



НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ
ЦЕНТР ГИГИЕНЫ

Сборник материалов
международной
научно-практической
конференции
«Здоровье и окружающая среда»

23–24 ноября 2023 года
г. Минск

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ГИГИЕНЫ»
ОБЩЕСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
«БЕЛОРУССКОЕ НАУЧНОЕ ОБЩЕСТВО ГИГИЕНИСТОВ»

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ МЕЖДУНАРОДНОЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
«ЗДОРОВЬЕ И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА»

23–24 ноября 2023 года, г. Минск

Минск
Издательский центр БГУ
2023

Раздел 4

ГИГИЕНА ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ. СТАТЬИ

ЦИФРОВОЕ ПОВЕДЕНИЕ И ЗДОРОВЬЕ ПОДРОСТКОВ ПОКОЛЕНИЯ Z

Гребень Н. Ф., *strekosa@tut.by*

Государственное учреждение «Республиканский научно-практический центр психического здоровья», г. Минск, Республика Беларусь

Развитие информационных технологий породило новые виды и формы поведения человека. Технические цифровые устройства стали восприниматься как инструменты профессиональной, бытовой, развлекательной деятельности. Более того, они создали своего рода параллельную реальность, которая стала частью современного бытия.

Цифровое поведение представляет собой «новый вид поведения человека, который требует специального изучения, выделения и анализа его логико-категориальных характеристик, построения детерминационных моделей формирования и развития цифровых поведенческих паттернов» [4].

Особенно чувствительны к влияниям цифровой среды дети и подростки, которые по активности освоения технических устройств значительно опережают взрослых. По данным зарубежных исследований, чаще других категорий населения интернет используют учащиеся старших классов и студенты университетов в возрасте от 16 до 24 лет, которые находятся на решающем этапе своего социального и эмоционального развития [3]. Российские коллеги также подчеркивают, что именно подростки являются одними из наиболее активных участников онлайн-деятельности и представляют поколение, сформировавшееся в цифровую эпоху [3].

Теперь интернет не ограничивается домашним компьютером и может быть доступен в любой момент благодаря мобильным телефонам, смартфонам или карманным устройствам. Подростки поколения Z живут в совсем ином мире по сравнению со своими предшественниками. Для них цифровые сервисы и технологии — это неотъемлемая бытовая часть жизни. Они не только «не видят разницы между реальным и виртуальным», но и не мыслят себя вне цифровой среды. Согласно исследованиям, поколение Z более образованно, чем все предыдущие, а их основной ценностью является поиск истины [5].

Вместе ряд исследователей высказывает опасения относительно столь интенсивной цифровизации. Так, Дж. Твендж [1] на основании длительного изучения различий между поколениями пришла к выводу, что гаджеты кардинально поменяли практически все аспекты жизни современных подростков по сравнению с представителями тех поколений, которые были не так массово ими вооружены. В подростковой среде выросли показатели депрессии и суицидов, но упала предрасположенность к вступлению в романтические отношения, дети стали более инфантильными и предпочитают общение в социальных сетях личным встречам с друзьями, у них вырос уровень неудовлетворенности жизнью и субъективного ощущения неблагополучия.

Несмотря на актуальность и значимость проблемы цифрового поведения современных подростков, в Республике Беларусь она остается не изученной.

Целью исследования было изучение особенностей цифрового поведения современных подростков. В рамках данной работы представлена самооценка подростками негативных последствий для здоровья от чрезмерной увлеченности видеоиграми (компьютерными играми).

Выборку исследования составил 171 подросток, обучающийся в профессионально-техническом колледже г. Минска на 1-м и 2-м курсах. Средний возраст: $16,33 \pm 1,05$ года; распределение по полу: 156 юношей (91,2%) и 15 девушек (8,8%). Проживание: в больших городах (областные центры, преимущественно г. Минск) — 130 (76%) человек, в небольших городах — 30 (17,5%), в сельской местности — 11 (6,5%). Данное исследование проводилось на выборке с предполагаемым риском развития цифровой зависимости. К факторам риска были отнесены: мужской пол, школьная дезадаптация, низкая учебная успеваемость, склонность к девиантному поведению (раннее табакокурение и употребление алкоголя, делинквентное поведение).

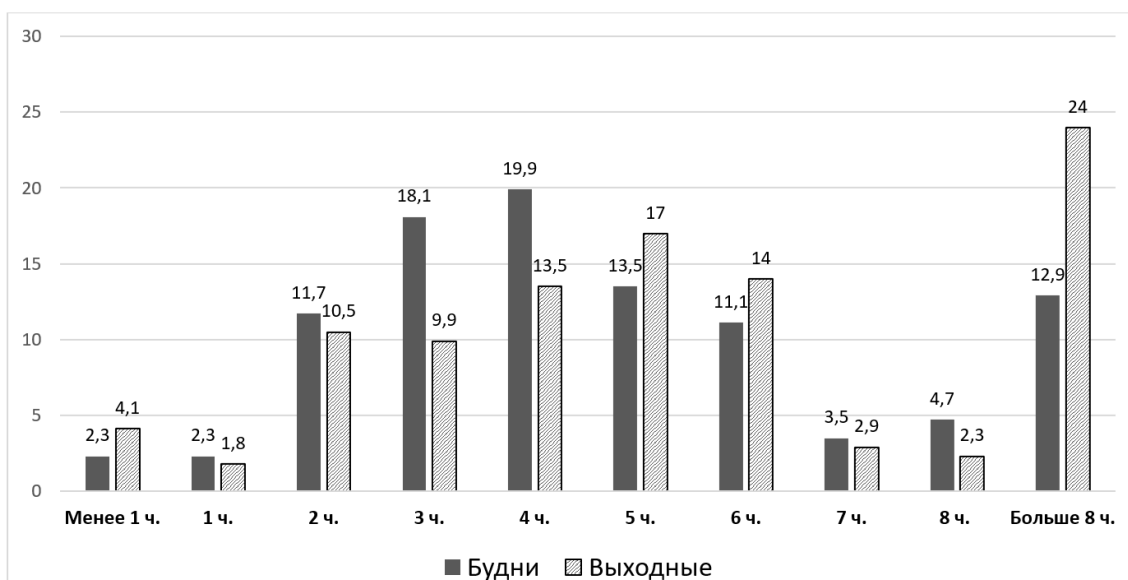


Рисунок 1 – Распределение цифрового времени подростков в будние и выходные дни

Участие в исследовании носило добровольный и анонимный характер. Для изучения вредных последствий от чрезмерной увлеченности компьютерными играми применялся метод фокус-групп. Особенности цифрового поведения исследовались при помощи авторской анкеты, которая включала в себя вопросы открытого и закрытого типа. Исследование было реализовано при помощи онлайн-сервиса «Google Forms». Статистическая обработка данных осуществлялась с использованием программ Microsoft Excel и SPSS 17.0.P.

Результаты анкетирования позволили нам получить следующие данные. Среднее цифровое время в будние дни у подростков, учащихся колледжа, равно $4,85 \pm 2,59$ часа, в выходные — $6,04 \pm 3,71$. Согласно данным частотного анализа (рисунок 1), наибольший процент выборки проводит за экранами гаджетов и персональных компьютеров 4 (19,9%) и 3 часа (18,1%) в будние дни, а в выходные — больше 8 часов (24%) и 5 часов (17%). В выборке есть подростки, которые несмотря на занятость в колледже в будние дни, успевают пребывать за экранами технических устройств более 8 часов (12,9%), а в выходные дни этот показатель увеличивается вдвое (24%).

Цифровое время подростки тратят на следующие занятия (рисунок 2): компьютерные игры (67,8%), просмотр сериалов и фильмов (62,2%), посещение социальных сетей (50,9%), посещение сайтов по интересам (33,9%), веб-серфинг (21,6%) и посещение сайтов, где можно заработать (21,1%).

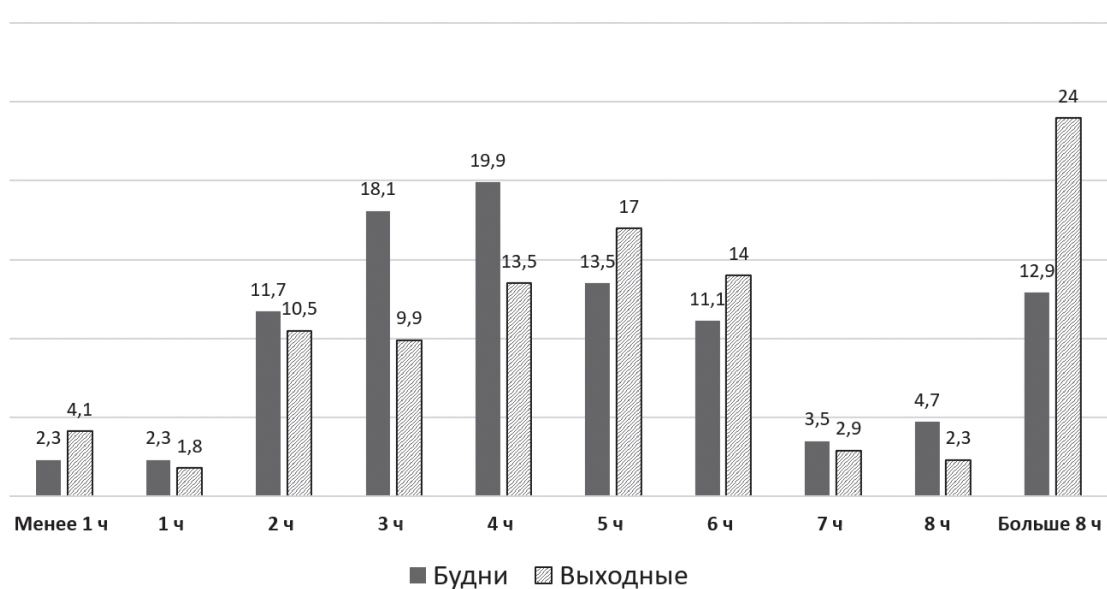


Рисунок 2 – Виды занятий и предпочтения подростков в цифровой среде

Отличительной особенностью подросткового возраста является невысокий уровень осознанности. А. В. Кондрашкин [2] считает, что современные подростки отличаются еще и новым типом сознания — системно-смысловым, а не системно-структурным. В связи с этим современных детей интересует не причинно-следственная зависимость объектов и явлений, а смысл поступков и действий. Они задают вопрос «зачем?», а не «почему?».

В силу вышесказанного для нас было важным понять, насколько сами подростки осознают и могут выстроить причинно-следственные связи между чрезмерной увлеченностью видеоиграми и нарушениями здоровья. Поэтому первоначально учащимся предлагалось ответить на открытый вопрос «Есть ли у вас вредные последствия от увлеченности компьютерными играми?». Всего было получено 25 вариантов ответов, которые были обобщены до 17 смысловых единиц (таблица 1).

Таблица 1 — Вредные последствия от увлечения компьютерными играми у подростков (открытый вопрос)

№ п/п	Ответы	Количество	%
1	Нет / никаких / не сталкивался	119	69,6
2	Нарушение зрения + красные глаза	18 + 1	11,1
3	Усталость / слабость	5	2,9
4	Агрессивность / раздражительность	5	2,9
5	Недосыпание	4	2,3
6	Нарушения осанки / сколиоз	4	2,3
7	Привыкание / зависимость / лудомания	4	2,3
8	Не знаю	4	2,3
9	Не увлекаюсь / нет компьютера	4	2,3
10	Пострадала учеба	3	1,7
11	Сломал телефон	2	1,2
12	Развилась ленивость	1	0,6
13	Меньше стал гулять	1	0,6
14	Потеря личного времени	1	0,6
15	«Испортил психику»	1	0,6
16	Глюки	1	0,6
17	Хочется донатить	1	0,6

Большинство подростков из нашей выборки, что составило 69,6 %, дали отрицательный ответ на вопрос. Жалобы на физическое здоровье — нарушение зрения, нарушение осанки, усталость, недосыпание — указали 18,6 % респондентов. Жалобы на психическое здоровье — агрессивность, зависимость, ленивость, нарушения психики, глюки характерны для 7 % опрошенных. 2,3 % подростков затруднились ответить на данный вопрос, по 2,3 % составили и такие ответы, как «не увлекаюсь» или «нет компьютера». На снижение учебной успеваемости указали только 3 человека (составило 1,7 %). 1,2 % — ответ «сломал телефон из-за игр». Оставшиеся ответы представлены в единичных случаях.

На следующем этапе опроса мы предложили подросткам уже готовые варианты ответов на вопрос, касающийся вредных последствий от компьютерных игр. Обозначенные ответы были получены ранее по результатам проведения 3 фокус-групп среди лиц подросткового возраста другого учебного заведения. Всего предлагалось оценить 14 вариантов ответов по следующей шкале: «нет, это не про меня», «частично это так», «да, это так». По факту было получено следующее частотное распределение (таблица 2).

Таблица 2 — Вредные последствия от увлеченности компьютерными играми у подростков (закрытый вопрос)

№ п/п	Жизненные трудности и нарушения здоровья	Нет, это не про меня, %	Частично это так, %	Да, это так, %
1	Ухудшилась учебная успеваемость	76	21,1	2,9
2	Ухудшилось зрение	65,5	25,1	9,4

№ п/п	Жизненные трудности и нарушения здоровья	Нет, это не про меня, %	Частично это так, %	Да, это так, %
3	Ухудшилась осанка, появились проблемы с позвоночником	72,5	20,5	7
4	Появилось чувство недосыпания, усталость	75,4	17,5	7
5	Стало меньше реального общения	83	12,9	4,1
6	Нарушения личной гигиены (чистота тела, одежды, обуви...)	94,2	4,1	1,8
7	Потеря времени	76	18,1	5,8
8	Потеря денег	85,4	11,7	2,9
9	Конфликты с родителями на почве увлеченности играми	86,5	10,5	2,9
10	Рост раздражительности, агрессивности, когда запрещают играть	89,5	8,8	1,8
11	Трудности в установлении контактов со сверстниками в повседневной жизни	89,5	8,8	1,8
12	Потеря себя, нереализация своих истинных потребностей и желаний	88,3	8,8	2,9
13	Детское поведение, нежелание взрослеть	85,4	11,1	3,5
14	Трудности в формировании профессиональных навыков	89,5	9,4	1,2

По результатам закрытого опроса 9,4% учащихся негативные последствия от компьютерных игр связывают чаще всего с нарушениями зрения, 7% — с нарушениями сна, и еще 7% — с ухудшением осанки. Несколько менее значимыми вредными последствиями являются: потеря времени (5,8%), уменьшение реального общения (4,1%), детское поведение, нежелание взрослеть (3,8%). При этом, как считает большинство подростков, увлеченность компьютерными играми практически не мешает им соблюдать личную гигиену, устанавливать контакты со сверстниками в обыденной реальности, не влияет на рост раздражительности, агрессивности при запрете со стороны взрослых, не препятствует формированию профессиональных навыков. Достаточно часто молодые люди прибегают к промежуточному варианту ответа — «частично это так», тем самым признавая причастность игровой страсти к тому или иному нарушению их функционирования. В целом, сравнивая ответы на открытый и закрытый вопросы, можно утверждать, что при закрытой форме вопроса было получено больше ответов, касающихся нарушений жизнедеятельности подростков, в том числе и здоровья.

Таким образом, результаты проведенного эмпирического исследования позволяют нам обозначить следующие выводы.

Большинство учащихся профессионально-технического колледжа, подростки поколения Z, проводят за экранами технических устройств порядка 5 часов в сутки в будние дни и 6 часов в выходные. У более чем 20% подростков цифровое время составляет больше половины часов бодрствования, что сопряжено с достаточно высокими рисками нарушения здоровья.

Цифровое время подростки чаще всего тратят на видеоигры, несколько меньше — на просмотр сериалов и фильмов, посещение социальных сетей. Предпочтение видеоигр представляет собой наиболее небезопасную форму проведения досуга, так как может приводить к развитию не только зависимого поведения, но и игрового компьютерного расстройства.

Порядка 70% учащихся колледжа считают, что увлеченность компьютерными играми не имеет вредных последствий для их жизнедеятельности. Среди обозначенных вредностей от видеоигр чаще всего подростки указывали нарушения зрения, недосыпание, нарушения осанки, усталость, агрессивность и раздражительность. При этом жалобы на физическое здоровье преобладают над жалобами на психическое здоровье. Уровень осознанности последствий чрезмерного увлечения компьютерными играми у подростков снижен.

Выявленные особенности цифрового поведения представителей поколения Z примерно у 30% учащихся колледжа являются небезопасными и требуют интервенций со стороны взрослых.

Литература

1. Горский, Д. А. Медиагигиена и профилактика цифровой зависимости: основные проблемы и возможные направления решения / Д. А. Горский // Корпоративные стратегические коммуникации: тренды в профессиональной деятельности: материалы Третьей Междунар. науч.-практ. конф., Минск,

8–9 окт. 2020 г. / Белорус. гос. ун-т; редкол.: О. М. Самусевич (отв. ред.) [и др.]. — Минск, 2020. — С. 382–387.

2. Кондрашкин, А. В. Интернет в развитии современных подростков / А. В. Кондрашкин // Психологическая наука и образование. — 2013. — Т. 5, № 2. — С. 114–134.

3. Панов, В. И. Поведение подростков в цифровой образовательной среде: к определению понятий и постановке проблемы / В. И. Панов [и др.] // Изв. Саратов. Ун-та. Новая серия. Серия: Акмеология образования. Психология развития. — 2021. — Т. 10, вып. 3. — С. 188–196.

4. Погожина, И. Н. Цифровое поведение и особенности мотивационной сферы интернет-пользователей / И. Н. Погожина [и др.] // Вопр. образования. — 2020. — № 3. — С. 60–94.

5. Стиллман, Д. Поколение Z на работе. Как его понять и найти с ним общий язык / Д. Стиллман, И. Стиллман; пер. с англ. Ю. Кондукова. — М.: Манн, Иванов и Фербер, 2018. — 273 с.

Поступила 25.09.2023

ОБОРУДОВАНИЕ МЕБЕЛЬЮ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОСТРАНСТВА ГРУППОВЫХ ПОМЕЩЕНИЙ УЧРЕЖДЕНИЙ ДОШКОЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Грекова Н. А., ngrekova20@gmail.com,
Полянская Ю. Н., deti@rspch.by,
Карпович Н. В., karpovich-nv@mail.ru,
Итпаева-Людчик С. Л., к. м. н., ssecretary@rspch.by

Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр гигиены», г. Минск,
Республика Беларусь

Дошкольный возраст — время формирования основы здоровья будущего взрослого человека. Функциональные отклонения, возникающие в работе различных органов и систем в данном возрастном периоде, зачастую прогрессируют в период школьного обучения и могут приводить к развитию более серьезных нарушений в состоянии здоровья подростков и взрослых, оказывая существенное влияние на выполнение социальных функций и качество жизни. Дошкольный возраст является периодом интенсивного роста и развития, характеризуется высокой чувствительностью организма к воздействию благоприятных и неблагоприятных условий окружающей среды. Дети данной возрастной группы проводят значительное время в учреждениях дошкольного образования (до 50 % суточного бюджета времени), следовательно, комплекс факторов, таких как благоустройство территории, оборудование помещений, освещенность, параметры микроклимата и качества воздуха, организация питания, а также факторы воспитательного и образовательного процесса оказывают существенное влияние на формирование здоровья дошкольников. В связи с тем, что на старший дошкольный возраст приходится начало систематического обучения, необходимо подчеркнуть особую значимость оснащения учреждений дошкольного образования (далее — УДО) мебелью [1, 2].

Рациональная организация пространства УДО имеет значение для охраны здоровья детей, а также для эффективной реализации образовательных и воспитательных программ дошкольного образования. К мебели в учреждениях образования предъявляется целый ряд требований: педагогические; санитарно-гигиенические; эргономические; производственно-экономические; архитектурно-художественные. Мебельная продукция должна быть изготовлена таким образом, чтобы при ее применении по назначению и при условии соблюдения правил, предусмотренных эксплуатационными документами, она была безопасной для здоровья детей. Подтверждением безопасности мебели для дошкольных учреждений является соответствие требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 025/2012 «О безопасности мебельной продукции», утвержденного Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 15 июня 2012 г. № 32.

Вопросы оборудования помещений учреждений дошкольного образования мебелью детской дошкольной регламентированы Специфическими санитарно-эпидемиологическими требованиями к содержанию и эксплуатации учреждений образования, утвержденными постановлением Совета Министров Республики Беларусь 7 августа 2019 года № 525 и Санитарными нормами и правилами «Требования для учреждений дошкольного образования», утвержденными постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 25 января 2013 № 8.

СОДЕРЖАНИЕ

Раздел 1

ФАКТОРЫ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ ЧЕЛОВЕКА И АНАЛИЗ РИСКА ЗДОРОВЬЮ. СТАТЬИ

Анискевич О. Р., Александрович В. В., Сопова Л. П.

ВЫЯВЛЕНИЕ СЛУЧАЕВ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ В КЛИНИЧЕСКИ ПРОДВИНУТОЙ
СТАДИИ СРЕДИ ЖИТЕЛЕЙ БАРАНОВИЧСКОГО РЕГИОНА
ЗА ПЕРИОД 2013–2022 ГГ. 3

Арбузов И. В., Соловьева И. В., Кравцов А. В.

СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ, ПОДВЕРГАЮЩЕГОСЯ ВОЗДЕЙСТВИЮ
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ ТОКА ПРОМЫШЛЕННОЙ ЧАСТОТЫ 50 ГЦ
В УСЛОВИЯХ НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ 5

Волчек В. С.

ОСОБЕННОСТИ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫМИ
НОВООБРАЗОВАНИЯМИ И ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ
СКРИНИНГОВОЙ ПРОГРАММЫ ПО ИХ ВЫЯВЛЕНИЮ
В ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ 8

Дроздова Е. В., Фираго А. В., Суравец Т. З.

ОЦЕНКА ИНТЕГРАЛЬНОЙ ТОКСИЧНОСТИ ГЕТЕРОСТРУКТУР
«ПОЛУПРОВОДНИК В ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ МАТРИЦЕ»
НА АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ТЕСТ-МОДЕЛЯХ 12

Дроздова Е. В., Фираго А. В., Суравец Т. З.

ПОДХОДЫ КОМПЛЕКСНОГО ГИГИЕНИЧЕСКОГО
НОРМИРОВАНИЯ БАРИЯ В ПИТЬЕВОЙ ВОДЕ 15

Дроздова Е. В., Суравец Т. З., Фираго А. В.

РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ РИСКОВ ЗДОРОВЬЮ, ОБУСЛОВЛЕННЫХ
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИМ ФАКТОРОМ В ПИТЬЕВОЙ ВОДЕ 19

Исаев Д. С., Еремин Г. Б., Кирьянова М. Н., Маркова О. Л., Борисова Д. С.

О РЕАЛИЗАЦИИ ПРАВА ДЕТЕЙ НА БЕЗОПАСНУЮ И БЕЗВРЕДНУЮ
УПАКОВАННУЮ ПИТЬЕВУЮ ВОДУ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА РЕКЛАМЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ
И ТОРГОВЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ) 22

Калюжин А. С.

ПРИМЕНЕНИЕ ГЕОИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ В РАМКАХ
РИСК-ОРИЕНТИРОВАННОГО ПОДХОДА ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ НА ОСНОВЕ
ДАННЫХ САНИТАРНО-БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА
ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД УЧАСТКА НИЖНЕГО ДОНА 26

Лифанова Р. З.

ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ, СОЗДАВАЕМЫХ БАЗОВЫМИ
СТАНЦИЯМИ 2–4 ПОКОЛЕНИЯ СОТОВОЙ СВЯЗИ, НА НЕКОТОРЫЕ
ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ 29

Малахова В. В., Куцепалова О. В.

ОЦЕНКА РИСКА ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ МОГИЛЕВСКОЙ ОБЛАСТИ,
ОБУСЛОВЛЕННАЯ ВОЗДЕЙСТВИЕМ ЖЕЛЕЗА, ЗАГРЯЗНЯЮЩЕГО ПИТЬЕВУЮ ВОДУ
РАЗВОДЯЩЕЙ СЕТИ КОММУНАЛЬНОГО ВОДОПРОВОДА.32

Мальшева А. Г., Стародубова Н. Ю.

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИ ОЦЕНКЕ ХИМИЧЕСКОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПРИРОДООХРАННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
В ГИГИЕНЕ36

Наумович Л. А., Волосюк И. М., Александрович В. В.

О КАЧЕСТВЕ И БЕЗОПАСНОСТИ ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ
БАРАНОВИЧСКОГО РАЙОНА.39

Преображенская Е. А., Сухова А. В.

ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННАЯ ОЦЕНКА ВЕРОЯТНОСТИ
ПОТЕРИ СЛУХА, ВЫЗВАННОЙ ШУМОМ43

Примак Т. Д., Колобов Д. В.

ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ОТРИЦАТЕЛЬНО ЗАРЯЖЕННЫХ АЭРОИОНОВ
НА СТАФИЛОКОККИ РОТОГЛОТКИ46

Рузанов Д. Ю., Писарик В. М., Малахова И. В., Семенов А. В.

ОЦЕНКА УЩЕРБА ОТ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ И СМЕРТНОСТИ,
СВЯЗАННЫХ С ПОТРЕБЛЕНИЕМ АЛКОГОЛЯ, В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ.49

Ряшенцева Т. М., Гильденскиольд О. А., Амплеева Г. П., Пивнева О. С., Ширяева М. А.

ОЦЕНКА РИСКА ЗДОРОВЬЮ НАСЕЛЕНИЯ, ОБУСЛОВЛЕННОГО
НЕСООТВЕТСТВИЕМ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ В ПЕРИОД ДЕЙСТВИЯ
ВРЕМЕННЫХ ОТСТУПЛЕНИЙ53

Савченко О. А., Новикова И. И., Плотникова О. В., Семёнова Е. В., Ступа С. С., Костюк И. И.

ЗДОРОВЬЕ ФОРМИРУЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ ГИГИЕНИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ
И ВОСПИТАНИЯ56

Тычинина А. П., Попов А. Н.

МНОГОЛЕТНЯЯ ДИНАМИКА МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ
ГОРНОКЛИМАТИЧЕСКОГО ГОРОДА-КУРОРТА КИСЛОВОДСКА (1993–2023 ГГ.)59

Фурса Ю. В., Гончар К. В., Мелех Д. В.

ВОЗДЕЙСТВИЕ КОМПОНЕНТОВ СВАЛОЧНОГО ГАЗА НА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА
И СНИЖЕНИЕ ПОТЕНЦИАЛА ВЫБРОСОВ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ СИСТЕМ
ДЕГАЗАЦИИ НА ПОЛИГОНАХ ТВЕРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ62

Харитонова Е. А., Лукьянова Л. А.

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ НАПРЯЖЕННОСТИ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ
В КОЛЛЕКТИВАХ НА ОСНОВАНИИ ОЦЕНКИ СОЦИАЛЬНО-ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ
И ПОВЕДЕНЧЕСКИХ ФАКТОРОВ РИСКА.66

Ширяева М. А.

ПРОБЛЕМЫ В ИЗУЧЕНИИ МИКРОПЛАСТИКА В ПИТЬЕВОЙ ВОДЕ КАК ФАКТОРА
НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА69

Янковская Н. Г., Коледа А. Г.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СМАРТФОНОВ МЕДИЦИНСКИМИ РАБОТНИКАМИ
КАК ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ПРОБЛЕМА.....72

Раздел 1

ФАКТОРЫ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ ЧЕЛОВЕКА И АНАЛИЗ РИСКА ЗДОРОВЬЮ. ТЕЗИСЫ

Васильева И. В., Данилова В. В., Щерба Е. В.

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ
ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ НА ВЫХОДЕ
ИЗ ВОДООЧИСТНЫХ СТАНЦИЙ И ПРИ ПОДАЧЕ В РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНУЮ СЕТЬ.....76

Гриценко Т. Д., Соколов С. М., Пиезрода А. Е., Соловьев В. В., Карпук Л. И.

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ОЦЕНКИ НЕКАНЦЕРОГЕННОГО РИСКА ЗДОРОВЬЮ
ПРИ РАЗЛИЧНЫХ УРОВНЯХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ
В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ77

Жабровская А. И., Дудчик Н. В., Емельянова О. А.

КОНТАМИНАЦИЯ *STAPHYLOCOCCUS AUREUS* ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ
ПОМЕЩЕНИЙ РАЗНЫХ КЛАССОВ ЧИСТОТЫ В ОРГАНИЗАЦИЯХ
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ78

Калечиц О. М., Глинская Т. Н., Климук Д. А., Бобрукевич Е. Л., Белько А. Ф.

ПРОГНОЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ТУБЕРКУЛЕЗОМ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ
НА БЛИЖАЙШИЕ ГОДЫ.....79

Калинкин Д. Е., Тахауов Р. М., Мильто И. В.

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОТЕРИ НАСЕЛЕНИЯ
ПРОМЫШЛЕННОГО ГОРОДА ВСЛЕДСТВИЕ СТОЙКОЙ УТРАТЫ
ТРУДОСПОСОБНОСТИ81

Карчевская А. О., Ситдикова И. Д., Пузырев В. Г.

ВЛИЯНИЕ ТЕХНОГЕННОГО ПРЕССИНГА НА КАЧЕСТВО АТМОСФЕРНОГО
ВОЗДУХА МЕГАПОЛИСА81

Михеев П. В.

МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ОЦЕНКИ
САНИТАРНО-МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПОЧВЫ В УСЛОВИЯХ
АНТРОПОГЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ82

Панова М. С.

ФАКТОРЫ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ГИПОКСИЧЕСКИХ СОСТОЯНИЙ
У ДОНОШЕННЫХ НОВОРОЖДЕННЫХ.....83

Перов С. Ю.

МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОЦЕНКИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ,
СОЗДАВАЕМЫХ БАЗОВЫМИ СТАНЦИЯМИ СОТОВОЙ СВЯЗИ 2-5 ПОКОЛЕНИЯ.....85

Растокина Т. Н., Унгурияну Т. Н.

ОЦЕНКА РИСКА ЗДОРОВЬЮ ГОРОДСКОГО НАСЕЛЕНИЯ
АРКТИЧЕСКОГО РЕГИОНА В РЕЗУЛЬТАТЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ
ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА.....86

Суровец Т. З., Дроздова Е. В., Евсеенкова Е. А.

ОЦЕНКА ОБЩЕТОКСИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ С РАЗЛИЧНЫМИ
УРОВНЯМИ МИНЕРАЛИЗАЦИИ С ПОМОЩЬЮ ЛЮМИНЕСЦЕНТНОГО
БАКТЕРИАЛЬНОГО ТЕСТА..... 87

Раздел 2

РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ. СТАТЬИ

Веренич К. А., Миненко В. Ф.

О РАЗРАБОТКЕ ЛОКАЛЬНЫХ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ РЕФЕРЕНТНЫХ УРОВНЕЙ
ДЛЯ РЕНТГЕНОГРАФИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ..... 89

Кизеев А. Н., Сюрин С. А.

РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ДИКОРАСТУЩИХ ЯГОД И ГРИБОВ
В РОССИЙСКОЙ АРКТИКЕ 92

Котеров А. Н., Ушенкова Л. Н., Калинина М. В., Дибиргаджиев И. Г.

ПРОФЕССИИ, НАИБОЛЕЕ ОТРАЖАЮЩИЕСЯ НА ЗДОРОВЬЕ:
ЯДЕРНАЯ ИНДУСТРИЯ НА ПОСЛЕДНИХ МЕСТАХ ПО ВРЕДНОСТИ
(СИНТЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ) 96

Кочергина Н. С., Николаенко Е. В.

РЕЗУЛЬТАТЫ АПРОБАЦИИ МЕТОДА ОЦЕНКИ ДОЗ ОБЛУЧЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ
ПРИ ЗАПРОЕКТНОЙ АВАРИИ НА АЭС В РАМКАХ УЧЕНИЙ «СКАЛА – 2023»100

Мамин А. И., Поволоцкий Ю. М., Поротова В. Ю., Романов С. А.

ЛИКВИДАЦИЯ «ОБЪЕКТА ЯДЕРНОГО НАСЛЕДИЯ»,
ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ РАДИАЦИОННОГО МОНИТОРИНГА ПЕРСОНАЛА
И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ104

Охрименко С. Е.

ГОРМЕЗИС КАК ИНСТРУМЕНТ ОПТИМИЗАЦИИ МЕДИЦИНСКОГО ОБЛУЧЕНИЯ107

Ошуркевич А. Ю., Ли Т. Ш.

КИНЕТИКА ГН2АХ, СПРОВОЦИРОВАННОГО ИОНИЗИРУЮЩИМ ИЗЛУЧЕНИЕМ
IN VITRO У ТРИТОНА *PLEURODELES WALTL* 110

Стожаров А. Н., Хрусталева В. В.

РОЛЬ РАДИАЦИОННОГО И ПСИХОГЕННОГО ФАКТОРОВ В ВОЗНИКНОВЕНИИ
ПАТОЛОГИИ ПОСЛЕ АВАРИИ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС.....112

Чаховский П. А., Шарамков В. А., Прус Н. Н.

НОВЫЕ УСЛОВИЯ КОНЦЕНТРИРОВАНИЯ ПРОБ ВОДЫ ПИТЬЕВОЙ И МОЛОКА
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВОЛОКНИСТОГО КАТИОНИТА ФИБАН-К-1 ДЛЯ
ПОСЛЕДУЮЩЕГО ДЕТЕКТИРОВАНИЯ В НИХ УДЕЛЬНОЙ (ОБЪЕМНОЙ)
АКТИВНОСТИ СТРОНЦИЯ-90 ПО МВИ.МН 1181-2011115

Чаховский П. А., Шарамков В. А., Прус Н. Н.

НОВЫЕ УСЛОВИЯ КОНЦЕНТРИРОВАНИЯ ПРОБ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ
С РАЗЛИЧНОЙ МИНЕРАЛИЗАЦИЕЙ И ДЕТСКОГО ПИТАНИЯ
ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ В НИХ ОБЪЕМНОЙ (УДЕЛЬНОЙ) АКТИВНОСТИ СТРОНЦИЯ-90
ПО МВИ.МН 1181-2011119

Раздел 2
РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ.
ТЕЗИСЫ

Аветисов А. Р.

ОЦЕНКА РИСКА РАЗВИТИЯ НЕОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ
НА ЗАГРЯЗНЕННЫХ РАДИОНУКЛИДАМИ ТЕРРИТОРИЯХ 122

Бабич Е. А., Николаенко Е. В., Кляус В. В.

УРОВНИ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОДЫ В ЗОНЕ ВЛИЯНИЯ
ИГНАЛИНСКОЙ АЭС НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ 123

Басак А. С., Дашкевич Т. В., Емельяненко Е. В.

ОПТИМИЗАЦИЯ РАДИАЦИОННОЙ ЗАЩИТЫ ПЕРСОНАЛА РЕСПУБЛИКАНСКОГО
ЦЕНТРА ПОЗИТРОННО-ЭМИССИОННОЙ ТОМОГРАФИИ 125

Денисова Е. В., Окатенко П. В., Сокольников М. Э.

ОПЫТ ВЕДЕНИЯ РАКОВОГО РЕГИСТРА ЗА 70-ЛЕТНИЙ ПЕРИОД НАБЛЮДЕНИЯ 127

Жукова О. М., Николаенко Е. В., Попова Е. Н., Кочергина Н. С.

ОЦЕНКА ДОЗ ОБЛУЧЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
ПРИ ГИПОТЕТИЧЕСКОЙ ЗАПРОЕКТНОЙ АВАРИИ НА СМОЛЕНСКОЙ АЭС 128

Липницкий Л. В., Нечай С. В., Устименко М. В., Кирдун Е. В.

О РАДИАЦИОННОЙ ОБСТАНОВКЕ И ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕРОПРИЯТИЙ
ПО РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА ТЕРРИТОРИИ МОГИЛЕВСКОЙ ОБЛАСТИ ... 130

Мальцева С. В., Грицкевич Е. Р., Сыса А. Г., Бученков И. Э., Хайдер А.

ОЦЕНКА ЧАСТОТЫ ВСТРЕЧАЕМОСТИ АУКСОТРОФНЫХ ВАРИАНТОВ БАКТЕРИЙ
ГРУППЫ КИШЕЧНОЙ ПАЛОЧКИ В ПРОБАХ ПОЧВ, НАХОДИВШИХСЯ В УСЛОВИЯХ
ДЛИТЕЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ 132

Николаенко Е. В., Елизарова Н. В.

ДОЗЫ ОБЛУЧЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ ПРИ НОРМАЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ
БЕЛОРУССКОЙ АЭС 134

Николаенко Е. В., Кочергина Н. С., Попова Е. Н., Жукова О. М.

РАДИОАКТИВНОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ, ПРОИЗВЕДЕННЫХ
В ЛИЧНЫХ ПОДСОБНЫХ ХОЗЯЙСТВАХ, НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
В 2017–2022 ГГ. 135

Роздяловская Л. Ф., Николаенко Е. В.

ВЕРИФИКАЦИЯ ЗНАЧЕНИЯ ГРАНИЧНОЙ ДОЗЫ ДЛЯ НАСЕЛЕНИЯ ПРИ
ЭКСПЛУАТАЦИИ БЕЛОРУССКОЙ АЭС 136

Роздяловская Л. Ф., Николаенко Е. В., Гусейнова Д. И., Елизарова Н. В.

ОЦЕНКА РАДИАЦИОННОГО РИСКА ПЕРСОНАЛА БЕЛОРУССКОЙ АЭС 137

Серегин В. А., Гущина Ю. В., Бельских Ю. С., Малахова А. Н., Шитова А. А.

РАДИАЦИОННО-ГИГИЕНИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ В РАЙОНАХ РАСПОЛОЖЕНИЯ
ОБЪЕКТОВ И ПРЕДПРИЯТИЙ УРАНОВОГО НАСЛЕДИЯ СТРАН ЦЕНТРАЛЬНОЙ
АЗИИ В ПЕРИОД РЕКУЛЬТИВАЦИИ 139

Туков А. Р., Шафранский И. Л., Зиятдинов М. Н., Прохорова О. Н., Михайленко А. М.
ДЛЯ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НЕОБХОДИМЫ
КОРРЕКТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РАДИАЦИОННОЙ ЭПИДЕМИОЛОГИИ141

Раздел 3

МЕДИЦИНА ТРУДА И ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПАТОЛОГИЯ. СТАТЬИ

Абдулазизов Р. С., Ахмедов Р. Ш.
ОПЫТ ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ УСЛОВИЙ ТРУДА НА РАБОЧИХ МЕСТАХ
В АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ.....143

Бабанов С. А., Кирюшина Т. М., Лаврентьева Н. Е., Стрижаков Л. А., Мелентьев А. В.
КЛИНИКО-ПАТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ И КАЧЕСТВО ЖИЗНИ
РАБОТНИКОВ С ВИБРАЦИОННОЙ БОЛЕЗНЬЮ И В ЕЕ СОЧЕТАНИИ
С ДЕФОРМИРУЮЩИМ ОСТЕОАРТРОЗОМ148

Бабанов С. А., Острякова Н. А., Стрижаков Л. А., Мелентьев А. В., Лысова М. В.
ПАНДЕМИЯ НОВОЙ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ COVID-19 И ФАКТОРЫ
РИСКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ВЫГОРАНИЯ МЕДИЦИНСКИХ РАБОТНИКОВ153

Бабанов С. А., Острякова Н. А., Лысова М. В.
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОПИНГ-СТРАТЕГИЙ В ПРОЦЕССЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ВЫГОРАНИЯ МЕДИЦИНСКИХ РАБОТНИКОВ156

Баслык А. Ю., Итпаева-Людчик С. Л., Коноплянко В. А.
РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ
РАБОТАЮЩИХ В УСЛОВИЯХ ИСКУССТВЕННОЙ СВЕТОВОЙ СРЕДЫ,
ХАРАКТЕРИЗУЮЩЕЙСЯ РАЗНЫМ СПЕКТРАЛЬНЫМ СОСТАВОМ.....158

Бухтияров И. В., Зайцева А. В., Сериков В. В., Юшкова О. И., Капустина А. В.
ОСОБЕННОСТИ ОЦЕНКИ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО УТОМЛЕНИЯ В СОВРЕМЕННЫХ
УСЛОВИЯХ РАБОТЫ МЕДИЦИНСКОГО ПЕРСОНАЛА.....162

Вербилевич М. В., Мелик-Касумов Т. Б., Саванович И. И.
ИССЛЕДОВАНИЕ НЕКОТОРЫХ МАРКЕРОВ СИСТЕМНОГО ВОСПАЛЕНИЯ
У СПОРТСМЕНОВ.....165

Галлямова С. А., Вагапова Д. М.
СПОСОБ ДИАГНОСТИКИ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ НАРУШЕНИЙ ЦЕНТРАЛЬНОЙ
НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ У РАБОТНИКОВ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА.....167

Герасимиди С. К., Глухов Д. В., Сапрыкина П. Д.
РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ ЭХОКАРДИОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ У РАБОТНИКОВ
ЛОКОМОТИВНЫХ БРИГАД В ПОСТКОВИДНОМ ПЕРИОДЕ169

Головкова Н. П., Лескина Л. М., Толмачев Д. А., Варакута И. С.
ФАКТОРЫ РИСКА РАЗВИТИЯ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ
У РАБОТНИКОВ ПРИ ДОБЫЧЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ.....172

Дремин А. И.
ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ НА ОТКРЫТЫХ
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВАХ 220–500 КВ176

<i>Жеглова А. В., Лапко И. В.</i> СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К СОХРАНЕНИЮ ЗДОРОВЬЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ВОДИТЕЛЕЙ	178
<i>Капцов В. А., Панкова В. Б., Чиркин А. В.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АНТИФОНОВ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ НЕЙРОСЕНСОРНОЙ ТУГОУХОСТИ В РАЗВИТЫХ СТРАНАХ (ПЕРЕДОВОЙ ОПЫТ)	182
<i>Капцов В. А., Панкова В. Б., Чиркин А. В.</i> ПРИМЕНЕНИЕ ИНДИКАТОРОВ, ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИХ О НЕОБХОДИМОСТИ ЗАМЕНЯТЬ ПРОТИВОГАЗНЫЕ ФИЛЬТРЫ РЕСПИРАТОРОВ (ПЕРЕДОВОЙ ОПЫТ)	185
<i>Клебанов Р. Д., Кудрейко Н. П., Лаптев С. В., Мадекша И. В.</i> ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ НАГРЕВАЮЩЕГО МИКРОКЛИМАТА И АКТУАЛИЗАЦИЯ МЕТОДА ОЦЕНКИ ЕГО ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРИ ИНТЕРМИТТИРУЮЩЕМ ВЛИЯНИИ	188
<i>Клебанов Р. Д., Кудрейко Н. П., Лаптев С. В., Коноплянко В. А., Николаева Е. А.</i> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДИЧЕСКИХ ВОПРОСОВ АНАЛИЗА ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ С ВРЕМЕННОЙ НЕТРУДОСПОСОБНОСТЬЮ РАБОТНИКОВ	191
<i>Ковшов А. А., Балтрукова Т. Б., Ушакова Л. В.</i> ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА УСЛОВИЙ ТРУДА РАБОТНИКОВ СКОРНЯЖНОГО ПРОИЗВОДСТВА	195
<i>Красавина Е. К., Яцына И. В.</i> ГИГИЕНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗРАБОТКИ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ НА МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОМ ПРЕДПРИЯТИИ	199
<i>Лапко И. В., Жеглова А. В.</i> ЗНАЧЕНИЕ ВАЛЕОЛОГИЧЕСКОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РАБОТНИКОВ ВРЕДНЫХ ПРОИЗВОДСТВ	202
<i>Полякова Л. В., Чугунова В. В., Иркаева А. М., Жукова Е. С., Позднякова М. А.</i> ИЗУЧЕНИЕ ВЫРАЖЕННОСТИ ОКИСЛИТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УРОВНЯ ХОЛЕСТЕРИНА И ГЛЮКОЗЫ КРОВИ У ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ВОДИТЕЛЕЙ В КРУПНОМ ГОРОДЕ	204
<i>Прокопенко Л. В., Лагутина А. В., Курьеров Н. Н.</i> СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПРОБЛЕМЫ ГИГИЕНИЧЕСКОГО НОРМИРОВАНИЯ ШУМА С УЧЕТОМ НАПРЯЖЕННОСТИ И ТЯЖЕСТИ ТРУДА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	207
<i>Разуванов А. И., Пацко А. И., Пастухова О. Д., Михеденко Е. А.</i> СОЦИАЛЬНО-ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПАЦИЕНТОВ С ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦА	211
<i>Савченко О. А., Новикова И. И., Плотникова О. В., Семенова Е. В., Ступа С. С., Костюк И. И.</i> О ПРОФИЛАКТИКЕ РАЗВИТИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПРИ РАБОТЕ С ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫМИ УСТРОЙСТВАМИ	214

<i>Смагулов Н. К., Агеев Д. В.</i> ВЛИЯНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ МЕДИЦИНСКИХ СЕСТЕР В ВОЗРАСТНОМ АСПЕКТЕ ПО ДАННЫМ ВАРИАБЕЛЬНОСТИ СЕРДЕЧНОГО РИТМА.....	218
<i>Соловьева И. В., Кравцов А. В., Арбузов И. В.</i> ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ РАБОТАЮЩИХ, ПОДВЕРГАЮЩИХСЯ ВОЗДЕЙСТВИЮ ПОСТОЯННОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ.....	221
<i>Сюрин С. А., Кизеев А. Н.</i> БОЛЕЗНИ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ У КУРЯЩИХ РАБОТНИКОВ НИКЕЛЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.....	225
<i>Трошин В. В., Рудой М. Д., Страхова Л. Н., Блинова Т. В.</i> ОСОБЕННОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ МЕДИЦИНСКИХ ОСМОТРОВ МАЛЯРОВ, РАБОТАЮЩИХ НА СОВРЕМЕННОМ АВТОМОБИЛЕСТРОИТЕЛЬНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ.....	228
<i>Федотова И. В., Васильева Т. Н., Некрасова М. М., Скворцова В. А.</i> ОЦЕНКА СТАТУСА МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЗДОРОВЬЕСБЕРЕЖЕНИЮ В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ РИСКОМ РАБОЧЕГО ПЕРСОНАЛА СОВРЕМЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА	232
<i>Хейфец Н. Е., Солтан М. М., Хейфец Е. Н.</i> ОСОБЕННОСТИ ГРАДАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ МЕДИЦИНСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПА ОРГАНИЗАЦИИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ.....	235
<i>Шеенкова М. В., Васильченко А. В.</i> COVID-19 – АССОЦИИРОВАННЫЕ КОЛИТЫ МЕДИЦИНСКИХ РАБОТНИКОВ В ПРАКТИКЕ ПРОФПАТОЛОГА	240
<i>Яцына И. В., Астахова И. В., Шумихин А. Э.</i> ПРОФЕССИОНАЛЬНО ОБУСЛОВЛЕННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ КОЖИ ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ОБЛУЧЕНИЯ	242
<i>Яцына И. В., Шеенкова М. В., Истомин А. В., Савичева Н. М.</i> КОМОРБИДНАЯ СОМАТИЧЕСКАЯ ПАТОЛОГИЯ ЭЛЕКТРОСВАРЩИКОВ С ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ.....	245

Раздел 3

МЕДИЦИНА ТРУДА И ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПАТОЛОГИЯ. ТЕЗИСЫ

<i>Агеев Д. В.</i> СОЦИАЛЬНО-ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА УСЛОВИЙ ТРУДА И СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ СРЕДНЕГО МЕДИЦИНСКОГО ПЕРСОНАЛА.....	248
<i>Вагапова Д. М., Бакиров А. Б., Масагутова Л. М.</i> СОСТОЯНИЕ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ У ТРАКТОРИСТОВ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН	249

<i>Вагапова Д. М., Гирфанова Л. В., Хафизова А. С., Бояринова Н. В., Мадьярова Л. Р., Хлопотова А. Р.</i>	
ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ ТРУДА НА ФОРМИРОВАНИЕ ЗАБОЛЕВАНИЙ У РАБОТНИКОВ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ	250
<i>Григорьева Т. В., Хабибулина О. В.</i>	
ДИНАМИКА ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ТРУДОСПОСОБНОГО НАСЕЛЕНИЯ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА ЗА ПОСЛЕДНИЕ 5 ЛЕТ ПО ДАННЫМ ДИСПАНСЕРИЗАЦИИ	252
<i>Жеглова А. В., Лапко И. В.</i>	
ПРОФИЛАКТИКА СИНДРОМА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ВЫГОРАНИЯ У ПЕДАГОГИЧЕСКИХ РАБОТНИКОВ.....	254
<i>Красавина Е. К.</i>	
РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ДЕРМАТОЛОГИЧЕСКОЙ ПАТОЛОГИИ У РАБОЧИХ В УСЛОВИЯХ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВРЕДНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФАКТОРОВ	256
<i>Крючкова Е. Н.</i>	
ВЛИЯНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФАКТОРОВ НА РАЗВИТИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ АЛЛЕРГИЧЕСКИХ ДЕРМАТОЗОВ У РАБОЧИХ-ГАЛЬВАНИКОВ	257
<i>Крючкова Е. Н.</i>	
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ЦИТОКИНОВОГО ПРОФИЛЯ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ РАЗЛИЧНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФАКТОРОВ	259
<i>Курбангалеева Р. Ш., Вагапова Д. М., Рафикова Л. А.</i>	
УЛЬТРАЗВУКОВОЕ ДУПЛЕКСНОЕ СКАНИРОВАНИЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ АРТЕРИЙ ГОЛОВЫ В ДИАГНОСТИКЕ АТЕРОСКЛЕРОТИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ У РАБОТНИКОВ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА	260
<i>Лапко И. В., Жеглова А. В.</i>	
ВЛИЯНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФАКТОРОВ НА МЕТАБОЛИЧЕСКИЕ НАРУШЕНИЯ У ПРОМЫШЛЕННЫХ РАБОЧИХ.....	261
<i>Панкова В. Б., Федина И. Н.</i>	
ТРУДНЫЕ ВОПРОСЫ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОФПАТОЛОГИИ ЛОР-ОРГАНОВ	263
<i>Рябова Ю. В., Минигалиева И. А., Сутункова М. П., Привалова Л. И.</i>	
О ПОВЫШЕНИИ УСТОЙЧИВОСТИ ОРГАНИЗМА К ВРЕДНЫМ ФАКТОРАМ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СРЕДЫ И СРЕДЫ ОБИТАНИЯ	265
<i>Сахаутдинова Р. Р., Бушуева Т. В., Грибова Ю. В., Лабзова А. К.</i>	
ЦИТОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ БУККАЛЬНОГО ЭПИТЕЛИЯ – МАРКЕР ПРЕДРАСПОЛОЖЕННОСТИ К РАЗВИТИЮ МИОМЫ МАТКИ РАБОТНИЦ МЕДЕПЛАВИЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА.....	266
<i>Шаповал И. В., Каримова Л. К., Мулдашева Н. А., Бейгул Н. А.</i>	
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ФАКТОРЫ РИСКА СМЕРТИ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ.....	267

Раздел 4
ГИГИЕНА ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ.
СТАТЬИ

<i>Гребень Н. Ф.</i> ЦИФРОВОЕ ПОВЕДЕНИЕ И ЗДОРОВЬЕ ПОДРОСТКОВ ПОКОЛЕНИЯ Z	270
<i>Грекова Н. А., Полянская Ю. Н., Карпович Н. В.</i> ОБОРУДОВАНИЕ МЕБЕЛЬЮ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОСТРАНСТВА ГРУППОВЫХ ПОМЕЩЕНИЙ УЧРЕЖДЕНИЙ ДОШКОЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	274
<i>Дюбкова-Жерносек Т. П.</i> КУРЕНИЕ ТАБАКА КАК РАСПРОСТРАНЕННЫЙ ПОВЕДЕНЧЕСКИЙ ФАКТОР РИСКА ХРОНИЧЕСКИХ НЕИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У СТУДЕНТОВ.....	276
<i>Мыльникова И. В., Ефимова Н. В., Кудаев А. Н.</i> ВАРИАБЕЛЬНОСТЬ СЕРДЕЧНОГО РИТМА У ЮНОШЕЙ ПРОМЫШЛЕННОГО ГОРОДА С РАЗЛИЧНОЙ ТРЕНИРОВАННОСТЬЮ	279
<i>Полянская Ю. Н., Карпович Н. В., Грекова Н. А.</i> СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ ДОШКОЛЬНИКОВ ГОРОДА МИНСКА И РАЙОННЫХ ЦЕНТРОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	283
<i>Пронина Т. Н.</i> УПОТРЕБЛЕНИЕ БЕЗДЫМНОГО ТАБАКА ПОДРОСТКАМИ БЕЛАРУСИ	286
<i>Храмцов П. И., Березина Н. О., Антонова Е. В.</i> ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ ФИЗИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВЛЕННОСТИ ДЕТЕЙ НА НАЧАЛЬНОМ ЭТАПЕ СИСТЕМАТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ.....	288
<i>Храмцова С. Н.</i> ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ФОРМ ОРГАНИЗАЦИИ ДВИГАТЕЛЬНОГО РЕЖИМА НА УМСТВЕННУЮ РАБОТОСПОСОБНОСТЬ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ.....	292
<i>Храмцова С. Н., Кондратьева Е. А.</i> ХАРАКТЕРИСТИКА ВЛИЯНИЯ ФИЗИЧЕСКИХ НАГРУЗОК НА ОРГАНИЗМ ЮНЫХ БАСКЕТБОЛИСТОВ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ВАРИАНТАХ ОРГАНИЗАЦИИ ТРЕНИРОВОЧНОГО ПРОЦЕССА	295
<i>Шубочкина Е. И., Блинова Е. Г.</i> КАЧЕСТВО МЕДИЦИНСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАК АКТУАЛЬНАЯ ПРОБЛЕМА СОХРАНЕНИЯ ЗДОРОВЬЯ ПОДРОСТКОВ, ОБУЧАЮЩИХСЯ В СИСТЕМЕ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ.....	297

Раздел 4
ГИГИЕНА ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ.
ТЕЗИСЫ

<i>Kobelkova I. V., Sorkina E. Yu., Korosteleva M. M.</i> SOME INDICATORS OF THE NUTRITIONAL STATUS OF ATHLETES AND HEREDITARY PREDISPOSITION TO THE NUTRITION-DEPENDENT DISEASES	301
---	-----

Radyshev I. V., Semin D. A., Korosteleva M. M.

FREQUENCY OF CONSUMPTION OF ENERGY DRINKS BY RUDN UNIVERSITY STUDENTS 302

Атамуратова А. С.

УРОВЕНЬ ФИЗИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВЛЕННОСТИ ДЕТЕЙ 5–6 ЛЕТ НА ПРИМЕРЕ ГОРОДА ТАШКЕНТА И СУРХАНДАРЬИНСКОЙ ОБЛАСТИ..... 302

Борисова Т. С., Самохина Н. В., Кушнерук А. В.

БИОИМПЕДАНСОМЕТРИЯ КАК МЕТОД ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ ДЕТЕЙ ОРГАНИЗОВАННЫХ КОЛЛЕКТИВОВ 304

Выборная К. В.

НАИБОЛЕЕ ПРИМЕНЯЕМЫЕ НА ПРАКТИКЕ РЕГРЕССИОННЫЕ УРАВНЕНИЯ РАСЧЕТА ЖИРОВОЙ МАССЫ ТЕЛА У ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ, ОСНОВАННЫЕ НА ПОКАЗАТЕЛЕ ПЛОТНОСТИ ТЕЛА И ВЕЛИЧИНАХ КОЖНО-ЖИРОВЫХ СКЛАДОВ 306

Гмошинская М. В., Алешина И. В.

ПРИЧИНЫ ПРЕКРАЩЕНИЯ ПРОДОЛЖАЮЩЕГОСЯ ГРУДНОГО ВСКАРМЛИВАНИЯ..... 307

Грекова Н. А., Полянская Ю. Н., Карпович Н. В.

СОВРЕМЕННЫЕ ДОШКОЛЬНИКИ В ЦИФРОВОЙ СРЕДЕ 307

Жуковский В. В., Товстан О. О., Чепелев С. Н.

ОСОБЕННОСТИ НАДЗОРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОТДЕЛЕНИИ ГИГИЕНЫ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ ЦЕНТРА ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ ЛЕНИНСКОГО РАЙОНА Г. МИНСКА ЗА 2022 ГОД 308

Ильясова А. Ж.

ИЗБЫТОЧНАЯ МАССА ТЕЛА И ОЖИРЕНИЕ У ДЕТЕЙ, ВОСПИТЫВАЮЩИХСЯ В ДОШКОЛЬНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ ИЗ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ, КИРПИЧА И ЖЕЛЕЗОБЕТОНА..... 310

Ильясова А. Ж.

ТЕМПЫ ПРИРОСТА АНТРОПОМЕТРИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ У ДОШКОЛЬНИКОВ, ВОСПИТЫВАЮЩИХСЯ В ДОШКОЛЬНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ, ПОСТРОЕННЫХ ИЗ РАЗНЫХ СТРОЙМАТЕРИАЛОВ 311

Курбанбаева А. Ж.

ВЛИЯНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЦИФРОВЫХ УСТРОЙСТВ И ИНТЕРНЕТА НА ЗДОРОВЬЕ ГЛАЗ ДЕТЕЙ 312

Новикова И. И., Романенко С. П.

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СТРУКТУРЫ И ОРГАНИЗАЦИИ ПИТАНИЯ ШКОЛЬНИКОВ..... 313

Пронина И. Ю., Макарова С. Г., Потапов А. С., Анушенко А. О., Ясаков Д. С.

БИОИМПЕДАНСОМЕТРИЯ В ОЦЕНКЕ НАРУШЕНИЯ НУТРИТИВНОГО СТАТУСА У ДЕТЕЙ С ВОСПАЛИТЕЛЬНЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ КИШЕЧНИКА 314

<i>Тармаева И. Ю., Коростелева М. М.</i> РОЛЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО КЛАСТЕРА В ОБЕСПЕЧЕНИИ ЗДОРОВЬЕСБЕРЕЖЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ	315
<i>Хамцова Р. В., Гаврюшин М. Ю., Абдалова С. Р.</i> СТАНДАРТИЗАЦИЯ ФИЗИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА	316
<i>Шинкарева Н. В., Казеко А. М., Шпаковский И. И., Полищук К. Е.</i> РЕЗУЛЬТАТЫ АНКЕТИРОВАНИЯ УЧАЩИХСЯ ПО ВОПРОСАМ САМООЦЕНКИ ЗДОРОВЬЯ В РАМКАХ ПРОЕКТА «ШКОЛА — ТЕРРИТОРИЯ ЗДОРОВЬЯ».....	317

Раздел 5
ГИГИЕНА ПИТАНИЯ.
СТАТЬИ

<i>Борисевич Я. Н., Чуешкова С. С.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СОСТАВА ТЕЛА И СУТОЧНЫХ ЭНЕРГОТРАТ ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ ПИТАНИЯ СПОРТСМЕНОВ ЦИКЛИЧЕСКИХ ВИДОВ СПОРТА.	319
<i>Гаджиева Гариба Мансур кызы</i> СОВРЕМЕННЫЕ ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ В ОРГАНИЗАЦИИ ПИТАНИЯ АЗЕРБАЙДЖАНСКИХ ШКОЛЬНИКОВ	321
<i>Дорошевич В. И.</i> МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ ФАКТИЧЕСКОГО ПИТАНИЯ	324
<i>Дребенкова И. В.</i> СОДЕРЖАНИЕ МАКРО- И МИКРОЭЛЕМЕНТОВ В РАСТИТЕЛЬНЫХ МАСЛАХ	327
<i>Дюбкова-Жерносек Т. П.</i> ПРОИЗВОДСТВО И ПОТРЕБЛЕНИЕ ПРОДУКТОВ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ КАК ИСТОЧНИК ЭМИССИИ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ И ФАКТОР РИСКА СЕРДЕЧНО- СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ (С ПОЗИЦИЙ ЭВРИСТИЧЕСКОГО ПОДХОДА К ОБУЧЕНИЮ СТУДЕНТОВ).....	330
<i>Кузовкова А. А., Плешкова А. А., Велентей Ю. Н., Добыш В. А.</i> САНИТАРНО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ МИГРАЦИИ ТОКСИЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ИЗ ПЛЕНОЧНОГО УПАКОВОЧНОГО ПОЛИЛАКТИДНОГО МАТЕРИАЛА С УГЛЕВОЛОКНОМ В МОДЕЛЬНЫЕ СРЕДЫ, ИМИТИРУЮЩИЕ ПИЩЕВЫЕ ПРОДУКТЫ.....	334
<i>Кузовкова А. А., Чеботкова Д. А., Лебединская К. С., Добыш В. А.</i> УРОВНИ МИГРАЦИИ ТОКСИЧНЫХ ВЕЩЕСТВ ИЗ ПЛЕНОЧНЫХ УПАКОВОЧНЫХ ПОЛИЛАКТИДНЫХ МАТЕРИАЛОВ С УГЛЕВОЛОКНОМ В МОДЕЛЬНЫЕ СРЕДЫ, ИМИТИРУЮЩИЕ ПИЩЕВЫЕ ПРОДУКТЫ.....	339
<i>Мойсеёнок А. Г., Хованская Г. Н., Черемисин А. С., Титко О. В., Мацкевич А. И.</i> ВОЗМОЖНОСТЬ КОРРЕКЦИИ ДЕФИЦИТА ЖЕЛЕЗА В ПИТАНИИ С УЧЕТОМ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ СВЯЗИ МИКРОНУТРИЕНТОВ В БИОСИНТЕЗЕ FE- СОДЕРЖАЩИХ БЕЛКОВ.....	344

<i>Осипова Т. С., Бондарук А. М., Цыганков В. Г., Полянских Е. И., Свинтилова Т. Н., Лебединская К. С.</i>	
К ВОПРОСУ О БЕЗОПАСНОСТИ БИОРАЗЛАГАЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ КОНТАКТА С ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИЕЙ.	348
<i>Фурс Е. В., Туркина Д. В., Ситун Д. Е.</i>	
ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА И АНАЛИЗ ПРИМЕРНЫХ ДВУХНЕДЕЛЬНЫХ РАЦИОНОВ ШКОЛЬНИКОВ – ОПЫТ РАБОТЫ БАРАНОВИЧСКОГО ЗОНАЛЬНОГО ЦГИЭ.	351
<i>Хисматуллин Д. Р., Чигвинцев В. М.</i>	
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРИОРИТЕТНОЙ СТРАТЕГИИ, НАПРАВЛЕННОЙ НА ПРОФИЛАКТИКУ РАЗВИТИЯ БОЛЕЗНЕЙ СИСТЕМЫ КРОВООБРАЩЕНИЯ У ШКОЛЬНИКОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДОВ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА.	354
<i>Ширинкина А. С., Долгих О. В.</i>	
ОСОБЕННОСТИ ЭФФЕКТОВ ЭКСПОЗИЦИИ ПРИРОДНОГО ГАПТЕНА <i>CHLORELLA GROWTH FACTOR</i> В УСЛОВИЯХ <i>IN VITRO</i> (НА ПРИМЕРЕ ФАГОЦИТАРНОЙ АКТИВНОСТИ КЛЕТОК ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ).	357

Раздел 5
ГИГИЕНА ПИТАНИЯ.
ТЕЗИСЫ

<i>Андросова Н. Л., Фелик С. В.</i>	
ФЕРМЕНТИРОВАННЫЕ МОЛОЧНО-ЗЕРНОВЫЕ ПРОДУКТЫ ДЛЯ ДЕТСКОГО ПИТАНИЯ НА ОСНОВЕ КОМБИНАЦИИ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ МОЛОКА.	360
<i>Антипова Т. А., Симоненко С. В.</i>	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СУХОЙ ДЕМИНЕРАЛИЗОВАННОЙ СЫВОРОТКИ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ НАПИТКОВ ДЕТСКОГО ПИТАНИЯ.	361
<i>Балакина А. С., Трусов Н. В.</i>	
ВЛИЯНИЕ ЭКСТРАКТА ЧЕРНИКИ И ЧЕРНОЙ СМОРОДИНЫ НА ЭКСПРЕССИЮ ГЕНОВ ФЕРМЕНТОВ ЛИПОГЕНЕЗА <i>DE NOVO</i> И АНТИОКСИДАНТНОЙ ЗАЩИТЫ У КРЫС С ОЖИРЕНИЕМ.	362
<i>Величко О. О., Федоренко Е. В., Цемборевич Н. В.</i>	
ЦИФРОВИЗАЦИЯ МЕТОДОВ ИЗУЧЕНИЯ ФАКТИЧЕСКОГО ПИТАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ.	363
<i>Георгиева О. В.</i>	
ГИГИЕНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕРНОБОБОВЫХ В СОСТАВЕ ПРОДУКТОВ ДЕТСКОГО ПИТАНИЯ.	364
<i>Горлов И. Ф., Кудряшова О. В.</i>	
ИССЛЕДОВАНИЕ ПИЩЕВОЙ ЦЕННОСТИ КОЗЬЕГО МОЛОКА ПРИ ПРИМЕНЕНИИ В КОРМЛЕНИИ ЖИВОТНЫХ ЛАКТУЛОЗОСОДЕРЖАЩИХ ДОБАВОК.	365
<i>Жуковский В. В., Лобко М. И., Чепелев С. Н.</i>	
АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ НАДЗОРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОТДЕЛЕНИИ ГИГИЕНЫ ПИТАНИЯ ЦЕНТРА ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ ЛЕНИНСКОГО РАЙОНА Г. МИНСКА ЗА 2022 ГОД.	367

<i>Зайцев В. А.</i> СВОЙСТВА ГРИБА КОРДИЦЕПС, ЕГО ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА.....	369
<i>Золотин А. Ю., Кудряшова О. В., Симоненко С. В., Симоненко Е. С.</i> ПИЩЕВОЕ ПРОИЗВОДСТВО КАК СУБЪЕКТ АНТРОПОГЕННОГО ОБМЕНА.....	370
<i>Кулагина Д. А., Федоренко Е. В., Цемборевич Н. В.</i> РЕГУЛИРОВАНИЕ РЕКЛАМЫ АЛКОГОЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ В СТРАНАХ ЕВРОСОЮЗА И РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ.....	372
<i>Никитюк Д. Б., Коростелева М. М.</i> ПИТАНИЕ КАК ВАЖНЕЙШИЙ РЫЧАГ ЗДОРОВЬЕСБЕРЕЖЕНИЯ.....	373
<i>Раджабкадиев Р. М.</i> ОЦЕНКА СУТОЧНЫХ ЭНЕРГОЗАТРАТ СПОРТСМЕНОВ, СПЕЦИАЛИЗИРУЮЩИХСЯ В БАСКЕТБОЛЕ.....	374
<i>Раджабкадиев Р. М.</i> ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЦЕННОСТЬ РАЦИОНОВ ПИТАНИЯ ВЫСОКОКВАЛИФИЦИРОВАННЫХ СПОРТСМЕНОВ.....	375
<i>Сафронова А. И., Тимошина М. И., Тоболева М. А.</i> ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕБИОТИЧЕСКИХ ПРОДУКТОВ В ПИТАНИИ ДЕТЕЙ.....	376
<i>Семенова Е. С., Симоненко Е. С.</i> ФРАКЦИОНИРОВАНИЕ МОЛОЧНЫХ БЕЛКОВ – СПОСОБ ОБОГАЩЕНИЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ НЕЗАМЕНИМЫМИ КОМПОНЕНТАМИ.....	377
<i>Фелик С. В., Антипова Т. А., Андросова Н. Л.</i> ИЗУЧЕНИЕ СОСТАВА КАШ БЫСТРОГО ПРИГОТОВЛЕНИЯ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В ГЕРОДИЕТИЧЕСКОМ ПИТАНИИ.....	378
<i>Чальй З. А.</i> ВЭЖХ–МС/МС ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕНУАЗОНОВОЙ КИСЛОТЫ В СПЕЦИЯХ.....	379
<i>Чальй З. А., Седова И. Б., Тутельян В. А.</i> ЗАГРЯЗНЕННОСТЬ НЕКОТОРЫХ ПРОДУКТОВ ПЕРЕРАБОТКИ ТОМАТОВ АЛЬТЕРНАРИАТОКСИНАМИ.....	379

Раздел 6

ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ, ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ И ПРОМЫШЛЕННАЯ ТОКСИКОЛОГИЯ. СТАТЬИ

<i>Бондарева Л. Г.</i> ПУТИ И ПРИНЦИПЫ ПЕРЕНОСА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ (В ТОМ ЧИСЛЕ И ПО ВЛИЯНИЮ РАДИОАКТИВНОСТИ) С ЖИВОТНЫХ НА ЧЕЛОВЕКА: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА.....	381
<i>Ботян Е. А., Кулевская Н. А.</i> СТРУКТУРА И ОБЪЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ МЕДИЦИНСКИХ ОТХОДОВ.....	384

<i>Васильева М. М., Грынчак В. А.</i> СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ТОКСИЧЕСКИХ СВОЙСТВ БИСФЕНОЛОВ А И S	388
<i>Голубева М. И., Бидевкина М. В., Шеина Н. И., Бобринева И. А., Федорова Э. И., Виноградова А. И.</i> ГИГИЕНИЧЕСКОЕ НОРМИРОВАНИЕ АЛЬБУМИНА ЧЕРНОГО ПИЩЕВОГО В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ	392
<i>Грынчак В. А., Лапто Л. Г., Сычик С. И., Лисовская Г. В., Крыж Т. И., Деменкова Т. В.</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ УСЛОВИЙ ХРАНЕНИЯ КРОВИ ДЛЯ ОЦЕНКИ ГЕМОСОВМЕСТИМОСТИ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ <i>IN VITRO</i>	395
<i>Епишина Т. М.</i> СУБХРОНИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ НОВОГО ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОДУКТА КЛАССА СУЛЬФОНИЛМОЧЕВИН	398
<i>Епишина Т. М., Чхвиркия Е. Г.</i> К ВОПРОСУ О НАКОПИТЕЛЬНЫХ СВОЙСТВАХ НОВОГО ПЕСТИЦИДА В ОРГАНИЗМЕ КРЫС	400
<i>Заволокина Н. Г., Березняк И. В.</i> ОЦЕНКА РИСКА ЗДОРОВЬЮ РАБОТАЮЩИХ ПРИ ДЕРМАЛЬНОМ ПОСТУПЛЕНИИ ПЕСТИЦИДОВ	402
<i>Земцова В. О., Богданов Р. В., Шевляков В. В., Эрм Г. И.</i> ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ОСТРОЙ ТОКСИЧНОСТИ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ СУБСТАНЦИЙ АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ	405
<i>Зиновкина В. Ю., Земцова В. О., Емельянова О. А., Богданов Р. В., Василькевич В. М.</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОРОГА ХРОНИЧЕСКОГО ДИСБИОТИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ АЗИТРОМИЦИНА ПРИ ИНГАЛЯЦИОННОМ ПУТИ ПОСТУПЛЕНИЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ СУБСТАНЦИИ	409
<i>Ильюкова И. И., Юркевич Е. С., Камлюк С. Н., Иода В. И., Клочкова О. П., Кутлиахметов И. Ф.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ СУБХРОНИЧЕСКОЙ ТОКСИЧНОСТИ ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОДУКТА ДЕЛЬТАМЕТРИНА, ПРОИЗВОДНОГО КЛАССА СИНТЕТИЧЕСКИХ ПИРЕТРОИДОВ	413
<i>Камлюк С. Н., Ильюкова И. И., Юркевич Е. С., Иода В. И., Клочкова О. П.</i> ТОКСИКОЛОГО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ОПАСНЫХ СВОЙСТВ БИОПЕСТИЦИДА, ПРИМЕНЯЕМОГО ДЛЯ ЗАЩИТЫ ТОМАТОВ И ОГУРЦОВ ОТ КОРНЕВЫХ ГНИЛЕЙ	418
<i>Огурцова С. Э., Рубинов Д. Б., Пашковский Ф. С., Тумар Е. М., Савин А. О.</i> ПОИСК НОВЫХ ПРОТИВООПУХОЛЕВЫХ СРЕДСТВ СРЕДИ СИНТЕТИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ ФЛАВОНОИДНОГО РЯДА	422
<i>Пескова Е. В.</i> ОСОБЕННОСТИ БЕЛКОВОГО ПРОФИЛЯ ПЛАЗМЫ КРОВИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ЖИВОТНЫХ ПРИ ХРОНИЧЕСКОЙ ЭКСПОЗИЦИИ АЛЮМИНИЕМ, ФТОРОМ И БЕНЗ(А) ПИРЕНОМ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ НЕГАТИВНЫХ ЭФФЕКТОВ СО СТОРОНЫ КРИТИЧЕСКИХ ОРГАНОВ И СИСТЕМ ЧЕЛОВЕКА	425

<i>Петрова С. Ю., Ильюкова И. И., Гомолко Т. Н.</i> ДОЗА СИСТЕМНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ И БИОМАРКЕРЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПАРАБЕНОВ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА	428
<i>Петрова С. Ю., Ильюкова И. И., Гомолко Т. Н., Клочкова О. П.</i> ТОКСИКОЛОГО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ АДЪЮВАНТА НА ОСНОВЕ НЕИОНОГЕННОГО ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНОГО ВЕЩЕСТВА ПОЛИСОРБАТА	431
<i>Проскурина А. С., Тарасова Е. В., Хамидулина Х. Х.</i> ЭНДОКРИННЫЕ РАЗРУШИТЕЛИ В СИСТЕМЕ БЕЗОПАСНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	434
<i>Ракитский В. Н., Чхвиркия Е. Г.</i> К ВОПРОСУ ГИГИЕНИЧЕСКОГО НОРМИРОВАНИЯ ПЕСТИЦИДОВ В ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТАХ	438
<i>Степанков М. С.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ И ОЦЕНКА КЛЕТОЧНО-ФАГОЦИТАРНОЙ АКТИВНОСТИ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ КРЫС ПРИ ИНТРАТРАХЕАЛЬНОЙ ИНСТИЛЛЯЦИИ НАНОЧАСТИЦ ОКСИДА МЕДИ (II) В СРАВНЕНИИ С ЧАСТИЦАМИ МИКРОРАЗМЕРНОГО ХИМИЧЕСКОГО АНАЛОГА	440
<i>Студеничник Т. С., Филонюк В. А., Шевляков В. В., Чернышова Е. В., Эрм Г. И.</i> ОСОБЕННОСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СРЕДЫ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ	445
<i>Тарасова Е. В., Хамидулина Х. Х., Назаренко А. К.</i> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ РЕГУЛИРОВАНИЯ ВЫСОКООПАСНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ В СОСТАВЕ ИЗДЕЛИЙ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	448
<i>Шляхтун А. Г., Сутько И. П., Радута Е. Ф., Букуша Е. В., Богдевич Е. В., Мартинкевич О. Н., Волчкевич О. М.</i> КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ГИПОЛИПИДЕМИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ БЕТУЛИНА ПРИ СОДЕРЖАНИИ КРЫС НА ВЫСОКОЖИРОВОЙ ДИЕТЕ	452
<i>Юркевич Е. С., Ильюкова И. И., Камлюк С. Н., Иода В. И.</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭКВИВАЛЕНТНОСТИ ТЕХНИЧЕСКИХ ПРОДУКТОВ ПЕСТИЦИДОВ-ДЖЕНЕРИКОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БАТАРЕИ ТЕСТОВ МЕТОДАМИ <i>IN SILICO</i> , <i>IN VITRO</i> И <i>IN VIVO</i>	456
<i>Юркевич Е. С., Камлюк С. Н., Иода В. И.</i> ТОКСИКОЛОГО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ РЕГУЛЯТОРА РОСТА РАСТЕНИЙ НА ОСНОВЕ ТРИТЕРПЕНОВЫХ КИСЛОТ И L-АМИНОКИСЛОТ	460

Раздел 6

ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ, ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ И ПРОМЫШЛЕННАЯ ТОКСИКОЛОГИЯ. ТЕЗИСЫ

<i>Антипова В. И.</i> РИСК ДЛЯ РАБОТАЮЩИХ И НАСЕЛЕНИЯ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ ПРИМЕНЕНИЯ КЛОТИАНИДИНСОДЕРЖАЩИХ ПЕСТИЦИДОВ	464
---	-----

<i>Бидевкина М. В.</i> ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА АНТИСЕПТИКОВ, ВЫЗЫВАЮЩИЕ РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ	465
<i>Букиа Е. В., Шляхтун А. Г., Богдевич Е. В., Сутько И. П.</i> ГЕПАТОПРОТЕКТОРНОЕ ДЕЙСТВИЕ ПРЕКУРСОРОВ НИКОТИНАМИДАДЕНИНДИНУКЛЕОТИДА ПРИ ХРОНИЧЕСКОЙ АЛКОГОЛЬНОЙ ИНТОКСИКАЦИИ	466
<i>Вещемова Т. Е., Масальцев Г. В.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ПРЕНАТАЛЬНОЙ ТОКСИЧНОСТИ ПОТЕНЦИАЛЬНОГО ЭНДОКРИННОГО РАЗРУШИТЕЛЯ – ИНСЕКТИЦИДА ИЗ КЛАССА КАРБАМАТОВ	467
<i>Грынчак В. А., Протасевич У. С., Лисовская Г. В., Крыж Т. И., Деменкова Т. В.</i> АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СРОКОВ ГОДНОСТИ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ ОДНОРАЗОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ.....	469
<i>Клинова С. В., Минигалиева И. А., Сутункова М. П., Панов В. Г., Проценко Ю. В., Никитина Л. В., Герцен О. П.</i> КАРДИОВАСКУЛЯРНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ СВИНЦА И КАДМИЯ: ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ.....	470
<i>Орленкович Л. Н.</i> АНАЛИЗ МЕЖСИСТЕМНЫХ ВЗАИМОСВЯЗЕЙ ПОКАЗАТЕЛЕЙ МАТЕРИНСКОГО ОРГАНИЗМА ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ БИОИНСЕКТИЦИДА ЭНТОМОФТОРИНА	472
<i>Протасевич У. С., Анисович М. В., Ильюкова И. И., Грынчак В. А.</i> ОЦЕНКА ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДОВ <i>IN VITRO</i> ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ОБЩЕТОКСИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ КОСМЕТИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ	473
<i>Студеничник Т. С., Чернышова Е. В., Эрм Г. И.</i> ОЦЕНКА СЕНСИБИЛИЗИРУЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ МИКРОБНЫХ ПРЕПАРАТОВ НА ПРИМЕРЕ КОМБИНИРОВАННОГО ПРЕПАРАТА «КЛИНБАК»	474
<i>Чернышова Е. В., Богданов Р. В., Евтерева А. А., Табелева Н. Н.</i> ОСОБЕННОСТИ ТОКСИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ СУБСТАНЦИИ АМЛОДИПИНА БЕСИЛАТ В ХРОНИЧЕСКОМ ЭКСПЕРИМЕНТЕ.....	475
<i>Чехольский А. С.</i> АПРОБАЦИЯ ТУРБИДИМЕТРИЧЕСКОГО МЕТОДА ОЦЕНКИ АКТИВНОСТИ ЛОКАЛЬНЫХ ГЕМОСТАТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ПО ВРЕМЕНИ СВЕРТЫВАНИЯ ПЛАЗМЫ КРОВИ.....	477

Раздел 7

МОНИТОРИНГ ФАКТОРОВ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ ЧЕЛОВЕКА И МЕТОДЫ АНАЛИТИЧЕСКОГО ЛАБОРАТОРНОГО КОНТРОЛЯ. СТАТЬИ

<i>Баслык А. Ю., Коноплянко В. А., Итпаева-Людчик С. Л., Цвирко В. И.</i> МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ОПРЕДЕЛЕНИЮ СПЕКТРАЛЬНОГО СОСТАВА СВЕТОВОЙ СРЕДЫ, ФОРМИРУЕМОЙ ИСКУССТВЕННЫМИ ИСТОЧНИКАМИ СВЕТА, НА РАБОЧИХ МЕСТАХ В ПОМЕЩЕНИЯХ.....	479
---	-----

<i>Вершкова Е. М., Нимаева Б. В., Михайлова Л. А., Барановская Н. В., Бондаревич Е. А.</i> СОДЕРЖАНИЕ МЫШЬЯКА В ВОЛОСАХ ЖИТЕЛЕЙ ЮГО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ ЗАБАЙКАЛЬСКОГО КРАЯ.....	482
<i>Дребенкова И. В., Кузовкова А. А.</i> МЕТОДИКА ИЗМЕРЕНИЙ МАССОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ ТОКСИЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В МОДЕЛЬНЫХ СРЕДАХ, ИМИТИРУЮЩИХ ПИЩЕВУЮ ПРОДУКЦИЮ И КОНТАКТИРУЮЩИХ С УПАКОВКОЙ И УПАКОВОЧНЫМ МАТЕРИАЛОМ, В ТОМ ЧИСЛЕ БИОРАЗЛАГАЕМЫМИ, МЕТОДОМ АТОМНО- ЭМИССИОННОЙ СПЕКТРОМЕТРИИ С ИНДУКТИВНО-СВЯЗАННОЙ ПЛАЗМОЙ.....	486
<i>Дубовская Л. В., Широчина И. В., Свиридов О. В.</i> МЕТОДИКА ИММУНОФЕРМЕНТНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОЛИСТИНА В ПРОДОВОЛЬСТВЕННОМ СЫРЬЕ И ПРОДУКТАХ ПИТАНИЯ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ	490
<i>Егорченкова О. Е.</i> ИМПОРТИРУЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ: ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОСТАТОЧНЫХ КОЛИЧЕСТВ ЦИПРОДИНИЛА В ТРОПИЧЕСКИХ ФРУКТАХ	494
<i>Ивченкова А. А., Федорова Н. Е., Добрев С. Д.</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФЛУОКСАПИПРОЛИНА И ЕГО МЕТАБОЛИТОВ В РАЗЛИЧНЫХ РАСТИТЕЛЬНЫХ МАТРИЦАХ	497
<i>Крийт В. Е., Сладкова Ю. Н., Скляр Д. Н., Волчкова О. В.</i> МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ОТБОРУ ПРОБ И ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ВОЗДУХА ЗАКРЫТЫХ (ЗАМКНУТЫХ) ПОМЕЩЕНИЙ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ ИХ СТРОИТЕЛЬСТВА, КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА И РЕКОНСТРУКЦИИ	501
<i>Крийт В. Е., Скляр Д. Н.</i> МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ПРОВЕДЕНИЮ ИЗМЕРЕНИЙ ИНТЕНСИВНОСТИ ГЕОМАГНИТНОГО ПОЛЯ И ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ГИПОГЕОМАГНИТНЫХ УСЛОВИЙ В ПОМЕЩЕНИЯХ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ.....	505
<i>Лебединская К. С., Крымская Т. П., Капелько И. М., Чеботкова Д. В.</i> ВИНИЛАЦЕТАТ В ВОЗДУШНОЙ СРЕДЕ: ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕТОДОМ ДВУХСТАДИЙНОГО ТЕРМОДЕСОРБЦИОННОГО АНАЛИЗА В СОЧЕТАНИИ С ГАЗО- ЖИДКОСТНОЙ ХРОМАТОГРАФИЕЙ И ОПТИМИЗАЦИЕЙ С ПОМОЩЬЮ ТРЕХУРОВНЕВОГО ПЛАНА БОКСА – БЕНКЕНА.....	508
<i>Лескова О. А., Бондаревич Е. А., Коцюржинская Н. Н., Лесков А. П., к. б. н.</i> СОДЕРЖАНИЕ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ В НЕКОТОРЫХ ВИДАХ ДИКОРАСТУЩИХ ГРИБОВ ЗАБАЙКАЛЬСКОГО КРАЯ.....	512
<i>Плешкова А. А.</i> РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МАССОВОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ СЕЛЕНА В ЯЙЦАХ МЕТОДОМ АТОМНО-ЭМИССИОННОЙ СПЕКТРОМЕТРИИ С ИНДУКТИВНО-СВЯЗАННОЙ ПЛАЗМОЙ	514
<i>Полянских Е. И., Фёдорова Т. А., Бельшева Л. Л., Андриевская Е. В., Филатченкова Е. В., Петрова С. Ю.</i> РАЗРАБОТКА УСЛОВИЙ ИНСТРУМЕНТАЛЬНОГО АНАЛИЗА И ПОДГОТОВКИ ПРОБ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ И КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ	

КОНСЕРВАНТОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ ЭФИРОВ ПАРА-ГИДРОКСИБЕНЗОЙНОЙ
КИСЛОТЫ (ПАРАБЕНОВ), В ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ МЕТОДОМ ВЭЖХ-ДМД517

Полянских Е. И., Филатченкова Е. В., Фёдорова Т. А.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ АФЛАТОКСИНА М₁ В МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ МЕТОДОМ ВЭЖХ
С ПРИМЕНЕНИЕМ ОЧИСТКИ ПРОБЫ НА ИММУНОАФФИННЫХ КОЛОНКАХ.....521

Самойленко Г. Ю.

СОДЕРЖАНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ПОЧВЕННОМ ПОКРОВЕ И ЛАПЧАТКЕ
ПИЖМОЛИСТНОЙ В УСЛОВИЯХ Г. ЧИТЫ.....523

Саракач О. В., Бондаренко Е. П., Казакевич Е. Л., Крымская Т. П.

РАЗРАБОТКА МЕТРОЛОГИЧЕСКИ АТТЕСТОВАННОЙ МЕТОДИКИ
СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЛИЗИНОПРИЛА
ДИГИДРАТА В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ.....527

Снапкова И. М., Тимошенко К. В., Капелько И. М., Оковитая А. И., Крымская Т. П.

КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ L-КАРНИТИНА И ТАУРИНА В СОСТАВЕ
БЕЗАЛКОГОЛЬНЫХ ТОНИЗИРУЮЩИХ НАПИТКОВ МЕТОДОМ ВЭЖХ-МС/МС531

Соболев Д. Н.

КОНТРОЛЬ СОДЕРЖАНИЯ ФИПРОНИЛА И ЕГО ОСНОВНЫХ МЕТАБОЛИТОВ
ФИПРОНИЛ-СУЛЬФОНА, ФИПРОНИЛ-СУЛЬФИДА И ФИПРОНИЛ-ДЕСУЛЬФИНИЛА
В ВОДЕ534

Стерликов А. В., Куриленко Ю. В.

ОРГАНИЗАЦИЯ МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ СЛИЧЕНИЙ С ИЗМЕРЕНИЕМ
ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ537

Федорова Н. Е., Добрева Н. И., Горячева Л. В., Сусллова А. В.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА МАТРИЧНОЙ ТВЕРДОФАЗНОЙ ДИСПЕРСИИ
ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ХЛОРООРГАНИЧЕСКИХ ПЕСТИЦИДОВ.....540

Чеботкова Д. В., Крымская Т. П., Лебединская К. С., Станишевская П. А.

РАЗРАБОТКА ПАРАМЕТРОВ ХРОМАТОГРАФИЧЕСКОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ
В ВОДНЫХ СРЕДАХ БЕНЗ(А)ПИРЕНА, СОДЕРЖАЩЕГОСЯ В ИЗДЕЛИЯХ ИЗ
ПАРАФИНОВ И ВОСКОВ, А ТАКЖЕ В ИЗДЕЛИЯХ ИЗ РЕЗИНО-ЛАТЕКСНЫХ
КОМПОЗИЦИЙ544

Шарамков В. А., Столяренко В. А., Федоренко Е. В., Позняк И. С., Табелева Н. Н.

ПОВЫШЕНИЕ КОМПЕТЕНТНОСТИ ЛАБОРАТОРИЙ ПО ИСПЫТАНИЯМ
В ОБЛАСТИ БЕЗОПАСНОСТИ ПИЩЕВОЙ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ
ПРОДУКЦИИ НА ОСНОВЕ ОЦЕНКИ ИХ ТЕКУЩЕГО ПОТЕНЦИАЛА.....547

Раздел 7

МОНИТОРИНГ ФАКТОРОВ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ ЧЕЛОВЕКА И МЕТОДЫ АНАЛИТИЧЕСКОГО ЛАБОРАТОРНОГО КОНТРОЛЯ. ТЕЗИСЫ

Андриевская Е. В., Полянских Е. И., Бельшева Л. Л., Федорова Т. А.

РАЗРАБОТКА ОПТИМАЛЬНЫХ УСЛОВИЙ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ
КОНСЕРВАНТА НАТАМИЦИНА В ПОВЕРХНОСТНОМ СЛОЕ КОЛБАСНЫХ ИЗДЕЛИЙ
МЕТОДОМ ВЭЖХ-ДМД.....553

<i>Бондаревич Е. А.</i> ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПЫЛИ В ГОРОДЕ ЧИТА.....	554
<i>Воронцова О. С., Андриевская Е. В., Войтенко С. И.</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВИТАМИНА К ₂ В БАД МЕТОДОМ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЙ ЖИДКОСТНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ	556
<i>Гречина М. С.</i> МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОСТАТОЧНЫХ КОЛИЧЕСТВ НЕОНИКОТИНОИДОВ В ОРЕХАХ: ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ФАКТОРОВ НА СТЕПЕНЬ ИЗВЛЕЧЕНИЯ	557
<i>Ивашкевич Л. С., Бельшева Л. Л.</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОСТАТОЧНЫХ КОЛИЧЕСТВ АНТИБИОТИКОВ В МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ МЕТОДОМ ИММУНОФЕРМЕНТНОГО АНАЛИЗА	559
<i>Крымская Т. П., Лебединская К. С., Капелько И. М., Бондаренко Е. П., Чеботкова Д. В.</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДИФЕНГИДРАМИНА ГИДРОХЛОРИДА ЭКСТРАКТИВНЫМ СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКИМ МЕТОДОМ	560
<i>Кузнецова Н. С.</i> ПРИМЕНЕНИЕ ИНФРАКРАСНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ ДЛЯ АНАЛИЗА ГАЛОПЕРИДОЛА В СЛЮНЕ ЧЕЛОВЕКА	561
<i>Лебединская К. С., Крымская Т. П., Чеботкова Д. В., Станишевская П. А.</i> МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ БЕНЗ(А)ПИРЕНА В ВОЗДУШНЫХ ВЫТЯЖКАХ, ВЫДЕЛЯЕМОГО ИЗ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ПАРАФИНОВ, ВОСКОВ И РЕЗИНО-ЛАТЕКСНЫХ КОМПОЗИЦИЙ.....	562
<i>Мачальская Е. С., Бондаренко Е. П., Крымская Т. П., Саракач О. В.</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ МАССОВОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ СУБСТАНЦИИ АЗИТРОМИЦИН В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКИМ МЕТОДОМ	563
<i>Николаева Е. А.</i> ПЛАНИРОВАНИЕ И ПРОВЕДЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЛАБОРАТОРНОГО КОНТРОЛЯ ПАРАМЕТРОВ ФАКТОРОВ СРЕДЫ В СПЕЛЕОСТАЦИОНАРЕ	565
<i>Плешак Е. М., Лещев С. М., Полянских Е. И., Бельшева Л. Л.</i> МЕТОДИКА ЭКСПРЕСС-ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭРИТРОЗИНА (Е127) В ПРИСУТСТВИИ ДРУГИХ СИНТЕТИЧЕСКИХ КРАСИТЕЛЕЙ В ЖИДКИХ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТАХ	566
<i>Полоневич А. Г., Лещев С. М., Булгакова О. А., Бельшева Л. Л.</i> ИЗУЧЕНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ИНСЕКТИЦИДА АМИТРАЗ И ЕГО МЕТАБОЛИТОВ В ЭКСТРАКЦИОННЫХ СИСТЕМАХ ВОДА – ОРГАНИЧЕСКИЙ РАСТВОРИТЕЛЬ	567
<i>Полоневич А. Г., Лещев С. М., Полянских Е. И., Бельшева Л. Л.</i> СПОСОБ ЭФФЕКТИВНОГО ИЗВЛЕЧЕНИЯ ХЛОРАМФЕНИКОЛА ИЗ ПРОБ ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ, ОСНОВАННЫЙ НА ЖИДКОСТЬ- ЖИДКОСТНОЙ ЭКСТРАКЦИИ	568
<i>Савинов С. С., Тлеужанова Р. Д.</i> ОСОБЕННОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ПОДВИЖНЫХ ФОРМ ЭЛЕМЕНТОВ В ПОЧВАХ МЕТОДОМ АЭС-ИСП.....	570

<i>Снапкова И. М., Тимошенко К. В., Капелько И. М., Крымская Т. П., Табелева Н. Н.</i> КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ КЛОДИНАФОП-ПРОПАРГИЛА И КЛОКВИНТОСЕТ-МЕКСИЛА В ОБЪЕКТАХ ЭКОМОНИТОРИНГА	571
<i>Тимофеева О. Н., Полянских Е. И., Бельшева Л. Л.</i> МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТУЙОНА МЕТОДОМ ГАЗОЖИДКОСТНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ	572
<i>Тимошенко К. В., Капелько И. М., Крымская Т. П.</i> УСТАНОВЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНОГО МЕТОДА ЭКСТРАКЦИИ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ОСТАТОЧНЫХ КОЛИЧЕСТВ БИОПЕСТИЦИДА НА ОСНОВЕ МАТРИНА В РАСТИТЕЛЬНЫХ ОБРАЗЦАХ	573
<i>Шилова Н. А., Ивашкевич Л. С., Крымская Т. П.</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ ХЛОРПИРИФОСА В РАСТИТЕЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ	575
<i>Щучинов Л. В., Кац В. Е., Зяблицкая А. Н.</i> ХАРАКТЕРИСТИКА ГЕОТЕРМАЛЬНЫХ ВОД ДЖУМАЛИНСКИХ КЛЮЧЕЙ В КОШ-АГАЧСКОМ РАЙОНЕ РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ	576

Раздел 8

ПРАКТИКА ГИГИЕНЫ И ТОКСИКОЛОГИИ: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ. СТАТЬИ

<i>Бортновский В. Н.</i> ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ДОНОЗОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА КАК ЭЛЕМЕНТ ДИНАМИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ УРОВНЯ И СТРУКТУРЫ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ	578
<i>Гриценко Т. Д., Соколов С. М., Пшегорода А. Е., Соловьев В. В., Карпук Л. И.</i> АПРОБАЦИЯ МЕТОДА КОЛИЧЕСТВЕННОЙ ОЦЕНКИ ПОПУЛЯЦИОННОГО НЕКАНЦЕРОГЕННОГО РИСКА ЗДОРОВЬЮ НАСЕЛЕНИЯ ПРИ РАЗЛИЧНОЙ СТЕПЕНИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА	581
<i>Ивко Н. А., Буневич Н. В.</i> РЕЗУЛЬТАТЫ ВНЕДРЕНИЯ В ПРАКТИКУ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ ПО ЗАВЕРШАЕМЫМ В 2023 ГОДУ ЗАДАНИЯМ ПОДПРОГРАММЫ «БЕЗОПАСНОСТЬ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ ЧЕЛОВЕКА»	584
<i>Кравченко Э. Н., Гарбуз О. Н.</i> РЕАЛИЗАЦИЯ НА ТЕРРИТОРИИ МИНСКОГО РАЙОНА ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРОФИЛАКТИЧЕСКОГО ПРОЕКТА «ЗДОРОВЫЕ ГОРОДА И ПОСЕЛКИ» В 2023 ГОДУ	589
<i>Нечай С. В., Булай А. А., Петерсон Н. Л., Богданова М. А.</i> ПРОБЛЕМА НАРКОМАНИИ В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ: СОЦИОЛОГИЧЕСКИЙ АСПЕКТ	593
<i>Рабикова Д. Н., Тарасова Е. В., Проскурина А. С., Хамидулина Х. Х.</i> НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ, ВЫЗЫВАЮЩИХ ОБЕСПОКОЕННОСТЬ, КАК ВОЗМОЖНЫЙ ИНСТРУМЕНТ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ	596

Соколов С. М., Пиетрода А. Е., Соловьев В. В., Гриценко Т. Д., Карпук Л. И.
ОЦЕНКА НЕКАНЦЕРОГЕННОГО РИСКА ЗДОРОВЬЮ НАСЕЛЕНИЯ
С УЧЕТОМ РАЗЛИЧНОЙ СТЕПЕНИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА.....600

Сычик С. И., Шарамков В. А., Табелева Н. Н., Столяренко В. А.
ЛАБОРАТОРНЫЕ ИСПЫТАНИЯ КАК ОДИН ИЗ ЭТАПОВ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ
ГОСУДАРСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ (НАДЗОРА) ЗА ПРОДУКЦИЕЙ, ОБРАЩАЕМОЙ
НА РЫНКЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ603

Раздел 8

ПРАКТИКА ГИГИЕНЫ И ТОКСИКОЛОГИИ: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ. ТЕЗИСЫ

Гуринович В. А., Титко О. В., Катковская И. Н., Канунникова Н. П., Мойсеёнок А. Г.
ИЗУЧЕНИЕ МЕХАНИЗМОВ ВЛИЯНИЯ ЛАКТОФЕРРИНА НА СИСТЕМУ
КОФЕРМЕНТА А, АССОЦИИРОВАННУЮ С БИОСИНТЕЗОМ ЖЕЛЕЗОСОДЕРЖАЩИХ
БЕЛКОВ У АЛКОГОЛИЗИРОВАННЫХ ЖИВОТНЫХ608

Дроздова Е. В., Ивко Н. А., Буневич Н. В.
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ ПОДПРОГРАММЫ «БЕЗОПАСНОСТЬ
СРЕДЫ ОБИТАНИЯ ЧЕЛОВЕКА», РАЗРАБОТАННАЯ ПО ЗАВЕРШЕННЫМ
В ЧАСТИ НИР ЗАДАНИЯМ В 2021–2022 ГГ.609

Ивко Н. А., Буневич Н. В.
ДОВЕДЕНИЕ ДО ПОТРЕБИТЕЛЕЙ РАЗРАБОТАННОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ
ПРОДУКЦИИ КАК ВАЖНЫЙ ЭТАП ВНЕДРЕНИЯ В ПРАКТИКУ610

РЕЗОЛЮЦИЯ
МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
«ЗДОРОВЬЕ И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА»,
23–24 НОЯБРЯ 2023 Г.613

РЕШЕНИЕ МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
«ЗДОРОВЬЕ И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА»
23–24 НОЯБРЯ 2023 Г.617

Научное издание

**СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ МЕЖДУНАРОДНОЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
«ЗДОРОВЬЕ И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА»**

23–24 ноября 2023 года, г. Минск

Ответственный за выпуск *Т. Ф. Рослик*
Редактор *Т. Ф. Рослик*
Корректор *Н. Б. Кучмель*
Компьютерная верстка *И. П. Гришиной*

Подписано в печать 29.12.2023. Формат 60×84^{1/8}. Цифровая печать.
Усл. печ. л. 74,86. Уч.-изд. л. 63,5. Тираж 50 экз. Заказ 355.

Издатель и полиграфическое исполнение:
республиканское унитарное предприятие
«Издательский центр Белорусского государственного университета».
Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя,
распространителя печатных изданий № 1/159 от 27.01.2014, № 2/63 от 19.03.2014.
Ул. Красноармейская, 6, 220030, Минск.

ISBN 978-985-553-792-3



9 789855 537923