

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

УДК: 612.014.48:616.13-004.6

А.И. Тепляков, Н.Г. Кручинский**

**АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ МЕЖКЛЕТОЧНЫХ И МЕЖСИСТЕМНЫХ
ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ В ПАТОГЕНЕЗЕ АТЕРОСКЛЕРОЗА ПРИ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ И ЭКОЛОГИЧЕСКОМ НИЗКОУРОВНЕВОМ
РАДИАЦИОННОМ ВОЗДЕЙСТВИИ: ОБЩИЕ
ПАТОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ**

Исследование основных механизмов нарушения межклеточных взаимодействий представляет собой одну из наиболее актуальных проблем современной медицины, позволяющей раскрыть патогенез многих общепатологических процессов, лежащих в основе ряда заболеваний с принципиально новых позиций.

Эти исследования представляют собой также одну из важнейших научно-практических задач в аспектах изменившейся экологической и эпидемиологической ситуации. Последняя связана, прежде всего, с ростом заболеваемости и смертности от сердечно-сосудистой и цереброваскулярной патологии, в основе чего лежат атеросклеротические и атеротромботические изменения артерий.

Исследования основных механизмов нарушения межклеточных взаимодействий, которые находят четкое отражение в изменениях состояния системы гемостаза (прежде всего, сосудисто-тромбоцитарного звена, реализуемого посредством взаимодействий типа “клетка-клетка” и клетка-субстрат”), их связи с параметрами центрального и церебрального кровообращения, реологическими свойствами крови у различных категорий населения, подвергшегося профессиональному и экологическому низкоуровневому радиационному воздействию – адекватный объект для углубленного изучения.

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

Многолетнее наблюдение более чем за 500 пациентами с атеросклеротическими изменениями магистральных артерий сердечно-сосудистой и цереброваскулярной патологией и персоналом рентгенологических кабинетов и отделений, а также различными контингентами населения, подвергнутого воздействию низкоуровневого радиационного воздействия в результате аварии на Чернобыльской АЭС, привели к необходимости разработки междисциплинарного подхода к пониманию и решению указанной проблемы.

Длительное наблюдение за перечисленными контингентами позволило выделить 2 основных патофизиологических аспекта: нарушение межклеточных взаимодействий, зеркалом которого, как уже указывалось, является изменение гемостазиологического равновесия с оценкой влияния низкоуровневого радиационного воздействия на течение атеросклеротического процесса; межсистемные взаимодействия и взаимосвязь параметров сосудисто-тромбоцитарного и коагуляционного гемостаза, реологических свойств крови и гемодинамики.

Проведенные исследования показали, что состояние системы гемостаза имеет следующие особенности: усиление функциональной активности тромбоцитов (АДФ-, адреналин- и ристоцетин-индуцированная агрегация тромбоцитов) у всех наблюдаемых контингентов; развитие гиперкоагуляционного состояния при снижении антитромботического потенциала. Полученные результаты не случайны и реально отражают различные механизмы активации тромбоцитов, адгезия и агрегация которых реализуется по типу взаимодействия “клетка–клетка” (АДФ, адреналин) и “клетка-субстрат” (ристоцетин).

С учетом этого положения необходимо выделить две стороны межклеточных взаимодействий: биохимические механизмы адгезии и агрегации тромбоцитов посредством связывания с соответствующими матриксными молекулами и формированием фибриновых мостиков при агрегации (АДФ- и адреналин- агрегация – кальций –зависимые обратимые процессы, связанные с пурино- и адренорецепторами соответственно); биофизические механизмы, связанные с реологическими константами крови (достижением необходимого напряжения сдвига). Интересно отметить, что агрегация тромбоцитов и эритроцитов представляют собой тесно и положительно коррелирующие величины, что указывает на одновременное включение как биофизических (реологических), так и биохимических механизмов активации.

Исследования реологических свойств крови у пациентов с атеросклерозом, подвергшихся профессиональному и экологическому низкоуровневому радиационному воздействию, показали следующие особенности: в группе ликвидаторов последствий аварии на Чернобыльской АЭС обнаружено повышение вязкости крови при низком расположении реологического плато, что связано со снижением суспензионной устойчивости крови (избыточное количество эритроцитов при тенденции к усилению их агрегации). У пациентов, подвергающихся профессиональному воздействию ионизирующей радиации, также как и в группе проживающих на контаминированных радионуклидами территориях, выявлено повышение вязкости крови во всем диапазоне скоростей сдвига при вискозиметрическом исследовании. Однако эти

группы характеризуются высоким уровнем расположения реологического плато, что свидетельствует о повышении суспензионной стабильности крови. Указанные особенности определяют повышение риска тромбогенной опасности и риска осложненного течения сердечно-сосудистой и цереброваскулярной патологии: для первой указанной группы этот риск еще не очевиден, так как возможно включение компенсаторных реакций со стороны системы гемостаза, тогда как повышение реологического плато в остальных группах связано с недостаточностью компенсаторных гемостазиологических резервов.

Структурно-функциональное состояние эритроцитов, в то же время, характеризовалось типичными изменениями для всех групп пациентов: увеличением среднего объема эритроцитов при сохранении показателей насыщения и средней концентрации гемоглобина в эритроците. Основные параметры, влияющие на реологические свойства крови – способность эритроцитов к деформации в потоке, а также их агрегационная активность. Следует обратить внимание, что способность эритроцитов к деформации оказалась тесно связанной с их средним объемом, но не с количеством. В то же время, показатели агрегации эритроцитов оказались тесно коррелирующими с количеством эритроцитов.

Снижение деформируемости эритроцитов при увеличении их объема приводит к их повреждению при прохождении микроциркуляторного русла. При их повреждении высвобождается АДФ, о роли которого как индуктора агрегации тромбоцитов уже было указано.

Следует остановиться также на межсистемном характере обнаруженных изменений. Так, нами обнаружена четкая и статистически значимая связь между показателями сосудистого тонуса (по данным реоэнцефалографии) и параметрами АДФ- и адреналин-индуцированной агрегации тромбоцитов. Аналогичная картина обнаружена также и при исследовании адгезии тромбоцитов. Оба вышеперечисленных параметра оказались тесно связанными со степенью затруднения венозного оттока (также по данным реоэнцефалографического исследования). Повышение тонуса артериальных сосудов мозга и степень затруднения венозного оттока также оказались тесно взаимосвязанными между собой. Дальнейший анализ показал и наличие достоверной взаимосвязи церебральной гемодинамики и структурно-функциональных характеристик эритроцитов. Так, их количество и основные реологические свойства крови связаны с состоянием и артериального тонуса, и венозного оттока. Такие структурно-функциональные параметры эритроцитов, как средний объем и средняя концентрация гемоглобина в эритроците коррелировали с показателями центральной гемодинамики, в частности, с показателями общего периферического сопротивления (импедансная плетизмография). Ухудшение диастолической функции сердца может наряду с изменениями реологических свойств крови быть одной из причин нарушения венозной церебральной циркуляции.

В этой связи представляет интерес тот факт, что изучаемые параметры оказались общими в патогенезе как артериальной, так и венозной дисциркуляции.

В итоге, длительное наблюдение за контингентами, подвергающимися профессиональному и экологическому низкоуровневому радиационному воздействию, показало повышение тромбогенной опасности и осложненного течения атеросклеротического поражения магистральных артерий при актуальных нозологических формах сердечно-сосудистой и цереброваскулярной патологии.

У населения, постоянно проживающего на контаминированных территориях, как и у лиц, подвергающихся профессиональному воздействию ионизирующей радиации в малых дозах, наиболее выраженные изменения касаются активации сосудисто-тромбоцитарного гемостаза, который является четким показателем нарушения клеточной координационной коммуникации и важным компонентом изменения межсистемных взаимодействий.

Реологические свойства крови при профессиональном и низкоуровневом радиационном воздействии показали изменения параметров эритроцитов, которые хорошо согласуются с выявленным гемостазиологическим дисбалансом.

Таким образом, проведенное исследование предполагает необходимость, в рамках общей патологии, развитию междисциплинарного подхода к решению проблем, связанных с патоморфозом сердечно-сосудистой и цереброваскулярной патологии: модификация реакций со стороны сосудисто-тромбоцитарного гемостаза, реологических свойств крови, а также центральной и церебральной гемодинамики, приводят, в конечном счете, к изменению течения атеросклеротического процесса. Решение этой проблемы требует привлечения широкого круга специалистов как в области клинических дисциплин, так и молекулярной биологии и биофизики. Это, в свою очередь, позволило бы снизить заболеваемость и смертность от самых распространенных видов патологии, характерных для всех индустриально развитых стран мира.

* Гомельский государственный медуниверситет, Беларусь.

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 ПРЕДПАТОЛОГИЧЕСКИХ СОСТОЯНИЙ ОРГАНИЗМА В ТОКСИКОЛОГИЧЕСКОМ ЭКСПЕРИМЕНТЕ	165
<i>Ю.А. Попков*, И.В. Дерикот*, Т.В. Тихонова*, Т.А. Севастьянова*, И.А. Балановская*</i>	
НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ГИГИЕНИЧЕСКОЙ РЕГЛАМЕНТАЦИИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ И ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО СЫРЬЯ	168
<i>Т.В. Попруженко*, О.В. Шуляковская**, Л.Г. Резникова**</i>	
СОДЕРЖАНИЕ ФТОРИДОВ В ПРОДУКТАХ ДОМАШНЕГО КОНСЕРВИРОВАНИЯ, ПРИГОТОВЛЕННЫХ С ПРИМЕНЕНИЕМ ФТОРИРОВАННОЙ ПОВАРЕННОЙ 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. Дмитренко**</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 РЕШЕНИЙ ОСНОВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ДОМА РЕБЕНКА	178
<i>Л.Г. Резникова*, Н.Д. Коломиец*, О.В. Шуляковская*</i>	
СОДЕРЖАНИЕ ЙОДА В ОСНОВНЫХ И ОБОГАЩЕННЫХ ПРОДУКТАХ ПИТАНИЯ 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 СВИНЦОВОЙ ИНТОКСИКАЦИИ	200
<i>Г. В. Рутковский*</i>	
ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА СВИНЦОВОЙ ИНТОКСИКАЦИИ	205
<i>Е.Л. Рыжковская*</i>	
УЛЬТРАСТРУКТУРНЫЙ И МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ГОРМОНПРОДУЦИРУЮЩИХ 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 "ЗДОРОВЬЕ ГО- РОДА"	263

<i>Л.А. Смирнова*</i> , <i>В. Г. Цыганков</i> , <i>А.В. Семенихин*</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, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ 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.