

ЗДОРОВЬЕ И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

*Сборник научных трудов
к 75-летию
НИИ санитарии и гигиены*



2

ЗДОРОВЬЕ И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

*Сборник научных трудов
к 75-летию
НИИ санитарии и гигиены*

В 2 томах

Том 2

Под редакцией
доктора медицинских наук, профессора С.М. Соколова,
кандидата медицинских наук В.Г. Цыганкова

УДК 614(476(082))
ББК 51.1(4Бел)
3-41

Рецензенты:

д-р мед. наук, профессор,
зав. каф. общей гигиены БГМУ *Х.Х. Лавинский*,
д-р мед. наук, профессор, зав. кафедрой производств.
и экол. безопасности БГУИР *И.С. Асаенюк*

Здоровье и окружающая среда: Сб. науч. тр. к 75-летию НИИ санитарии и гигиены. В 2 т. Т. 2 / НИИ санитарии и гигиены; под ред. С.М. Соколова, В.Г. Цыганкова. – Барановичи: Баранов. укрупн. тип., 2002. – 578 с.

ISBN 985-6676-19-3.

Сборник включает материалы исследований сотрудников Научно-исследовательского института санитарии и гигиены, ряда ведущих научных учреждений Республики Беларусь, России, Украины, Литвы. В сборнике освещены актуальные вопросы современной гигиенической науки и смежных с ней дисциплин по гигиенической оценке условий среды обитания человека, возникновения и формирования предпатологических и патологических состояний, участия в этих процессах неблагоприятных факторов окружающей среды химической, физической, психо-эмоциональной и биологической природы, пути профилактики и коррекции, роли гигиены в снижении риска их возникновения. Содержащиеся в публикациях сведения представляют научно-практическую значимость для решения ряда фундаментальных проблем и прикладных вопросов не только гигиенической науки, но и медицины в целом.

Сборник предназначен для гигиенистов, токсикологов, профпатологов, врачей других специальностей, научных сотрудников медико-биологического профиля.

УДК 614(476 (082))
ББК 51.1(4Бел)

ISBN 985-6676-19-3 (Том 2)
ISBN 985-6676-21-5

© Коллектив авторов, 2002
© ГУ “НИИ санитарии и гигиены”, 2002

АТЕРОГЕНЕЗ И ОСНОВНЫЕ ПАТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ ХРОНИЧЕСКОЙ ИНТОКСИКАЦИИ СЕРОУГЛЕРОДОМ

Воздействие вредных производственных факторов, за исключением аварийных ситуаций и острых интоксикаций, характеризуется следующими особенностями:

1) длительностью воздействия, суммирующейся с увеличением стажа и времени экспозиции;

2) низкой интенсивностью, которая колеблется около предельно допустимых концентраций.

Влияние производственных физических и химических факторов на течение основных “болезней цивилизации”, в том числе атеросклероза, остается практически неизученным (либо дискуссионным) за исключением нескольких исследований, посвященных изучению влияния сероуглерода на течение ишемической болезни сердца (W. Room, 1997). Несколькими зарубежными исследованиями показано, что длительное воздействие сероуглерода на уровне или при незначительном превышении ПДК (в зоне обслуживания установок максимально разовая – 10 мг/м, среднесменная – 3 мг/м) связано не только с поражением ЦНС, но и с повышением заболеваемости и смертности от ИБС (инфаркт миокарда и внезапная коронарная смерть).

При высоких концентрациях токсические эффекты сфокусированы преимущественно на ЦНС и проявляются острой или подострой энцефалопатией, клиническая картина которой включает: головную боль, усталость, раздражительность, депрессию, дефицит памяти, индифферентность, апатию, галлюцинации, тенденцию к суициду, делирий, острую манию, кому. Исход может быть фатальным или в менее тяжелом случае определяется не полное восстановление с персистирующими психическими симптомами, указывающими на невосстановимые повреждения ЦНС.

В то же время, характер поражения ЦНС при хронической интоксикации сероуглеродом указывает на возможность атеросклеротической природы патологического процесса, что подтверждается и нашими клиническими наблюдениями.

На основании имеющихся данных представляется уместной следующая гипотеза: в основе токсического действия сероуглерода при длительном воздействии в низких концентрациях на организм работающих лежит развитие системных поражений коронарных и церебральных артерий атеросклеротического генеза.

В последнее время достигнут серьезный прогресс в понимании механиз-

* ГУ “НИИ экологической и профессиональной патологии”, г. Могилев, Беларусь.

мов атерогенеза, в котором наряду с нарушением липидного обмена важнейшая роль отводится воспалительным реакциям, нарушению межклеточных коммуникаций, изменением чувствительности к основным факторам роста, пролиферативному гиперответу гладкомышечных элементов сосудистой стенки при активации и повреждении эндотелия. Таким образом, атерогенез представляет собой стадийный мультифакториальный процесс с вовлечением различных систем. Однако механизмы атерогенеза в условиях токсических воздействий низкой интенсивности остаются практически неизученными, что и определяет чрезвычайную актуальность этого направления в профпатологии.

Как уже указывалось, согласно мнению многих специалистов, основные отдаленные последствия хронической интоксикации сероуглеродом связаны с более тяжелым течением атеросклероза (Ruth Lilis, 1986, Manu P., Gotto T., 1992), основными последствиями которого являются ИБС и цереброваскулярные болезни.

Более того, собственный опыт работы с этими пациентами показал, что в основе большинства форм органического поражения центральной нервной системы лежат изменения церебральной и центральной гемодинамики, состояния гемостазиологического равновесия, реологических свойств крови и проатерогенные нарушения липидного обмена, усугубляющие течение атеросклеротического процесса. В институте в настоящее время интенсивно наблюдаются 54 пациента с хронической интоксикацией сероуглеродом. С помощью современных средств ультразвуковой и импедансной диагностики, электроэнцефалографии, а так же КТ и МРТ головного мозга, выявлено атеросклеротическое поражение магистральных сосудов головного мозга, которое практически не встречается изолированно, что указывает на системный характер процесса.

Однако, атеросклеротическое поражение артерий головного мозга сопровождается психопатологическими нарушениями вследствие органического поражения головного мозга с легким когнитивным дефицитом, с тревожным, эмоционально–лабильным, ипохондрическим расстройством, что подтверждено результатами психологического тестирования (выявлено нарушение памяти на текущие события).

На ЭЭГ базовые пейсмекеры альфа – ритма исходили из нетипичных областей, что дополнительно указывает на органический характер изменений. Компьютерная и магнитно-резонансная томография головы выявляет нормотензивную гидроцефалию, ассоциированную с атрофией коры головного мозга.

Таким образом, проведенное исследование дополнительно указывает на тот факт, что в основе хронической интоксикации сероуглеродом может лежать системное атеросклеротическое поражение магистральных артерий с преобладанием клинических проявлений со стороны основных органов–мишеней, прежде всего цереброваскулярной патологии (усугубленной органическим поражением ЦНС), и, вероятно, некоторых вариантов хронической ИБС.

В основе указанных патогенетических механизмов могут быть следующие:

1) нарушение гемостазиологического равновесия: усиление тромбоген-

ной опасности, связанное с активностью тромбоцитов, развитием гиперкоагуляционного состояния;

2) проатерогенные изменения липидного спектра крови, соответствующие проатерогенным формам гиперлипидемий;

3) ухудшение реологических параметров крови, прежде всего обусловленное структурно-функциональными изменениями эритроцитов;

4) указанные изменения гематологических констант усугубляют токсическое воздействие сероуглерода на ЦНС, что требует дальнейших как эпидемиологических, так и патофизиологических исследований.

ОГЛАВЛЕНИЕ

<i>М.В. Молчанова*</i> , <i>И.А. Касперчик*</i> СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ ШКОЛЬНИКОВ г.ГРОДНО В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УСЛОВИЙ И ФОРМ ОБУЧЕНИЯ	3
<i>А. П. Морозов, Д. А. Мельниченко, И.С. Асаенок, Е. В. Новиков</i> ПОСТРОЕНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ КОРПОРАТИВНОЙ КОМПЬЮТЕРИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ И ОЦЕНКИ УСЛОВИЙ ТРУДА ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ	7
<i>А.И. Навоша*</i> , <i>И.С.Асаенок*</i> ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ В РЕГИОНАХ РАЗМЕЩЕНИЯ ХИМИЧЕСКИ ОПАСНЫХ ОБЪЕКТОВ	11
<i>Л.А. Наджарян, А.И. Котеленец</i> К ВОПРОСУ О ВНЕДРЕНИИ НОВОГО КОРРЕКЦИОННОГО РЕАГЕНТА НА ТЕПЛОЭЛЕКТРОСТАНЦИЯХ БЕЛАРУСИ	15
<i>Т.Е. Науменко</i> ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТОДОЛОГИИ ОЦЕНКИ РИСКА ПРИ ВЕДЕНИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО САНИТАРНОГО НАДЗОРА В БЕЛАРУСИ	17
<i>Т.Е. Науменко, Т.Д. Гриценко, М.М. Мазик*</i> , <i>А.Г. Халявина**</i> , <i>С.В. Касюль, С.Т. Андрианова, В.И. Курлович</i> ЭКОЛОГО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА РИСКА АТМОСФЕРНЫХ ЗАГРЯЗНЕНИЙ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ ДЕТСКОГО НАСЕЛЕНИЯ ОБЛАСТНЫХ ГОРОДОВ БЕЛАРУСИ	21
<i>Т.Е. Науменко, М.М. Мазик*</i> , <i>А.Е. Пиегорода, С.В. Касюль</i> СОЦИАЛЬНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ И ЕВРОПЕЙСКАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ПО ЗДОРОВЬЮ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ	25
<i>Т.Е. Науменко, П.А. Чеботарев, С.М. Соколов, Т.Д. Гриценко, С.В. Касюль, В.И. Курлович, С.Т. Андрианова</i>	26
МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ГИГИЕНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТИРОВАНИЯ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ	26
<i>Т.Е. Науменко, Т.Д. Гриценко, С.В. Касюль, С.Т. Андрианова, В.И. Курлович</i> ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА РИСКА ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ ЭМИССИЙ КРУПНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ МИНСКА	28
<i>М.К. Недзьведь*</i> , <i>З.Н. Брагина*</i> , <i>В.В. Чаплыгина**</i> , <i>С.М. Полякова*</i> , <i>В.Н. Сержанина*</i> , <i>К.К. Рагузин*</i> , <i>И.В. Куличковская*</i> СТРУКТУРА И ЧАСТОТА ИНФЕКЦИОННОЙ ПАТОЛОГИИ В АУТОПСИЙНОМ МАТЕРИАЛЕ	33
<i>М.К. Недзьведь*</i> , <i>С.М. Полякова*</i> , <i>З.Н. Брагина*</i> , <i>В.Н. Сержанина*</i> , <i>Н.В. Корнев**</i> , <i>В.В. Чаплыгина**</i> КЛИНИКО-АНАТОМИЧЕСКИЕ ПРОЯВЛЕНИЯ КИШЕЧНОГО АМЕБИАЗА ...	36
<i>С.В. Нестеренко*</i> , <i>Н.Ю. Малько*</i> , <i>Н.С. Стрелец*</i> , <i>А.В. Хвалько*</i> , <i>Т.Н. Овсяник*</i> ПРОБЛЕМА ШИСТОСОМНОГО ЦЕРКАРИОЗА КУРОРТНОЙ ЗОНЫ "НАРОЧЬ"	38
<i>Н.И. Нетукова*</i> , <i>С.В. Кульчицкий*</i> , <i>Я.А. Песоцкая*</i> , <i>В.А. Кульчицкий*</i> ВЛИЯНИЕ КАИНОВОЙ КИСЛОТЫ НА УЛЬТРАСТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ КЛЕТОК ЯДРА СОЛИТАРНОГО ТРАКТА КРЫС	42
<i>В.Н. Никандров*</i> , <i>О.И. Володкович*</i> , <i>Р.И. Гронская*</i> , <i>О.Н. Жук*</i> , <i>Г.А. Шпак*</i> , <i>И.Б. Лукашевич*</i> , <i>В.С. Лукашевич*</i> , <i>Е.Ф. Полукошко*</i> , <i>Г.П. Петрусенко*</i> , <i>М.К. Тумилович*</i> , <i>Н.С. Пыжова*</i> ПРОЯВЛЕНИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ КОМПОНЕНТОВ ПЕРИЦЕЛЛЮЛЯРНОГО ПРОТЕОЛИЗА И ФАКТОРА РОСТА НЕРВОВ НА СТРУКТУРНО И ФУНКЦИОНАЛЬНО-МЕТАБОЛИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КЛЕТОК НЕРВНОЙ ТКАНИ	46

<i>Е.В. Новиков*</i> , <i>И.С. Асаенко*</i> ОПЫТ СОЗДАНИЯ ПРОГРАММНЫХ МОДЕЛЕЙ ДЛЯ КОМПЛЕКСНОЙ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ С УЧЕТОМ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ	47
<i>В.Ф. Новицкий</i> , <i>Е.В. Иванова</i> СОВРЕМЕННЫЕ ЛАБОРАТОРНЫЕ МЕТОДЫ ИНСТРУМЕНТАЛЬНОГО АНАЛИЗА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ХИМИИ	52
<i>В.Ф. Новицкий</i> , <i>Е. В. Иванова</i> ГАЗОХРОМАТОГРАФИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ 3-(Н-БУТИЛАЦЕТОАМИНА)-ПРОПИОНАТА В РЕПЕЛЛЕНТНЫХ СРЕДСТВАХ R-3535 С ПОМОЩЬЮ ФОТОИОНИЗАЦИОННОГО ДЕТЕКТОРА	57
<i>Л.А. Олешкевич*</i> , <i>Л.М. Бондаренко*</i> , <i>О.В. Сысова*</i> , <i>И.П. Семенов*</i> , <i>В.С. Тихон*</i> , <i>В.А. Филонюк*</i> , <i>И.С. Хромова*</i> ОЦЕНКА БИОЛОГИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ НОВЫХ СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ	58
<i>М.С. Омелянчик*</i> , <i>В.Э. Рогачевский*</i> , <i>Х. Стругала-Ставик**</i> , <i>Б. Пастушек**</i> ЗАВИСИМОСТЬ АДАПТАЦИОННЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ОРГАНИЗМА ОТ ХАРАКТЕРА ПИТАНИЯ И СОДЕРЖАНИЯ В КРОВИ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ	61
<i>Е.Н. Орлова*</i> , <i>М.С. Омелянчик*</i> ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ ПЕРЕСМОТРА НЕКОТОРЫХ ГИГИЕНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ НА ПРИМЕРЕ ИССЛЕДОВАНИЙ ДЕЙСТВИЯ НА ОРГАНИЗМ ЭТИЛОВОГО СПИРТА	64
<i>М.Л. Павлович*</i> , <i>Л.А. Мельникова*</i> , <i>Е.В. Федоренко*</i> , <i>Н.В. Дудчик*</i> РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИХ СРЕДСТВ	68
<i>З.Н. Павлютина</i> , <i>Г.В. Салей</i> ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ФОСФОГИПСА	69
<i>З.Н. Павлютина</i> , <i>Н.А. Ивко</i> НЕКОТОРЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ РАБОТАЮЩИХ НА ОБУВНОМ ПРЕДПРИЯТИИ г. ГОМЕЛЯ В ПОСТАВАРИЙНЫЙ ПЕРИОД	72
<i>Н.В. Парфенова*</i> , <i>В. С. Карелин*</i> СТРУКТУРА ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ ДЕРМАТОЗАМИ В МОГИЛЕВСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА 15 ЛЕТ	73
<i>Н.В. Парфенова*</i> , <i>В. С. Карелин*</i> , <i>В.С. Суслов*</i> ПРОФИЛАКТИКА РЕЦИДИВОВ ЗАБОЛЕВАНИЯ У БОЛЬНЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ЭКЗЕМОЙ, СОСТОЯЩИХ НА УЧЕТЕ У ПРОФПАТОЛОГА МОГИЛЕВСКОГО ОБЛКОЖВЕНДИСПАНСЕРА	75
<i>С.Г. Пашкевич*</i> ТОКСИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ КАИНОВОЙ КИСЛОТЫ В ЯДРЕ СОЛИТАРНОГО ТРАКТА И ВОЗМОЖНЫЕ МЕХАНИЗМЫ РЕГУЛЯЦИИ НОЦИЦЕПТИВНОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ПРИ ЭНДОТОКСЕМИИ	77
<i>А.Л. Перцовский*</i> , <i>Н.Д. Веретенникова*</i> , <i>Е.И. Полянских*</i> , <i>О.Н. Вашкова</i> ГАЗОХРОМАТОГРАФИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕРЕФТАЛЕВОЙ КИСЛОТЫ И ЕЕ ДИМЕТИЛОВОГО ЭФИРА ПРИ СОВМЕСТНОМ ПРИСУТСТВИИ В ВОЗДУХЕ	80
<i>И. Г. Першин*</i> СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ПО АДМИНИСТРАТИВНЫМ ТЕРРИТОРИЯМ г. МИНСКА	87
<i>С.Ю. Петрова</i> ВЛИЯНИЕ СОЧЕТАННОГО ДЕЙСТВИЯ НИТРАТА НАТРИЯ И ИОНИЗИРУ-	

ЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ЦЕНТРАЛЬНУЮ НЕРВНУЮ СИСТЕМУ БЕЛЫХ КРЫС В ХРОНИЧЕСКОМ ЭКСПЕРИМЕНТЕ	97
<i>С.Ю. Петрова</i>	
СОСТОЯНИЕ МЕМБРАН ЭРИТРОЦИТОВ В ХРОНИЧЕСКОМ ЭКСПЕРИМЕНТЕ ПО ИЗУЧЕНИЮ СОЧЕТАННОГО ДЕЙСТВИЯ НИТРАТОВ И ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ	101
<i>В.В. Пинчук*, В.Г. Цыганков, А.Д. Таганович*</i>	
ВЛИЯНИЕ ДИОКСИДА СЕРЫ НА ИЗМЕНЕНИЕ ФОСФОЛИПИДОВ БРОНХОАЛЬВЕОЛЯРНОЙ ЛАВАЖНОЙ ЖИДКОСТИ В ХРОНИЧЕСКОМ ИНГАЛЯЦИОННОМ ЭКСПЕРИМЕНТЕ	105
<i>М.А. Писарик*, М.Ю. Калинин**</i>	
ЗАГРЯЗНЕНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ВОД СОЛИГОРСКОГО РАЙОНА	109
<i>Б.А. Пластунов*</i>	
О НАДЕЖНОСТИ НОРМАТИВОВ ХИМИЧЕСКИХ КАНЦЕРОГЕНОВ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ	113
<i>И.В. Пляскина*</i>	
НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ЭКОЛОГО-ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ И СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ ЦЕНТРАЛЬНОГО РЕГИОНА РОССИИ	117
<i>С.Г. Позин*</i>	
О НЕКОТОРЫХ ОСОБЕННОСТЯХ ВЛИЯНИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЙ ВОДОПРОВОДА НА ВСПЫШЕЧНУЮ ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ОСТРЫМИ КИШЕЧНЫМИ ИНФЕКЦИЯМИ, ОБУСЛОВЛЕННУЮ ВОДНЫМ ФАКТОРОМ	121
<i>С.Г. Позин*, Ф.М. Фидаров*, Л.А. Федоренчик*</i>	
О ПРОБЛЕМАХ ВНЕДРЕНИЯ НОВЫХ НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКИХ ДОКУМЕНТОВ МИНЗДРАВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЦЕНКЕ И ИССЛЕДОВАНИЮ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ	125
<i>С.Г. Позин*, В.С. Голуб*, Л.И. Мосина*, Т.В. Амвросьева**, А.С. Долгин*, А.С. Ананьев***, А.А. Астапов****, В.Г. Гудков**, Н.Я. Красовский****, С.С. Сенкевич****, В.А. Сенкевич****</i>	
ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ОСОБЕННОСТЕЙ ВОДНОЙ ВСПЫШКИ ЭНТЕРОВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ В г. ВИТЕБСКЕ	134
<i>И. А. Позняк*</i>	
ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПО МЕДИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИМ КРИТЕРИЯМ (НА ПРИМЕРЕ МИНСКОЙ ОБЛАСТИ)	143
<i>С.Б. Позняк*, Р.Л. Пивоварчик*, О.С. Волосач*, С.Н. Литвинович*, С.Ю. Аранович*</i>	
РОЛЬ ПИТАНИЯ В РАЗВИТИИ ОСТРЫХ КИШЕЧНЫХ ИНФЕКЦИЙ, ВЫЗВАННЫХ УСЛОВНО-ПАТОГЕННЫМИ ЭНТЕРОБАКТЕРИЯМИ	147
<i>Н.Н. Полещук*, Н.В. Капитулец*, Л.В. Рубаник*, С.П. Капитулец*</i>	
ПРОБЛЕМЫ ДИАГНОСТИКИ УРОГЕНИТАЛЬНОГО ХЛАМИДИОЗА	151
<i>Л.В. Половинкин</i>	
ВЛИЯНИЕ ЭФИРОВ ИЗОБОРНЕОЛА НА СВЕРТЫВАЮЩУЮ СИСТЕМУ КРОВИ БЕЛЫХ КРЫС ПРИ ИНГАЛЯЦИОННОМ ВОЗДЕЙСТВИИ	154
<i>Л.В. Половинкин</i>	
ЛАБОРАТОРИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ ТОКСИКОЛОГИИ: ИТОГИ РАБОТЫ И НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ	156
<i>Л.В. Половинкин, М.И. Апцешко, А.А. Ушков, А.А. Шевляков, Н.И. Марусич, Н.А. Жмакова*, Н.Л. Макарова*, И.В. Кляуззе*</i>	
БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ПРЕПАРАТЫ МЕЛАНОИДИНОВОЙ ПРИРОДЫ, ИХ ТОКСИКОЛОГО-ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ	162

<i>Т.И. Половинкина, Л.В. Половинкин</i> К ВОПРОСУ О РАЗРАБОТКЕ СОВРЕМЕННЫХ МЕТОДОВ ОЦЕНКИ ПРЕД- ПАТОЛОГИЧЕСКИХ СОСТОЯНИЙ ОРГАНИЗМА В ТОКСИКОЛОГИЧЕСКОМ ЭКСПЕРИМЕНТЕ	165
<i>Ю.А. Попков*, И.В. Дерикот*, Т.В. Тихонова*, Т.А. Севастьянова*, И.А. Бала- новская*</i> НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ГИГИЕНИЧЕСКОЙ РЕГЛАМЕНТАЦИИ ПОКАЗАТЕ- ЛЕЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ И ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО СЫРЬЯ	168
<i>Т.В. Попруженко*, О.В. Шуляковская**, Л.Г. Резникова**</i> СОДЕРЖАНИЕ ФТОРИДОВ В ПРОДУКТАХ ДОМАШНЕГО КОНСЕРВИРОВА- НИЯ, ПРИГОТОВЛЕННЫХ С ПРИМЕНЕНИЕМ ФТОРИРОВАННОЙ ПОВАРЕН- НОЙ СОЛИ	169
<i>Т.В. Попруженко*, А.С. Богдан</i> ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА НИЗКИХ ДОЗ ФТОРИД-ИОНА В ХРОНИЧЕСКОМ ЭКСПЕРИМЕНТЕ НА ТЕТРАНУМЕНА PYRIFORMIS	171
<i>Н.Г. Проданчук*, Л.Г. Сененко*, Т.И. Кравченко*, Е.Н. Савельева**, Л.А. Дмит- ренко**</i> НОВЫЕ ПРИНЦИПЫ ГИГИЕНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА ТЕКСТИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ОДЕЖДЫ	173
<i>К.Л. Процаев*</i> ОТНОШЕНИЕ БОЛЬНЫХ С АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ К СВОЕМУ ЗДОРОВЬЮ КАК КОМПОНЕНТ ОБРАЗА ЖИЗНИ, ВЛИЯЮЩИЙ НА ПЕРЕНОСИМОСТЬ СТРЕССА	175
<i>Л.Н. Пухальская</i> ГИГИЕНИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫХ РЕШЕ- НИЙ ОСНОВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ДОМА РЕБЕНКА	178
<i>Л.Г. Резникова*, Н.Д. Коломиец*, О.В. Шуляковская*</i> СОДЕРЖАНИЕ ЙОДА В ОСНОВНЫХ И ОБОГАЩЕННЫХ ПРОДУКТАХ ПИ- ТАНИЯ ЖИТЕЛЕЙ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	183
<i>Т.Н. Ровбуть*</i> ВЛИЯНИЕ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ФАКТОРОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ФИЗИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ ДЕТЕЙ БЕЛАРУСИ	187
<i>А.Л. Роговик, Л.М. Кремко, С.Д. Красная, Ж.И. Заремба, А.И. Котеленец, Н.И. Марусич</i> МИГРАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА И МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ КАДМИЯ В ПОЧВЕ	189
<i>А.Л. Роговик, А.И. Котеленец, А.А. Ушков, С.В. Ткачев, И.С. Позняк</i> ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОБОСНОВАНИЕ ДОПУСТИМОЙ СУТОЧНОЙ ДОЗЫ ФЕНАНТРЕНА	193
<i>О.А. Рудник*, А.С. Захаревский*, А.А. Морозова**</i> СПОСОБНОСТЬ ПРОИЗВОДНЫХ ИНОЗИТГЕКСАФОСФОРНОЙ КИСЛОТЫ СВЯЗЫВАТЬ СВИНЕЦ	198
<i>О.А. Рудник*, А.С. Захаревский*</i> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ФИТАТА КАЛЬЦИЯ ПРИ СВИНЦО- ВОЙ ИНТОКСИКАЦИИ	200
<i>Г. В. Рутковский*</i> ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА СВИНЦОВОЙ ИНТОКСИКАЦИИ	205
<i>Е.Л. Рыжковская *</i> УЛЬТРАСТРУКТУРНЫЙ И МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ГОРМОНПРОДУ- ЦИРУЮЩИХ СТРУКТУР ГОНАД МОРСКИХ СВИНОК ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ ДЕЙСТВИИ ХИМИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ	209

<i>С.А. Саварина*</i> , <i>С.Е. Дубинин*</i> О САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМАХ УЧЕБНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ В УСЛОВИЯХ РЕФОРМИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ	213
<i>О.Н. Савко*</i> ПЕРВИЧНАЯ ИНВАЛИДНОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ г. МИНСКА ВСЛЕДСТВИЕ БО- ЛЕЗНЕЙ ОРГАНОВ ПИЩЕВАРЕНИЯ	216
<i>Г.В. Салей</i> , <i>В.Ф. Новицкий</i> , <i>Г.А. Харникова</i> , <i>Т.В. Новицкая</i> К АНАЛИЗУ РЕЗУЛЬТАТОВ САНИТАРНО-ХИМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ЛАКОКРАСОЧНЫХ И ДРУГИХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ	220
<i>М. А. Сахарова*</i> ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ГИГИЕНЕ ТРУДА ЦГЭ ГРОДНЕН- СКОЙ ОБЛАСТИ С ВЕДОМСТВАМИ И ДРУГИМИ ГОСУДАРСТВЕННЫМИ ИНСПЕКЦИЯМИ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИЧЕСКОГО БЛАГОПОЛУЧИЯ РАБОТАЮЩИХ	221
<i>М.А. Сахарова*</i> ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УСЛОВИЙ ТРУДА РАБОТНИКОВ ПРОМЫШЛЕННОГО И СЕЛЬСКО-ХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА ГРОД- НЕНСКОЙ ОБЛАСТИ	223
<i>М.А. Сахарова*</i> , <i>Л.Н. Зеньков**</i> ОПЫТ РАБОТЫ УЧРЕЖДЕНИЙ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ГРОДНЕНСКОЙ ОБ- ЛАСТИ ПО ДИАГНОСТИКЕ И ПРОФИЛАКТИКЕ ПРОФЗАБОЛЕВАНИЙ	225
<i>А.И. Свирновский*</i> РОЛЬ ИССЛЕДОВАНИЯ СОСТОЯНИЯ КРОВЕТВОРНОЙ ТКАНИ В ИНТЕ- ГРАЛЬНОЙ ОЦЕНКЕ ВЛИЯНИЯ ФАКТОРОВ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ НА ЧЕ- ЛОВЕКА	227
<i>А.И. Свирновский*</i> , <i>А.В. Бакун*</i> , <i>И.Б. Тарас</i> , <i>Э.Л. Свирновская**</i> , <i>Е.В. Волкова*</i> , <i>Н.А. Назарова*</i> АНТРОПОГЕННЫЕ ФАКТОРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ЦИТОГЕНЕТИ- ЧЕСКИЕ НАРУШЕНИЯ В ЛИМФОЦИТАХ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ	235
<i>И.В. Семак*</i> , <i>Е.О. Корик*</i> , <i>И.А. Канапацкая*</i> , <i>А.И. Иванов**</i> , <i>А.А. Романовск-</i> <i>кий**</i> , <i>С.Г. Пашкевич*</i> , <i>А.М. Новоселова**</i> , <i>М.В. Наумова**</i> , <i>В.А. Кульчицкий**</i> СОСТОЯНИЕ ФЕРМЕНТАТИВНЫХ И НЕФЕРМЕНТАТИВНЫХ АНТИОКСИ- ДАНТНЫХ СИСТЕМ В ПЕЧЕНИ КРЫС ПРИ ЭНДОТОКСЕМИИ	240
<i>Е.В. Семенов*</i> , <i>С.Д. Иванов*</i> , <i>Н.Л. Елаева*</i> , <i>А.М. Малов*</i> , <i>Т.М. Иванова*</i> МОНИТОРИНГ УРОВНЯ НЕКОТОРЫХ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В КРОВИ ПАЦИЕНТОВ, ПРОЖИВАЮЩИХ В УСЛОВИЯХ МЕГАПОЛИСА	245
<i>И.В. Сержанкова</i> , <i>Г.М. Тарантаева</i> ОСОБЕННОСТИ ГИГИЕНИЧЕСКИХ ТРЕБОВАНИЙ К ИГРУШКАМ	246
<i>С.П. Сивакова*</i> ДОНОЗОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА КАК ОСНОВА ПРОФИЛАКТИКИ ЗАБОЛЕВАНИЙ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ	248
<i>А.Т. Сиденко</i> НЕКОТОРЫЕ ИТОГИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОТ- ДЕЛА МЕДИЦИНЫ ТРУДА НИИ САНИТАРИИ И ГИГИЕНЫ МЗ РЕСПУБЛИ- КИ БЕЛАРУСЬ	250
<i>Н.А. Скепьян*</i> АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ МЕДИЦИНЫ ТРУДА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ, ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ В СОХРАНЕНИИ ЗДОРОВЬЯ РАБОТАЮЩИХ	259
<i>Н.А. Скоблина*</i> , <i>Н.О. Сапунова*</i> ОПЫТ РАБОТЫ ПО СОХРАНЕНИЮ И УКРЕПЛЕНИЮ ЗДОРОВЬЯ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ В РАМКАХ МЕЖДУНАРОДНОГО ПРОЕКТА "ЗДОРОВЫЕ ГО- РОДА"	263

<i>Л.А. Смирнова*</i> , <i>В. Г. Цыганков</i> , <i>А.В. Семенухин*</i> ОПТИМАЛЬНЫЙ СКРИНИНГ ПРИ АНЕМИЧЕСКОМ СИНДРОМЕ В СОВРЕМЕННЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ	265
<i>В.Б. Смычѣк*</i> МЕДИКО-СОЦИАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	269
<i>С.М. Соколов</i> , <i>Н.Ф. Фарино</i> ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ГИГИЕНЫ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ	273
<i>С.М. Соколов</i> , <i>П.А. Чеботарев</i> , <i>Т.Е. Науменко</i> , <i>А.Е. Пшегорода</i> ПРОБЛЕМЫ НОРМИРОВАНИЯ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ С УЧЕТОМ ИХ КАНЦЕРОГЕННОГО И ТОКСИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА	280
<i>С.М. Соколов</i> , <i>В.П. Филонов</i> , <i>Т.Е. Науменко</i> СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СИСТЕМЫ ГИГИЕНИЧЕСКОГО НОРМИРОВАНИЯ ФАКТОРОВ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ ЧЕЛОВЕКА	282
<i>М.М. Солтан*</i> , <i>Х.Х. Лавинский*</i> , <i>О.Н. Замбржицкий*</i> , <i>Т.С. Борисова*</i> СТАТУС ПИТАНИЯ КАК КРИТЕРИЙ ДОНОЗОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ И ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ВТОРИЧНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ ДИСБАКТЕРИОЗА КИШЕЧНИКА У ДЕТЕЙ	286
<i>М.М. Солтан*</i> , <i>Х.Х. Лавинский*</i> , <i>З.В. Кулеша*</i> СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ДИАГНОСТИКЕ ПРЕДПАТОЛОГИЧЕСКИХ СОСТОЯНИЙ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ У ДЕТЕЙ	290
<i>М.И. Степанова*</i> АВТОРИТАРНАЯ ПЕДАГОГИКА И ЗДОРОВЬЕ ШКОЛЬНИКОВ	294
<i>А.Г. Столянова*</i> , <i>В.А. Тоня*</i> , <i>Е.Г. Островская*</i> , <i>И.В. Дерикот*</i> , <i>Т.А. Севастьянова*</i> ИЗУЧЕНИЕ САНИТАРНО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ НЕКОТОРЫХ НЕТКАНЫХ МАТЕРИАЛОВ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА	297
<i>Н.С. Стрелец*</i> , <i>Н.Ю. Малько*</i> , <i>А.В. Хвалько*</i> , <i>С.В. Нестеренко*</i> , <i>Т.Н. Овсяник*</i> РЕЗУЛЬТАТЫ ВОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ НА ОЗЕРЕ НАРОЧЬ	298
<i>Л.Г. Стрелецкая*</i> СТРУКТУРНО-МЕТАБОЛИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ЛЕГКИХ ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ ДЕЙСТВИИ АЦЕТАТА СВИНЦА В ИЗМЕНЕННЫХ ТЕМПЕРАТУРНЫХ УСЛОВИЯХ	302
<i>Т.В. Стрикаленко*</i> АКТУАЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ ГИГИЕНЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ	305
<i>В.С. Суслов*</i> , <i>Т.И. Чегерова*</i> , <i>Ю.В. Косинский**</i> , <i>Н.Г. Кручинский*</i> АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ С ВРЕМЕННОЙ НЕТРУДОСПОСОБНОСТЬЮ НА ОАО "БЕЛАРУСЬРЕЗИНОТЕХНИКА" В ХОДЕ ВЫПОЛНЕНИЯ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ПРОЕКТА ПРОГРАММЫ "СИНДИ"	307
<i>Л.М. Сухарева*</i> , <i>Е.И. Шубочкина*</i> , <i>С.С. Молчанова*</i> , <i>А.В. Куликова*</i> ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ МЕДИЦИНСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ПОДРОСТКОВ, ОБУЧАЮЩИХСЯ В УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЯХ НАЧАЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	311
<i>Л.М. Сухарева*</i> , <i>И.К. Рапопорт*</i> СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ ПОДРОСТКОВ И ПРОБЛЕМЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ВЫБОРА	313
<i>В.В. Суцевич*</i> , <i>Р.А. Дудинская*</i> , <i>Н.С. Себут**</i> ГОСПИТАЛЬНАЯ ЭКОЛОГИЯ. ПРОБЛЕМЫ МОНИТОРИНГА ВНУТРИБОЛЬНИЧНЫХ ИНФЕКЦИЙ	317

<i>Л. М. Сычик*</i> ВЛИЯНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОГО ФАКТОРА НА СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ ЖИВОТНОВОДОВ	318
<i>Л. М. Сычик*, В. В. Шевляков</i> ХАРАКТЕР И ДИНАМИКА СОСТОЯНИЯ ИММУНОЛОГИЧЕСКОЙ РЕАКТИВНОСТИ ЖИВОТНОВОДОВ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ БИОЛОГИЧЕСКИХ ВРЕДНОСТЕЙ	321
<i>С.И. Сычик*, А.Н. Стожаров*</i> ПОКАЗАТЕЛИ ПИГМЕНТНОГО ОБМЕНА У ДЕТЕЙ, ОБЛУЧЕННЫХ ВНУТРИУТРОБНО РАДИОЙОДОМ ПОСЛЕ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ КАТАСТРОФЫ	324
<i>С.И.Сычик*</i> РАДИОАКТИВНЫЙ ЙОД И БЕРЕМЕННОСТЬ: ОТДАЛЕННЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ КАТАСТРОФЫ НА ЩИТОВИДНУЮ ЖЕЛЕЗУ	328
<i>Ю.В. Тартачник, Л.М. Беляева, С.В. Федорович</i> ПРИЧИНЫ РАЗВИТИЯ И ХАРАКТЕР ТЕЧЕНИЯ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЫ В ДЕТСКОМ ВОЗРАСТЕ	331
<i>А. И. Тепляков*, Е.В. Прищепова**</i> СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ РЕАКЦИЙ ИНТЕРФАЗНОГО ХРОМАТИНА ЛИМФОЦИТОВ ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ ОСЛОЖНЕННОГО ТЕЧЕНИЯ АТЕРОСКЛЕРОЗА ПРИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ И ЭКОЛОГИЧЕСКОМ НИЗКОУРОВНЕВОМ ВОЗДЕЙСТВИИ	335
<i>А.И. Тепляков*, Д.В. Теплякова*, С.Д. Коваленко*, Н.Г. Кручинский*</i> АТЕРОГЕНЕЗ И ОСНОВНЫЕ ПАТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ ХРОНИЧЕСКОЙ ИНТОКСИКАЦИИ СЕРОУГЛЕРОДОМ	338
<i>А.И. Тепляков*, Н.Г. Кручинский*</i> АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ МЕЖКЛЕТОЧНЫХ И МЕЖСИСТЕМНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ В ПАТОГЕНЕЗЕ АТЕРОСКЛЕРОЗА ПРИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ И ЭКОЛОГИЧЕСКОМ НИЗКОУРОВНЕВОМ РАДИАЦИОННОМ ВОЗДЕЙСТВИИ: ОБЩИЕ ПАТОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ	340
<i>И.М. Терещенко*</i> ГИГИЕНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РЕФОРМЫ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЫ В УСЛОВИЯХ АПРОБАЦИИ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ ИННОВАЦИЙ	343
<i>В.И. Тернов*, В.А. Матюшевская*</i> ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ У НАСЕЛЕНИЯ ОТДЕЛЬНЫХ РАЙОНОВ ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ ЛУЧЕВЫХ НАГРУЗОК ОТ ¹³⁷ CS И ⁹⁰ SR ГЛОБАЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ	347
<i>С.В. Ткачев, А.А. Ушков, Л.В. Половинкин, Л.И. Сорока, С.Н. Ежелева, Т.И. Половинкина</i> ЛАБИЛИЗАЦИЯ ВНУТРИКЛЕТОЧНЫХ МЕМБРАН И УРОВЕНЬ СВОБОДНО-РАДИКАЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ В УСЛОВИЯХ ТОКСИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ХЛОРОКИСИ МЕДИ	349
<i>В.А. Тоня*, А.Г. Столянова*, Е.Г. Островская*, В.И. Старошкевич*</i> К ВОПРОСУ О САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЕ НОРМАТИВНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	355
<i>К.С. Тристенъ*, Е.П.Алексейчик*</i> СРЕДСТВА ГИГИЕНЫ ПОЛОСТИ РТА В ТОРГОВОЙ СЕТИ ГОРОДА БАРАНОВИЧИ	356
<i>О. В. Трифонов*</i> ВОЗМОЖНЫЕ СПОСОБЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПЕРИФИТОНА В СИСТЕМЕ ДОЧИСТКИ СТОЧНОЙ ВОДЫ ОТ БАКТЕРИАЛЬНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ	358
<i>Г.К. Тропникова*</i> ИЗМЕНЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ КАИНАТНЫХ РЕЦЕПТОРОВ РОСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ ВЕНТРОЛАТЕРАЛЬНЫХ ОТДЕЛОВ ПРО-	

ДОЛГОВАТОГО МОЗГА ВЛИЯЕТ НА СОДЕРЖАНИЕ СЕРОТОНИНА В МОЗГЕ КРЫС	360
<i>Н.М. Трофимов*</i> , <i>Т.И. Кот*</i> , <i>Т.В. Калинина**</i> , <i>И.В. Малахова**</i>	
ТЕНДЕНЦИИ МИГРАЦИИ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ (1996 – 2000 гг.)	364
<i>В.И. Федоренко*</i>	
ОЦЕНКА КОМБИНИРОВАННОГО ДЕЙСТВИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ, ПЕСТИЦИДОВ И АГРОХИМИКАТОВ В УСЛОВИЯХ ОСТРОГО ОПЫТА КОМПЛЕКСНЫМ ТОКСИКОМЕТРИЧЕСКИМ МЕТОДОМ	366
<i>Ю.В. Федоренко*</i>	
ОЦЕНКА КУМУЛЯТИВНЫХ СВОЙСТВ ФТОРИДА НАТРИЯ И ЕГО КОМБИНИРОВАННОЕ ДЕЙСТВИЕ С АЗОТНОКИСЛЫМ СВИНЦОМ	371
<i>С.В. Федорович</i> , <i>Н.Л. Арсентьева</i> , <i>Т.В. Богдан</i> , <i>И.Л. Дойлидо</i> , <i>А.А. Максименко</i>	
УСЛОВИЯ ТРУДА И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ РАБОТАЮЩИХ С ФАКТОРОМ ФИЗИЧЕСКОГО (ФУНКЦИОНАЛЬНОГО) ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ	374
<i>С.В. Федорович</i> , <i>И.А. Застенская</i> , <i>Р.Н. Пилькевич</i> , <i>И.Л. Дойлидо</i>	
МОДИФИКАЦИЯ РЕЗОРЦИНОВОГО МЕТОДА ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ НЕЙРАМИНОВОЙ КИСЛОТЫ В СЫВОРОТКЕ КРОВИ БОЛЬНЫХ ЧЕШУЙЧАТЫМ ЛИШАЕМ В СТАЦИОНАРНОЙ СТАДИИ	377
<i>С.В. Федорович</i> , <i>Р.Н. Пилькевич</i> , <i>И.А. Застенская</i> , <i>И.Л. Дойлидо</i>	
ПРИМЕНЕНИЕ ЦВЕТКОВ РОМАШКИ АПТЕЧНОЙ И ЭНТЕРОСОРБЕНТА СКТ6Н В КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ДЕРМАТИТОВ	379
<i>С.В. Федорович</i> , <i>Н.Л. Арсентьева</i> , <i>И.Л. Дойлидо</i> , <i>Т.В. Богдан</i>	
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ОТ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ	381
<i>С.В. Федорович</i> , <i>С.М. Соколов</i> , <i>Р.Н. Пилькевич</i> , <i>Н.Л. Арсентьева</i> , <i>И.Л. Дойлидо</i>	
ФИТОТЕРАПИЯ ПРИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ЭКЗЕМЕ	385
<i>В.П. Филонов</i> , <i>Т.Е. Науменко</i> , <i>С.М. Соколов</i> , <i>Т.Д. Гриценко</i> , <i>С.В. Касюль</i> , <i>С.Т. Андрианова</i> , <i>В.И. Курлович</i>	
ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА МЕТОДОЛОГИИ УСТАНОВЛЕНИЯ БЕЗОПАСНЫХ УРОВНЕЙ СОДЕРЖАНИЯ ОЗОНА В АТМОСФЕРЕ И КРИТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПЕРВИЧНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ТОКСИКОЛОГО-ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ ОЗОНА	391
<i>В.П. Филонов</i>	
ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ОБЛАСТИ ЭКОЛОГИИ ЧЕЛОВЕКА И ГИГИЕНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	394
<i>Т.Г. Хамаганова*</i> , <i>Г.А. Гончарова*</i> , <i>О.В. Даниленко*</i> , <i>С.Б. Семке*</i>	
ПСИХИЧЕСКАЯ АДАПТАЦИЯ ШКОЛЬНИКОВ С ХРОНИЧЕСКИМИ СОМАТИЧЕСКИМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ	400
<i>О.Н. Харкевич*</i> , <i>Р.А. Часнойть*</i> , <i>В.А. Лискович*</i>	
СИСТЕМНО-СТРУКТУРНЫЙ АНАЛИЗ ПРИЧИН И ДИНАМИКИ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ БЕРЕМЕННЫХ И МАТЕРИНСКОЙ СМЕРТНОСТИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ	402
<i>Н.М. Харковенко*</i>	
ДИНАМИКА СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ ПОДРОСТКОВ ДОНБАССА ЗА 40 ЛЕТ	407
<i>Г. А. Харникова</i> , <i>В.Ф. Новицкий</i> , <i>А.А. Пискун</i>	
К РАЗРАБОТКЕ ГАЗОХРОМАТОГРАФИЧЕСКОГО МЕТОДА ОПРЕДЕЛЕНИЯ КАПРОЛАКТАМА В МОДЕЛЬНЫХ СРЕДАХ	410
<i>В.С. Хомич*</i> , <i>С.В. Какарека*</i> , <i>Т.И. Кухарчик*</i> , <i>Л.А. Кравчук*</i>	
ОПЫТ АНАЛИЗА ПРОСТРАНСТВЕННОЙ СТРУКТУРЫ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ И ОЦЕНКИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА	412
<i>П.И. Храмов*</i>	
ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ И КОРРЕКЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ФОРМИРОВАНИЯ ЗДОРОВЬЯ ДОШКОЛЬНИКОВ	416

<i>С.С. Худницкий, А.А. Запорожченко, И.В. Соловьева, Н.П.Быкова, Т.В. Гаевская</i> ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ИНФРАЗВУКА В г. МИНСКЕ	418
<i>С.С. Худницкий</i> ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПО ГИГИЕНЕ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ В РЕСПУБЛИКЕ	421
<i>С.С. Худницкий, И.В. Арбузов, Т.В.Гаевская</i> ОСОБЕННОСТИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НИЗКОЧАСТОТНЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТ- НЫХ ПОЛЕЙ НА НАСЕЛЕНИЕ	429
<i>С.С. Худницкий, Т.В.Гаевская, И.В. Арбузов</i> ОТДЕЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ ЛАЗЕРНЫХ ТЕХНО- ЛОГИЙ, ИСПОЛЪЗУЕМЫХ В МЕДИЦИНЕ	432
<i>А.П. Цамерян*</i> ПРОГРАММА ПРОФИЛАКТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ РЕФРАКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕ- ВАНИЙ ГЛАЗ У ШКОЛЬНИКОВ	436
<i>В.Г. Цапко*, М.Ю. Стеренбоген*, А.Я. Чудновец*</i> ГИГИЕНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ МИКРОБИОЛОГИЧЕ- СКОГО КАРОТИНА	437
<i>В.Г. Цыганков</i> КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ГИГИЕНЫ ПИТАНИЯ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ	441
<i>В.Г.Цыганков, Т.Ю. Латушко*, Ю.Л. Горбич*</i> НЕГАТИВНЫЕ ЭФФЕКТЫ ДЕЙСТВИЯ СВИНЦА НА ОРГАНИЗМ (ОБЗОР)	447
<i>В.Г. Цыганков, А.С. Богдан, З.П. Кузнецова, Л.Н. Журихина, Т.Н. Свинтилова</i> ИЗУЧЕНИЕ ПОЛИФЕНОЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ ВЕГЕТА- ТИВНОЙ МАССЫ ГЛАДЫША ШИРОКОЛИСТНОГО И КЛЮКВЫ КРУПНОПЛОД- НОЙ, В ОСТРОМ И ХРОНИЧЕСКОМ ЭКСПЕРИМЕНТАХ НА TETRAHYMENA PYRIFORMIS	464
<i>В.Г. Цыганков Т.В. Латушко, Е.В. Барковский</i> НЕКОТОРЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ МЕТАБОЛИЗМА РНК В PV^{2+} - ОБРАБОТАН- НЫХ СПЛЕНОЦИТАХ КРЫС	468
<i>О.А. Цыганкова*, С.В. Федорович</i> КЛИНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ АЛЛЕРГОПАТОЛОГИИ НА ПРОИЗВОДСТВЕ ТЕКСТИЛЬНОГО СТЕКЛОВОЛОКНА	473
<i>Г.Ф. Цыхун*, Н.К. Викентьева*</i> ВЛИЯНИЕ РЕКОМБИНАНТНОГО ИНТЕРЛЕЙКИНА-1 И ЛИПОПОЛИСАХА- РИДА <i>E.coli</i> НА ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЕ ГОЛОВНОГО МОЗГА КРЫС ПРИ ДЕЙСТВИИ ФЕНОБАРБИТАЛА	475
<i>Г.Ф. Цыхун*, Н.К. Викентьева*, Г.П. Петрусенко*, М.К. Тумилович*, С.С. Худ- ницкий</i> ВЛИЯНИЕ ИНДУКТОРА СИНТЕЗА ЭНДОГЕННЫХ ЦИТОКИНОВ (ЛИПОПО- ЛИСАХАРИДА <i>E.COLI</i>) НА НЕКОТОРЫЕ БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ТКАНЕЙ КРЫС ПРИ ДЕЙСТВИИ НИЗКОИНТЕНСИВНЫХ ЭМП	477
<i>И.А. Чайковская, С.Д. Красная</i> ТОКСИКОЛОГО-ГИГИЕНИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ МАТЕРИАЛА ДЛЯ ОФТАЛЬ- МОЛОГИЧЕСКОГО ИМПЛАНТАТА	481
<i>Р.А. Часнойть*</i> СОЦИАЛЬНО-МЕДИЦИНСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ДЕМОГРАФИЧЕСКОЙ СИТУА- ЦИИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСИ	482
<i>П.А. Чеботарев, Л.И. Козлова, С.П. Чеботарев</i> ГИГИЕНИЧЕСКОЕ РЕГЛАМЕНТИРОВАНИЕ УГЛЕВОДОРОДОВ НЕФТЯНОГО ГЕНЕЗА В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ КАК ФАКТОР ПРОФИЛАКТИКИ ОН- КОЛОГИЧЕСКОЙ ПАТОЛОГИИ НАСЕЛЕНИЯ	486

<i>П.А.Чеботарев, Н.И.Апрасюхина, Л.И.Козлова, В.В.Яскевич, Т.В.Парчинская</i> ОПЫТ РАБОТЫ НОВОПОЛОЦКОЙ РЕГИОНАЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ НИИ САНИТАРИИ И ГИГИЕНЫ ПО РЕШЕНИЮ ГИГИЕНИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ НОВОПОЛОЦКОГО ПРОМЫШЛЕННО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО УЗЛА	490
<i>П. А. Чеботарев, Н.И. Апрасюхина, В.В. Яскевич, Л. И. Козлова, Т.В. Парчинская</i> ХАРАКТЕРИСТИКА ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В г. НОВОПОЛОЦКЕ <i>Т.А. Чумаченко*</i>	495
ФОРМИРОВАНИЕ ПОПУЛЯЦИОННОГО ИММУНИТЕТА К ДИФТЕРИИ В УСЛОВИЯХ КРУПНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО РЕГИОНА	500
<i>Е.В. Шагун, Р.Д. Клебанов</i> ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА УСЛОВИЙ ТРУДА РАБОТАЮЩИХ ПОЛИГРА- ФИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА	502
<i>В.Л. Шалабода*, В.П. Самодуров*, Т.Е.Науменко</i> ПЫЛЬЦА, СПОРЫ И ТЕХНОГЕННЫЕ ЧАСТИЦЫ В СОСТАВЕ АТМОСФЕР- НЫХ АЭРОЗОЛЕЙ ГОРОДА МИНСКА	504
<i>Л.М. Шафран*, М.А. Ситенко*, Д.П. Тимошина**, Н.Г. Гончаренко**</i> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ГИГИЕНИЧЕСКОЙ РЕГЛАМЕНТАЦИИ ПОЛИМЕ- РОВ	508
<i>В.В. Шевляков, Е.В. Чернышова, В.В. Шевляков</i> ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ МОДЕЛИ ОЦЕНКИ МЕМБРАНО- И ЦИТОТОКСИ- ЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ КСЕНОБИОТИКОВ	512
<i>В.В. Шевляков, Г.И. Эрм</i> НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЕ ВЛИЯНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ ПРОДУКТОВ НА МЕ- ТАБОЛИЗМ В МАКРОФАГАХ IN VITRO	515
<i>В.В.Шевляков, В.А.Филонюк, А.А. Ушков, А.В. Буйницкая, Н.А. Ивко</i> О КОЖНО-РЕЗОРБТИВНЫХ СВОЙСТВАХ НОВЫХ ЗАМАСЛИВАТЕЛЕЙ СТЕК- ЛОВОЛОКНА	517
<i>В.В. Шевляков</i> СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИММУНОЛОГИЧЕСКИХ И АЛЛЕРГОЛОГИ- ЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ГИГИЕНЕ	519
<i>В.В. Шевляков</i> ИССЛЕДОВАНИЕ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОГО КОМПЛЕМЕНТАКТИВИРУЮЩЕГО И ГИСТАМИНОЛИБЕРИРУЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ КСЕНОБИОТИКОВ НА КЛЕТ- КИ-МИШЕНИ ОРГАНИЗМА	527
<i>В.М. Шевцова*</i> ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ОТБОР РАБОТАЮ- ЩИХ, ЗАНЯТЫХ ВО ВРЕДНЫХ УСЛОВИЯХ ТРУДА	531
<i>Л.Н. Шейбак*</i> СВОБОДНЫЕ АМИНОКИСЛОТЫ И ИХ ПРОИЗВОДНЫЕ В СЫВОРОТКЕ ПУ- ПОВИННОЙ КРОВИ У НОВОРОЖДЕННЫХ ДЕТЕЙ, МАТЕРИ КОТОРЫХ РАБОТАЛИ НА ЗАВОДЕ “АВТОМАГНИТОЛА” МОНТАЖНИЦАМИ	535
<i>Г.А. Шпак*, Р.И. Гронская*, В.Н. Калюнов*</i> ВЛИЯНИЕ СВИНЦА И АММОНИЯ НА ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ И РОСТ КЛЕТОК ФЕОХРОМОЦИТОМЫ РС12	538
<i>Б.М. Штабский*, М.Р. Гжегоцкий*</i> ОБЩАЯ ТЕОРИЯ СИСТЕМНОГО РЕГЛАМЕНТИРОВАНИЯ КСЕНОБИОТИКОВ <i>Е.И. Шубочкина*, С.С. Молчанова*, А. Куликова*, В.Ю. Иванов*</i>	542
ПРЕДПОСЫЛКИ СОЦИАЛЬНО-ТРУДОВОЙ АДАПТАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ШКОЛ	545
<i>Г.И. Эрм, В.В. Шевляков, Е.В. Чернышова, В.А. Филонюк, А.В. Буйницкая, Н.А. Ивко, Т.В. Козловская</i> ОСОБЕННОСТИ ИММУНОПАТОГЕНЕЗА АЛЛЕРГЕННОГО ДЕЙСТВИЯ НА ОРГАНИЗМ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ “ПРОВИТ”	547
	577

<i>А.Б. Юркевич*</i> , <i>И.И. Бурак*</i> ВЛИЯНИЕ СТЕПЕНИ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ АКТИВАЦИИ И КОНЦЕНТРАЦИИ ВОДНОГО РАСТВОРА НАТРИЯ ХЛОРИДА НА ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ АНОЛИТА И КАТОЛИТА	551
<i>А.Б. Юркевич*</i> , <i>Н.Я. Красовский*</i> , <i>И.И. Бурак*</i> , <i>Л.В. Половинкин</i> , <i>М.И. Апцешко</i> ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ТКАНЕЙ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ОДЕЖДЫ РАБОТНИКОВ АПТЕК	555
<i>Ю.А. Ямпольская*</i> ОЦЕНКА ФИЗИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ В МОНИТОРИНГЕ СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ ПОДРАСТАЮЩЕГО ПОКОЛЕНИЯ	558
<i>Видмантас Янушкявичюс*</i> , <i>Витатутас Обелянис*</i> ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА РАБОЧИХ МЕСТ В ОДНОЙ ИЗ КЛИНИЧЕСКИХ БОЛЬНИЦ ЛИТВЫ	563
<i>Видмантас Янушкявичюс*</i> , <i>Рута Телкснене*</i> , <i>Алгирдас Лукаускас*</i> ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ (СТУДИИ) В ПОДГОТОВКЕ ВРАЧЕЙ И СПЕЦИАЛИСТОВ ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ	565

Научное издание

**ЗДОРОВЬЕ
И
ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА**

**Сборник научных трудов
к 75-летию НИИ санитарии и гигиены**

В 2 томах
Том 2

Ответственный за выпуск *Зиновкина В. Ю.*

Подписано в печать 22.10.2002 г. Формат 60x84¹/₁₆. Бумага офсетная.
Офсетная печать. Гарнитура Таймс. Усл. печ. л. 34,41. Уч.-изд. л. 42,9.
Тираж 300 экз. Заказ 2713.

Издатель и полиграфическое исполнение:
Республиканское унитарное полиграфическое предприятие
“Барановичская укрупненная типография”.

Лицензия ЛВ № 16 от 07.09.2000 г.

Лицензия ЛП № 122 от 11.09.2000 г.

225320, г. Барановичи, ул. Советская, 80.