

ДЕПАРТАМЕНТ СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ ПО ПРИРОДНЫМ РЕСУРСАМ И ЭКОЛОГИИ ДИРЕКЦИЯ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ СМОЛЕНСКОЕ ОБЛАСТНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РУССКОГО ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК "СМОЛЕНСКОЕ ПООЗЕРЬЕ"
СМОЛЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ПРИРОДА И ОБЩЕСТВО: В ПОИСКАХ ГАРМОНИИ

**СМОЛЕНСК
2017**

ДЕПАРТАМЕНТ СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ ПО ПРИРОДНЫМ РЕСУРСАМ И ЭКОЛОГИИ
ДИРЕКЦИЯ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ
СМОЛЕНСКОЕ ОБЛАСТНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РУССКОГО ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК "СМОЛЕНСКОЕ ПООЗЕРЬЕ"
СМОЛЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ПРИРОДА И ОБЩЕСТВО: В ПОИСКАХ ГАРМОНИИ

МАТЕРИАЛЫ
III ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ,
ПОСВЯЩЕННОЙ ПАМЯТИ ПРОФЕССОРА В. А. ШКАЛИКОВА,
г. СМОЛЕНСК, 24 НОЯБРЯ 2017 г.

СМОЛЕНСК
Издательство СмолГУ
2017

УДК [55+91] (063)
ББК 26я43
П 77

*Печатается по решению
редакционно-издательского
совета СмолГУ*

Рецензенты:

Т.И. Потоцкая,
доктор географических наук, профессор кафедры географии
Смоленского государственного университета;

А.С. Кочергин,
кандидат географических наук,
директор национального парка «Смоленское Поозерье»

Редакционная коллегия:

Е.А. Бобров (ответственный редактор),
СП. Евдокимов, Г.Ф. Ермошкина

Природа и общество: в поисках гармонии: материалы

П 77 III Всероссийской научно-практической конференции, посвященной памяти
проф. В.А. Шпаликова, г. Смоленск, 24 ноября 2017 г. — Смоленск: Изд-во СмолГУ,
2017. — 244 с.

ISBN 978-5-88018-601-3, продолжающееся издание

Сборник научных статей «Природа и общество: в поисках гармонии» включает материалы докладов, представленных на III Всероссийской научно-практической конференции, посвященной памяти профессора Виктора Андреевича Шпаликова (1942—2014), которая состоялась 24 ноября 2017 г. в Смоленском государственном университете.

Представленные в сборнике статьи в значительной степени отражают актуальные проблемы ландшафтоведения, геоэкологии, социально-экономической географии и географического образования. Редакционная коллегия стремилась сохранить авторский стиль при необходимой правке.

Сборник может быть полезен как для исследователей, преподавателей высших учебных заведений, аспирантов, студентов, так и для широкого круга лиц, проявляющих интерес к актуальным проблемам современной географии.

ISBN 978-5-88018-601-3, продолжаю-
щееся издание

*Печатается при финансовой поддержке Департамента Смоленской
области по природным ресурсам и экологии*

© Авторы, 2017
© Издательство СмолГУ, 2017

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ I

ПРОБЛЕМЫ ДИНАМИКИ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ПРИ- РОДНЫХ И ПРИРОДНО-АНТРОПОГЕННЫХ ЛАНДШАФ- ТОВ

Кремень А.С., Фесюнова О.Д. НАУЧНЫЕ ТРУДЫ В.А. ШПАЛИКОВА - ОДНО ИЗ ВАЖНЕЙШИХ ТВОРЧЕСКИХ ЗВЕНЬЕВ МЕЖДУ ПРОШЛЫМ, НАСТОЯЩИМ И БУДУЩИМ ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ НАУКИ НА СМОЛЕНЩИНЕ.....	9
Авдеева Е.В. К ИСТОКУ РЕКИ СОЖ.....	15
Андреенкова И.Л., Ванцевич В.А. ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ЭКОСИСТЕМ ОЗЕР НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «СМОЛЕНСКОЕ ПООЗЕРЬЕ» (НА ПРИМЕРЕ ОЗЕРА ЧИСТИК).....	18
Беляев Д.А. МОЛОДЕЖНЫЙ ФОРУМ ПРОГРАММЫ МАБ ЮНЕСКО: ПОИСК ПУТЕЙ ПРИВЛЕЧЕНИЯ МОЛОДЕЖИ В ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ БИОСФЕРНЫХ РЕЗЕРВАТОВ ЮНЕСКО.....	23
Ватлина Т.В., Евдокимов С.П., Пилецкий И.В. ПРОБЛЕМЫ ЭРОЗИИ ПАХОТНЫХ ЗЕМЕЛЬ ВИТЕБСКО СМОЛЕНСКОГО ПООЗЕРЬЯ.....	33

Войтенкова Н.Н. МИЦЕТОБИОНТНЫЕ СТАФИЛИНИДЫ (COLEOPTERA, STAPHYLINIDAE) В УСЛОВИЯХ АНТРОПОГЕННОГО ПРЕССА ЛЕСОПАРКОВОЙ ЗОНЫ «РЕАДОВКА» Г. СМОЛЕНСКА	44
Войтенкова Н.Н. ЛЕСОПАРКОВЫЙ ЗЕЛЁНЫЙ ПОЯС ГОРОДА СМОЛЕНСКА	49
Гордеева Е.С. СИСТЕМНО-НОРМАТИВНЫЙ ПОДХОД К ПРОБЛЕМЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ	53
Гусев А.П., Шпилевская Н.С. ЧУЖЕРОДНЫЕ ВИДЫ-ТРАНСФОРМЕРЫ КАК ФАКТОР АНТРОПОГЕННОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ЭКОСИСТЕМ (НА ПРИМЕРЕ <i>SOLIDAGO CANADENSIS</i> L.)	62
Дорофеев А.А. ЛАНДШАФТНЫЙ ПОДХОД К ОЦЕНКЕ ПОТЕНЦИАЛА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ТУРИЗМА НА ТЕРРИТОРИИ ВЕРХНЕВОЛЖЬЯ.....	65
Евдокимова Е.В., Кулагина А.А. ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОГО ВОДОПОЛЬЗОВАНИЯ (НА ПРИМЕРЕ Г.МОСКВА)	71
Ермошкина Г.Ф., Мартынова Т.А. ОТРАЖЕНИЕ ПРИРОДНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ РЕГИОНА В ГЕОГРАФИЧЕСКИХ НАЗВАНИЯХ (НА ПРИМЕРЕ МИКРОТОПОНИМИИ СЫЧЁВСКОГО РАЙОНА СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ)	76
Капатская И.И., Кивилева З.В. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОБСТАНОВКА В БАССЕЙНЕ РЕКИ ТУРАЕВКА.....	83

Осипова Н.В. ПРОБЛЕМА СОХРАНЕНИЯ КОРЕННЫХ ЛЕСОВ НА ТЕРРИТОРИИ СЕВЕРО-ЗАПАДА СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ.....	87
Ревина О.А., Ревин А.Г. ОСОБЕННОСТИ ГЕОХИМИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПОЙМЕННЫХ ПОЧВ МАЛЫХ РЕК СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ.....	96
Ревина О.А., Ревин А.Г. ЭКОЛОГО-ГЕОХИМИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ЗЕЛЕННОЙ ЗОНЫ «СКВОРЦОВА ДАЧА» Г. СМОЛЕНСКА	102
Рыбкина СВ. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СЕМЕНОВОДЧЕСКО- ПИТОМНИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА СМОЛЕНСКОГО РЕГИОНА КАК ЭЛЕМЕНТА РАЦИОНАЛЬНОГО ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЯ.....	108
Семионенков О.И., Гильденков М.Ю. БИОРАЗНООБРАЗИЕ КАК ОСНОВА УСТОЙЧИВОСТИ ЭКОСИСТЕМ. АНАЛИЗ ИЗУЧЕНИЯ ЖЕСТКОКРЫЛЫХ СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ И ДОПОЛНЕНИЯ К СПИСКУ ЖУКОВ-СТАФИЛИНИД (COLEOPTERA: STAPHYLINIDAE)	112
Сизова А.М., Прокофьева Н.Б. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ УПРАВЛЕНИЯ БЫТОВЫМИ ОТХОДАМИ ГОРОДОВ.....	125
Ушкова Н.М., Дуранченкова Е.В. ОСОБО ОХРАНЯЕМАЯ ПРИРОДНАЯ ТЕРРИТОРИЯ ПАМЯТНИК ПРИРОДЫ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ «КРАСНЫЙ БОР».....	128

Фадеева И.А. ВКЛАД В.А. ШКАЛИКОВА В ИЗУЧЕНИЕ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ И ИХ СОВРЕМЕННЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ	134
--	-----

Хохряков В.Р., Левин А.В., Пчелкин И.С, Фроленков Р.Н. РАЗРАБОТКА ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «СМОЛЕНСКОЕ ПООЗЕРЬЕ»	145
--	-----

РАЗДЕЛ II

РЕГИОНАЛЬНЫЕ СОЦИАЛЬНО ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРО- БЛЕМЫ СОВРЕМЕННОГО ОБЩЕСТВА

Барановский И.Ю. СИСТЕМА ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИГРАНИЧНЫХ С РЕСПУБЛИКОЙ БЕЛАРУСЬ РАЙОНОВ СМОЛЕНЩИНЫ В XXI ВЕКЕ	152
---	-----

Бобров Е.А. СТРУКТУРА И КАЧЕСТВЕННОЕ СОСТОЯНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ В СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ.....	161
--	-----

Евдокимов М.Ю., Евдокимова Е.В. ВЛИЯНИЕ ГЕОДЕМОГРАФИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА РАЗВИТИЕ СИЛЬНОУРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ ПОДМОСКОВЬЯ	168
---	-----

Катровский А.П. ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ СРЕДА И АДАПТАЦИЯ МИГРАНТОВ, ПРИБЫВШИХ В СМОЛЕНСКУЮ ОБЛАСТЬ ИЗ-ЗА РУБЕЖА.....	171
--	-----

Ковалев Ю.П. РОЛЬ НЕЭКОНОМИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ, МОДЕРНИЗАЦИИ И КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ РЕГИОНОВ РОССИЙСКО-БЕЛОРУССКОГО ПРИГРАНИЧЬЯ	181
--	-----

Мажар Л.Ю. ТРАНСФОРМАЦИЯ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ РОССИЙСКО-БЕЛОРУССКОГО ПРИГРАНИЧЬЯ КАК ОСНОВА МОДЕРНИЗАЦИИ	189
---	-----

Рудский В.В., Лысенкова З.В. ТУРИЗМ НА ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ В РЕГИОНАЛЬНОМ РАЗВИТИИ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ	199
--	-----

Шартова Н.В., Ватлина Т.В. ДИНАМИКА СМЕРТНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ОТ ВНЕШНИХ ПРИЧИН В РОССИИ	208
--	-----

Яськова Т.И. ТРАНСФОРМАЦИЯ СИСТЕМЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ В КОНТЕКСТЕ ФИЗИЧЕСКОГО СЖАТИЯ СОЦИАЛЬНО- ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА РОССИЙСКО- БЕЛОРУССКОГО ПРИГРАНИЧЬЯ	215
---	-----

РАЗДЕЛ III

ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Гавронова Ю.Д. МЕЖПРЕДМЕТНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ В ПРОЦЕССЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ОРИЕНТИРОВАННОГО ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ ЕСТЕСТВЕННО- ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА	227
---	-----

Марченко А.А. ОСОБЕННОСТИ И ПРОБЛЕМЫ РЕАЛИЗАЦИИ РЕГИОНАЛЬНОГО КОМПОНЕНТА В ШКОЛЬНОМ ГЕОГРАФИЧЕСКОМ ОБРАЗОВАНИИ	233
---	-----

Фесюнова О.Д. ОВРАГ «ЧЕРТОВ РОВ» КАК ОБЪЕКТ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ЭКСКУРСИЙ.....	237
---	-----

тельный туризм на ООПТ: теория, практика и бизнес: материалы межд. на-
уч.-практ. конф. - Иркутск: Изд-во ИГУ, 2013. - С. 249-258.

4. Рудский В.В., Стурман В.И. Основы природопользования: учебное пособие. - М.: Логос, 2014.

5. Шкаликов В.А., Ерашов М.А., Борисовская И.А. Особо охраняемые природные территории Смоленской области. - Смоленск: Универсум, 2005. - 464 с.

УДК 316:61

ДИНАМИКА СМЕРТНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ОТ ВНЕШНИХ ПРИЧИН В РОССИИ*

Шартова Н. В.¹, Ватлина Т. В.²

¹ Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, г. Москва

² Смоленский государственный университет, г. Смоленск

E-mail: shartova@yandex.ru, vatlina-geo@mail.ru

DYNAMICS OF MORTALITY OF THE POPULATION FROM EXTERNAL REASONS IN RUSSIA

Shartova N.V.\ Vatlina T.V.²

¹ Lomonosov Moscow State University, Moscow ² Smolensk

State University, Smolensk

Аннотация. В статье представлен анализ региональных особенностей смертности городского населения РФ от воздействия внешних причин. Разработана методика и проведена типологическая классификация городов РФ, выделены и проанализированы группы городов, различные по уровню и причинам смертности для мужчин и женщин.

* Исследование выполнено при поддержке гранта РФФИ (проект № 16-35-00299 мол-а «Математико-картографическое моделирование медико-демографических процессов в городах России») и гранта РГО (проект №07/2017-Р «Человек и городская среда: пространственная визуализация медико-географических процессов в городах России»).

Abstract. The article presents the analysis of regional features of mortality in the urban centers of the Russian Federation from external causes. The methodology developed and the typological classification of Russian cities carried out, group of cities with different levels and causes of male and female mortality analyzed.

Ключевые слова: смертность населения, территориальная дифференциация, типологическая классификация, внешние причины смертности.

Keywords: mortality, territorial differentiation, typological classification, external causes of mortality.

Усиление темпов и масштабов урбанизации приводит к необходимости оценки воздействия городской среды на здоровье населения. Согласно существующим прогнозам доля мирового населения, проживающего на урбанизированных территориях, увеличится с 54% в 2015 году до 60% в 2030 году [7, 8]; по некоторым прогнозам в России к 2035 году в крупных населенных пунктах будет проживать 81% населения РФ [3].

По Г.М. Лаппо [1], городская среда выступает как комплекс условий жизни людей, потребляющих среду, удовлетворяющих свои потребности, что находится в прямой зависимости от качества среды. С другой стороны, здоровье населения, проживающего в городах, особенно в т.н. «мегагородах», находится под воздействием специфической антропогенной среды.

Оценка состояния здоровья населения в условиях городов осложняется значительной теснотой и неразрывностью связей социально-экономического и экологического состояния территории, трудностью сбора систематических статистических данных. Существуют разнообразные индикаторы оценки воздействия городской среды на здоровье населения. В первую очередь, это показатели смертности и заболеваемости населения [6]. С учетом сложившегося мирового опыта в рамках настоящего исследования проведен анализ региональных особенностей уровня и структуры смертности городского населения РФ от воздействия внешних причин.

К группе внешних причин, согласно Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных

со здоровьем (МКБ) относятся причины, вызванные не болезнями, а различными внешними воздействиями. Они могут быть умышленными (убийства и самоубийства) или неумышленными (несчастные случаи, связанные с транспортом, пожарами, утоплениями, отравлениями, падениями), кроме этого выделяют повреждения с неопределенными намерениями.

Исследование базируется на созданной авторами базе данных по смертности населения в городах РФ за 2011—2015 гг. Выбор показателей для внесения в базу данных проводился на основе международной классификации болезней 10-го пересмотра, МКБ-10 [2]. Первичные статистические материалы были собраны в Федеральной службе государственной статистики для 175 городов с численностью населения свыше 100000 человек. Информация представлена отдельно для мужчин и женщин по возрастным категориям: 0—1 год; 1—4 года и т. д. с интервалом в пять лет до возрастной категории свыше 85 лет; всего 19 возрастных групп. Проанализировано 306 причин смерти, включая как классы болезней согласно МКБ-10, так и отдельные нозоформы. В результате было выбрано 140 причин смертности, вошедших в базу данных и имеющих приоритетное значение для проведения медико-географического анализа состояния здоровья городского населения.

На основе данных первичной статистики сформированы производные (расчетные) медико-демографические показатели [4]. Их расчет связан с тем, что для проведения корректного сравнительно-географического анализа медико-демографических процессов следует использовать стандартизованные показатели, для которых устранено влияние половозрастной структуры населения.

Для определения производных показателей был разработан алгоритм автоматизированного расчета стандартизованных медико-демографических показателей с использованием СУБД MS Visual Fox-Pro 9.0. Необходимость разработки данного алгоритма связана с тем, что информация об абсолютном количестве умерших по причинам смерти в городах РФ представляет собой большой массив информации, трудно обрабатываемый в ручном режиме. Разработанная авторами програм-

ма позволяет выбрать необходимую комбинацию (год, причина смерти, возрастная группа, пол и др.) с последующим выводом таблиц MS Excel, содержащих возрастной коэффициент смертности, стандартизованный коэффициент смертности, нижнюю и верхнюю границы доверительного интервала, а также длину доверительного интервала.

Последующий анализ полученных расчетных данных и выявление региональных особенностей смертности населения основаны на применении типологической классификации. Ниже для примера рассмотрена смертность мужчин и женщин в 2012 г. В использованной модели в основе группировки территориальных единиц (городов РФ) по комплексу показателей смертности от различных причин лежат условия их гомогенности [5]. По итогам расчета различных вариантов классификации было получено и проанализировано 14 территориальных групп городов. Далее из них выделены 6 различных таксонов городов по уровню и причинам смертности для женщин и 8 — для мужчин. Анализ результатов проведенного моделирования позволил выявить региональные особенности в распределении уровня и причин смертности населения РФ.

Заключительным этапом работы является визуализация полученных результатов. С использованием геоинформационной системы Quantum GIS на основе стандартизованных коэффициентов по результатам типологической классификации проводилось построение синтетических карт.

Анализ динамики показателя общей смертности в России за 2011—2015 гг. указывает, что наиболее значительный вклад в общую смертность приходится на население пожилого возраста: в 2011 г. - 71,4%, а в 2015 г. - 71,9%. Вместе с тем, вклад жителей России трудоспособного возраста снижался с 27,2% в 2011 г. до 26,9% в 2014 г., а моложе трудоспособного возраста — с 1,4% в 2011 г., до 1,2% в 2015 г. Увеличение продолжительности жизни способствовало росту количества граждан старших возрастных групп, а увеличение их числа определило тенденцию к росту общей смертности в стране.

В структуре смертности по причинам смерти на 2015 г. основная доля приходится на болезни системы кровообраще-

ния (50%), второе место занимают новообразования (15,6% умерших в России), на третьем месте — внешние причины (6,6%). Следует отметить, что в некоторые годы (например, за период с 1999 по 2005 гг.) доля внешних причин в структуре смертности достигала 12% и занимала второе место среди всех причин смерти.

За период наблюдения отмечался рост смертности среди лиц трудоспособного возраста на 3,2%. Основными причинами смертности трудоспособного населения являются сердечнососудистые заболевания (вклад в смертность — около 30%), внешние причины: травмы, отравления, самоубийства (вклад в смертность — 28,2%), новообразования (вклад в смертность — 14,1%), болезни органов пищеварения (вклад в смертность — 8,9%). Следует отметить, что подавляющее большинство смертей от внешних причин происходит в состоянии алкогольного опьянения. Кроме того, по данным международных экспертов ВОЗ [8], с алкогольным состоянием тесно связан более широкий спектр значимых причин смерти. Прежде всего, это болезни органов пищеварения, болезни органов дыхания и сердечно-сосудистой системы.

Изучение возрастных коэффициентов смертности от внешних причин показывает, что они наиболее значимы для граждан трудоспособного возраста. Таким образом, под их воздействием оказывается значимая в социальном, экономическом и репродуктивном отношении группа населения. При этом доля внешних причин в общей структуре смертности отличается у мужчин и женщин. За 2011—2015 гг. у мужчин она изменялась в пределах от 13 до 18%, у женщин от 4 до 7%.

Смертность от отдельных причин смерти заметно отличается по субъектам Российской Федерации, что обусловлено как различиями в интенсивности смертности от отдельных причин, так и особенностями возрастной структуры населения этих регионов. Наиболее высокие значения смертности от болезней системы кровообращения и новообразований характерны для городов Северо-Западного, Центрального и Приволжского федеральных округов, в населении которых велика доля лиц старших возрастов. Смертность от внешних причин и болез-

ней органов пищеварения выше всего в городах Дальневосточного федерального округа с относительно молодым населением, от болезней органов дыхания — в городах Сибирского федерального округа, от некоторых инфекционных и паразитарных заболеваний — в городах Уральского и Сибирского федеральных округов.

Анализ показателя смертности от воздействия внешних причин у лиц трудоспособного возраста в 175 городах за 2011—2015 гг. продемонстрировал несколько иное распределение, по сравнению с общей смертностью. Более половины городов с высокими значениями по данному показателю расположены в Дальневосточном, Сибирском и Уральском федеральных округах.

В 2011—2015 гг. почти половина всех смертей от внешних причин приходилась на три основные причины — травмы и отравления, повреждения и дорожно-транспортные происшествия. Оценивая возрастные показатели смертности, необходимо отметить, что проблема высокой смертности от внешних причин в первую очередь относится к мужчинам трудоспособного возраста, у женщин смертность от данных причин все больше смещается в сторону старше трудоспособного возраста.

Максимальные значения в уровне смертности среди мужчин от травм и отравлений фиксировались в Сызрани, Новокуйбышевске, Кызыле, Первоуральске, Биробиджане и некоторых других городах, а среди женщин — помимо Кызыла, Сызрани и Новокуйбышевска, также в Ачинске и Прокопьевске.

Среди 175 исследуемых городов повреждения среди причин смерти мужчин чаще всего встречались в Южно-Сахалинске, Мурманске, Рязани, Новошахтинске, Таганроге. Следует отметить, что в этих городах отмечены высокие значения в уровне смертности и среди женщин.

Дорожно-транспортные происшествия чаще всего приводили к смерти мужское население в таких городах как Кызыл, Горно-Алтайск, Нефтеюганск, Черкесск, Майкоп; среди женщин максимальные значения в уровне смертности в таких городах как Кызыл, Великие Луки, Ачинск, Нефтекамск, Курган.

Среди внешних причин смерти особого внимания требуют случаи отравления алкоголем. В 2011—2015 гг. отравления

алкоголем среди причин смерти у мужчин встречались в 4 раза чаще, чем у женщин. Распределение 10 городов с самыми высокими значениями в уровне смертности среди мужчин от отравлений алкоголем по округам показало, что 40% городов находится в пределах Сибирского федерального округа, по 20% — в Поволжском и Уральском округах и 10% — в Центральном и Дальневосточном округах. Если анализировать эту причину смерти у женщин, то 60% городов располагается в Сибирском федеральном округе, 20% — в Северо-Западном, по 10% — в Дальневосточном и Поволжском округах.

Высокий уровень смертности от внешних причин, отмеченный в период исследования, как по сравнению с развитыми странами, так и по сравнению с отдельными периодами российской истории указывает на необходимость изучения сложившейся ситуации.

Библиографический список

1. Лаппо Г.М. География городов: учебное пособие для географических факультетов вузов. - М.: Гуманит. изд. центр ВЛАДОС, 1997. - 480 с.
2. Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем. Т. 1. МКБ-10. - М.: Медицина, 2003. - 741 с.
3. Нецадин А.К. Городские агломерации как инструмент динамичного социально-экономического развития регионов России // Общество и экономика. - 2010. - № 12. - С. 26-35.
4. Практическая демография: учебное пособие для вузов / под ред. Л. Л. Рыбаковского. - М.: ЦСП, 2005. - 280 с.
5. Тикунов В.С. Классификации в географии: ренессанс или увядание? (опыт формальных классификаций). - М.-Смоленск: Изд-во СГУ, 1997. - 367 с.
6. Agenor P.-R. Public capital, growth and welfare: Analytical foundations for public policy. Princeton University Press, 2012. - 252 p.
7. Kramer A., Khan M.H., Kraas F. Health in Megacities and Urban Areas. -Heidelberg, 2011. - 319 p.
8. WHO centre for health development annual report. - Kobe, 2013. - 18 p.