

613.6
Г463

ГИГИЕНИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
И ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ
В ПРОМЫШЛЕННЫХ РЕГИОНАХ
РОССИИ

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ МЕДИЦИНСКИХ НАУК
ПРАВИТЕЛЬСТВО СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

ГИГИЕНИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ В ПРОМЫШЛЕННЫХ РЕГИОНАХ РОССИИ

Материалы Всероссийской научно-практической конференции

**Под редакцией академика РАМН профессора Г.Г. Онищенко
академика РАМН профессора А.И. Потапова**

библиотека УГМУ



70024502

**Екатеринбург
Издательство Уральского университета
2006**

УДК 613. 614 (470)

Гигиеническая безопасность и здоровье населения в промышленных регионах России: Материалы Всероссийской научно-практической конференции «Роль государства и бизнеса в охране здоровья населения промышленных городов». – Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2006. – 240 с.

В сборнике освещена деятельность академических, отраслевых научных и практических учреждений профилактической медицины, промышленных предприятий и органов исполнительной власти по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения и реализации национального проекта в сфере здравоохранения.

Представлены материалы по оценке риска и прогнозу состояния здоровья человека во взаимосвязи с факторами производственной и окружающей среды, совершенствованию и эффективному применению современных технологий профилактики, диагностики и реабилитации рабочих и населения в промышленных городах России.

Сборник предназначен для специалистов медико-гигиенического профиля, органов Роспотребнадзора, экологов, преподавателей и студентов образовательных учреждений.

Под редакцией академика РАМН профессора Г.Г. Онищенко,
академика РАМН профессора А.И. Потапова.

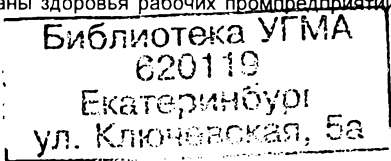
393556

Редколлегия: д.м.н. профессор Б.К. Байков,
д.м.н. профессор Р.С. Гильденскиольд,
д.м.н. профессор В.А. Кирьяков,
д.м.н. С.В. Кузьмин (зам. главного редактора),
д.м.н. профессор Л.А. Луценко,
д.м.н. профессор Э.Г. Плотко,
д.м.н. профессор И.И. Пономаренко,
д.б.н. профессор Л.А. Румянцева,
д.м.н. профессор Л.Я. Тартаковская
д.м.н. профессор Г.М. Трухина,
д.м.н. профессор А.В. Тулакин.

Ответственный за издание к.м.н. С.В. Кашанский.

ISBN 5-93025-017-0

© ФГУН «Екатеринбургский медицинский научный центр профилактики и охраны здоровья рабочих промпредприятий» Роспотребнадзора



СОДЕРЖАНИЕ

1. Гигиенические проблемы охраны окружающей среды и здоровье населения

С.В. Бабина

Информационно-программное обеспечение мониторинга наркологической ситуации в крае 6

Ю.Я. Бармин, С.А. Чеботарькова

К эколого-гигиеническому управлению здоровьем населения на муниципальном уровне 7

А.А. Бахарев, Н.А. Белоконова, П.В. Устьянцев, Н.А. Шмелева

Использование клеточной культуры в качестве модели определения токсичности воды 9

Е.А. Борзунова, Ю.М. Косарева, Л.Д. Васильева, И.М. Жданюк

Опыт взаимодействия с администрацией при планировании развития условий водопользования крупного мегаполиса 11

Б.Т. Величковский

Условия жизнеспособности нации. Особая роль трудовой мотивации и социального стресса 12

С.А. Воронин, В.Б. Гурвич, Б.А. Кацнельсон, Л.И. Привалова

К методологии и организации фракционного мониторинга загрязнения атмосферного воздуха твердыми частицами и его эколого-эпидемиологическое значение 15

С.А. Воронин, Е.А. Селезнева

Гигиеническая оценка многосредовой персональной экспозиции 16

Р.С. Гильденскиольд, И.Л. Винокур

Гигиенические аспекты охраны здоровья населения 18

И.П. Громова

Совершенствование методов гигиенической диагностики состояния здоровья населения в гигиеническом мониторинге 20

<i>В.Б. Гурвич</i> Комплексный подход к управлению риском для здоровья населения при реконструкции производств	22
<i>Е.А. Денисова, Л.Л. Кириченко</i> Состояние сердечно-сосудистой системы у больных с артериальной гипертонией: факторы патогенеза	24
<i>О.В. Диконская</i> Некоторые вопросы повышения эффективности надзора по управлению санэпидобстановкой на территории Свердловской области	26
<i>О.В. Долгих, Н.В. Зайцева, Т.И. Тырыкина, Т.С. Лыхина, А.В. Кривцов, С.М. Шаклеина, О.И. Дергачева</i> Диагностика онкомаркеров в условиях воздействия малых концентраций низкомолекулярных соединений – канцерогенов ...	28
<i>А.В. Иваненко, И.Ф. Волкова, А.В. Домкин, Т.А. Шевцова, О.В. Гревцов</i> Современные программные средства в работе эпидемиолога в условиях мегаполиса	30
<i>Б.А. Кацнельсон, С.В. Кузьмин, В.Б. Гурвич</i> Концепция «приемлемого» риска – ключевой дискуссионный вопрос оценки и управления рисками для здоровья населения ..	32
<i>С.В. Кашанский, Л.М. Гринберг, Н.В. Старцев, С.А. Берзин</i> Природно-антропогенные факторы риска развития мезотелиом	33
<i>С.В. Клейн</i> Медико-демографические особенности промышленных городов края	35
<i>В.С. Кокорев, Н.П. Глинских, Е.В. Кучкова, С.Ю. Ковалев, Т.В. Умпелева, В.В. Романенко, Т.Э. Снитковская, Т.А. Пименова</i> Эколого-эпидемиологические аспекты клещевого энцефалита в Свердловской области	37

<i>Д.В. Кузьмин</i> Улучшение репродуктивного здоровья женщин – приоритетное направление в улучшении демографической ситуации	38
<i>С.В. Кузьмин, Б.И. Никонов, В.Б. Гурвич, О.П. Ковтун, Г.Ю. Пахальчак, С.В. Ярушин, Е.А. Селезнева, О.Л. Малых, И.А. Плотникова</i> Управление здоровьем населения, проживающего на экологически неблагоприятных территориях Свердловской области	40
<i>К.П. Лужецкий, О.Ю. Устинова, М.А. Землянова</i> Клинико-лабораторная эффективность модифицированных схем коррекции йоддефицитных состояний	42
<i>Л.Е. Механтьева</i> О развитии промышленности минеральных удобрений	43
<i>И.А. Минигалиева, Т.Д. Дегтярева, Н.П. Макаренко, С.В. Брезгина</i> Повышение устойчивости организма к токсическому воздействию некоторых органических загрязнителей среды обитания в сочетании с токсическими металлами	45
<i>Г.М. Насыбуллина</i> Методы многофакторного моделирования для выявления региональных особенностей состояния здоровья населения	47
<i>Л.И. Привалова, О.Л. Малых, Г.В. Матюхина, С.В. Гнездилова</i> Свинец и некоторые другие токсичные металлы в пуповинной крови и их значение как биомаркеров экологически обусловленной экспозиции	48
<i>Ю.А. Рахманин, С.М. Новиков, Т.А. Шашина</i> Современные направления методологии оценки риска	50
<i>А.И. Росляков, О.В. Фирсов, Б.Б. Кравец</i> Модель отсроченного воздействия негативных факторов внешней среды на заболеваемость раком почки	52

<i>Е.В. Самыкина, В.В. Жукова</i> Репродуктивное здоровье женщин в условиях йоддефицитного региона	54
<i>Е.А. Селезнева, С.В. Ярушин</i> Пути и методы управления риском для здоровья населения, подвергающегося воздействию неблагоприятных факторов среды	57
<i>К.П. Селянкина, М.В. Винокуров, Н.П. Макаренко, А.М. Баевский, В.А. Ентус, Д.В. Кузьмин</i> Критерии гигиенической безопасности обращения с промышленными отходами при их вторичном использовании ..	58
<i>Н.М. Сергеева, Н.М. Цунина, В.Г. Зотов</i> Совершенствование методологии социально-гигиенического мониторинга в области	60
<i>Н.С. Скворцова, С.М. Новиков, Т. А. Шашина, С.А. Скавронская</i> Анализ риска и ущерба здоровью населения при остром воздействии химических веществ, загрязняющих атмосферный воздух	61
<i>Ю.И. Степкин, Н.П. Мамчик, О.В. Клепиков, И.В. Колнет</i> Исследования по региональной системе социально- гигиенического мониторинга и оценке риска для здоровья населения	63
<i>Ю.И. Степкин, И.А. Хромцов</i> Вопросы бюджетирования в профилактику заболеваемости населения	66
<i>Е.А. Сундеева</i> Состояние здоровья населения, проживающего в промышленных городах восточного Казахстана	68
<i>А.В. Тулакин, М.М. Сайфутдинов, Е. Ф. Горшкова, А.П. Росоловский</i> Региональные особенности качества питьевой воды и здоровье населения	69

<i>А.Г. Уральшин, А.П. Гаврилов, Н.А. Брылина, Е.В. Никифорова, А.Л. Бекетов, Ю.А. Сычев, А.Е. Менухов, К.Н. Тахтина</i>	
Оценка риска для здоровья населения города Магнитогорска выбросов стационарных источников загрязнения атмосферного воздуха	71
<i>А.Г. Уральшин, А.П. Гаврилов, Н.А. Брылина, Е.В. Никифорова, О.А. Шумихин, В.С. Маслаков, В.П. Макаревич</i>	
Многосредовая оценка риска для здоровья населения города Карабаша	73
<i>О.В. Фирсов, А.И. Росляков, Б.Б. Кравец</i>	
Гибридная программная система в онкоэкологическом мониторинге	74
<i>С.В. Ярушин</i>	
Страховая защита населения как механизм обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения	76
<i>II. Медицина труда и здоровье работающих</i>	
<i>Л.И. Антошина</i>	
Возможности лабораторной диагностики вибрационной патологии	78
<i>Н.А. Базарбаев, М.Н. Сандыбаев, Б.А. Жетписбаев, О.З. Ильдербаев</i>	
Анализ некоторых показателей иммунитета при сочетанном влиянии цементной пыли и радиации	79
<i>Е.Л. Базарова, Л.Я. Тартаковская</i>	
Уровень риска в производстве титановых сплавов по показателям профессиональной заболеваемости	81
<i>Е.Л. Базарова, Л.Я. Тартаковская, О.Ф. Рослый</i>	
Профессиональный риск в производстве титановых сплавов по гигиеническим критериям	83

<i>Е.В. Бахтерева, В.А. Широков</i> Значение производственных факторов в этиологии нейропатий верхних конечностей	85
<i>Т.В. Бушуева, Н.А. Рослая</i> Показатели местной иммунной защиты органов дыхания у больных профессиональными заболеваниями легких	86
<i>В.Г. Газимова, В.Г. Климин</i> Добровольное медицинское страхование работников как инструмент финансирования профилактического направления в системе «Медицина труда»	88
<i>Т.И. Герасименко</i> Гигиенический контроль металлов в воздухе рабочей зоны при получении медных сплавов	90
<i>А.С. Громов</i> Состояние гастродуоденальной системы у рабочих производства криолита	92
<i>В.И. Давидюк, Л.М. Сааркоппель</i> Сохранение репродуктивного здоровья работниц, контактирующих с комплексом химических веществ	94
<i>О.А. Денисова, Н.В. Барановская, Ю.И. Сухих, Л.П. Рихванов, Г.Э. Черногорюк, Е.В. Калянов, Л.Р. Велданова, Е.А. Галочкина</i> Патологические изменения щитовидной железы в условиях техногенного воздействия (на примере населения Томской области)	96
<i>А.В. Жеглова</i> Биологический возраст как показатель функционального состояния организма горнорабочих	98
<i>Е.П. Жовтяк, Э.Г. Плотко, В.Г. Газимова, П.Г. Черемкин, В.П. Брозовский</i> Система «Медицина труда» – перспективная региональная модель медико-профилактической помощи работающему населению	99

<i>О.З. Ильдербаев</i> Состояние свободнорадикального окисления при воздействии пылерадиационного фактора в эксперименте ..	101
<i>О.З. Ильдербаев, Б.А. Жетписбаев, Н.А. Базарбаев</i> Изменение активности ферментов при пневмокониозе на фоне ионизирующего облучения в эксперименте	103
<i>Д.Ю. Каллистов, Е.А. Романова, Л.В. Соколовская, Н.И. Новичкова</i> Региональные особенности факторов риска нарушений дыхания во время сна	105
<i>Ю.Н. Каськов, Ю.И. Подкорытов, С.С. Сурикова, Г.А. Фархатдинов</i> Результаты санитарно-гигиенического мониторинга на объектах железнодорожного транспорта	106
<i>Е.П. Кашанская, Е.П. Жовтяк</i> Результаты периодических медосмотров рабочих производства первичного алюминия	108
<i>С.В. Кашанский, Э.Г. Плотко, Е.И. Лихачева, С.Г. Домнин, Ф.М. Коган</i> 75-летний опыт Екатеринбургского медицинского научного центра по изучению влияния асбеста на здоровье работающих и населения	110
<i>В.А. Кирьяков, О.А. Измайлова, А.В. Сухова</i> Адаптационные механизмы у работающих при воздействии комплекса производственных факторов	112
<i>Н.М. Коновалов, А.В. Коновалова</i> Тенденции формирования патологии глаза и его придаточного аппарата у населения Липецкой области	113
<i>Е.В. Корзенева</i> Особенности центральной и периферической гемодинамики у рабочих виброопасных профессий горнорудной и машиностроительной промышленности	115

<i>И.В. Коробейникова, Е.Э. Плотко, Л.Я. Тартаковская</i> Общая вибрация как фактор нарушения репродуктивного здоровья женщин-машинистов мостовых электрокранов	117
<i>В.А. Кочелаев, Н.К. Гайсин, А.И. Свиридюк, Д.Д. Монахов</i> Опыт работы комбината «Ураласбест» по обеспечению безопасности труда	118
<i>Е.Н. Крючкова</i> Влияние питания на окислительный метаболизм у горнорабочих	120
<i>О.Г. Курманова</i> Гигиеническая оценка вредных веществ в производстве новых видов периклазоуглеродистых огнеупорных материалов	122
<i>В.Ю. Курочкин, Н.А. Волкова, П.В. Окунев</i> Актуальные проблемы развития курортно-рекреационного комплекса Уральского региона	124
<i>А.Н. Лебедева</i> Профилактика профессионально обусловленных заболеваний у рабочих вспомогательных профессий электролизных цехов Волгоградского алюминиевого завода	126
<i>Г.Я. Липатов, В.И. Адриановский</i> К вопросу о клинко-морфологических особенностях злокачественных опухолей легких в условиях профессионального воздействия никельсодержащей пыли	127
<i>Е.И. Лихачева, И.Е. Оранский, А.А. Федоров</i> Медицинские технологии профилактики и охраны здоровья работающего населения в рамках реализации национальных проектов	129
<i>Л.А. Луценко, Т.К. Тянянюк, Л.Л. Гвоздева</i> Вредные факторы в черной металлургии и состояние здоровья работников	131

<i>Б.И. Никонов, С.В. Кузьмин, В.Б. Гурвич, Э.Г. Плотко, О.В. Калетник</i> Оценка и управление риском для здоровья работающего населения в системе «Медицина труда»	133
<i>Т.Ю. Обухова, Л.Н. Будкарь, Е.А. Карпова, И.В. Бугаева, Г.М. Тюльканова</i> Влияние сердечно-сосудистой патологии на выживаемость лиц, подвергающихся воздействию пыли хризотил-асбеста	135
<i>В.А. Одинокая</i> Динамика клинических проявлений флюороза под влиянием лечения и в постконтактном периоде	137
<i>И.Е. Оранский, С.П. Соколов, А.А. Сяглова</i> Формирование здорового образа жизни работающего населения – важнейшая составляющая снижения риска утраты здоровья	138
<i>Е.А. Романова, Д.Ю. Каллистов, Г.В. Сипко, Е.В. Малышева</i> Особенности формирования расстройств сна у отдельных категорий работников умственного труда	140
<i>Н.А. Рослая, В.Г. Газимова</i> Проведение предварительных, периодических и дополнительных медицинских осмотров работающих во вредных условиях труда	142
<i>Н.А. Рослая, Е.И. Лихачева, Е.П. Жовтяк</i> Медицинская реабилитация работников групп риска развития профпатологии в рамках программы добровольного медицинского страхования	144
<i>О.Ф. Рослый, А.А. Федорук, Т.В. Слышкина</i> Мониторинг пылевых нагрузок и оценка риска развития патологии легких у металлургов	146
<i>О.Ф. Рослый, А.А. Федорук, Т.В. Слышкина</i> Аттестация рабочих мест по условиям труда: опыт и проблемы	148

<i>О.П. Рушкевич, Е.Е. Лепко</i> Интервальная гипоксическая тренировка – метод повышения общей резистентности организма больных с профессиональными заболеваниями органов дыхания	150
<i>С.И. Савельев, В.Н. Морозов, Л.Н. Милова</i> Современные подходы к снижению риска воздействия факторов производственной среды на здоровье работающих ...	151
<i>П.В. Серебряков</i> Показатели биологического возраста у рабочих горнорудных и металлургических предприятий Заполярья	153
<i>П.В. Серебряков</i> Динамика показателей онкологической заболеваемости в условиях интенсивной антропогенной нагрузки	155
<i>П.В. Серебряков, И.Н. Федина, А.В. Жеглова</i> Исследование опухолеассоциированных антигенов у рабочих предприятий цветной металлургии	156
<i>Е.Л. Синева, Е.А. Преображенская, В.М. Рыжов</i> Распространенность сердечно-сосудистой патологии у рабочих шумовиброопасных профессий в экспериментальном машиностроении	158
<i>Л.Г. Терешина, В.А. Широков, Е.Л. Лейдерман</i> Дифференцированное применение ультрафонофореза хондроксида и финалгеля у больных остеоартрозом, работающих в условиях физических перегрузок	159
<i>В.В. Тетюхин, И.Е. Оранский, С.П. Соколов</i> Сохранение здоровья работающего населения в условиях оптимизации деятельности санаториев-профилакториев промышленных предприятий	161
<i>Н.В. Уланова</i> Оценка состояния здоровья работников тепловых электростанций	163

<i>С.Л. Устьянцев</i> К оценке влияния факторов трудового процесса на организм работающих	165
<i>С.Л. Устьянцев, Е.Л. Истомина, Ю.В. Севастьянов</i> Влияние возвратного дыхания на физическую работоспособность человека	166
<i>И.Н. Федина</i> Влияние комплекса медико-профилактических мероприятий на показатели заболеваемости рабочих горнодобывающей промышленности	168
<i>А.А. Федоров, Т.В. Бушуева, А.С. Громов</i> Обмен гастроинтестинальных гормонов у рабочих, контактирующих с соединениями фтора	170
<i>А.А. Федорук, Т.В. Слышкина</i> Об обеспеченности работников средствами индивидуальной защиты	171
<i>Г.Н. Хасанова, И.Е. Оранский</i> Метод коррекции производственно-обусловленного дизадаптоза у рабочих алюминиевой промышленности	173
<i>О.А. Чудинова, Р.Г. Образцова, Г.Н. Самохвалова, М.А. Грановская</i> Периферические вегетативные нарушения у больных вибрационной болезнью и коррекция их низкочастотными импульсными токами	175
<i>А.П. Шабуров, С.В. Кашанский</i> Состояние диагностики профессиональной онкопатологии в муниципальных образованиях Свердловской области	177
<i>В.А. Широков, Е.Л. Лейдерман, М.Н. Зырянов</i> Диагностика профессионального плечевого эпикондилита	179
<i>Н.Н. Шитова, В.А. Широков</i> О профилактическом использовании пектинового комплекса у рабочих, подвергающихся воздействию соединений свинца ..	181

<i>И.В. Яцьина, Т.А. Коновалова, Т.Ф. Белецкая</i> Оценка дерматологической заболеваемости рабочих гальванических производств	182
---	-----

III. Охрана здоровья детей, подростков и молодежи

<i>В.В. Вепринцев</i> Обоснование санитарно-защитной зоны Нижнетагильского металлургического комбината по показателям здоровья детского населения	184
--	-----

<i>Б.В. Верихов, О.Ю. Устинова, Н.В. Зайцева</i> Эпидемиологические аспекты изучения костно-мышечной патологии у детей промышленно развитого региона	186
--	-----

<i>О.В. Долгих, Н.В. Зайцева, Т.И. Тырыкина, А.В. Кривцов, Т.С. Лыхина, С.М. Шаклеина, О.И. Дергачева</i> Состояние противoinфекционного иммунитета у детей, проживающих в условиях экологического неблагополучия	187
---	-----

<i>И.А. Журихина</i> Профилактика кариеса у детей Воронежской области	189
--	-----

<i>И.А. Журихина, Н.П. Мамчик, О.В. Клепиков, И.В. Колнет</i> Оценка факторов риска развития болезней органов дыхания у детского населения промышленного города	191
---	-----

<i>А.В. Иваненко, И.Ф. Волкова, А.П. Корниенко, Е.В. Судакова, О.В. Гревцов, А.В. Домкин</i> Изучение состояния здоровья детского населения города- мегаполиса Москвы с использованием геоинформационных технологий	193
--	-----

<i>Б.А. Кацнельсон, Т.Д. Дегтярева, Л.И. Привалова, Ю.И. Солобоева</i> Биологическая профилактика экологически обусловленных нарушений здоровья детского населения: обоснование, организация, эффективность (опыт Свердловской области)	194
--	-----

<i>Т.А. Каштанова, Д.В. Александровский, Е.Л. Синева</i> Реактивность бронхов при гастроэзофагеальном рефлюксе у подростков	195
<i>Е.П. Киреева, Н.А. Хрущева, Я.Б. Бейкин, Т.В. Постникова, М.М. Фадеева, Н.С. Журавлева, Н.П. Макаренко</i> Связь начального поражения почек у детей, проживающих на экологически неблагоприятных городских территориях, с содержанием кадмия и свинца в моче и его биологическая профилактика	198
<i>М.О. Короткова, В.И. Чирков, Г.М. Насыбуллина</i> Межведомственное взаимодействие в укреплении здоровья школьников на муниципальном уровне	199
<i>Ю.В. Кочергин</i> Комплексная физиобальнеотерапия заболеваний гепатобилиарной системы у детей, проживающих на территории техногенного загрязнения	201
<i>О.Л. Малых, И.А. Плотникова, С.В. Гнездилова, Г.В. Матюхина</i> Развитие системы биомониторинга экологически обусловленной токсической нагрузки детского населения области	203
<i>О.Л. Малых, Ю.И. Солобоева, Т.А. Обоскалова</i> Анализ индивидуальных и экологических факторов риска для течения беременности и родов, состояния здоровья новорожденных и детей первого года жизни	204
<i>В.А. Медик, И.И. Пономаренко, Т.Е. Котова</i> Компьютерная диагностика преморбидных состояний у детей в разных зонах города	206
<i>А.Я. Поляков, К.П. Петруничева</i> Оценка морфофункциональных показателей здоровья детского населения (по данным анкетирования) на территориях с разным уровнем техногенного загрязнения окружающей среды	208

<i>И.В. Пузанов, А.В. Кострюков</i> Диагностика остеопении у лиц молодого возраста по данным денситометрии	210
<i>В.К. Слободенюк, Н.В. Пацук, Ю.В. Григорьева, Н.П. Глинских</i> Важность мониторинга эпидемического процесса Коксаки в инфекции	211
<i>Ю.И. Солобоева, Т.Д. Дегтярева</i> Основные итоги внедрения широкой биопрофилактики экологически обусловленных нарушений здоровья детского населения в промышленных городах Свердловской области	213
<i>Г.М. Трухина, С.И. Савельев, Е.В. Трухина</i> Состояние микробиоценоза кожи и слизистых носа у детей, проживающих на территориях с различным уровнем техногенной нагрузки	214
<i>Т.В. Трухина</i> Особенности заболеваемости эндокринной системы населения крупного промышленного города	216
<i>М.И. Чубирко, Н.М. Пичужкина, Л.А. Масайлова, И.А. Харченко</i> Оценка риска от воздействия загрязняющих веществ атмосферного воздуха для здоровья детского населения	217
<i>П.З. Шур, Н.В. Зайцева, О.А. Кобякова</i> Взаимосвязь факторов окружающей среды и клинико-лабораторных показателей состояния здоровья детей субурбанизированной (пригородной) территории	219
<i>С.Г. Щербина</i> Диагностические аспекты влияния химических факторов техногенной нагрузки на состояние здоровья детей в условиях хронического воздействия (на примере промышленно-развитого узла Пермского края)	221