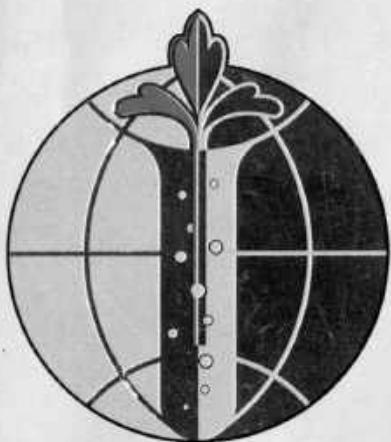


ЗДОРОВЬЕ И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

*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

РУПП “Барановичская укрупненная типография”
2002

УДК 614(476 (082))

ББК 51.1(4Беи)

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. Асаенок*

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. – 578с.

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(4Беи)

ISBN 985-6676-19-3 (Том 2)

ISBN 985-6676-21-5

© Коллектив авторов, 2002

© ГУ “НИИ санитарии и гигиены”, 2002

УДК: 614.1:613.63

В.С. Суслов, Т.И. Чегерова*, Ю.В. Косинский**, Н.Г. Кручинский**

**АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ С ВРЕМЕННОЙ
НЕТРУДОСПОСОБНОСТЬЮ НА ОАО “БЕЛАРУСЬРЕЗИНОТЕХНИКА”
В ХОДЕ ВЫПОЛНЕНИЯ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ПРОЕКТА
ПРОГРАММЫ “СИНДИ”**

В настоящее время в химической промышленности Беларуси занято около 170 тысяч человек, более 60% из которых работает во вредных и опасных условиях труда. Именно потому сохранение их здоровья и снижение заболеваемости является важной задачей, стоящей перед администрацией предприятий, профсоюзовыми организациями и органами здравоохранения.

В Могилевской области имеется большое количество предприятий входящих в химическую отрасль: МПО “Химволокно”, ЗИВ им. Куйбышева, ОАО “Беларусьрезинотехника” (БРТ) и др. С 1997 года в области реализуется демонстрационный проект интегрированной профилактики неинфекционных заболеваний (СИНДИ) “Здоровье работающих на промышленных предприятиях” на ОАО “БРТ” г. Бобруйска, научное сопровождение которого осуществляется НИИ ЭПП.

В 1997–2001 гг. на заводе трудилось практически постоянное количество работников – около 2500 человек, подавляющее большинство из которых было занято во вредных и опасных условиях труда (шум, акрилонитрил, пыль, цианистый водород, сернистый ангидрид, сажа, бензапирен, тепловое излучение, стирол и др.).

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

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

** Управление здравоохранения Бобруйского горисполкома, Беларусь.

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

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

Для оценки состояния здоровья трудящихся ОАО "БРТ" в течение 1998 г. было организовано и проведено анкетирование 1205 работающих. Анкета включала в себя биологические (пол, возраст) сведения, социально-гигиенические (производственно-профессиональные и социально-бытовые), сведения о состоянии здоровья, об отношении к вредным привычкам (алкоголь, курение) и т.д.

В рамках оценки проекта изучено отношение работающих к здоровому образу жизни. Избыточная масса тела (ИМТ) выявлена у 15,5% обследуемых, в том числе у 5,8% мужчин и 23,5% женщин. Общая численность курящих составила 31,8%, в том числе 64,1% мужчин и 5,2% женщин. Недостаточная физическая активность отмечена у 11,2% обследуемых, в том числе у 5,6% мужчин и 15,7% женщин.

По результатам проведенной работы была разработана и внедрена комплексная программа "Здоровье работающих на ОАО "БРТ", включающая в себя следующие разделы:

- улучшение условий труда и охрана здоровья на производстве;
- организация работы по профилактике и снижению заболеваемости и травматизма;
- мероприятия по охране окружающей среды;
- совершенствование медицинского обеспечения и лечебно-профилактической помощи;
- развитие физической культуры и спорта;
- мероприятия по борьбе с вредными привычками;
- улучшение социально-бытовых условий и совершенствование общественного питания.

На базе поликлиники № 3 г. Бобруйска, ежегодно осуществляющей комплексные медицинские осмотры работающих на ОАО "БРТ", организованы в 2000 году школы больных артериальной гипертензией, бронхиальной астмой, язвенной болезнью желудка и 12-перстной кишки, а с 2001 года – для больных с хроническими неспецифическими заболеваниями органов дыхания.

Структура и динамика заболеваемости работников ОАО "БРТ" изучалась с 1992 по 2001 годы по форме 16-ВН. Заболеваемость с временной нетрудоспособностью на ОАО "БРТ" в изучаемый период претерпела некоторые изменения. Так, как это видно на рисунке 1, произошло небольшое снижение общей заболеваемости (строка 55) в случаях на 100 работающих.

Выявлено статистически значимое снижение заболеваемости работающих на ОАО "БРТ" за указанный период по строке 9 – ишемические болезни без гипертонии ($t=3,91$, $p=0,007$), по строке 18 – гастриты и дуодениты ($t=3,79$, $p=0,005$), а также по строке 25 – болезни костно-мышечной системы ($t=6,23$, $p=0,0002$), что отражено на рисунке 2 (а и б). Снижение показателя дней нетрудоспособности на 100 работающих для этих заболеваний за изучаемый период также статистически значимое.

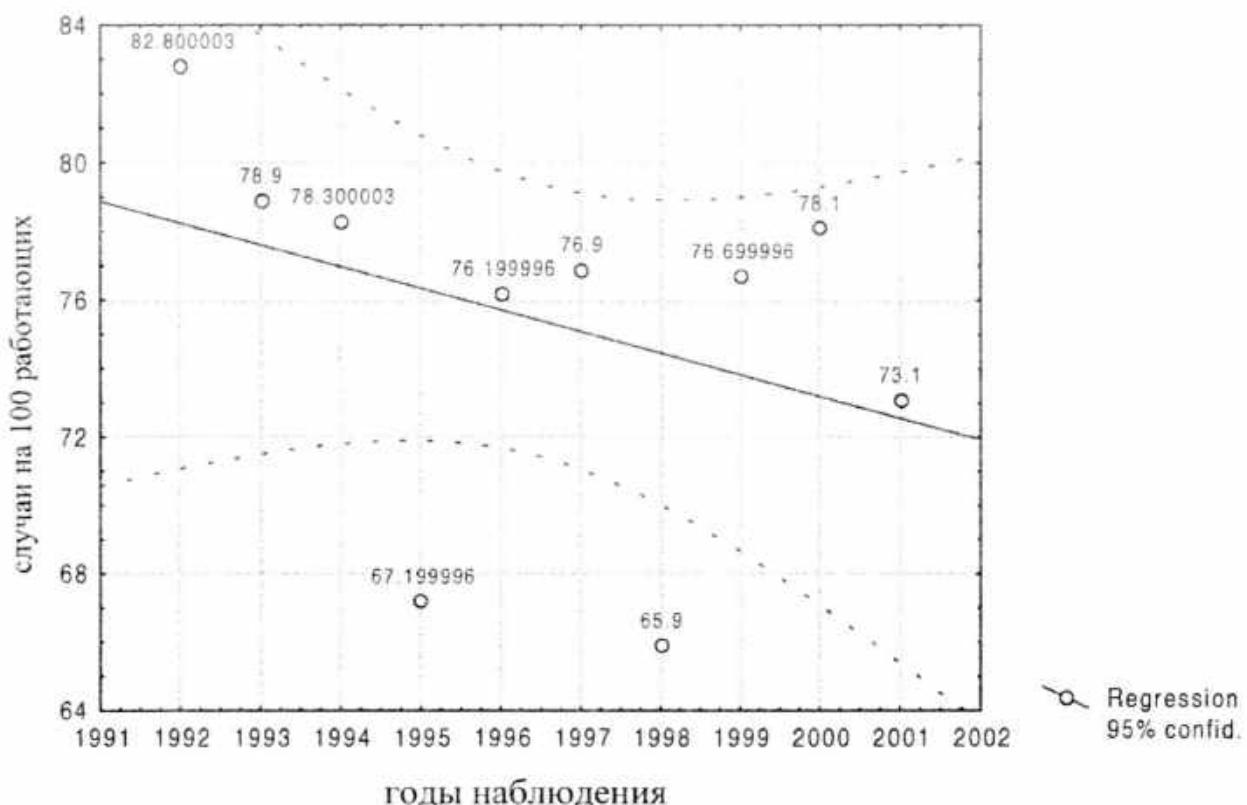
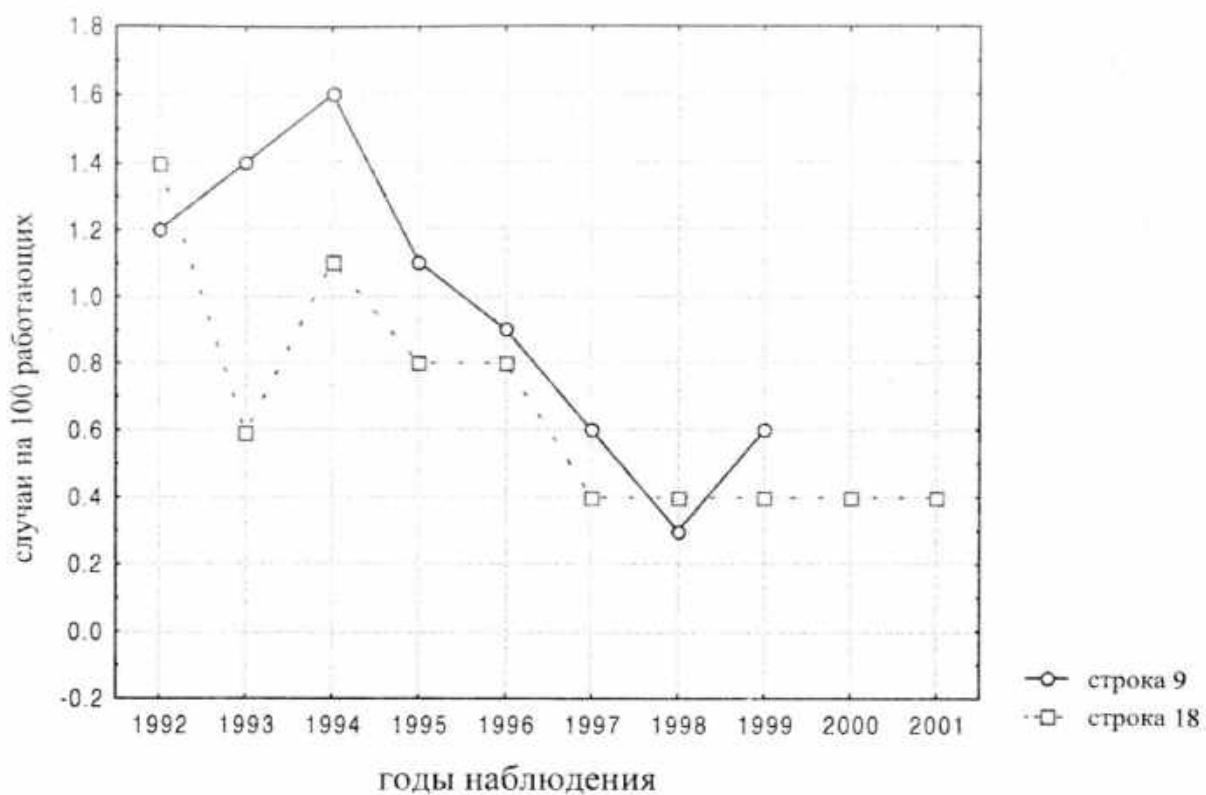


Рис. 1. Динамика общей заболеваемости работников ОАО "БРТ"

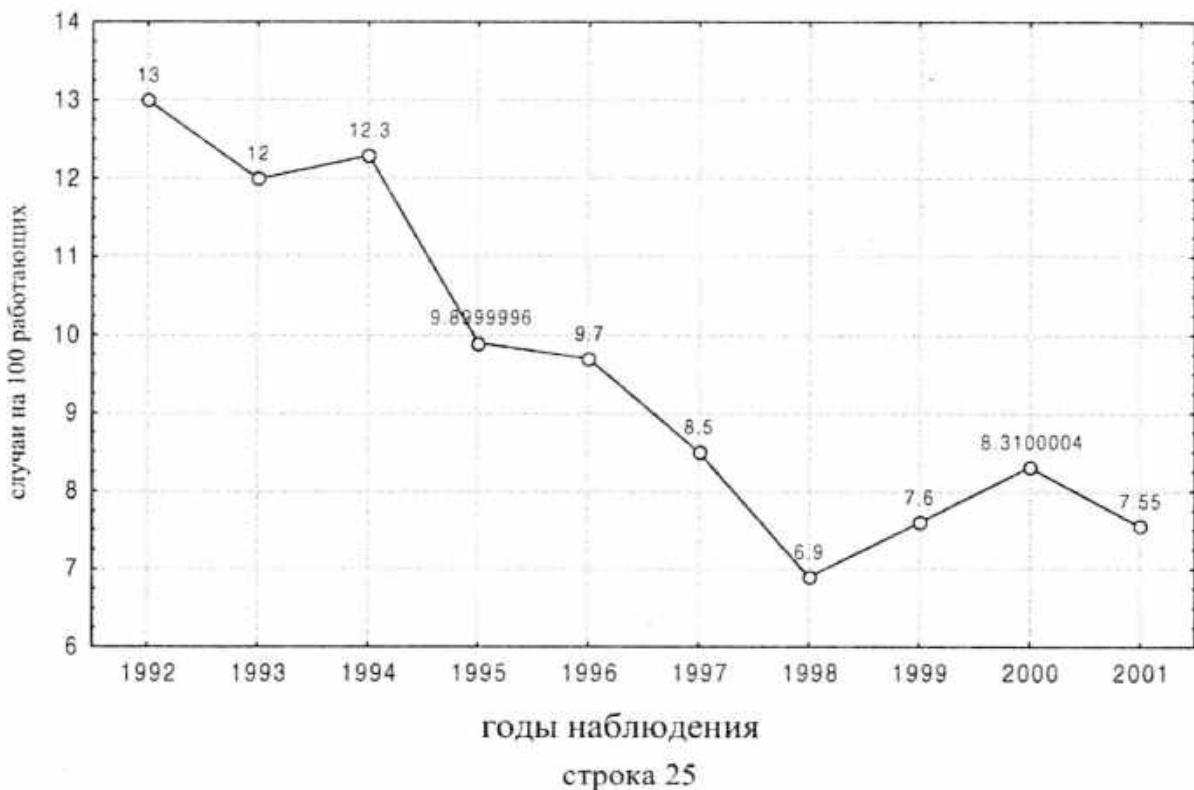
По некоторым строкам наблюдалось увеличение заболеваемости в случаях и днях нетрудоспособности на 100 работающих:

- строка 5 – болезни глаза и его придатков ($t=3,68, p=0,006$)
- строка 17 – язвенная болезнь желудка и 12-и кишок ($t=3,6, p=0,006$)
- строка 21 – воспалительные заболевания женских половых органов ($t=2,61, p=0,039$)
- класс “болезни кожи и подкожной клетчатки” ($t=4,06, p=0,003$)
- класс “травмы и отравления” ($t=2,7, p=0,02$)

Обращает на себя внимание превышение показателей заболеваемости работников ОАО “БРТ” в днях нетрудоспособности над соответствующими показателями для рабочих промпредприятий в целом г.Бобруйска. Так этот показатель по строке 6 – болезни эндокринной системы - составил 15,6 дней на 100 работающих, в то время как для г.Бобруйска этот показатель 8,64. По строке 13 – болезни периферической нервной системы – 6,10 для ОАО “БРТ” и 3,93 для г.Бобруйска. По строке 23 – мозговые инсульты – 9,1 для работников ОАО “БРТ” и 5,61 для работников промпредприятий в целом г.Бобруйска. По строке 24 – прочие цереброваскулярные заболевания – 8,1 для работников ОАО “БРТ” и 4,64 для работников промпредприятий в целом г.Бобруйска.



a)



б) Рис.2. Динамика заболеваемости работников БРТ по отдельным строкам формы 16ВН.

Структура же заболеваемости существенно не изменилась в течении изучаемого периода (таблица).

Таблица

Класс болезней	1992 год		2001 год	
	% в общей структуре	ранговое место	% в общей структуре	ранговое место
Болезни органов дыхания	45	1	35	1
Болезни костно-мышечной системы	16	2	10	3
Травмы и отравления	12	3	17	2
Болезни системы кровообращения	7	4	9	4
Болезни органов пищеварения	4	5	7	5

В 2001 году в классе “болезни органов дыхания” превалируют острые респираторные инфекции (85%). В классе “болезни органов пищеварения” первое место занимают язвенная болезнь желудка и 12-п кишки - 41%. Среди болезней системы кровообращения – гипертоническая болезнь и симптоматическая гипертензия – 58%. В классе “болезни костно-мышечной системы” 72% составляют неврологические проявления поясничного остеохондроза. В классе травмы и отравления лидируют травмы и отравления в быту – 82% от общего числа случаев заболеваемости на 100 работающих.

Выявленные тенденции к снижению заболеваемости по отдельным стро-кам, возможно, являются следствием профилактической и санитарно-просве-тительской работы на предприятии в рамках организованных школ. Поэтому такую работу целесообразно продолжать.

В текущем году запланировано повторное анкетирование работников ОАО БРТ для более детального изучения произошедших изменений в заболеваемости.

ОГЛАВЛЕНИЕ

<i>М.В. Молчанова*, 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*, 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. Грищенко, М.М. Мазик*, А.Г. Халявина**, 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*, А.Е. Пшегорода, 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. Грищенко, С.В. Касюль, В.И. Курлович, С.Т. Андрианова</i>	
МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ГИГИЕНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТИРОВАНИЯ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ	26
<i>Т.Е. Науменко, Т.Д. Грищенко, 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*, З.Н. Брагина*, В.В. Чаплыгина**, С.М. Полякова*, В.Н. Сержсанина*, К.К. Рагузин*, И.В. Куличковская*</i>	
СТРУКТУРА И ЧАСТОТА ИНФЕКЦИОННОЙ ПАТОЛОГИИ В АУТОПСИЙНОМ МАТЕРИАЛЕ	33
<i>М.К. Недзьведь*, С.М. Полякова*, З.Н. Брагина*, В.Н. Сержсанина*, Н.В. Корнев**, В.В. Чаплыгина**</i>	
КЛИНИКО-АНАТОМИЧЕСКИЕ ПРОЯВЛЕНИЯ КИШЕЧНОГО АМЕБИАЗА ...	36
<i>С.В. Нестеренко*, Н.Ю. Малько*, Н.С. Стрелец*, А.В. Хвалько*, Т.Н. Овсяник*</i>	
ПРОБЛЕМА ШИСТОСОМНОГО ЦЕРКАРИОЗА КУРОРТНОЙ ЗОНЫ "НАРОЧЬ"	38
<i>Н.И. Нетукова*, С.В. Кульчицкий*, Я.А. Песоцкая*, В.А. Кульчицкий*</i>	
ВЛИЯНИЕ КАИНОВОЙ КИСЛОТЫ НА УЛЬТРАСТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ КЛЕТОК ЯДРА СОЛИТАРНОГО ТРАКТА КРЫС	42
<i>В.Н. Никандров*, О.И. Володкович*, Р.И. Гронская*, О.Н. Жук*, Г.А. Шпак*, И.Б. Лукашевич*, В.С. Лукашевич*, Е.Ф. Полукошко*, Г.П. Петрусенко*, М.К. Тумилович*, 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*, И.С. Асаенок*</i>	
ОПЫТ СОЗДАНИЯ ПРОГРАММНЫХ МОДЕЛЕЙ ДЛЯ КОМПЛЕКСНОЙ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ С УЧЕТОМ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ	47
<i>В.Ф. Новицкий, Е.В. Иванова</i>	
СОВРЕМЕННЫЕ ЛАБОРАТОРНЫЕ МЕТОДЫ ИНСТРУМЕНТАЛЬНОГО АНАЛИЗА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ХИМИИ	52
<i>В.Ф. Новицкий, Е. В. Иванова</i>	
ГАЗОХРОМАТОГРАФИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ 3-(Н-БУТИЛАЦЕТОАМИНА)-ПРОПИОНАТА В РЕПЕЛЛЕНТНЫХ СРЕДСТВАХ R-3535 С ПОМОЩЬЮ ФОТОИОНИЗАЦИОННОГО ДЕТЕКТОРА	57
<i>Л.А. Олешкевич*, Л.М. Бондаренко*, О.В. Сысова*, И.П. Семенов*, В.С. Тихон*, В.А. Филонюк*, И.С. Хромова*</i>	
ОЦЕНКА БИОЛОГИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ НОВЫХ СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ	58
<i>М.С. Омельянчик*, В.Э. Рогачевский*, Х. Стругала-Ставик**, Б. Пастушек**</i>	
ЗАВИСИМОСТЬ АДАПТАЦИОННЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ОРГАНИЗМА ОТ ХАРАКТЕРА ПИТАНИЯ И СОДЕРЖАНИЯ В КРОВИ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ	61
<i>Е.Н. Орлова*, М.С. Омельянчик*</i>	
ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ ПЕРЕСМОТРА НЕКОТОРЫХ ГИГИЕНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ НА ПРИМЕРЕ ИССЛЕДОВАНИЙ ДЕЙСТВИЯ НА ОРГАНИЗМ ЭТИЛОВОГО СПИРТА	64
<i>М.Л. Павлович*, Л.А. Мельникова*, Е.В. Федоренко*, Н.В. Дудчик*</i>	
РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИХ СРЕДСТВ	68
<i>З.Н. Павлютина, Г.В. Салей</i>	
ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ФОСФОГИПСА	69
<i>З.Н. Павлютина, Н.А. Ивко</i>	
НЕКОТОРЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ РАБОТАЮЩИХ НА ОБУВНОМ ПРЕДПРИЯТИИ г. ГОМЕЛЯ В ПОСТАВАРИЙНЫЙ ПЕРИОД	72
<i>Н.В. Парфенова*, В. С. Карелин*</i>	
СТРУКТУРА ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ ДЕРМАТОЗАМИ В МОГИЛЕВСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА 15 ЛЕТ	73
<i>Н.В. Парфенова*, В. С. Карелин*, 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*, Н.Д. Веретенникова*, Е.И. Полянских*, О.Н. Вацкова</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 ВСПЫШЧНУЮ 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. Апчешко, А.А. Ушков, А.А. Шевляков, Н.И. Марусич, Н.А. Жмакова *, Н.Л. Макарова *, И.В. Кляуззе *</i>	
БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ПРЕПАРАТЫ МЕЛАОИДИНОВОЙ 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 TETRAHYMENA 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. Прощаев*</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	
<i>О.А. Рудник*, А.С. Захаревский*, А.А. Морозова**</i>	193
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, В.Ф. Новицкий, Г.А. Харникова, Т.В. Новицкая</i>	
КАНАЛИЗУ РЕЗУЛЬТАТОВ САНИТАРНО-ХИМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ЛАКОКРАСОЧНЫХ И ДРУГИХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ	220
<i>М. А. Сахарова*</i>	
ВЗАЙМОДЕЙСТВИЕ 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*, 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*, А.В. Бакун*, И.Б. Тарас, Э.Л. Свирновская**, Е.В. Волкова*, Н.А. Назарова*</i>	
АНТРОПОГЕННЫЕ ФАКТОРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ НАРУШЕНИЯ В ЛИМФОЦИТАХ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ	235
<i>И.В. Семак*, Е.О. Корик*, И.А. Канапацкая*, А.И. Иванов**, А.А. Романовский**, С.Г. Пашкевич*, А.М. Новоселова**, М.В. Наумова**, В.А. Кульчицкий**</i>	
СОСТОЯНИЕ ФЕРМЕНТАТИВНЫХ И НЕФЕРМЕНТАТИВНЫХ АНТИОКСИДАНТНЫХ СИСТЕМ В ПЕЧЕНИ КРЫС ПРИ ЭНДОТОКСЕМИИ	240
<i>Е.В. Семенов*, С.Д. Иванов*, Н.Л. Елаева*, А.М. Малов*, Т.М. Иванова*</i>	
МОНИТОРИНГ УРОВНЯ НЕКОТОРЫХ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В КРОВИ ПАЦИЕНТОВ, ПРОЖИВАЮЩИХ В УСЛОВИЯХ МЕГАПОЛИСА	245
<i>И.В. Сержанкова, 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 ОТДЕЛА МЕДИЦИНЫ ТРУДА НИИ САНИТАРИИ И ГИГИЕНЫ МЗ РЕСПУБЛИКИ 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*, 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*, В. Г. Цыганков, А.В. Семенихин*</i>	
ОПТИМАЛЬНЫЙ СКРИНИНГ ПРИ АНЕМИЧЕСКОМ СИНДРОМЕ В СОВРЕМЕННЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ	265
<i>В.Б. Смычёк*</i>	
МЕДИКО-СОЦИАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	269
<i>С.М. Соколов, Н.Ф. Фарино</i>	
ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ГИГИЕНЫ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ	273
<i>С.М. Соколов, П.А. Чеботарев, Т.Е. Науменко, А.Е. Пшегорода</i>	
ПРОБЛЕМЫ НОРМИРОВАНИЯ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ С УЧЕТОМ ИХ КАНЦЕРОГЕННОГО И ТОКСИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА	280
<i>С.М. Соколов, В.П. Филонов, Т.Е. Науменко</i>	
СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СИСТЕМЫ ГИГИЕНИЧЕСКОГО НОРМИРОВАНИЯ ФАКТОРОВ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ ЧЕЛОВЕКА	282
<i>М.М. Солтан*, Х.Х. Лавинский*, О.Н. Замбрэжицкий*, Т.С. Борисова*</i>	
СТАТУС ПИТАНИЯ КАК КРИТЕРИЙ ДОНОЗОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ И ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ВТОРИЧНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ ДИСБАКТЕРИОЗА КИШЕЧНИКА У ДЕТЕЙ	286
<i>М.М. Солтан*, Х.Х. Лавинский*, 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*, В.А. Тоня*, Е.Г. Островская*, И.В. Дерикот*, Т.А. Севастьянова*</i>	
ИЗУЧЕНИЕ САНИТАРНО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ НЕКОТОРЫХ НЕТКАНЫХ МАТЕРИАЛОВ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА	297
<i>Н.С. Стрелец*, Н.Ю. Малько*, А.В. Хвалько*, С.В. Нестеренко*, 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*, Т.И. Чегерова*, Ю.В. Косинский**, Н.Г. Кручинский*</i>	
АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ С ВРЕМЕННОЙ НЕТРУДОСПОСОБНОСТЬЮ НА ОАО "БЕЛАРУСЬРЕЗИНОТЕХНИКА" В ХОДЕ ВЫПОЛНЕНИЯ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ПРОЕКТА ПРОГРАММЫ "СИНДИ"	307
<i>Л.М. Сухарева*, Е.И. Шубочкина*, С.С. Молчанова*, А.В. Куликова*</i>	
ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ МЕДИЦИНСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ПОДРОСТКОВ, ОБУЧАЮЩИХСЯ В УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЯХ НАЧАЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	311
<i>Л.М. Сухарева*, И.К. Рапопорт*</i>	
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ ПОДРОСТКОВ И ПРОБЛЕМЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ВЫБОРА	313
<i>В.В. Сущевич*, Р.А. Дудинская*, Н.С. Себут**</i>	
ГОСПИТАЛЬНАЯ ЭКОЛОГИЯ. ПРОБЛЕМЫ МОНИТОРИНГА ВНУТРИБОЛЬНИЧНЫХ ИНФЕКЦИЙ	317

<i>Л. М. Сычик*</i>	
ВЛИЯНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОГО ФАКТОРА НА СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ ЖИ- ВОТНОВОДОВ	318
<i>Л. М. Сычик*, В. В. Шевляков</i>	
ХАРАКТЕР И ДИНАМИКА СОСТОЯНИЯ ИММУНОЛОГИЧЕСКОЙ РЕАКТИВ- НОСТИ ЖИВОТНОВОДОВ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ БИОЛОГИЧЕСКИХ ВРЕД- НОСТЕЙ	321
<i>С.И. Сычик*, А.Н. Стожаров*</i>	
ПОКАЗАТЕЛИ ПИГМЕНТНОГО ОБМЕНА У ДЕТЕЙ, ОБЛУЧЕННЫХ ВНУТ- РИУТРОБНО 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 ХРОНИ- ЧЕСКОЙ ИНТОКСИКАЦИИ СЕРОУГЛЕРОДОМ	338
<i>А.И. Тепляков*, Н.Г. Кручинский*</i>	
АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ МЕЖКЛЕТОЧНЫХ И МЕЖСИСТЕМНЫХ ВЗАИМО- ДЕЙСТВИЙ В ПАТОГЕНЕЗЕ АТЕРОСКЛЕРОЗА ПРИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ И ЭКОЛОГИЧЕСКОМ НИЗКОУРОВНЕВОМ РАДИАЦИОННОМ ВОЗДЕЙ- СТВИИ: ОБЩИЕ ПАТОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ	340
<i>И.М. Терещенко*</i>	
ГИГИЕНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РЕФОРМЫ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКО- ЛЫ 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 ГЛОБАЛЬ- НОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ	347
<i>С.В. Ткачев, А.А. Ушков, Л.В. Половинкин, Л.И. Сорока, С.Н. Ежелева, Т.И. По- ловинкина</i>	
ЛАБИЛИЗАЦИЯ ВНУТРИКЛЕТОЧНЫХ МЕМБРАН И УРОВЕНЬ СВОБОДНО- РАДИКАЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ В УСЛОВИЯХ ТОКСИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙ- СТВИЯ ХЛОРОКИСИ МЕДИ	349
<i>В.А. Тоня*, А.Г. Столянова*, Е.Г. Островская*, В.И. Старошкевич*</i>	
К ВОПРОСУ О САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЕ НОРМАТИВ- НОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	355
<i>К.С. Тристень*, Е.П. Алексейчик*</i>	
СРЕДСТВА ГИГИЕНЫ ПОЛОСТИ РТА В ТОРГОВОЙ СЕТИ ГОРОДА БАРА- НОВИЧИ	356
<i>О. В. Трифонов*</i>	
ВОЗМОЖНЫЕ СПОСОБЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПЕРИФИТОНА В СИСТЕМЕ ДО- ОЧИСТКИ СТОЧНОЙ ВОДЫ ОТ БАКТЕРИАЛЬНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ	358
<i>Г.К. Тропникова*</i>	
ИЗМЕНЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ КАИНАТНЫХ РЕЦЕПТО- РОВ РОСТРАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ ВЕНТРОЛАТЕРАЛЬНЫХ ОТДЕЛОВ ПРО-	

ДОЛГОВАТОГО МОЗГА ВЛИЯЕТ НА СОДЕРЖАНИЕ СЕРОТОНИНА В МОЗГЕ КРЫС	360
<i>Н.М. Трофимов*, Т.И. Ком*, Т.В. Калинина**, 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, Н.Л. Арсентьева, Т.В. Богдан, И.Л. Дойлидо, А.А. Максименко</i>	
УСЛОВИЯ ТРУДА И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ РАБОТАЮЩИХ С ФАКТОРОМ ФИЗИЧЕСКОГО (ФУНКЦИОНАЛЬНОГО) ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ	374
<i>С.В. Федорович, И.А. Застенская, Р.Н. Пилькевич, 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, Р.Н. Пилькевич, И.А. Застенская, И.Л. Дойлидо</i>	
ПРИМЕНЕНИЕ ЦВЕТКОВ РОМАШКИ АПТЕЧНОЙ И ЭНТЕРОСОРБЕНТА СКТ6Н В КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ДЕРМАТИТОВ	379
<i>С.В. Федорович, Н.Л. Арсентьева, И.Л. Дойлидо, Т.В. Богдан</i>	
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ОТ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ	381
<i>С.В. Федорович, С.М. Соколов, Р.Н. Пилькевич, Н.Л. Арсентьева, И.Л. Дойлидо</i>	
ФИТОТЕРАПИЯ ПРИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ЭКЗЕМЕ	385
<i>В.П. Филонов, Т.Е. Науменко, С.М. Соколов, Т.Д. Гриценко, С.В. Касюль, С.Т. Андрианова, 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*, Г.А. Гончарова*, О.В. Даниленко*, С.Б. Семке*</i>	
ПСИХИЧЕСКАЯ АДАПТАЦИЯ ШКОЛЬНИКОВ С ХРОНИЧЕСКИМИ СОМАТИЧЕСКИМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ	400
<i>О.Н. Харкевич*, Р.А. Часнайть*, 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, В.Ф. Новицкий, А.А. Пискун</i>	
К РАЗРАБОТКЕ ГАЗОХРОМАТОГРАФИЧЕСКОГО МЕТОДА ОПРЕДЕЛЕНИЯ КАПРОЛАКТАМА В МОДЕЛЬНЫХ СРЕДАХ	410
<i>В.С. Хомич*, С.В. Какарека*, Т.И. Кухарчик*, Л.А. Кравчук*</i>	
ОПЫТ АНАЛИЗА ПРОСТРАНСТВЕННОЙ СТРУКТУРЫ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ И ОЦЕНКИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА	412
<i>П.И. Храмцов*</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>	418
ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ИНФРАЗВУКА В г. МИНСКЕ	
<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 РВ 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. Викентьевая*</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. Викентьевая*, Г.П. Петрусенко*, М.К. Тумилович*, С.С. Худ- ницкий</i>	
ВЛИЯНИЕ ИНДУКТОРА СИНТЕЗА ЭНДОГЕННЫХ ЦИТОКИНОВ (ЛИПОПО- ЛИСАХАРИДА E.COLI) НА НЕКОТОРЫЕ БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ТКАНЕЙ КРЫС ПРИ ДЕЙСТВИИ НИЗКОИНТЕНСИВНЫХ ЭМП	477
<i>И.А. Чайковская, С.Д. Красная</i>	
ТОКСИКОЛОГИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ МАТЕРИАЛА ДЛЯ ОФТАЛЬ- МОЛОГИЧЕСКОГО ИМПЛАНТАТА	481
<i>Р.А. Часнойт*</i>	
СОЦИАЛЬНО-МЕДИЦИНСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ДЕМОГРАФИЧЕСКОЙ СИТУА- ЦИИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ	482
<i>П.А. Чеботарев, Л.И. Козлова, С.П. Чеботарев</i>	
ГИГИЕНИЧЕСКОЕ РЕГЛАМЕНТИРОВАНИЕ УГЛЕВОДОРОДОВ НЕФТИНОГО 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. Наumenko</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 PC12	538
<i>Б.М. Штабский*, М.Р. Гжегожкий*</i>	
ОБЩАЯ ТЕОРИЯ СИСТЕМНОГО РЕГЛАМЕНТИРОВАНИЯ КСЕНОБИОТИКОВ	542
<i>Е.И. Шубочкина*, С.С. Молчанова*, А. Куликова*, В.Ю. Иванов*</i>	
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

<i>А.Б. Юркевич*, 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*, Н.Я. Красовский*, И.И. Бурак*, Л.В. Половинкин, 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 Янушкявичус*, Витатутас Обелянис*</i>	
ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА РАБОЧИХ МЕСТ В ОДНОЙ ИЗ КЛИНИЧЕСКИХ БОЛЬНИЦ ЛИТВЫ	563
<i>Видмантас Янушкявичюс*, Рута Телкснене*, 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.