

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

**САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ  
СЛУЖБА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ:  
ИСТОРИЯ, АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ  
НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ  
И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ**

Сборник научных трудов  
Международной научно-практической конференции  
«Здоровье и окружающая среда», посвященной 90-летию  
санитарно-эпидемиологической службы Республики Беларусь

**(Минск, 28 октября 2016 г.)**

В 2 томах

**Том 1**



Минск БГМУ 2016

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>РАЗДЕЛ I. ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ, АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ</b> .....	3
<i>Белаус Е. В., Шиманская И. Г., Леташко Т. Б.</i> История развития службы и актуальные вопросы обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения Несвижского района.....	3
<i>Булай А. А., Морозова Н. Ф., Омелянович О. Г., Войтенко Н. Т., Понятов А. А.</i> История создания отдела особо опасных инфекций учреждения здравоохранения «Могилёвский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья».....	7
<i>Ветров А. А., Голуб Т. М., Кутера Т. В.</i> О развитии санитарной службы в Костюковичском районе.....	11
<i>Гречуха Ю. В.</i> История санитарно-эпидемиологической службы Полотчины.....	14
<i>Гузик Е. О., Тернов В. И., Зятиков Е. С., Сидукова О. Л., Башун Т. В., Фурс С. Ф., Мащенко И. В.</i> Становление и развитие кафедры гигиены и медицинской экологии.....	18
<i>Жукова Н. П., Гиндюк Н. Т., Зайцева О. В.</i> История развития санитарно-эпидемиологической службы г. Минска.....	22
<i>Кульпанович О. А.</i> Оценка труда врачей. Свидетельства приоритетов Беларуси в гигиене.....	28
<i>Лайтер Д. Н., Комарова С. А., Шпаковский И. И.</i> История развития УЗ «Бобруйский зональный центр гигиены и эпидемиологии».....	32
<i>Нечай С. В., Варшавская Л. В., Гурская А. Ф.</i> Из истории санитарно-эпидемиологической службы Могилевской области.....	35
<i>Петухов Ю. С., Киселев А. М., Зинкевич Л. Ф.</i> Историческая справка о государственном учреждении «Витебский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья».....	38
<i>Плескацевич С. С., Кислая Л. М.</i> Барановичский ЦЦГиЭ — история и люди.....	45
<i>Радченко Г. И., Уткина Е. В., Ширнюк А. Я.</i> К 90-летию санитарно-эпидемиологической службы Республики Беларусь.....	54
<i>Рак К. М.</i> История развития санитарно-эпидемиологической службы Осиповичского района.....	58
<i>Сидукова О. Л.</i> К оценке эффективности оздоровления детей в СССР и Республике Беларусь.....	62
<i>Слободская Д. Г., Башмакова Е. Э.</i> Развитие санитарно-эпидемиологической службы на территории Беларуси в 1920-1930-е годы по документам из фонда ГУ «РНМБ».....	66
<i>Солонец Г. В., Солонец А. В., Солонец Т. М.</i> История становления санитарного дела в Гомельской области.....	70
<i>Тарасенко А. А., Зинович Р. Н., Саварина С. А., Тирещенко Л. А.</i> История становления санитарно-эпидемиологической службы Гомельской области.....	74

<i>Тарасенко А. А., Тирещенко Л. А.</i> Переоценить ее вклад невозможно .....	78
<i>Тарашкевич И. И., Кондрескул И. В., Амвросьев П. А.</i> Развитие службы формирования здорового образа жизни .....	81
<i>Тернов В. И.</i> Радиационная гигиена в Беларуси: этапы становления и развития .....	85
<i>Шматова Л. А.</i> Из истории санитарно-эпидемиологической службы Чериковского района .....	89
<b>РАЗДЕЛ II. АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ</b> .....	93
<i>Борисова Т. С., Солтан М. М., Бобок Н. В.</i> К вопросу о подготовке кадров в области гигиены детей и подростков .....	93
<i>Борисова Т. С., Солтан М. М., Горбич Ю. Л.</i> Компетентностный подход в подготовке высококвалифицированных кадров системы государственного санитарного надзора .....	97
<i>Мишина С. А., Исюткина-Федоткова Т. С., Ермакова Н. А.</i> Повышение эффективности обучения студентов на кафедре общей гигиены при внедрении активных методов обучения .....	103
<i>Солтан М. М., Борисова Т. С.</i> Актуальные вопросы подготовки и профессиональной адаптации специалистов валеологического профиля .....	105
<i>Стожаров А. Н., Назарова М. А., Квиткевич Л. А., Аветисов А. Р.</i> Подготовка специалистов по радиационной гигиене для санитарно-эпидемиологической службы республики на кафедре радиационной медицины и экологии Белорусского государственного медицинского университета .....	112
<b>РАЗДЕЛ III. ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДОРОВЬЕ И ЗДРАВООХРАНЕНИЕ</b> .....	116
<i>Гладкий А. Г., Титовец Л. С., Воронецкая Ю. Ю.</i> Медико-демографическая ситуация в Минской области .....	116
<i>Дубинин С. Е., Лукина Н. В., Паруль Н. Н., Миронова Е. Э.</i> Тенденции показателей здоровья населения Гомельской области .....	120
<i>Солтан А. М., Витковская М. П.</i> Медико-демографическая характеристика населения Гродненской области .....	121
<b>РАЗДЕЛ IV. ОРГАНИЗАЦИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО САНИТАРНОГО НАДЗОРА</b> .....	126
<i>Беляев А. А., Савенко Т. С., Гапанович Н. К.</i> Санитарно-гигиенические исследования — источник необходимой объективной информации для оценки качества и безопасности среды обитания .....	126
<i>Жукова Н. П., Соколовская Т. Н.</i> Об административной практике в органах и учреждениях государственного санитарного надзора г. Минска .....	129
<i>Клебанов Р. Д.</i> Гигиенические вопросы применения бактерицидного ультрафиолетового облучения для обеззараживания помещений .....	136
<i>Козыревич С. В., Беляев А. А., Амвросьев П. А.</i> Система менеджмента качества в государственном учреждении «Минский городской центр гигиены и эпидемиологии» .....	141

<i>Косяченко Г. Е., Иванович Е. А., Тишкевич Г. И., Яковлев С. Е., Ракевич Л. Е., Магер О. Р., Ефремова Л. В.</i> Гигиенические требования к производственным объектам агропромышленного комплекса Беларуси.....	143
<i>Мойсак И. В., Жук Р. И.</i> От таможенного — до евразийского .....	145
<i>Нечай С. В., Бузюк А. И., Заборонок З. П.</i> Актуальные вопросы организации госнадзора за оборотом продукции и товаров в Могилевской области за первое полугодие 2016 года.....	149
<i>Рыздунский В. В., Кобяшев И. А.</i> Лабораторная служба учреждений государственного санитарного надзора Минской области на современном этапе развития .....	152
<i>Тарасенко А. А., Тирещенко Л. А.</i> Роль санитарно-гигиенических лабораторий в обеспечении объективной оценки состояния окружающей среды .....	154
<i>Тарасенко А. А., Саварина С. А., Тирещенко Л. А., Шитикова П. В.</i> Основные этапы становления и развития лабораторных подразделений Гомельской области.....	158
<b>РАЗДЕЛ V. ЗДОРОВЫЙ ОБРАЗ ЖИЗНИ .....</b>	<b>163</b>
<i>Бондарь Д. И., Лежнюк Е. В.</i> Показатели кардиореспираторной системы во взаимосвязи с физической активностью старшеклассников-гимназистов г. Барановичи .....	163
<i>Дубок И. И., Зданович В. В.</i> Социологическая оценка факторов риска развития болезней системы кровообращения .....	167
<i>Лавинский Х. Х., Борисевич Я. Н.</i> Избыток массы тела — проблема общества.....	170
<i>Солонец Г. В., Ковалевская Л. В.</i> Реализация проекта «Здоровый колледж» в УО «Гомельский государственный медицинский колледж» .....	174
<i>Солонец Г. В., Луговцова Н. Н., Гавриленко И. В.</i> Организация образовательного процесса по учебной дисциплине «Формирование здорового образа жизни» в УО «Гомельский государственный медицинский колледж» .....	176
<i>Хрущева Л. В., Куликова М. Ю., Солонец Г. В.</i> Информационно-образовательная работа коллектива медицинского колледжа по профилактике БСК в рамках формирования ЗОЖ у жителей Гомельского региона.....	179
<b>РАЗДЕЛ VI. ЧАСТЬ 1. ЗДОРОВЬЕ И СРЕДА ОБИТАНИЯ ЧЕЛОВЕКА, АНАЛИЗ ФАКТОРОВ РИСКА ЗДОРОВЬЮ НАСЕЛЕНИЯ.....</b>	<b>183</b>
<i>Аветисов А. Р., Стожаров А. Н.</i> Сравнительная характеристика эффективных доз внутреннего облучения населения, полученных прямым и расчетным методом .....	183
<i>Барановская Т. В., Першай Л. К.</i> Вопросы охраны здоровья работающих в Республике Беларусь.....	186
<i>Бондаренко Е. П., Голуб А. А.</i> Одновременное определение остаточных количеств этаметсульфурон-метила и клопиралيدا в воздухе рабочей зоны методом высокоэффективной жидкостной хроматографии.....	189

<b>Бордак Л. В., Еркович Т. В.</b> Особенности определения консервантов в молочных продуктах на примере определения натрия (калия) азотнокислого .....	191
<b>Брезовская Л. Н., Дольников М. С.</b> О мониторинге за побочной продукцией леса и эффективности разъяснительной работы на примере Столинского района Брестской области .....	193
<b>Брезовская Л. Н., Корчик Т. В., Никитин А. А.</b> Гигиенические аспекты оценки рисков воздействия загрязнения атмосферного воздуха на здоровье населения от животноводческих объектов .....	197
<b>Быкова Н. П., Зиновкина В. Ю., Дроздова Е. В., Соловьева И. В., Арбузов И. В., Кравцов А. В., Баслык А. Ю., Грузин А. А., Щербинская И. П.</b> Пути снижения влияния физических факторов урбанизированной среды на условия проживания населения .....	201
<b>Василькевич В. М., Шидловская Т. А., Бондаренко Л. М.</b> К вопросу гигиенического регламентирования отделочно-интерьерных материалов .....	205
<b>Ващук В. В., Красковский Э. Р.</b> О состоянии окружающей среды на территории города Пинска и Пинского района .....	208
<b>Верещако Г. Г., Горох Г. А., Козлов А. Е., Сухарева Д. В.</b> Реакция некоторых показателей крови крыс-самцов на продолжительное воздействие МП НЧ (50 Гц) .....	211
<b>Верещако Г. Г., Чуешова Н. В., Цуканова Е. В.</b> Длительное воздействие ЭМП мобильного телефона (1800 МГц) на крыс-самцов и потомство, полученное от них и облученных самок .....	214
<b>Висенберг Ю. В., Эвентова Л. Н., Матарас А. Н., Дроздов Д. Н., Власова Н. Г.</b> Мониторинг доз внутреннего облучения населения в отдаленном периоде после аварии на ЧАЭС .....	217
<b>Власенко Е. К., Грынчак В. А., Попель А. А., Васильева М. М., Рябцева С. Н.</b> Изучение морфофункциональных изменений в организме лабораторных животных и обоснование критериев вредности при воздействии гексилевого эфира 5-аминолевулиновой кислоты .....	221
<b>Власова Н. Г., Висенберг Ю. В., Матарас А. Н.</b> Концепция перехода от зонирования радиоактивно загрязненной территории к классификации населенных пунктов по средним годовым эффективным дозам облучения .....	223
<b>Водянова М. А., Крятов И. А., Донерьян Л. Г., Евсеева И. С., Ушаков Д. И., Сбитнев А. В.</b> Гигиенические аспекты технологии зимней уборки городских объектов дорожного хозяйства и дворовых территорий с применением противогололедных реагентов .....	226
<b>Воронцова О. С., Маркова К. В.</b> Способ определения витамина А (ретинола) в пищевых продуктах методом высокоэффективной жидкостной хроматографии .....	227
<b>Гиндюк А. В., Косяченко Г. Е., Гиндюк Л. Л.</b> Гигиенические подходы к снижению уровней профессионального риска на промышленных предприятиях .....	229
<b>Голуб А. А., Бондаренко Е. П.</b> Применение метода высокоэффективной жидкостной хроматографии для определения остаточных количеств пентиопирада, действующего вещества фунгицидного препарата, в объектах окружающей среды .....	232

<i>Грекова Н. А., Полянская Ю. Н., Пронина Т. Н.</i> К вопросу сохранения здоровья школьников в условиях информатизации образования .....	235
<i>Гриценко Т. Д., Ганькин А. Н., Шевчук Л. М., Просвирякова И. А., Соколов С. М., Пшегрода А. Е., Ивашкевич Л. С.</i> Методические подходы к гигиенической оценке качества атмосферного воздуха и воздуха помещений административных и общественных зданий .....	237
<i>Грынчак В. А., Петрова С. Ю., Анисович М. В., Гомолко Т. Н.</i> Токсиколого-гигиеническая оценка безопасности изделий медицинского назначения .....	239
<i>Грынчак В. А., Петрова С. Ю., Анисович М. В., Гомолко Т. Н.</i> Требования гигиенической безопасности, предъявляемые к медицинским изделиям для диагностики <i>in vitro</i> .....	242
<i>Долгина Н. А., Федоренко Е. В., Бондарук А. М., Журихина Л. Н., Цемборевич Н. В., Кедрова И. И., Лихошва О. Н., Бельшева Л. Л., Дурманова С. А., Славинский А. В., Богуцкая Е. В.</i> Гигиеническая значимость контаминации полиароматическими углеводородами пищевой продукции на примере бенз(а)пирена .....	243
<b>РАЗДЕЛ VI. ЧАСТЬ 2. ЗДОРОВЬЕ И СРЕДА ОБИТАНИЯ ЧЕЛОВЕКА, АНАЛИЗ ФАКТОРОВ РИСКА ЗДОРОВЬЮ НАСЕЛЕНИЯ</b> .....	248
<i>Дроздова Е. В., Суровец Т. З., Бурая В. В., Гирина В. В., Фираго А. В.</i> Характеристика питьевых вод, подаваемых населению Республики Беларусь по минеральному составу .....	248
<i>Дроздова Е. В., Бурая В. В.</i> К вопросу о современных аспектах регламентации безвредности воды по химическому составу .....	252
<i>Дудчик Н. В., Адамович А. В., Грек Д. С., Байбус М. Ч.</i> К вопросу о распространенности генетически модифицированных продуктов на белорусском рынке .....	256
<i>Журова Ю. С., Мороз Э. А.</i> Гигиенические аспекты питьевого водоснабжения населения г. Минска .....	259
<i>Зеленко А. В., Синякова О. К., Семушина Е. А., Щербинская Е. С.</i> Коррекция факторов риска развития наиболее значимых хронических неинфекционных заболеваний у работников промышленных предприятий .....	261
<i>Зеленко А. В., Синякова О. К., Щербинская Е. С., Семушина Е. А.</i> Доврачебный скрининг у работников, занятых в подземных условиях труда .....	265
<i>Ивашкевич Л. С., Турко М. С.</i> Совместное определение флуидоксонала и имидаклоприда в атмосферном воздухе и воздухе рабочей зоны .....	267
<i>Ивко Н. А., Шевляков В. В.</i> Состояние иммунологической реактивности у работников, подвергающихся воздействию комплекса химических производственных факторов .....	270
<i>Ильюкова И. И., Табелева Н. Н., Лисовская Г. В.</i> Перспективы регулирования обращения химической продукции в Республике Беларусь .....	274
<i>Итпаева-Людчик С. Л., Клебанов Р. Д.</i> Анализ материалов анкетного опроса работающих в условиях профессионального ультрафиолетового облучения .....	277

<b>Каминская Е. Ф., Бузюк А. И., Гоцкий Ю. Н.</b> Развитие отраслей экономики и профессиональная заболеваемость в Могилевской области за последние 35 лет.....	282
<b>Капранов С. В., Капранова Ю. С., Тарабцев Д. В.</b> Разработка автоматизированной системы мониторинга показателей функционального состояния сердечно-сосудистой системы детей и подростков.....	284
<b>Кедрова И. И., Гусаревич Н. В., Дурманова С. А., Федоренко Е. В.</b> Проблемы гигиенической оценки обоснованности маркируемой информации о влиянии пищевой продукции на здоровье.....	288
<b>Ключенович В. И., Герменчук М. Г., Мельник В. И.</b> Актуальные аспекты общественного здоровья в связи с изменениями климата.....	290
<b>Конорескул И. В., Амаросьев П. А., Крупская Д. А., Осос З. М.</b> Итоги внедрения и задачи по применению методологии оценки риска в практике госсанназора в г. Минске.....	294
<b>Коньшева Н. В., Антони Н. Ю.</b> Гигиеническое сопровождение градостроительного, архитектурного и стронгельного развития г. Минска.....	297
<b>Копыток А. В., Луцинская С. И.</b> Динамика первичной инвалидности в Республике Беларусь.....	299
<b>Кузовкова А. А., Ивашкевич Л. С., Филонов В. П.</b> Определение содержания сопутствующих примесей в фармацевтической субстанции «Фенокситанол» методом газовой хроматографии.....	303
<b>Куликова М. Ю., Солонец Г. В.</b> Анализ состояния здоровья учащихся и студентов медицинских учреждений образования г. Гомеля.....	306
<b>Куприяник Т. В., Стожаров А. Н.</b> Состояние соматического здоровья женщин, облученных во время беременности в результате катастрофы на Чернобыльской АЭС.....	309
<b>Кураш И. А., Семенов И. П., Рыбина Т. М.</b> Вариабельность сердечного ритма у работников, подвергающихся воздействию производственной вибрации.....	313
<b>Леонович Э. И.</b> Методология оценки риска и вероятностные показатели здоровья на основании оценки риска здоровью населения.....	317
<b>Лихошва О. Н., Цемборевич Н. В.</b> Оценка риска снижения отдельных когнитивных функций у детей 5-6 лет в связи с жирнокислотным составом рациона.....	320
<b>Мелентьев А. В.</b> Суммарный риск сердечно-сосудистых осложнений у рабочих шумо-вибрационных профессий.....	322