В 2020 году, по сравнению с 2012 годом, удельный вес пенсионеров в общем количестве случаев смерти от пожаров был выше на 8 п.п. В абсолютных показателях фиксируется улучшение ситуации: количество погибших от огня и продуктов горения снизилось на 572 случая, то есть на 16%.




**Рисунок 2. Распределение погибших при пожарах в России по социальным группам в 2012 и 2022 гг (в % от всех погибших при пожарах)**

Источник: по данным МЧС.

Пенсионеры уступают первое место безработным по удельному весу в общем числе погибших при пожарах в случае, если предпосылкой для возгорания стало нетрезвое состояние виновника происшествия. Согласно аналитическим сводкам, подготовленным МЧС России за 2014–2018 гг., 38% погибших в состоянии алкогольного (наркотического) опьянения при пожарах составляют именно безработные граждане, тогда как пенсионеров среди этой категории 26%, что тоже существенно ( см. «Анализ пожаров и их последствий в российской Федерации, связанных с злоупотреблением алкогольной продукцией». Приложение к письму МЧС России ото 1 ноября 2019 года №91-1129-19.). Оценка возраста как фактора риска возникновения пожаров становится предметом и научных исследований [3].

В качестве главной причины пожаров и, следовательно, гибели людей специалисты МЧС называют нарушение правил обращения с огнём, пренебрежение техникой безопасности. Ведётся профилактическая работа по предупреждению пожаров на селе. С участием сотрудников органов внутренних дел, представителей органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления, сельских старост населенных пунктов, представителей территориальных подразделений общественных организаций, добровольцев, волонтеров организуются посещения мест проживания одиноко проживающих пенсионеров и инвалидов и социально неадаптированных граждан. Выполнение правил безопасности в домах с печным отоплением проверяют инспекторы госпожнадзора в рамках регулярных профилактических рейдов [4].

Несмотря на то, что значительная часть пожаров происходит и в крупных городах, особого разговора требует контекст сельской жизни, в которой вариантов столкнуться с огнём больше. Повышенную опасность здесь представляют ситуации неправильного обращения с огнём как на открытых пространствах, так и в жилых помещениях [1]. Печное отопление предполагает необходимость заготовки, приобретения и хранения дров, что для пожилых людей затруднительно в силу известных финансовых и физических ограничений, и, что важнее, оно является небезопасным для здоровья и жизни, обусловливает риски отравления угарным газом и, самое главное, возникновения пожара. Учитывая, что пожилые люди, проживающие в сельской местности и часто имеющие печное отопление, как правило, топят и собственные бани, бытовые неудобства и сопряжённые с ними риски – удваиваются. Нельзя не учитывать и то, что в холодные месяцы года в России популярен обогрев жилища с помощью электроприборов, что также провоцирует пожароопасные ситуации. Немаловажную, хотя далеко не главную, роль играют алкоголизм и табакокурение. Существует статистика МЧС, которая, безотносительно к возрасту и социальному статусу пострадавших, свидетельствует, что риски гибели на пожарах, виновниками которых стали нетрезвые и, напротив, трезвые люди, соотносятся как 10:1.

В аналогичных зарубежных исследованиях печное отопление жилых помещений оценивается в терминах затрат и выгод: так, близость лесов и,

следовательно, доступности древесины как топлива может трактоваться как преимущество подобного способа обогрева жилища [12]. В России же, как это ни парадоксально, обеспеченность населения дровами остаётся серьёзной проблемой. В силу высокой стоимости качественных дров жители сельских территорий вынуждены отапливать дома отходами лесопереработки («горбыль»), которые иногда могут предоставляться бесплатно, но людям приходится оплачивать их транспортировку до места проживания. В связи с этим вспоминаются слова известного экономиста Е. Гонтмахера о том, что покупка телеги дров для некоторых жителей страны – это значимое событие в жизни.

Предпринятая попытка проанализировать проблему обеспечения домохозяйств пенсионеров источниками тепла затрагивает аспекты бытовой обустроенности и комфорта жизни представителей целевой группы, а также связанных с этим рисков для их здоровья и жизни, а потому может представлять интерес в рамках разработки теоретико-методологических и прикладных основ более широкой научной проблематики – прогнозирования благополучной старости.

**Список литературы**


1. Брушлинский Н.Н. Сколько человек погибает при пожарах в мире? Соколов [Текст] / Н.Н. Брушлинский, С.В. Соколов, О.В. Иванова // Статистика и системный анализ. – 2019. – Т. 28, №4. – С. 51–62.
2. Доброхлеб В.Г. Старение населения России: региональный аспект [Текст] / В.Г. Доброхлеб // Вопросы территориального развития. 2018. № 4 (44). DOI: 10.15838/tdi.2018.4.44.4
3. Кайбичев И. А. Аппроксимация зависимости количества пожаров в Российской Федерации от возраста виновника [Текст] / И. А. Кайбичев, Н. М. Барбин // Техносферная безопасность. 2020. – № 2 (27). – С. 93–99.
4. Харин В. В. Зависимость гибели и травмирования людей при пожарах от продолжительности пожаров [Текст] / В. В. Харин, В. И. Сибирко, А. А. Кондашов [и др.] // Безопасность техногенных и природных систем. — 2021. — № 4. — С. 19–24. https://doi.org/10.23947/2541-9129-2021-4-19-24
5. World Population Ageing 2019. United Nations. New-York, 2020. 37 p.
6. Анализ обстановки с пожарами и их последствиями на территории Российской Федерации за 12 месяцев 2022 г. / МЧС РФ, Департамент надзорной деятельности и профилактической работы. Москва, 2023 г. URL: https://xn--d1afzn.xn--p1ai/files/306/analiz-dnpr-2022.pdf (дата обращения: 22.04.2024).
7. Доклад Всемирной ассамблеи по проблемам старения, Вена, 26 июля – 6 августа 1982 года, глава VI, раздел A. / ООН. URL: https://social.un.org/ageing-working-group/documents/mipaa-ru.pdf (дата обращения: 22.04.2024).
8. Мадридский международный план действий по проблемам старения 2002 года. Принят второй Всемирной ассамблеей по проблемам старения, Мадрид, 8–12 апреля 2002 года. / ООН. Конвенции и соглашения. URL:

https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/declarations/ageing_program.shtml (дата обращения: 22.04.2024).
9. Памятка по пожарной безопасности для людей пожилого возраста / Администрация города Назарово. URL: http://www.nazarovograd.ru/info/instructions/90.html (дата обращения: 22.04.2024).
10. Принципы Организации Объединенных Наций в отношении пожилых людей. Приняты резолюцией 46/91 Генеральной Ассамблеи от 16 декабря 1991 года / ООН. Конвенции и соглашения. URL: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/oldprinc.shtml (дата обращения: 22.04.2024).
11. Укрепляя права пожилых людей: на пути к Конвенции ООН. Средство активизации диалога по созданию новой конвенции ООН по правам пожилых людей / ООН. URL: https://www.ngocoa-ny.org/resources/documents/strengthening-rights/strengthening-older-peoples.pdf (дата обращения: 22.04.2024).
12. How many homes heat with wood? // Arbor Custom Analytics LLC / 2022. November 9. URL: https://arbor-analytics.com/post/2022-11-09-home-heating-with-wood/ (дата обращения: 22.04.2024).

**УДК 332.14**

## ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УЩЕРБ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПОТЕРИ ЗДОРОВЬЯ: ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ

**М.И.Каримова**
**Таджикский национальный университет, г. Душанбе, Республика Таджикистан**
**Ш.Ш Кодиров.**
**Институт экономики и демографии Академия наук Республики Таджикистан, г. Душанбе, Республика Таджикистан**

## ECONOMIC DAMAGE AS A RESULT OF LOSS OF HEALTH: THEORETICAL AND PRACTICAL ASPECTS

**M.I. Karimova**
**Tajik National University, Dushanbe, Republic of Tajikistan**
**Sh. Sh.Kodirov**
**Institute of Economics and Demography, Academy of Sciences of the Republic of Tajikistan, Dushanbe, Republic of Tajikistan**

**Аннотация.** В данной статье рассматривается влияние капитала здоровья на макроэкономические показатели как валовый внутренний продукт. Авторы попытались определить потери ВВП от смертности и инвалидности в Республике Таджикистан. Авторы доказывают, что потеря капитала здоровья в случае смертности могут привести к большим экономическим потерям и недоиспользованием экономических и

Научное издение

**III-й Международный демографический форум**
**«Демография и глобальные вызовы»**

**Том 1**
**Пленарное заседение. Секция 1**

***Воронеж***
***23-25 мая 2024 г.***

Отв. ред. Н.В. Яковенко

Подписано в печать 08.05.2024 г.
Формат 60x84/16. Объем 68,5 п. л.
Бумага офсетная. Печать цифровая.
Тираж 250 экз. Заказ № 0577.

Издательство ООО «Цифровая полиграфия»
394018, г. Воронеж, ул. Куколкина, д. 6.
Тел.: (473) 261-03-61, e-mail: zakaz@print36.ru
http://www.print36.ru

Отпечатано с готового оригинал-макета
в ООО «Цифровая полиграфия»
394018, г. Воронеж, ул. Куколкина, д. 6.