

## СОДЕРЖАНИЕ

### Раздел I. ИСТОРИЯ, СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ В ОБЛАСТИ ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ

- Гиндюк А.В., Римжа М.И., Сысоева И.В., Романовский И.В.* 3  
 Концепция развития медицинского образования по специальности «Медико-профилактическое дело» в учреждении образования «Белорусский государственный медицинский университет»
- Борисевич С.Н., Богдан А.Н., Боровикова Л.Н.* 9  
 Химико-токсикологическая подготовка студентов медицинских специальностей БГМУ
- Борисова Т.С., Кушнерук А.В., Самохина Н.В.* 13  
 Гигиена детей и подростков в Белорусском государственном медицинском университете как учебная дисциплина и кафедра: биографический очерк и перспективы развития
- Гузик Е.О., Коледа А.Г., Сидукова О.Л., Трошкина В.А., Янковская Н.Г., Сперанская В.Г.* 20  
 75 лет истории повышения квалификации врачей на кафедре гигиены и медицинской экологии
- Дудина Т.В., Василевская М.Г., Шарамет А.В.* 25  
 Оценка удовлетворенности медицинской помощью в Республике Беларусь
- Каминская Е.Ф., Ваймачёва Н.Н.* 30  
 О работе учреждений санэпидслужбы Могилевской области по реализации показателей целей устойчивого развития
- Кирюшин В.А., Моталова Т.В., Костюкова Е.В.* 34  
 О направлениях работы медико – профилактического факультета по совершенствованию подготовки молодых специалистов
- Ключенович В.И.* 38  
 Социально-гигиенический мониторинг: взгляд на изменение парадигмы»
- Котова Е.П., Матвейчик Т.В.* 43  
 Роль среднего медицинского персонала в оказании медицинской помощи в Год качества в Республике Беларусь
- Механтьева Л.Е., Склярова Т.П., Ильичев В.П.* 47  
 Историческое значение кафедры медицины катастроф и безопасности жизнедеятельности ВГМУ им. Н.Н. Бурденко в формировании компетенции врача санитарной службы
- Механтьева Л.Е., Киселев С.В.* 53  
 Особенности медико-санитарного обеспечения в различных войнах и вооруженных конфликтах (обзор литературы)

<i>Назарова М.А., Квиткевич Л.А.</i> Практико-ориентированное обучение студентов медико-профилактического факультета на кафедре радиационной медицины и экологии УО «БГМУ»	59
<i>Романовский И.В., Ринейская О.Н., Лахвич Ф.Ф.</i> Интегративная стратегия структурирования и преподавания курса биоорганической химии студентам медико-профилактического факультета	62
<i>Шубочкина Е.И.</i> Актуальные проблемы формирования профессиональной компетентности студентов колледжей	67
<i>Ясюля Т.В., Хавратович В.М., Кулинкина В.В., Изумнова Е.С.</i> Государственная программа как инструмент реализации национальной стратегии устойчивого развития Республики Беларусь	72
<b>Раздел II. ГИГИЕНА ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ</b>	
<i>Борисова Т.С., Самохина Н.В., Кушнерук А.В., Максимович О.В.</i> Распространенность социальных факторов риска здоровью среди детей младшего школьного возраста	78
<i>Борисова Т.С., Юшко Я.Н.</i> Биоимпедансометрия как метод в диагностике донозологического состояния организма	83
<i>Бурачевская О.А.</i> Изучение динамики умственной работоспособности учащихся при использовании элементов здоровьесберегающей методики В.Ф. Базарного	90
<i>Волох Е.В., Гиндюк А.В.</i> Функциональное состояние жизнеобеспечивающих систем организма детей и подростков с симптомами дефицита внимания и гиперактивности	95
<i>Горелова Ж.Ю.</i> Особенности организации питания современного школьника	99
<i>Григорьева М.В.</i> Распространенность дефицита сна у студентов	104
<i>Захаренкова К.А., Тапешкина Н.В.</i> Современные тенденции в организации питания детей на этапе получения основного общего образования	109
<i>Каминская Е.Ф., Ваймачёва Н.Н.</i> Основные тенденции заболеваемости детского населения Могилевской области	115
<i>Рапопорт И.К.</i> Особенности первичной заболеваемости детей и подростков России за период 2005-2022 годы	119
<i>Сетко Н.П., Лукьянов С.Э.</i> Особенности вегетативного статуса у младших школьников в условиях действия факторов цифровой среды	124
<i>Чуенко Н.Ф.</i> Роль комнатных растений в оздоровлении воздушной среды в дошкольных образовательных организациях	131

### Раздел III. ГИГИЕНА ПИТАНИЯ

- Батенев Н.А., Немова О.А.* Красное мясо и колоректальный рак 137
- Бондарева Л.Г., Федорова Н.Е.* Изучение процессов накопления бензовиндифлупира в картофеле для оценки риска здоровью населения 141
- Борушко Н.В., Кошуба А.В.* Формирование пищевых привычек под воздействием рекламы 146
- Дорошевич В.И., Рябова Н.В.* Методологические подходы гигиенической оценки энергетического дисбаланса фактического питания 149
- Кекина Е.Г., Егорова М.В., Гордо Г.Н.* Бутилированная вода, как дополнительный источник йода для профилактики йододефицита 154
- Комиссарова Е.В., Богданович К.В.* Фтор в питании студентов 159
- Мягкова С.Д.* Особенности рациона питания пилотов гражданской авиации 162
- Петровская О.Н., Цимберова Е.И.* Особенности питания лиц пожилого возраста 165
- Русаков В.Н.* Идентификация рисков 3d-печати пищевых продуктов 170
- Русаков В.Н., Сетко А.Г.* Оценка рисков производства продуктов питания на клеточной основе 174
- Рябова Н.В., Рацинский С.М., Третьяк С.И., Дорошевич В.И.* Персонализированный подход к коррекции статуса питания пациентов с хроническим панкреатитом 178
- Сперанская В.Г., Федоренко Е.В.* Оценка риска здоровью человека, ассоциированного с наличием остаточных количеств бацитрацина в пищевой продукции 182
- Сычик С.И., Скадорва В.В., Скадорва Е.В.* Применение морских водорослей для алиментарной профилактики диффузной алопеции 187
- Цимберова Е.И., Петровская О.Н.* Алиментарное поступление цинка у студентов Белорусского государственного медицинского университета 192
- Чельшиков А.Н., Тапешкина Н.В.* Проблема питания работников в угледобывающей промышленности 197
- Шабан Ж.Г., Краснопрошина Е.В.* Клинический случай дебюта целиакии у взрослой пациентки: сложности постановки диагноза 201
- Яцухно Е.С., Лосяк О.В., Рябова Н.В.* Использование чаги в профилактической медицине 207

<b>Раздел IV. ФОРМИРОВАНИЕ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ</b>	
<i>Ахметов А.И., Глушаков А.И.</i> Ожидаемая продолжительность здоровой жизни совершенствование методики расчёта	213
<i>Булай А.А., Петерсон Н.Л., Богданова М.А.</i> ЗОЖ и молодежь: социологический аспект	218
<i>Гурьянова М.П., Храмцов П.И.</i> Здоровьеформирующая направленность воспитания ребёнка в семье	223
<i>Деева И.И.</i> Влияние визуальной среды на психофизиологическое состояние слушателей факультета довузовской подготовки	228
<i>Ионова А.С., Скребнева А.В.</i> Использование электронных устройств у студентов, их влияние на орган зрения	233
<i>Курганский А.М.</i> Инновационные гигиенические факторы зрительного комфорта экранов современных цифровых устройств	236
<i>Мартынченко Л.П.</i> Диагностика особенностей учебного стресса у слушателей факультета довузовской подготовки	241
<i>Мотовилова С.Г., Петрашевич С.Л.</i> Здоровая молодёжь сегодня – здоровая нация завтра	247
<i>Панкевич И.И.</i> Основы формирования здорового образа жизни населения Республики Беларусь в процессе обучения студентов на кафедре «Консервативная стоматология» УО «БГМУ»	253
<i>Писарик В. М., Ростовцев В. Н.</i> Семейно-родовая гигиена	257
<i>Толкач С.Н., Зеленко А.В., Синякова О.К.</i> Коммуникативные технологии повышения мотивации населения к здоровому образу жизни	262
<i>Тюхлова И.Н., Щавелева М.В.</i> Формирование здорового образа жизни населения в образовательных программах дополнительного образования взрослых	268
<i>Фертикова Т.Е.</i> Программы здоровьесбережения студентов ВУЗов России	271
<i>Шаденко В.Н.</i> Электронные курительные системы и традиционное табакокурение: вместе или отдельно?.. тенденции, риски	276
<i>Шевчук Л.М., Вергейчик М.А., Бунас С.Р.</i> Стабильность внимания и устойчивость зрительного восприятия при работе с сотовым телефоном	281
<i>Юлдашев Р.М., Шукуров Ш.У.</i> Динамика распространенности недостаточной физической активности населения в Узбекистане	287
<i>Юлдашев Р.М., Шукуров Ш.У.</i> Недостаточная физическая активность населения старшего возраста в Узбекистане	292
<i>Янковская Н.Г., Коледа А.Г.</i> Использование смартфонов взрослыми как гигиеническая проблема	296

## Раздел V. ЭПИДЕМИОЛОГИЯ И МИКРОБИОЛОГИЯ

- Алврян Л.А., Литвинов В.В., Новосартова И.А.* 302  
Эпидемиологический анализ онкологической заболеваемости населения района Гулькевичи Краснодарского края
- Бандацкая М.И., Вальчук И.Н.* Прямые и опосредованные эффекты 314  
применения вакцин в условиях массовой вакцинации
- Баскир С.А., Долгин А.С., Филонов В.П., Ванькевич Н.А., Проскурнина И.А., Коломиец Э.И.* Применение 320  
пробиотических микроорганизмов при проведении дезинфекции поверхностей
- Бравая А.А., Каравай Е.Д., Селицкая О.А.* Эффективность 324  
вакцинации против гриппа детей от 3 лет с хроническими заболеваниями в эпидемический сезон 2023-2024 годов в городе Молодечно
- Вальчук И.Н., Бандацкая М.И.* Глобальный эпидемический 329  
процесс: влияние космоса и вакцинация
- Вальчук И.Н., Прохоцкая М.А., Бандацкая М.И., Толпеко В.О.* 336  
Эпидемический процесс ВИЧ-инфекции в регионах Республики Беларусь
- Гузовская Т.С., Комарчук Л.В.* SMART технологии в 342  
преподавании дисциплин на кафедре эпидемиологии
- Демиденко А.С., Порошина Л.А.* Оценка эпидемиологической 347  
ситуации по чесотке в Гомельской области за 2013-2023 гг.
- Дороженкова Т.Е., Чешейко Н.С.* Оценка заболеваемости 351  
инфекционным мононуклеозом населения г.Минска и Минского района методами эпидемиологической диагностики
- Ермина О.Ю., Олифер В.В.* Резистентность рыжего таракана как 357  
отягчающий фактор загрязнения жилища человека
- Ионова А.С., Мольков А.Д.* Многолетняя динамика заболеваемости 362  
сальмонеллезом по Воронежской области в период с 2013 по 2023 годы
- Калечиц О.М., Глинская Т.Н., Климук Д.А., Саприкина Ж.А., Пугачева Н.С., Бобрукевич Е.Л., Белько А.Ф.* Эпидемиология 368  
туберкулеза в Беларуси в эпоху мировых трагедий: катастрофы на Чернобыльской АЭС и пандемии коронавирусной инфекции COVID-19
- Кирик Н.А., Филонов В.П., Проскурнина И.А., Сверчкова Н.В., Коломиец Э.И.* Пролонгирование эффекта дезинфекции с 374  
помощью пробиотических микроорганизмов

- Коляго М.И., Недведь Н.В., Шепелевич Л.П.* Эпидемиологическая и эпизоотологическая ситуация по бешенству во Фрунзенском районе г.Минска за 2019-2023 года 377
- Красильников А.А., Долгин А.С., Долгина Н.А.* Это необходимо знать при выборе препаратов для гигиенической антисептики рук 383
- Механтьева Л.Е., Перфильева М.В., Дунаева Д.Ю., Раскина Е.А., Колтакова Е.А., Мартыненко А.О.* Анализ эпидемиологической ситуации инфекций, управляемых средствами специфической профилактики, на территории Воронежской области 389
- Миклис Н.И., Бурак И.И.* Инновационные средства и изделия медицинского назначения для профилактики инфекционных заболеваний 399
- Митряйкина Ю.В., Комарчук Л.В.* Бремя ВИЧ-инфекции в медицинской среде. Морально-этические аспекты и профессиональные риски 403
- Раевская И.А., Бандацкая М.И., Кузьменков Ю.Н.* Динамика приверженности населения к профилактике Covid-19 от начала пандемии до наших дней 409
- Садовников Е.Е., Гридина А.А., Брусина Е.Б.* Факторы риска инфекций мочевыводящих путей у пациентов кардиохирургического и нейрохирургического профиля 413
- Сёмуха О.А., Бондарь Е.И., Александрович В.В.* Результаты исследований иксодовых клещей – возбудителей клещевых инфекций в эпидемический сезон 2023 года на территории города Барановичи и Барановичского района 419
- Сёмуха О.А., Бондарь Е.И., Бондарь Д.И.* Членистоногие как санитарно-эпидемиологический фактор внутрижилищной среды 423
- Суркова Л.К., Бабченко И.В., Иванова А.Л., Бабченко А.М., Будник О.А., Кривошеева Ж.И.* Латентная туберкулезная инфекция: современный подход к диагностике и профилактическому лечению в группах риска детского населения 427
- Тышко М.А., Данькова А.В., Климук Д.А., Солодовникова В.В.* Анализ бактериологического подтверждения внелегочного туберкулеза в Республике Беларусь 434
- Федорова И.В., Лахадьнов А.С.* Особенности чесотки в коллективах инвазионно-контактного типа 438
- Шайхутдинова З.К., Морозов А.С., Бидевкина М.В.* Анализ структуры дезинфицирующих средств, применяемых в медицинских организациях в различных субъектах Российской Федерации 442

- Шарапова С.О., Сакович И.С., Киркалова Е.А., Новиков А.А., 446*  
*Кирильчик Е. Ю., Канашкова Т.А., Антипенко В.П.* Клинические аспекты редких генетически подтвержденных первичных иммунодефицитов с нарушением иммунной регуляции
- Шарапова С.О., Сакович И.С., Роговая Е.В., Кирильчик Е. Ю., 452*  
*Канашкова Т.А., Антипенко В.П.* Атаксия-телеангиэктазия: результаты исследования популяций дендритных клеток и t-клеточного иммунитета

## Раздел VI. КОЖНЫЕ И ВЕНЕРИЧЕСКИЕ БОЛЕЗНИ И ИХ ПРОФИЛАКТИКА

- Барабанов А.Л., Зейналлы Н.А.* Некоторые особенности развития, течения и терапии меланом кожи в городе Минске 458
- Барабанов А.Л.* Сопутствующие микозы у ВИЧ-инфицированных лиц 462
- Богомолова И.И.* Использование IPL- терапии в лечении розацеа 467
- Донцова Е.В., Борзунова Л.Н., Бахметьев А.А, Быкова Ю.Н. 472*  
 Эффективность надвального лазерного облучения крови в лечении истинной экземы
- Логинава О.П., Шевченко Н.И. Медведева Ж.Н., Кортаева Л.Е., 476*  
*Конакова Д.И.* Результаты определения секреторного иммуноглобулина в цервикагинальном секрете
- Маркевич Е.Б.* Субстанция P и цилиарный нейротрофический фактор как потенциальные биомаркеры тревожных и депрессивных расстройств 481
- Музыченко А.П.<sup>1</sup>, Красильников А.А.<sup>2</sup>, Давыдов Р.Р.<sup>2</sup>, Качук М.В.<sup>1</sup>, Метельская В.Ю.<sup>3</sup> 486*  
 Опыт применения мукосанина при инфекционных дерматозах

## Раздел VII. МЕДИЦИНА ТРУДА

- Артемова О.В., Тарасова Л.С.* Гигиеническая оценка риска воздействия лямбда-цигалотрина при применении беспилотной авиасистемы 492
- Бабанов С.А., Байкова А.Г., Лаврентьева Н.Е., Азовскова Т.А. 496*  
 Молекулярно-генетические особенности, диагностика и прогнозирование при профессиональной бронхиальной астме
- Бабанов С.А., Острякова Н.А., Лаврентьева Н.Е., Азовскова Т.А., 504*  
*Лысова М.В.* Детерминанты развития, диагностика и профилактика профессионального выгорания у врачей терапевтического профиля
- Богданович К.В., Семёнов И.П.* О заболеваемости новообразованиями на предприятии по переработке сильвинита 511

- Василенко Д.В., Механтьева Л.Е., Боев К.В., Ильичев В.П., Масальтин А.В., Абане Л.* Развитие метгемоглобинемии у мужчин – работников вредных производств на фоне снижения гемоглобина крови 516
- Василькевич В.М., Евтерева А.А., Богданов Р.В., Бондаренко Л.М.* 521  
Методические особенности гигиенического нормирования фармацевтических субстанций и лекарственных средств в воздухе рабочей зоны
- Гиндюк А.В., Сысоева И.В., Шведко Г.Л., Бондаренко И.В.* 527  
Патогенетические основы профессиональной нейросенсорной тугоухости
- Дзержинская Н.А., Кудрейко Н.П.* Паспортизация 532  
канцерогеноопасных производств как мероприятие по охране репродуктивного здоровья женщин
- Еровикова Е.В., Пекарская Т.В.* Гигиеническая оценка уровней 536  
электромагнитного излучения от персональных компьютеров
- Заволокина Н.Г.* Оценка условий труда при применении в сельском 540  
хозяйстве фунгицидов на основе ципродинила
- Лапко И.В., Сухова А.В.* Гигиеническая оценка условий труда 544  
работников высокотехнологичного машиностроения
- Ларькина М.В., Егорченкова О.Е.* Валидация методов измерения 549  
концентраций дифеноконазола и цифлуфенамида в воздушной среде и смывах с кожных покровов работающих
- Михеева Е.Н.* Гигиенические исследования при оценке условий 555  
применения пестицидов на основе имидаклоприда для предпосевной обработки картофеля
- Першин А.Н., Чельшиков А.Н.* Гигиеническая оценка 559  
производственной среды и состояния здоровья работников в современных условиях на угольных шахтах Кузбасса
- Русак С.М., Матвейчик Т.В.* Мотивация медицинских сестер к 564  
деятельности в условиях профессионального стресса
- Сысоева И.В., Гиндюк А.В., Бондаренко И.В., Шведко Г.Л.* 569  
Патогенное влияние вибрации
- Федорова Н.Е., Ивченкова А.А.* Практические подходы к отбору 573  
смывов с кожных покровов работающих с пестицидами при отсутствии утвержденных методик выполнения измерений
- Раздел VIII. РАДИАЦИОННАЯ МЕДИЦИНА**
- Аветисов А.Р., Шевчук Л.М., Гриб Т.Г., Стаховская О.А., Сосновский А.В., Кейс Г.Д.* Оценка риска развития тканевых 578  
реакций у населения, проживающего на загрязненных радионуклидами территориях

<i>Байко Д.А.</i> Фізічныя асновы радон-індукаванага раку лёгкага Дазіметрычны падыход да ацэнкі рызыкі радону	584
<i>Копченова В.Е., Розенберг С.З., Механтьева Л.Е., Масалытин А.В.</i> Актуальность своевременного обнаружения обедненного урана в целях профилактики субклинических поражений	588
<i>ФСасноўскі А.В.</i> Ацэнка анкалагічных рызык за кошт радону ў паветры жылых памяшканняў па мадэлі BEIR VI	594
<i>Толкачева Ю.В.</i> Диспансеризация: трансформация через призму времени	599
<i>Трошкина В.А., Сидукова О.Л.</i> Радон как гигиеническая проблема	606
<i>Хейфец Н.Е., Хейфец Е.Н., Солтан М.М.</i> Правовое регулирование организации медицинского реагирования при чрезвычайных ситуациях радиационной природы в Республике Беларусь	612
<b>Раздел IX. ПРОФИЛАКТИКА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ РИСКА ЗДОРОВЬЮ ЧЕЛОВЕКА</b>	
<i>Бацукова Н.Л., Борщенская Т.И., Борушко Н.В.</i> Новое в законодательстве: обращение с отходами	618
<i>Голубева<sup>1</sup>М.И., Шеина<sup>2</sup>Н.И., Бидевкина<sup>3</sup>М.В., Бобринева<sup>1</sup>И.А., Федорова<sup>1</sup>Э.А.</i> Токсиколого-гигиеническая оценка характера действия моноглицеридов дистиллированных	622
<i>Дроздова Е.В.</i> Методические подходы к повышению надежности оценок риска здоровью, ассоциированного с водопользованием, для чувствительных групп населения	628
<i>Енин А.В.</i> Влияние комплекса химических факторов среды обитания на заболеваемость городского и сельского населения.	635
<i>Епишина Т.М.</i> Изучение аллергенного действия нового препарата на теплокровных	640
<i>Епишина Т.М.</i> Определение токсичности нового препарата на основе тифенсульфурон-метила	645
<i>Жураев Ж., Шукуров Ш., Юлдашев Р.</i> Определение канцерогенного химического состава бездымного табака (насвай) в Узбекистане	649
<i>Калюжин А.С.</i> Способ обнаружения несанкционированного сброса сточных вод в природный водоем с применением тепловизионного устройства	653
<i>Камлюк С.Н., Ильюкова И.И., Юркевич Е.С., Клочкова О.П., Иода В.И.</i> Токсикологические исследования органических удобрений на основе барды с определением опасных свойств для здоровья человека	657

- Кравцов А.В., Соловьева И.В., Баслык А.Ю., Арбузов И.В.* 661  
Пространственное распространение в жилых и общественных зданиях г. Минска общей вибрации, формируемой движением наземных виброисточников
- Леонович Э.И., Лапатин И.И., Скоробогатая И.В.* Оценка риска 666  
для жизни и здоровья населения от воздействия загрязняющих веществ и шума мясоперерабатывающего предприятия
- Михайлов И.Г.* Гигиеническая оценка воздействия основных групп 674  
удобрений на здоровье населения и окружающую среду
- Молочко Е.С., Стаховская О.А.* Оценка риска для здоровья, 679  
обусловленного воздействием поллютантов, поступающих в окружающую среду в результате деятельности ОАО «Беларуськалий»
- Острожинский Я.А., Бацукова Н.Л.* Мониторинг параметров 683  
микроклимата в больнице
- Панкратова Г.П.* Требования к исследованию дезинфицирующих 686  
средств и безопасности их применения в акушерских стационарах
- Соловьева И.В., Баслык А.Ю., Арбузов И.В., Кравцов А.В.* 690  
Исследование автотранспортного шума в измерительных точках на расстоянии 100 м от дороги при движении транспортных средств со скоростью выше 100 км/ч
- Спургияш А.Ч., Конышева Н.В.* Гигиеническая оценка размещения 696  
объекта по сжиганию твердых коммунальных отходов на действующей тепловой электростанции в г.Минске
- Станкевич А.В., Михайлова М.В., Сантоцкая И.П.* Внутренний 701  
лабораторный контроль качества