

**АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ
ТОКСИКОЛОГИИ И РАДИОБИОЛОГИИ**

Российская научная конференция
с международным участием

**Санкт-Петербург
19–20 мая 2011 года**

**Санкт-Петербург
ФОЛИАНТ
2011**

УДК 612.014.482; 657.1:0/9

ББК 53.6; 65.052.9(2)2[65.052.9]

Актуальные проблемы токсикологии и радиобиологии: Тезисы докладов Российской научной конференции с международным участием, Санкт-Петербург, 19–20 мая 2011 г. – СПб: ООО «Издательство Фолиант», 2011. – 312 с.

ISBN 978-5-93929-206-1

В сборнике представлены тезисы докладов Российской научной конференции с международным участием, которая состоялась 19–20 мая 2011 г. в Военно-медицинской академии имени С.М. Кирова (Санкт-Петербург).

В материалах конференции представлена общая характеристика факторов химической и радиационной природы, вопросы радиационной экологии и экотоксикологии, современные методы токсикологических и радиобиологических исследований, включая оценку радиационных и химических рисков, механизмы развития, патогенез, клиника, диагностика и лечение различных форм токсических и лучевых процессов, современные подходы к профилактике и ранней терапии химических и радиационных поражений, вопросы обеспечения радиационной и химической безопасности, а также проблемы подготовки кадров по токсикологии и радиобиологии.

Материалы публикуются в авторской редакции

ISBN 978-5-93929-206-1

© Коллектив авторов, 2011

© ООО «Издательство Фолиант», 2011

ОТСРОЧЕННЫЕ ЭФФЕКТЫ ОДНОКРАТНОГО НИЗКОДОЗОВОГО РАДИАЦИОННОГО ГАММА-ОБЛУЧЕНИЯ НА МОРФОГЕНЕЗ И ТКАНЕВОЕ ДЫХАНИЕ СПЕРМАТОЦИТОВ У КРЫС

М.А. Аль Меселмани*, Е.К. Солодова*, П.Д. Шабанов**

** Гомельский государственный медицинский университет, Гомель, Беларусь,*

*** Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова, Санкт-Петербург, Россия*

В опытах на крысах изучали процессы митохондриального окисления в семенниках крыс и особенности их морфологии в разные сроки (3-10-40-60-90 суток) после общего однократного низкодозового γ -облучения (1,0 Гр, мощность 0,92 Гр/мин). Облучение активировало тканевое дыхание сперматоцитов в семенниках, но вызывало разобщение окисления и фосфорилирования. Наиболее ярко эти явления проявлялись на 10 сут после облучения. Так, в этот период интенсивность дыхания митохондрий в препаратах семенников на эндогенных субстратах возрастала на 142%. Также наблюдали увеличение скорости тканевого дыхания в присутствии разобщителя окислительного фосфорилирования 2,4-динитрофенола на 87% с сохранением достоверности феномена разобщения. С 40-х по 60-е сут тканевое дыхание в семенниках продолжало сохранять повышенный уровень активности, достигая к 60 сут на эндогенных субстратах $10,92 \pm 1,19$ нмоль O_2 /мин/мг (выше исходного на 94%). Морфологические исследования выявили элементы деструкции канальцевого аппарата семенников (3-10 сут после облучения) и признаки последующего восстановления их структуры (90 сут). Сделан вывод, что признаки восстановления структуры и функции семенников регистрируются лишь через 3 мес после однократного γ -облучения. При этом полностью восстанавливаются показатели дыхательной активности митохондрий и происходит частичное восстановление повреждённого радиацией сперматогенного эпителия.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

ВОПРОСЫ ТОКСИКОЛОГИИ И РАДИОБИОЛОГИИ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МЕДИЦИНСКОЙ СЛУЖБЫ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ <i>А.Б. Белевитин, А.Н. Гребенюк</i>	3
НАНОМИР СЛАБЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ – «КАРЛИКОВ»: ЕГО ЗАКОНЫ, ОБЩНОСТЬ И РАЗЛИЧИЯ С МИРОМ «ГИГАНТОВ» <i>Е.Б. Бурлакова</i>	3
МЕДИЦИНСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ АВАРИИ ЧАЭС: ОСНОВНЫЕ ИТОГИ И НЕРЕШЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ <i>А.К. Гуськова</i>	4
ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАННЕЙ ДИАГНОСТИКИ ПРОИЗВОДСТВЕННО ОБУСЛОВЛЕННОЙ ПАТОЛОГИИ У РАБОТНИКОВ ПРЕДПРИЯТИЙ АТОМНОГО СУДОСТРОЕНИЯ И СУДОРЕМОНТА <i>А.В. Иванченко, А.Е. Сосюкин, В.Б. Василюк, А.Б. Крупкин, С.А. Саенко, В.Ф. Пимбурский</i>	5
РАДИАЦИОННЫЕ АВАРИИ: ПРОГНОЗЫ МЕДИЦИНСКИХ ПОСЛЕДСТВИЙ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЗАЩИТНЫХ МЕР <i>Л.А. Ильин</i>	6
ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ ТОКСИКОЛОГИЯ: ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ, ПЕРСПЕКТИВЫ <i>Б.А. Курляндский</i>	6
АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ РЕЗЕРВОВ СРЕДСТВ АНТИДОТНОЙ ТЕРАПИИ ДЛЯ ЛИКВИДАЦИИ МЕДИКО-САНИТАРНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ <i>В.Б. Назаров, В.Д. Гладких, В.В. Бояринцев, А.С. Самойлов, А.О. Лебедев, А.Ю. Беловолов</i>	7
РОЛЬ АНТИДОТОВ В ЛЕЧЕНИИ ОСТРЫХ ОТРАВЛЕНИЙ (ПРОШЛОЕ И НАСТОЯЩЕЕ) <i>С.П. Нечиторенко, В.А. Баринев, А.Н. Петров</i>	8
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА ОБЪЕКТАХ УНИЧТОЖЕНИЯ ХИМИЧЕСКОГО ОРУЖИЯ <i>В.Р. Рембовский, С.В. Нагорный, А.С. Радилов, Е.Е. Ермолаева, Е.И. Савельева, Е.А. Цибульская, В.П. Тидген, М.Ю. Комбарова</i>	9
О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФМБА РОССИИ ПО ОХРАНЕ ЗДОРОВЬЯ ПЕРСОНАЛА И НАСЕЛЕНИЯ ПРИ УНИЧТОЖЕНИИ ХИМИЧЕСКОГО ОРУЖИЯ <i>В.В. Романов, А.В. Леженин, О.М. Зивенко</i>	9
ГЕННО-ИНЖЕНЕРНЫЕ ПРЕПАРАТЫ ЦИТОКИНОВ В ТОКСИКОЛОГИИ И РАДИОБИОЛОГИИ <i>А.С. Симбирцев, А.М. Ищенко, А.В. Петров, С.А. Кетлинский</i>	10
ВЧЕРА, СЕГОДНЯ И ЗАВТРА КОСМИЧЕСКОЙ РАДИОБИОЛОГИИ <i>И.Б. Ушаков, В.В. Бояринцев, В.М. Петров, А.С. Штемберг</i>	11
ОСНОВНЫЕ СОВРЕМЕННЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОБЛАСТИ ХИМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ <i>Х.Х. Хамидулина</i>	12

Раздел 1

ХАРАКТЕРИСТИКА ФАКТОРОВ ХИМИЧЕСКОЙ И РАДИАЦИОННОЙ ПРИРОДЫ

СИНТЕЗ И ФАРМАКОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ 4-МЕТИЛДИУМАНКАЛА <i>А.З. Абышев, В.А. Крауз, Д.Ю. Ивкин, С.В. Гадзиковский</i>	13
ЗАВИСИМОСТЬ ТОКСИЧНОСТИ ЗАМЕЩЕННЫХ ФЕНОЛОВ ОТ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ И ТИПА ЗАМЕСТИТЕЛЕЙ <i>И.С. Белостоцкая, Е.Б. Бурлакова, В.М. Мисин, Г.А. Никифоров, Н.Г. Храпова, В.Н. Штолько</i>	13

ПЕРВЫЕ БОЕВЫЕ ОВ И СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ПЕРВОЙ МИРОВОЙ ВОЙНЫ <i>А.А. Будко, Н.Г. Чигарева</i>	14
ИССЛЕДОВАНИЕ НОВОГО КОМПЛЕКСА ОКСОВАНАДИЯ <i>Н.М. Воробьева, А. Еремин, Е.В. Федорова</i>	14
О ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ РАСШИРЕНИЯ СПИСКА НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ПОСТАНОВЛЕНИЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ № 681 ОТ 30 ИЮНЯ 1998 ГОДА <i>А.И. Головкин, Г.А. Софронов</i>	15
БЕЗОПАСНОСТЬ ФОТОХИМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ДОНОРСКОЙ ПЛАЗМЫ ДЛЯ КЛИНИЧЕСКОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ <i>А.В. Данилова, А.В. Четкин, В.Н. Вильянинов, В.И. Ващенко, И.В. Плугарева</i>	15
ХИМИЧЕСКАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ ШКОЛЬНОЙ СРЕДЫ <i>Л.А. Денисов, Л.А. Мерзлякин, Н.М. Савичева</i>	16
ОЦЕНКА ГИПОТЕНЗИВНОГО ЭФФЕКТА И ПОБОЧНОГО ДЕЙСТВИЯ ГЕНЕРИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА ЛИЗИНОПРИЛ <i>М.В. Ковалева, В.Ю. Афонин, В.В. Шилов, Н.Г. Надина, С.Э. Огурцова</i>	17
КЛАССИФИКАЦИЯ, МАРКИРОВКА И ОПРЕДЕЛЕНИЕ БОВ В ПЕРИОД ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ 1941–1945 ГОДОВ (ПО МАТЕРИАЛАМ ВОЕННО-МЕДИЦИНСКОГО МУЗЕЯ) <i>И.П. Козырин, Э.Л. Кориунов</i>	17
ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА СИНТЕЗ N-АРИЛБЕНЗАМИДИНОВ <i>Е.В. Куваева, Е.В. Федорова, Е.Н. Кириллова, В.В. Зайцев</i>	18
КОЛЛЕКЦИЯ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ В ФОНДАХ ВОЕННО-МЕДИЦИНСКОГО МУЗЕЯ <i>В.С. Лопухов, Э.Л. Кориунов</i>	19
ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СУЛЬПИРИДА <i>Н.А. Мартынова, Л.Г. Горохова</i>	19
МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ФОСФОРОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ <i>А.С. Нехорошев, А.П. Захаров, Т.В. Палагина, Н.А. Нехорошева</i>	20
ОСОБЕННОСТИ ТОКСИКОЛОГИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ И ГИГИЕНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТИРОВАНИЯ АНТИДИАБЕТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ С АНТИОКСИДАНТНОЙ АКТИВНОСТЬЮ <i>И.А. Палагина, М.Я. Кудря</i>	20
НОВОЕ В СПОРТИВНОЙ МЕДИЦИНЕ <i>М.М. Петрова, Е.В. Макушенко, И.Е. Макушенко, Д.А. Бурмистров</i>	21
ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОИЗВОДНЫХ 1,2,4-ТРИАЗОЛА КАК ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ <i>Е.С. Пругло, И.М. Белый, В.П. Буряк, А.И. Панасенко</i>	22
АНАЛИЗ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ НАНОЭМУЛЬСИИ ПЕРФТОРАН НА СОДЕРЖАНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ В КРОВИ <i>Г.А. Софронов, Н.Н. Пшенкина</i>	22
ПУТИ СНИЖЕНИЯ ТОКСИЧНОСТИ САЛИЦИАНИЛИДОВ, ОБЛАДАЮЩИХ АНТИГЕЛЬМИНТНОЙ АКТИВНОСТЬЮ <i>С.Н. Трусов, А.Ю. Малахова, Д.П. Севбо, А.В. Бурякина</i>	23
НАУЧНЫЕ АСПЕКТЫ ВЫБОРА ПРИОРИТЕТНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ТОКСИКОЛОГИЧЕСКОЙ БАЗЫ ДАННЫХ <i>Х.Х. Хамидулина, И.В. Замкова, А.Р. Егизарян, Д.Н. Рабикова</i>	23
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ТОКСИЧНОСТИ ДЕНАТУРИРОВАННОГО И РЕКТИФИКОВАННОГО СПИРТОВ <i>М.К. Шевчук, А.Н. Петров, К.В. Сивак, К.И. Стосман, Е.К. Георгианова, Т.Н. Саватеева-Любимова</i>	24

Раздел 2
ВОПРОСЫ РАДИАЦИОННОЙ ЭКОЛОГИИ И ЭКОТОКСИКОЛОГИИ

РАДИАЦИОННО-ЗАВИСИМОЕ ИЗМЕНЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ АНТОЦИАНОВ ДЛЯ ВЕРБЛЮЖЬЕЙ КОЛЮЧКИ <i>Г.А. Абдуллаева, Г.Г. Бабаев, Э.С. Джафаров</i>	25
ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ЦИАНОБАКТЕРИЙ <i>SYNECHOCYSTIS SP.</i> К ТОКСИЧЕСКОМУ ДЕЙСТВИЮ СОЛЕЙ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ <i>А.С. Богачева, В.В. Шилов, Е.В. Полозова</i>	26
ОЦЕНКА ДОЗ ОБЛУЧЕНИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ АТОМНОЙ СТАНЦИИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ <i>Е.Н. Буркацкая, В.А. Васильев</i>	26
К ВОПРОСУ О ВЛИЯНИИ СВИНЦА НА ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ <i>Д.В. Васендин, А.А. Фирман, А.А. Мецераков, А.С. Беляева</i>	27
ВОЗМОЖНЫЕ ПУТИ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМЫ СВИНЦОВОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ <i>Д.В. Васендин, А.А. Фирман, А.С. Беляева, А.А. Мецераков</i>	27
ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ В ПОПУЛЯЦИЯХ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ (<i>PINUS SYLVESTRIS L.</i>) В УСЛОВИЯХ ХРОНИЧЕСКОГО РАДИАЦИОННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ <i>П.Ю. Волкова, С.А. Гераськин, В.Г. Дикарев</i>	28
АНАЛИЗ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ УДЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ ¹³⁷ Cs В МОЛОКЕ И БИОЛОГИЧЕСКИХ ТКАНЯХ ЧЕЛОВЕКА <i>В.В. Голуб, Н.А. Корбут, С.А. Лантёнок</i>	29
ДИНАМИКА ОНТОГЕНЕЗА ДРОЗОФИЛЫ ПРИ ДЕЙСТВИИ СВЕРХВЫСОКОЧАСТОТНОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ГЕНОТИПА <i>О.В. Горенская, А.Б. Гаврилов</i>	30
МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ОРГАНИЗМЕ КРЫС-САМЦОВ ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ НАХОЖДЕНИИ В ЗОНЕ ОТЧУЖДЕНИЯ ЧАЭС <i>Г.А. Горох, О.Л. Федосенко, Д.Р. Петренев, Н.В. Гунькова, А.Е. Козлов, Д.В. Сухарева, В.С. Стельмах, Г.Г. Верещако</i>	30
ЭКОЛОГО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ПОПУЛЯЦИЯХ ГРЫЗУНОВ ИЗ ЗОНЫ ЛОКАЛЬНОГО РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ <i>Е.Б. Григоркина, Л.Э. Ялковская, О.В. Тарасов</i>	31
ФУНКЦИОНАЛЬНО-ОНТОГЕНЕТИЧЕСКАЯ ДЕТЕРМИНИРОВАННОСТЬ АККУМУЛЯЦИИ СТРОНЦИЯ-90 У ГРЫЗУНОВ ИЗ РАДИОАКТИВНОЙ СРЕДЫ <i>Е.Б. Григоркина, Г.В. Оленев, М.С. Верхотурцев, О.В. Тарасов</i>	32
СОДЕРЖАНИЕ ЕСТЕСТВЕННЫХ РАДИОНУКЛИДОВ В ПИТЬЕВЫХ ВОДАХ ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ И ФОРМИРУЕМЫЕ ЗА СЧЕТ ИХ ПОТРЕБЛЕНИЯ ДОЗЫ ВНУТРЕННЕГО ОБЛУЧЕНИЯ <i>С.В. Гриневич, Е.А. Клементьева, А.Н. Никитин</i>	32
РАДИОЗАЩИТНОЕ ДЕЙСТВИЕ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ НА ЗАГРЯЗНЕННЫХ РАДИОНУКЛИДАМИ ТЕРРИТОРИЯХ <i>И.Н. Гудков, Н.М. Лазарев, В.В. Груша, В.Н. Биденко</i>	33
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РАДИОНУКЛИДОВ ЧЕРНОБЫЛЬСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ В АГРОСИСТЕМАХ БЕЛАРУСИ <i>Г.З. Гуцева, А.Н. Никитин</i>	33
МАКРО- И МИКРОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ СЕМЕННИКОВ МЕЛКИХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ В ГРАДИЕНТЕ ТОКСИЧЕСКОЙ И РАДИАЦИОННОЙ НАГРУЗКИ <i>Ю.А. Давыдова, С.В. Мухачева, М.В. Чибиряк</i>	34
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ МИГРАЦИИ ¹³⁷ Cs В ПОЧВАХ СОСНОВЫХ НАСАЖДЕНИЙ <i>А.А. Дворник</i>	35

ПОВЕДЕНИЕ <i>ALHAGI PSEUDALHAGI</i> И <i>ZYGOPHYLLUM L.</i> В УСЛОВИЯХ ХРОНИЧЕСКОГО ОБЛУЧЕНИЯ ПОВЫШЕННОГО РАДИАЦИОННОГО ФОНА <i>А.К. Джафарлы, Дж.Р. Оруджева, К.Г. Гаджиева, Э.С. Джафаров</i>	35
ИЗУЧЕНИЕ ПОЛИМОРФИЗМА ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ (<i>HORDEUM VULGARE L.</i>) ПО УСТОЙЧИВОСТИ К ДЕЙСТВИЮ СВИНЦА <i>А.В. Дикарев, В.Г. Дикарев, Н.С. Дикарева</i>	36
ВЛИЯНИЕ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА EM1 КОНКУР НА НАКОПЛЕНИЕ ¹³⁷ Cs И ⁹⁰ Sr ОВОЩНЫМИ КУЛЬТУРАМИ <i>М.Н. Захаренко, Н.В. Шамаль, В.П. Кудряшов</i>	37
МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ СТОЙКИХ ТОКСИЧНЫХ ВЕЩЕСТВ НА ЗДОРОВЬЕ КОРЕННЫХ НАРОДОВ АРКТИКИ <i>Н.В. Захарова, А.В. Кузьмин</i>	37
СОДЕРЖАНИЕ ДОЛГОЖИВУЩИХ РАДИОНУКЛИДОВ В КОМПОНЕНТАХ ВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ БЕЛАРУСИ <i>А.В. Зубарева</i>	38
РАДИАЦИОННО-ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОБСТАНОВКА В НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТАХ НА ТЕРРИТОРИИ, ПРИЛЕГАЮЩЕЙ К РАДИОХИМИЧЕСКОМУ ПРЕДПРИЯТИЮ <i>Н.Н. Казачёнок, В.А. Костюченко, И.Я. Попова, А.И. Копелов, Г.В. Полянчикова, Ю.П. Тихова, Д.В. Усольцев</i>	39
РАДИАЦИОННОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ ВОДОЕМОВ В АРЕАЛАХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ НА ТЕРРИТОРИИ, ПРИЛЕГАЮЩЕЙ К РАДИОХИМИЧЕСКОМУ ПРЕДПРИЯТИЮ <i>Н.Н. Казачёнок, В.А. Костюченко, И.Я. Попова, Г.В. Полянчикова, К.Г. Коновалов, В.С. Мельников</i>	39
СВИНЕЦ И КАДМИЙ В СЪЕДОБНЫХ ГРИБАХ КАК ФАКТОР РИСКА ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ <i>Б.А. Кацнельсон, В.С. Безель, С.В. Мухачева, М.Р. Трубина, Е.Л. Воробейчик, Т.В. Мажеева, Л.И. Привалова</i>	40
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ВОЗДУШНОГО ПЕРЕНОСА ТЕХНОГЕННЫХ РАДИОНУКЛИДОВ НА ТЕРРИТОРИЮ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ С ОБЪЕКТОВ ЯДЕРНОГО ТОПЛИВНОГО ЦИКЛА, РАСПОЛОЖЕННЫХ В ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ <i>А.В. Коржавин, А.В. Трапезников, В.Н. Трапезникова, В.Н. Николкин, В.Г. Лисовских</i>	40
ВЛИЯНИЕ РАДИОАКТИВНОЙ, ТОКСИЧЕСКОЙ И КОМБИНИРОВАННОЙ РАДИАЦИОННО-ТОКСИЧЕСКОЙ ЗАГРЯЗНЕННОСТИ СРЕДЫ НА ЧАСТОТУ ОНКОЛОГИЧЕСКОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ У ДЕТЕЙ <i>А.В. Корсаков</i>	41
КОМПЛЕКСНАЯ ЭКОЛОГО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ИЗМЕНЕНИЙ СОСТАВА СРЕДЫ И ЗДОРОВЬЯ ДЕТСКОГО НАСЕЛЕНИЯ МЕТОДАМИ КОРРЕЛЯЦИОННОГО АНАЛИЗА <i>А.В. Корсаков</i>	42
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ КОМПОНЕНТОВ ПРИСПОСОБЛЕННОСТИ ВЫБОРОК 2007 И 2008 ГОДОВ ИЗ ПРИРОДНЫХ ПОПУЛЯЦИЙ <i>DROSOPHILA MELANOGASTER</i> УКРАИНЫ, ОБИТАЮЩИХ НА ТЕРРИТОРИЯХ С РАЗНЫМ УРОВНЕМ РАДИАЦИОННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ <i>В.В. Костенко, Н.С. Филиппоненко, Н.Е. Волкова, Л.И. Воробьёва</i>	42
ПОПУЛЯЦИОННЫЕ ЭФФЕКТЫ ХРОНИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ АНТРОПОГЕННЫХ ПОЛЛЮТАНТОВ <i>Н.М. Любашевский, В.И. Стариченко</i>	43
ВЛИЯНИЕ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ В МАЛЫХ ДОЗАХ НА ВЫЖИВАЕМОСТЬ И ПЛОДОВИТОСТЬ РАЧКА <i>DAPHNIA MAGNA</i> <i>Ю.Ю. Малина</i>	43
ИЗМЕНЕНИЕ ФОСФОЛИПИДНОГО СОСТАВА ЯДЕРНЫХ СУБФРАКЦИЙ ПРОРАСТАЮЩИХ СЕМЯН ПШЕНИЦЫ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН ММ-ДИАПАЗОНА <i>Л.А. Минасбекян</i>	44
АНАЛИЗ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОГО И РАДИАЦИОННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ СРЕДСТВАМИ ТРЁХМЕРНОГО ГИС-МОДЕЛИРОВАНИЯ <i>Г.И. Морзак, С.А. Лаптёнок</i>	45

ИЗМЕНЕНИЯ ПЕРОКСИДАЗНОЙ АКТИВНОСТИ И РОСТОВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОРОСТКОВ ПШЕНИЦЫ И АМАРАНТА ПРИ ОДНОКРАТНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ ВЫСОКОЧАСТОТНЫМ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ПОЛЕМ <i>А.В. Неркарарян, Л.А. Минасбемян, Г.А. Паносян</i>	46
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ИЗОТОПОВ ПЛУТОНИЯ И АМЕРИЦИЯ ПО ВНУТРЕННИМ ОРГАНАМ И ТКАНЯМ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА <i>А.Н. Никитин, Р.А. Король, Н.А. Пузан, С.В. Гриневич</i>	46
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОДНОЙ СРЕДЫ НЕФТЬЮ И ВОЗМОЖНЫЕ ПУТИ ИХ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ <i>В.К. Новиков, С.В. Новиков</i>	47
РАДИАЦИОННО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ АВАРИЙ НА ЮЖНОМ УРАЛЕ <i>Л.М. Перемыслова, В.А. Костюченко, И.Я. Попова, М.О. Дегтева, Е.И. Толстых</i>	47
ДИОКСИН: «ВЬЕТНАМСКИЙ СИНДРОМ» <i>М.М. Петрова, Е.В. Макушенко, И.Е. Макушенко</i>	48
МАССОПЕРЕНОС РАДИОНУКЛИДОВ И ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В СИСТЕМЕ «РАДИОАКТИВНЫЕ ОТВАЛЫ – ГРУНТ – РАСТЕНИЕ» И ИХ ВЛИЯНИЕ НА СЕМЕННОЕ ПОТОМСТВО ОЛЬХОВНИКА КУСТАРНИКОВОГО (<i>DUSCHETIA FRUTICOSA (RUPR) POUZAR</i>) <i>И.А. Прокопьев, А.Н. Журавская, Г.В. Филиппова</i>	49
ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ПОСТУПЛЕНИЯ ТРАНСУРАНОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ОРГАНИЗМ СЕЛЬСКОГО ЖИТЕЛЯ НА ОТДАЛЕННОМ ЭТАПЕ КАТАСТРОФЫ НА ЧАЭС <i>Н.А. Пузан, Н.В. Шамаль, А.Н. Никитин</i>	49
ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ У КРАСНОЙ ПОЛЕВКИ (<i>CLETHRIONOMYS RUTILUS</i>) ИЗ ЗОНЫ ВОСТОЧНО-УРАЛЬСКОГО РАДИОАКТИВНОГО СЛЕДА <i>С.Б. Ракитин, Е.Б. Григоркина</i>	50
ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ АДАПТАЦИЯ У ЖИВОТНЫХ НА ВУРСе В ОТДАЛЕННЫЙ ПЕРИОД ПОСЛЕ РАДИАЦИОННОЙ АВАРИИ <i>Л.Н. Расина, Н.А. Орехова</i>	50
ВОЗДЕЙСТВИЕ ИОНИЗИРУЮЩЕЙ РАДИАЦИИ НА ПОЧВЕННЫХ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ АБШЕРОНА <i>З.К. Расулова, Г.А. Гусейнзаде</i>	51
ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ДОЗЫ ВНУТРЕННЕГО ОБЛУЧЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ НА ЗАГРЯЗНЕННЫХ РАДИОНУКЛИДАМИ ТЕРРИТОРИЯХ СЕВЕРНЫХ РАЙОНОВ УКРАИНЫ <i>Л.Д. Романчук, А.С. Малиновский</i>	52
ВЛИЯНИЕ ШТАТНОЙ РАБОТЫ ЛЕНИНГРАДСКОЙ АТОМНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ НА ДОЗОВЫЕ НАГРУЗКИ НАСЕЛЕНИЯ И СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ <i>Л.С. Смирнова</i>	52
ДОЗОВЫЕ НАГРУЗКИ ⁹⁰ Sr НА КОСТНЫЕ ПОВЕРХНОСТИ И КОСТНЫЙ МОЗГ У МЫШЕВИДНЫХ ГРЫЗУНОВ <i>В.И. Стариченко, Н.М. Любашевский</i>	53
СОДЕРЖАНИЕ ПЛУТОНИЯ В ПОЧВЕ АРЕАЛОВ НЕКОТОРЫХ НАСЕЛЁННЫХ ПУНКТОВ ПЕРИФЕРИИ ПО «МАЯК» <i>Ю.П. Тихова, И.Я. Попова, Н.Н. Казачёнок</i>	53
О МИГРАЦИИ УРАНА-238 В РЯДЕ ВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ УРАЛА <i>А.В. Трапезников, А.В. Коржавин, В.Н. Трапезникова, В.Г. Лисовских</i>	54
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ЖИЗНИ ВЫБОРОК 2007 И 2008 ГОДОВ ИЗ ПРИРОДНЫХ ПОПУЛЯЦИЙ <i>DROSOPHILA MELANOGASTER</i> УКРАИНЫ, ОБИТАЮЩИХ НА ТЕРРИТОРИЯХ С РАЗНЫМ УРОВНЕМ РАДИАЦИОННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ <i>Н.С. Филиппоненко, В.В. Костенко, Н.Е. Волкова, Л.И. Воробьёва</i>	55

МУТАЦИОННЫЙ ПРОЦЕСС И ОНТОГЕНЕТИЧЕСКАЯ НЕСТАБИЛЬНОСТЬ В ПОПУЛЯЦИЯХ ГРЫЗУНОВ В ГРАДИЕНТЕ ХИМИЧЕСКОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ МЕДЕПЛАВИЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Л.Э. Ялковская, М.А. Фоминых, С.В. Мухачева..... 55

Раздел 3

**СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ
ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИХ И РАДИОБИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

РОЛЬ МЕТОДОВ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ В СИСТЕМЕ МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА

А.А. Баранец, Г.А. Пригорелов 57

БИОЛОГИЧЕСКАЯ ИНДИКАЦИЯ ВЛИЯНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ УСЛОВИЙ НА ПЕРСОНАЛ ГСП ПО ОБРАЩЕНИЮ С РАДИОАКТИВНЫМИ ОТХОДАМИ И ДЕЗАКТИВАЦИИ «КОМПЛЕКС» В ЗОНЕ ОТЧУЖДЕНИЯ ЧАЭС

Л.К. Бездробная, О.Ф. Сенюк, Л.В. Тарасенко, Т.В. Цыганок, Ю.А. Носач..... 57

ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА МЕЧЕННЫХ АТОМОВ ДЛЯ КОЛИЧЕСТВЕННОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОЦЕССОВ ВСАСЫВАНИЯ, РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПО ОРГАНИЗМУ, НАКОПЛЕНИЯ И ЭКСКРЕЦИИ ПРИ ПЕРОРАЛЬНОМ ВВЕДЕНИИ ЛАБОРАТОРНЫМ ЖИВОТНЫМ НАНОЧАСТИЦ ОКИСИ ЦИНКА И СЕРЕБРА

Ю.П. Бузулуков, В.Ф. Демин, Н.С. Марченков, В.Ю. Соловьев 58

РОЛЬ ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ОЦЕНКЕ ОТДАЛЁННЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ ДЕЙСТВИЯ ИОНИЗИРУЮЩЕЙ РАДИАЦИИ НА ЧЕЛОВЕКА

И.Е. Воробцова 59

ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАСТИТЕЛЬНЫХ ТЕСТ-СИСТЕМ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ОТДАЛЕННЫХ РАДИОБИОЛОГИЧЕСКИХ ЭФФЕКТОВ

М.Э. Гогebaшвили, Н.И. Иванишвили 59

ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ НАРУШЕНИЯ В ЛИМФОЦИТАХ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ В ОТДАЛЕННЫЕ СРОКИ У ЛИЦ, ПОДВЕРГШИХСЯ ОСТРОМУ АВАРИЙНОМУ ОБЛУЧЕНИЮ

Е.В. Голуб 60

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ТОКСИЧНОСТИ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КУЛЬТУР КЛЕТОК ИММУННОЙ СИСТЕМЫ МЛЕКОПИТАЮЩИХ

А.В. Горшенин, Б.Н. Филатов 61

О ВОЗМОЖНОСТИ СОЗДАНИЯ ЦЕНТРА НЕЙТРОННОЙ ТЕРАПИИ НА БАЗЕ ДЕЙСТВУЮЩЕГО КОМПЛЕКСА УСТАНОВОК 12 ЦНИИ МО

Ю.В. Грабский, С.В. Костяев, С.Ф. Перцев, А.И. Рымарь..... 61

ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА ПОРАЖЕНИЙ ИНСЕКТИЦИДАМИ НА ОСНОВЕ БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СЫВОРОТКИ КРОВИ КРЫС

С.И. Дворецкая, Н.В. Образцов, А.С. Пушкин, М.А. Рыбченкова, Е.Е. Горшков, А.И. Комлев 62

ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ В ЛИМФОЦИТАХ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА ПОСЛЕ ФРАКЦИОНИРОВАННОГО И ОДНОКРАТНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ГАММА-ЛУЧЕЙ ⁶⁰Co В НИЗКИХ ДОЗАХ *IN VITRO*

Н.А. Емельянова, Л.А. Ретина 62

СПОСОБ ИНТЕГРАЛЬНОЙ ОЦЕНКИ БИОМЕДИЦИНСКОГО ЭФФЕКТА В ГРУППЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ЖИВОТНЫХ С ЛЕТАЛЬНЫМ ИСХОДОМ

А.А. Иванов, Ю.С. Северюхин, Д.М. Крючкова, А.Ю. Пархоменко..... 63

ВОЗМОЖНОСТИ ПОСТАВАРИЙНОЙ ОЦЕНКИ ДОЗ ПО МИНИ-ПРОБЕ ЭМАЛИ ЗУБА

П.В. Ижевский, Ю.Р. Илевич, А.В. Смельцов, В.Н. Олесова..... 64

ПРОГНОЗ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ИССЛЕДУЕМЫХ ВЕЩЕСТВ ПО ИНТЕНСИВНОСТИ ИОННЫХ ПОТОКОВ ЧЕРЕЗ ФУНКЦИОНАЛЬНУЮ МЕМБРАНУ

Е.В. Казак, В.М. Геращенко 64

ИММУНОГИСТОХИМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ КОСТНОГО МОЗГА В ДИАГНОСТИКЕ ПОРАЖЕНИЙ КРОВЕТВОРЕНИЯ РАДИАЦИОННОГО ГЕНЕЗА <i>Ю.Е. Квачева</i>	65
ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СИДНОНИМИНОВ <i>О.А. Комарова, Н.Н. Богдашев</i>	65
ПОДХОДЫ К АНАЛИЗУ ПЕПТИДНЫХ ТОКСИНОВ В БИОСРЕДАХ <i>К.А. Краснов, Е.П. Подольская, А.О. Руденко</i>	66
ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПУПИЛЛОМЕТРИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ПОРАЖЕНИЙ НАРКОТИЧЕСКИМИ АНАЛЬГЕТИКАМИ ЦЕНТРАЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ <i>А.Л. Куцало</i>	67
АНАЛИЗ ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ В ЛИМФОЦИТАХ ЧЕЛОВЕКА С ЦЕЛЮ СОЗДАНИЯ КАЛИБРОВОЧНЫХ КРИВЫХ ДЛЯ ОЦЕНКИ ДОЗЫ ОБЛУЧЕНИЯ <i>П.В. Куцало, Е.М. Зайцева, М. Депенас-Каминьска, Г.В. Мицын, А.Г. Молоканов, В.Н. Гаевский, Г.Н. Тимошенко, А. Войчик</i>	67
РАЗРАБОТКА МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИХ КРИТЕРИЕВ ОЦЕНКИ СТЕПЕНИ ОПАСНОСТИ НОВЫХ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ <i>А.Ю. Микшта</i>	68
АЛГОРИТМ РАСЧЕТА КРАЕВЫХ ДОЗ ТОКСИКАНТОВ <i>И.В. Мокшанов</i>	68
ОЦЕНКА КОЛИЧЕСТВА МИКРОЯДЕР В ЛИМФОЦИТАХ – ВОЗМОЖНЫЙ БИОДОЗИМЕТРИЧЕСКИЙ МЕТОД У ШАХТЕРОВ В УРАНОВЫХ ШАХТАХ <i>Л. Навратил, Й. Росина, З. Гон, Ф. Зоелзер, Й. Сабол, С. Брадка, Ю. Шкопек, Р. Гавранкова, З. Фрейтингер-Скалицка</i>	69
ГРУППОВАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ КОМПОНЕНТОВ БИНАРНЫХ ОТРАВЛЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СПЕКТРОВ ИОННЫХ СЕРИЙ <i>С.В. Новиков, М.Е. Романов, В.И. Савчук</i>	70
ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ЗАРИНА И ЗОМАНА В ВОДЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СТАТИЧЕСКОЙ МИКРОТВЕРДОФАЗНОЙ ЭКСТРАКЦИИ <i>С.В. Новиков</i>	70
СОРБЦИЯ ФОСФОРОРГАНИЧЕСКИХ ОТРАВЛЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ ПОЛИМЕРНЫМ СОРБЕНТОМ В ПРИСУТСТВИИ ЗАГРЯЗНИТЕЛЕЙ <i>С.В. Новиков</i>	71
КЛИНИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА ПРИ РАДИАЦИОННЫХ И ХИМИЧЕСКИХ ПОРАЖЕНИЯХ <i>В.Л. Пастушенков, А.Р. Григорян</i>	72
РОЛЬ И МЕСТО ИММУНОЛОГИЧЕСКИХ МЕТОДОВ В ПРОБЛЕМЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ <i>С.В. Петленко, Е.Г. Богданова, М.Б. Иванов, А.В. Голубков, А.Н. Жекалов</i>	72
УВЕЛИЧЕНИЕ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИХ ЛАБОРАТОРИЙ ПРИ ОЦЕНКЕ ПОГЛОЩЕННЫХ ДОЗ РАДИАЦИОННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ: ПРИМЕНЕНИЕ БЫСТРЫХ МЕТОДОВ ДИЦЕНТРИЧЕСКОГО АНАЛИЗА И ЕГО ПРОВЕДЕНИЕ В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ <i>М.В. Ретин, Л.А. Ретина</i>	73
РАЗРАБОТКА ГОСУДАРСТВЕННОГО СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА СОСТАВА КРОВИ, СОДЕРЖАЩЕЙ РТУТЬ <i>Г.В. Рутковский, Р.К. Глушков, А.М. Малов, Л.А. Муковский, Е.В. Семенов, В.К. Сибиряков</i>	73
ПОСТРОЕНИЕ КАЛИБРОВОЧНОЙ КРИВОЙ ДОЗА-ЧАСТОТА ДИЦЕНТРИКОВ ПРИ ОБЩЕМ ФРАКЦИОНИРОВАННОМ ОБЛУЧЕНИИ ЧЕЛОВЕКА ДЛЯ ЦЕЛЕЙ БИОДОЗИМЕТРИИ <i>А.В. Семёнов</i>	74

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИЧИНЫ ВАРИАБЕЛЬНОСТИ РЕЗУЛЬТАТОВ «КОМЕТ ASSAY» <i>Н.П. Сирота, Е.А. Кузнецова</i>	75
ГЕНЕТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ИНДИКАЦИИ И БИОДОЗИМЕТРИИ ХИМИЧЕСКИХ И РАДИАЦИОННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ (ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ И ОПЫТ РАБОТЫ ФГУЗ ВЦЭРМ ИМЕНИ А.М. НИКИФОРОВА МЧС РОССИИ) <i>Н.М. Слозина</i>	75
ОПРЕДЕЛЕНИЕ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ В КРОВИ МЕТОДОМ ААС-ЭТА С ЗЕЕМАНОВСКОЙ КОРРЕКЦИЕЙ ФОНА <i>Н.Д. Соловьев, Н.Б. Иваненко, А.А. Иваненко, И.В. Блаженникова</i>	76
ОЦЕНКА УРОВНЯ ВНЕКЛЕТОЧНОЙ МИТОХОНДРИАЛЬНОЙ ДНК В ПЛАЗМЕ КРОВИ ЛЮДЕЙ В НОРМЕ И ПРИ РАДИОТЕРАПИИ ОПУХОЛИ <i>И.Ю. Стрелкова, Н.П. Сирота, Л.А. Фоменко, В.Г. Безлепкин, Г.П. Снигирева, А.И. Газиев</i>	76
ВЫЯВЛЕНИЕ БОТУЛИНИЧЕСКИХ ТОКСИНОВ С ПОМОЩЬЮ ИММУНОХРОМАТОГРАФИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ <i>А.А. Титов, И.В. Шиленко, С.П. Ярков, В.Н. Злобин</i>	77
ОЦЕНКА СТЕПЕНИ ПОВРЕЖДЕНИЯ ЯДЕРНОЙ ДНК В КЛЕТКАХ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ ЛЮДЕЙ, ПРОФЕССИОНАЛЬНО СВЯЗАННЫХ С ВОЗДЕЙСТВИЕМ ВРЕДНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ <i>Н.В. Томилин, А.Н. Петров, О.А. Филько, А.В. Храброва, Н.Е. Соловьева, Т.М. Иванова, Г.В. Шестова, К.В. Сизова, Т.Ф. Черняк, Г.В. Рутковский, Р.К. Глушков, А.А. Иваненко, Н.Д. Соловьев</i>	77
О ПРИМЕНЕНИИ МЕТОДА ПУПИЛЛОМЕТРИИ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ ПРИ ОЦЕНКЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ АНТИДОТНОЙ ТЕРАПИИ ПОСЛЕДСТВИЙ ВОЗДЕЙСТВИЯ ФОВ <i>М.В. Цимбал, А.Л. Куцало, Н.В. Штейнберг, Д.С. Слухова, М.Ф. Цимбал</i>	78
ИЗУЧЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДА ФЕРМЕНТАТИВНОГО ГИДРОЛИЗА ДЛЯ ИЗОЛИРОВАНИЯ ПРОИЗВОДНЫХ БАРБИТУРОВОЙ КИСЛОТЫ ИЗ КРОВИ <i>Н.А. Чувина, С.Ю. Стрелова</i>	79
КОНТРОЛЬ ИЗМЕНЕНИЙ РАДИОРЕЗИСТЕНТНОСТИ ОРГАНИЗМА МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОННОГО ПАРАМАГНИТНОГО РЕЗОНАНСА <i>В.Л. Шарыгин, М.К. Пулатова</i>	79
ЭРИТРОЦИТЫ КРОВИ – МОДЕЛЬ ДЛЯ ОЦЕНКИ ФОРМИРОВАНИЯ ПОСЛЕДСТВИЙ ВОЗДЕЙСТВИЯ ФАКТОРОВ ФИЗИЧЕСКОЙ И ХИМИЧЕСКОЙ ПРИРОДЫ <i>О.Г. Шевченко, Л.Н. Шишкина</i>	80
ПРОГРАММА ДОЗИМЕТРИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ДОЗСАПЛИМЕНТАРНОЙ ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ ОПУХОЛЕЙ НА ОСНОВЕ РЕШЕНИЯ УРАВНЕНИЯ ПЕРЕНОСА ИЗЛУЧЕНИЙ <i>И.Н. Шейно, В.Ф. Хохлов, П.В. Ижевский, Ю.А. Федотов, Л.П. Басс, О.В. Николаева</i>	81
ОПРЕДЕЛЕНИЕ КСЕНОБИОТИКОВ В ОРГАНИЗМЕ ЧЕЛОВЕКА С ПОМОЩЬЮ БИОМАРКЕРОВ ЭФФЕКТА <i>И.А. Юрченко, В.П. Буряк</i>	81
СОЧЕТАНИЕ МЕТОДА НЕПРЯМОГО ИММУНОФЛУОРЕСЦЕНТНОГО ОКРАШИВАНИЯ И МЕТОДА «ДНК-КОМЕТ» В ИССЛЕДОВАНИИ РЕПАРАТИВНОГО ПОТЕНЦИАЛА ЛИМФОЦИТОВ ЧЕЛОВЕКА ПРИ СТАРЕНИИ <i>Г.С. Якупова, Н.М. Плескач, А.Г. Захарчук, Д.Л. Спивак, И.М. Спивак</i>	82

Раздел 4

ОЦЕНКА РАДИАЦИОННЫХ И ХИМИЧЕСКИХ РИСКОВ

ОЦЕНКА ПРЕДОТВРАЩЕННОГО СОЦИАЛЬНОГО РАДИАЦИОННОГО РИСКА (УЩЕРБА) В УСЛОВИЯХ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АВАРИИ <i>О.Н. Бакалова</i>	83
---	----

МЕТОДИКА ОЦЕНКИ РИСКА РАЗВИТИЯ ВРОЖДЕННОЙ ПАТОЛОГИИ У ЛИЦ, КОНТАКТИРУЮЩИХ С ИСТОЧНИКАМИ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ <i>П.В. Ижевский</i>	83
К ОЦЕНКЕ ЭМОЦИОНАЛЬНОЙ СФЕРЫ ЖИТЕЛЕЙ УРАНОВОЙ ПРОВИНЦИИ КАДЖИСАЙ В КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ <i>Т.М. Кадырова, А.С. Ким, А.Ш. Алиева</i>	84
ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ И СМЕРТНОСТЬ УЧАСТНИКОВ ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ АВАРИИ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС: ОЦЕНКА РАДИАЦИОННЫХ РИСКОВ, ПЕРИОД НАБЛЮДЕНИЯ 1992–2008 ГГ. <i>В.В. Кащеев, В.К. Иванов, С.Ю. Чекин, М.А. Максюттов, К.А. Туманов</i>	85
ФОРМИРОВАНИЕ ГРУПП ПОТЕНЦИАЛЬНОГО ОНКОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА ПРИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ ОБЛУЧЕНИИ НА ОСНОВЕ ТЕХНОЛОГИЙ МОЛЕКУЛЯРНОЙ И РАДИАЦИОННОЙ ЭПИДЕМИОЛОГИИ <i>П.В. Кащеева, В.К. Иванов, И.А. Замулаева, А.С. Саенко</i>	85
ПОКАЗАТЕЛИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РИСКА У РАБОТНИЦ МАССОВЫХ ПРОФЕССИЙ В РАДИОЭЛЕКТРОННОМ ПРИБОРОСТРОЕНИИ <i>А.В. Кузьмин, М.В. Чащин, З.С. Кусраева, Н.В. Захарова, Е.В. Янталец, Е.В. Зибарев</i>	85
МЕТОДОЛОГИЯ ОЦЕНКИ РИСКА В ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ <i>Л.А. Кушинир</i>	86
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АНАЛИТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ГИПЕРБОЛИЧЕСКИХ ФУНКЦИЙ ПРИ ОЦЕНКЕ ПОСЛЕДСТВИЙ ВОЗДЕЙСТВИЯ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА <i>С.А. Лаптёнок</i>	87
ОЦЕНКА РАДИАЦИОННЫХ РИСКОВ ОНКОЗАБОЛЕВАЕМОСТИ И ОНКОСМЕРТНОСТИ С УЧЁТОМ ПОЛА И ВОЗРАСТА ПРИ ОБЛУЧЕНИИ <i>А.Н. Меняйло, В.К. Иванов, С.Ю. Чекин, В.В. Кащеев</i>	88
ОЦЕНКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РИСКА ПРИ РАБОТЕ С VX <i>Л.А. Могиленкова, Д.Б. Киселев, Ю.В. Филиппова, Н.В. Криницын, В.Л. Филиппов</i>	88
ОСОБЕННОСТИ РЕАКЦИИ НА ЛУЧЕВУЮ ТЕРАПИЮ У ОНКОЛОГИЧЕСКИХ БОЛЬНЫХ, ПОДВЕРГШИХСЯ ХРОНИЧЕСКОМУ АВАРИЙНОМУ ОБЛУЧЕНИЮ (К ПОСТАНОВКЕ ПРОБЛЕМЫ) <i>Е.Я. Мозерова, А.В. Важенин, А.В. Аклеев, Т.М. Шарабуря</i>	89
ОЦЕНКА ПОСЛЕДСТВИЙ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА <i>Д.И. Назаренко, А.А. Афанасьева, Т.Н. Швецова-Шиловская</i>	90
МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОЦЕНКИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО УЩЕРБА <i>Д.И. Назаренко, Т.Н. Швецова-Шиловская, Д.Е. Иванов, Т.В. Громова</i>	90
РАДИАЦИОННЫЙ И ХИМИЧЕСКИЙ РИСК В ГЕНЕТИЧЕСКИ ГЕТЕРОГЕННОЙ ПОПУЛЯЦИИ <i>В.И. Тельнов</i>	91
ОЦЕНКА РИСКА ЗАБОЛЕВАНИЯ ЦЕРЕБРОВАСКУЛЯРНЫМИ БОЛЕЗНЯМИ ЛИКВИДАТОРОВ ПОСЛЕДСТВИЙ АВАРИИ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС, РАБОТНИКОВ ПРЕДПРИЯТИЙ АТОМНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ <i>А.Р. Туков, И.Л. Шафранский, О.Н. Прохорова</i>	92
ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ ПРОСТРАНСТВЕННОГО АНАЛИЗА ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ДИНАМИКИ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ОБУСЛОВЛЕННОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ <i>С.А. Хорева, С.А. Лаптёнок</i>	92
ПРЕИМУЩЕСТВА ОЦЕНОК РИСКА НА ОСНОВЕ МНОГОСТАДИЙНЫХ МОДЕЛЕЙ КИНЕТИКИ НЕОПЛАСТИЧЕСКОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ КЛЕТКИ <i>И.Л. Шафранский, А.Р. Туков</i>	93

Раздел 5
МЕХАНИЗМЫ РАЗВИТИЯ И ПАТОГЕНЕЗ ОСНОВНЫХ ПРОЯВЛЕНИЙ
ХИМИЧЕСКИХ ПОРАЖЕНИЙ

ВЛИЯНИЕ РЕГУЛЯТОРА РОСТА РАСТЕНИЙ НА МОРФОЛОГИЮ ЖИВОТНЫХ КЛЕТОК И СОДЕРЖАНИЕ БЕЛКОВ АПОПТОЗНОГО РЯДА: РЕГУЛЯТОРА АПОПТОЗА p53 И АНТИАПОПТОЗНОГО БЕЛКА bcl-2 <i>А.А. Албантова, О.М. Алексеева, Е.М. Миль, В.И. Бинюков, Ю.А. Ким, Е.Б. Бурлакова</i>	95
ИЗМЕНЕНИЕ БЕЛКОВ АПОПТОЗА p53 И bcl-2 – КАК ПРОЯВЛЕНИЕ ПОРАЖЕНИЯ ПРОВОДЯЩИХ ПУТЕЙ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ КОМПОНЕНТОВ СИГАРЕТНОГО ДЫМА <i>А.А. Албантова, Е.М. Миль, С.М. Гуревич, А.И. Козаченко, Л.Г. Наглер</i>	95
О ВЗАИМОСВЯЗИ ТРЕВОЖНО-ФОБИЧЕСКОГО СТАТУСА БЕЛЫХ КРЫС С ФУНКЦИОНАЛЬНЫМ СОСТОЯНИЕМ СИСТЕМЫ ДЕТОКСИКАЦИИ <i>О.М. Антонова, Е.А. Вашурин</i>	96
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ГЕНОТОКСИЧЕСКОЙ ОПАСНОСТИ КСЕНОБИОТИКОВ <i>А.А. Баранец, Г.А. Пригорелов</i>	97
КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ОЦЕНКА НАПРЯЖЕННОСТИ АДАПТАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ В ОРГАНИЗМЕ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ АНАЛИЗА ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИХ И МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ КОСТНОГО МОЗГА И ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ ВОЗДЕЙСТВИИ ХИМИЧЕСКОГО И РАДИАЦИОННОГО ФАКТОРОВ <i>М.Ю. Баранцева, С.В. Татаркин, Л.Н. Мухамедиева, А.В. Шафиркин</i>	97
ВЛИЯНИЕ ГЕТЕРОАРОМАТИЧЕСКИХ N-ОКСИДОВ ХИНОЛИНА НА СИСТЕМУ ГЛУТАТИОНА ЭРИТРОЦИТОВ ЧЕЛОВЕКА <i>Е.Г. Батоцыренова, В.А. Кашуро, В.П. Комов</i>	98
МЕХАНИЗМЫ РАЗВИТИЯ СЕКРЕТОРНО-ТОКСИЧЕСКОЙ ФОРМЫ МУЖСКОГО БЕСПЛОДИЯ <i>Т.Г. Боровская, О.А. Румпель, В.Е. Гольдберг, М.Е. Полуэктова, А.В. Пахомова, Ю.А. Щемерова</i>	99
ВЛИЯНИЕ ГИПЕРТЕРМИЧЕСКОГО СИНДРОМА НА СТРУКТУРУ ТИМУСА КРЫС <i>Д.В. Васендин</i>	99
РОЛЬ ПРОЦЕССОВ ТОКСИКОКИНЕТИКИ И ТОКСИКОДИНАМИКИ В ФОРМИРОВАНИИ ХИМИЧЕСКИХ ЗАВИСИМОСТЕЙ <i>А.И. Головкин, В.А. Башарин, Е.Ю. Бонитенко, М.Б. Иванов</i>	100
БИОЛОГИЧЕСКОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ ДИАЦЕТИЛГУАНИНА НА ОРГАНИЗМ В УСЛОВИЯХ ПОДОСТРОГО ЭКСПЕРИМЕНТА <i>Л.Г. Горохова, Н.А. Мартынова</i>	101
ИЗМЕНЕНИЕ ИММУННОГО СТАТУСА И ЦИТОКИНОВОГО ПРОФИЛЯ ПОСЛЕ ХРОНИЧЕСКОЙ АЛКОГОЛЬНОЙ ИНТОКСИКАЦИИ <i>В.А. Гришин, П.Ф. Забродский, В.Г. Лим, Н.В. Алешина</i>	101
ВОЗДЕЙСТВИЕ СМЕСИ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ НА НУКЛЕАЗНУЮ АКТИВНОСТЬ ПЛАЗМЫ КРОВИ КРЫС <i>Н.Л. Елаева, Е.В. Семенов, А.М. Малов, В.К. Сибиряков, Г.В. Рутковский, А.А. Иваненко, Р.К. Глушков</i>	102
СОЧЕТАННОЕ ВЛИЯНИЕ ПОЛИЦИКЛИЧЕСКИХ АРОМАТИЧЕСКИХ УГЛЕВОДОРОДОВ И НИТРОЗАМИНОВ НА ГУМОРАЛЬНЫЙ ИММУНИТЕТ <i>И. В. Жигачева, Е.Б.Бурлакова, А.Н. Голощанов</i>	102
ВЛИЯНИЕ ФОСФОРОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ, АЦЕТИЛХОЛИНА И НИКОТИНА НА ЛЕТАЛЬНОСТЬ ПРИ СЕПСИСЕ <i>П.Ф. Забродский, В.Г. Лим, А.В. Кузьмин</i>	103
СНИЖЕНИЕ ЛЕТАЛЬНОСТИ В РАННЕЙ ФАЗЕ СЕПСИСА ПРИ ОСТРОМ ОТРАВЛЕНИИ ФОСФОРОРГАНИЧЕСКИМИ СОЕДИНЕНИЯМИ <i>П.Ф. Забродский</i>	104

ОСОБЕННОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ В ОРГАНИЗМЕ И ЭЛИМИНАЦИИ МЕЛКОДИСПЕРСНЫХ АЭРОЗОЛЕЙ ПОЛИМЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ПЫЛИ <i>Л.К. Ибраева</i>	104
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ ХРОНИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОРГАНИЗМ ЭКОПОЛЛЮТАНТОВ <i>М.Я. Козлова, Т.Н. Преображенская, Е.С. Лебедева</i>	105
К МЕХАНИЗМУ ВОЗДЕЙСТВИЯ ХЛОРООРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ НА ЖИВЫЕ СИСТЕМЫ <i>В.С. Кособуцкий, Н.И. Фалевич, Т.М. Шпаковская</i>	106
ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ ФАКТОРОВ РАЗЛИЧНОЙ ПРИРОДЫ НА ВЫСШУЮ НЕРВНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ЖИВОТНЫХ <i>А.С. Крючкова, Л.Г. Аржавкина, Б.А. Демин</i>	106
ИЗМЕНЕНИЕ ЦИТОКИНОВОГО ПРОФИЛЯ И ФУНКЦИИ Th1- и Th2-ЛИМФОЦИТОВ ПРИ ПОДОСТРОМ ОТРАВЛЕНИИ АКРИЛОНИТРИЛОМ <i>В.Г. Лым, П.Ф. Забродский, И.А. Власов, М.С. Шехтер, А.В. Кузьмин</i>	107
ИНФОРМАТИВНОСТЬ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОКА/ЭКА В ОЦЕНКЕ ВЛИЯНИЯ ГРИБНЫХ ЭКСТРАКТОВ НА ТЕЧЕНИЕ ПАТОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ПРИ ИНТОКСИКАЦИИ ТЕТРАХЛОРМЕТАНОМ <i>Н.Д. Луковская, Е.М. Кадукова</i>	108
КИНЕТИКА НЕКОТОРЫХ ИММУНОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ В ПЕРИОД ФОРМИРОВАНИЯ ОТСРОЧЕННЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ ОСТРОЙ ИНТОКСИКАЦИИ ЭТИЛЕНГЛИКОЛЕМ <i>М.М. Любишин, К.В. Сивак, Т.Н. Саватеева-Любимова</i>	108
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДЕПРИМИРУЮЩИХ ЭФФЕКТОВ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ <i>Н.В. Макарова, Е.Ю. Бонитенко, А.Н. Гребенюк, В.А. Баширин, М.Б. Иванов, Д.С. Лисинский</i>	109
ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ДИГИДРОКВЕРЦЕТИНА НА ФИЗИЧЕСКУЮ РАБОТОСПОСОБНОСТЬ <i>А.Ю. Микшта</i>	110
ИССЛЕДОВАНИЕ КОМБИНИРОВАННОГО ХРОНИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА НЕРВНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ V _х И ВНЕШНЕГО ОБЩЕГО ГАММА-ОБЛУЧЕНИЯ В СУБТОКСИЧЕСКИХ ДОЗАХ <i>А.Ю. Микшта, Д.В. Горбунов</i>	110
МЕХАНИЗМЫ ЦИТОТОКСИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ КАДМИЯ ПРИ ОДНОКРАТНОМ И ХРОНИЧЕСКОМ ВОЗДЕЙСТВИЯХ НА КРЫС <i>Э.Б. Мирзоев, В.О. Кобялко</i>	111
ИЗУЧЕНИЕ МИКРОБИОЦЕНОЗОВ КИШЕЧНИКА МАТЕРИНСКОГО ОРГАНИЗМА И ПОТОМСТВА ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ БИОИНСЕКТИЦИДОВ МЕТОДОМ ПАРНЫХ КОРРЕЛЯЦИЙ (ДАННЫЕ ЭКСПЕРИМЕНТА) <i>Л.Н. Орленкович</i>	111
МЕТОДОЛОГИЯ МЕЖВИДОВОГО ПЕРЕНОСА ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИХ ДАННЫХ ДЛЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ <i>О.В. Полехина, Е.Е. Горшков, М.А. Рыбченкова, А.С. Пушкин, Н.В. Образцов</i>	112
МЕЖВИДОВАЯ ТОКСИКОКИНЕТИКА ФОСФОРОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ <i>О.В. Полехина, Н.В. Образцов, Т. Х. Хохоев</i>	112
РОЛЬ ОКСИДАТИВНОГО СТРЕССА, ИНИЦИИРОВАННОГО ДИОКСИДОМ АЗОТА, В РАЗВИТИИ ХРОНИЧЕСКОГО БРОНХОЛЕГОЧНОГО ВОСПАЛЕНИЯ <i>Т.Н. Преображенская, Е.С. Лебедева, М.Я. Козлова</i>	113
ВЛИЯНИЕ ОСТРОЙ БАРБИТУРАТНОЙ ИНТОКСИКАЦИИ НА ДИФФУЗИЮ АММИАКА ИЗ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОГО ТРАКТА КРЫС <i>В.Л. Рейнюк</i>	114
ВЛИЯНИЕ ВНУТРИБРЮШИННОГО ВВЕДЕНИЯ ЦИКЛОФОСФАНА НА КИНЕТИКУ ЭНДОГЕННОГО АММИАКА У КРЫС <i>В.Л. Рейнюк, Ю.Ю. Ивницкий, Т.В. Шефер</i>	114

СОЧЕТАННОЕ ДЕЙСТВИЕ ГИПОКСИИ, НАТРИЕВОЙ ИЛИ АММОНИЕВОЙ СОЛЕЙ УКСУСНОЙ КИСЛОТЫ НА ДАФНИЙ	
<i>В.Л. Рейнюк, Н.П. Подосиновичева, Ю.Ю. Ивницкий, Т.В. Шефер</i>	115
ВЛИЯНИЕ ЭТАНОЛА В ДОЗЕ, МОДЕЛИРУЮЩЕЙ КОМУ, НА КИНЕТИКУ АММИАКА ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ У КРЫС	
<i>В.Л. Рейнюк, Ю.Ю. Ивницкий, Т.В. Шефер</i>	116
РОЛЬ ПЕРЕКИСНОГО ОКИСЛЕНИЯ ЛИПИДОВ И ПРОЦЕССОВ СКЛЕРОЗИРОВАНИЯ В РАЗВИТИИ ИНТОКСИКАЦИИ СВИНЦОМ	
<i>И.В. Ролевич, И.И. Ролевич</i>	116
ОЦЕНКА НЕКОТОРЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭНДОГЕННОЙ ИНТОКСИКАЦИИ У ЧЕЛОВЕКА ПРИ ДЕЙСТВИИ МАЛЫХ ДОЗ ЭКОТОКСИКАНТОВ	
<i>Е.В. Семенов, Н.Л. Елаева, Т.М. Иванова, А.М. Малов, А.С. Иванова, К.В. Сизова, Г.В. Шестова</i>	117
АЛЛЕРГИЗИРУЮЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ СЫВОРОТОЧНОГО АЛЬБУМИНА, МОДИФИЦИРОВАННОГО 2.2-ДИХЛОРДИЭТИЛСУЛЬФИДОМ	
<i>С.П. Сидоров, С.В. Чепур, В.Н. Быков, Ю.В. Юркевич, В.В. Кацалуха, В.П. Федонюк</i>	118
БИОХИМИЧЕСКИЕ И ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ МАРКЕРЫ ПРОГРЕССИРОВАНИЯ АЛКОГОЛЬНОГО ГЕПАТИТА	
<i>К.И. Стосман, К.В. Сивак, М.К. Шевчук, А.Н. Петров, Т.Н. Саватеева-Любимова</i>	118
ВЛИЯНИЕ АЦЕТАТА АММОНИЯ НА ОСТРУЮ ТОКСИЧНОСТЬ ЦИКЛОФОСФАНА ДЛЯ КРЫС	
<i>Т.В. Шефер</i>	119
ТОКСИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ 5-ФТОРУРАЦИЛА В ЭКСПЕРИМЕНТЕ	
<i>В.В. Шилов, О.Ф. Кардаш, О.А. Юдина, Т.П. Красненкова, О.И. Забело, Е. В. Федулова, О.В. Алексеенко, П.С. Копач, А.Г. Булгак</i>	119

Раздел 6

МЕХАНИЗМЫ РАЗВИТИЯ И ПАТОГЕНЕЗ ОСНОВНЫХ ПРОЯВЛЕНИЙ РАДИАЦИОННЫХ ПОРАЖЕНИЙ

ИММУНОСУПРЕССИВНЫЕ И АТТРАКТИВНЫЕ СВОЙСТВА ЛЕТУЧИХ ВЫДЕЛЕНИЙ, ИНДУЦИРОВАННЫХ У МЫШЕЙ РАЗДЕЛЬНЫМ И СОЧЕТАННЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ ИОНИЗИРУЮЩЕЙ РАДИАЦИИ И ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ	
<i>М.Р. Абрамова, Б.П. Суринов</i>	121
МОЛЕКУЛЯРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ГАММА-ИНДУЦИРОВАННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ В ПРОМОТОРНО-ЭКЗОННОМ РАЙОНЕ ГЕНОВ <i>BLACK</i> И <i>CINNABAR DROSOPHILA MELANOGASTER</i>	
<i>И.Д. Александров, М.В. Александрова, Л.Н. Намолован</i>	121
ОТСРОЧЕННЫЕ ЭФФЕКТЫ ОДНОКРАТНОГО НИЗКОДОЗОВОГО РАДИАЦИОННОГО ГАММА-ОБЛУЧЕНИЯ НА МОРФОГЕНЕЗ И ТКАНЕВОЕ ДЫХАНИЕ СПЕРМАТОЦИТОВ У КРЫС	
<i>М.А. Аль Меселмани, Е.К. Солодова, П.Д. Шабанов</i>	122
ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ИНТЕНСИВНЫХ СВЕРХШИРОКОПОЛОСНЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ИМПУЛЬСОВ НА ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ОРГАНИЗМА БИООБЪЕКТОВ	
<i>А.М. Аминов, Н.Н. Гавриш, С.М. Мартышев</i>	123
ХАРАКТЕРИСТИКА НАСЛЕДУЕМЫХ ИЗМЕНЕНИЙ ДНК СЛОЖНОГО ГЕНА <i>VESTIGIAL D. MELANOGASTER</i> , ВЫЗЫВАЕМЫХ РЕАКТОРНЫМИ НЕЙТРОНАМИ И ГАММА-КВАНТАМИ ⁶⁰ Co	
<i>К.П. Афанасьева, И.Д. Александров, М.В. Александрова</i>	123
СРОЧНЫЕ ЭФФЕКТЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ GSM ДИАПАЗОНА. ПОВЕДЕНЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ЖИВОТНЫХ	
<i>А.А. Байжуманов, О.Б. Грицай, Л.И. Деев, М.В. Маслова, Л.К. Трофимова, Е.Э. Хиразова, Н.А. Соколова</i>	124
ПОКАЗАТЕЛИ СКОРОСТИ ЭЛИМИНАЦИИ ЧАСТОТЫ ХРОМОСОМНЫХ АБЕРРАЦИЙ РАЗЛИЧНЫХ БИООБЪЕКТОВ	
<i>С.С. Бартенева, В.М. Петров</i>	124

ЗАВИСИМОСТЬ СПЕКТРА ГАММА-ИНДУЦИРОВАННЫХ ДЕЛЕЦИОННЫХ МУТАНТОВ <i>SACCHAROMYCES CEREVISIAE</i> ОТ СПОСОБА СЕЛЕКЦИИ <i>К.В. Белокопытова, А.Н. Кокорева, Е.В. Яцевич, Н.А. Колтовая</i>	125
ЦИТОТОКСИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ИОНОВ УРАНИЛА <i>С.А. Гармаи, А.В. Бережнов, В.С. Смирнова, С.В. Гудков, В.И. Брусков</i>	126
СВЯЗЬ ИЗМЕНЕНИЙ ФОСФАТАЗНОЙ АКТИВНОСТИ ТКАНЕЙ ОРГАНОВ ПИЩЕВАРЕНИЯ С НАРУШЕНИЯМИ ПИЩЕВОГО ПОВЕДЕНИЯ ПРИ ИНКОРПОРАЦИИ ОБЕДНЕННОГО УРАНА <i>Д.В. Герасимов, Р.В. Афанасьев, О.Ю. Терезанов</i>	126
ДИНАМИКА ИЗМЕНЕНИЯ СВОБОДНО-РАДИКАЛЬНОГО БАЛАНСА В КЛЕТКАХ ПОСЛЕ ОБЛУЧЕНИЯ ИОНИЗИРУЮЩИМ ИЗЛУЧЕНИЕМ В НИЗКИХ ДОЗАХ <i>Н.Я. Гильяно, Л.В. Коневега, Л.А. Носкин</i>	127
ФИЗИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ИОНОВ КАЛИЯ В ЖИВОЙ КЛЕТКЕ И РАДИОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ ИНКОРПОРИРОВАННОГО ¹³⁷ Cs <i>А.И. Грицук, В.В. Матвеев, Н.А. Грицук</i>	127
МЕХАНИЗМ ОБРАЗОВАНИЯ АКТИВНЫХ ФОРМ КИСЛОРОДА ПОД ДЕЙСТВИЕМ ТЕПЛА, СВЕТА, ЛАЗЕРНЫХ ИЗЛУЧЕНИЙ (632,8 И 1264 НМ) <i>С.В. Гудков, В.И. Брусков</i>	128
ЦИТОТОКСИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ ЛАЗЕРНЫХ ИЗЛУЧЕНИЙ С ДЛИНАМИ ВОЛН, СООТВЕТСТВУЮЩИХ ПЕРЕХОДУ МОЛЕКУЛ КИСЛОРОДА В СИНГЛЕТНОЕ СОСТОЯНИЕ <i>С.В. Гудков, В.Е. Иванов, В.И. Брусков</i>	129
СВОЙСТВА ПОСТРАДИАЦИОННЫХ ЛЕТУЧИХ ВЫДЕЛЕНИЙ ЛАБОРАТОРНЫХ МЫШЕЙ И ВЛИЯНИЕ НА ПОВЕДЕНЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ ИНТАКТНЫХ РЕЦИПИЕНТОВ <i>Н.Н. Духова, Б.П. Суринов</i>	129
ИЗУЧЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ ИНФРАКРАСНОГО СВЕТА НА МЫШАХ И ИХ ПОТОМКАХ <i>А.Р. Дюкина, С.И. Заичкина, О.М. Розанова, С.П. Романченко, Г.Ф. Аптикаева, С.С. Сорокина, А.Е. Шемяков</i>	130
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПЕРЕМЕННОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ КРАЙНЕ НИЗКИХ ЧАСТОТ НА ПОКАЗАТЕЛИ АКТИВНОСТИ ЛЕЙКОЦИТОВ КРЫС <i>В.А. Журавлев, Н.В. Кузьмина, Д.А. Старченко, С.И. Алекперов, А.Б. Селезнев</i>	130
ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРОТОНАМИ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ПУЧКА ФАЗОТРОНА ОИЯИ НА КЛЕТКИ ЧЕЛОВЕКА ПО ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИМ ТЕСТАМ <i>Е.М. Зайцева, Р.Д. Говорун, Г.В. Мицын, А.Г. Молоканов</i>	131
НУЖЕН ЛИ ДЕЙТЕРИЙ В ПИТЬЕВОЙ ВОДЕ?! <i>А.А. Иванов, Ю.С. Северюхин, И.Е. Андрианова, Д.М. Крючкова, А.М. Уланова, Е.И. Куликова, В.Н. Мальцев, Н.М. Ставракова, Г.А. Шальнова, Ю.Е. Сняк</i>	132
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ГЕМАТОЭНЦЕФАЛИЧЕСКОГО БАРЬЕРА ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ МАЛЫХ ДОЗ ОБЛУЧЕНИЯ <i>В.Н. Ильичева</i>	132
ИНФОРМАЦИОННЫЙ АНАЛИЗ В ОЦЕНКЕ СОСТОЯНИЯ ПОПУЛЯЦИЙ АЛЬВЕОЛЯРНЫХ МАКРОФАГОВ В УСЛОВИЯХ АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ <i>Е.М. Кадукова</i>	133
ПРООКСИДАНТНЫЕ И ГЕНОТОКСИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ДОЛГОЖИВУЩИХ РАДИКАЛОВ БЕЛКОВ, ИНДУЦИРОВАННЫХ НЕ ИОНИЗИРУЮЩИМИ И ИОНИЗИРУЮЩИМИ ИЗЛУЧЕНИЯМИ <i>О.Э. Карп, С.В. Гудков, А.В. Черников, В.И. Брусков</i>	134
ВЛИЯНИЕ НИЗКОИНТЕНСИВНОГО РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ВЗАИМОСВЯЗИ МЕЖДУ ПАРАМЕТРАМИ ПЕРЕКИСНОГО ОКИСЛЕНИЯ ЛИПИДОВ ПЕЧЕНИ МЫШЕЙ <i>М.А. Климович, М.В. Козлов, Л.Н. Шишкина</i>	134

АВТОМАТИЗАЦИЯ АНАЛИЗА ВЗАИМОСВЯЗЕЙ МЕЖДУ ПАРАМЕТРАМИ СОСТАВА ЛИПИДОВ ПЕЧЕНИ МЫШЕЙ ПОСЛЕ ДЕЙСТВИЯ ПОВРЕЖДАЮЩИХ ФАКТОРОВ <i>М.В. Козлов, Л.Н. Шишкина</i>	135
ПЕРСПЕКТИВЫ УЧЕТА «ЭФФЕКТА СВИДЕТЕЛЯ» ДЛЯ ЦЕЛЕЙ РАДИАЦИОННОЙ ЗАЩИТЫ <i>А.Н. Котеров</i>	135
ВЛИЯНИЕ ЭКРАНИРОВАННОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ ЗЕМЛИ И ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ДИПЛОИДНЫЕ ФИБРОБЛАСТЫ ЧЕЛОВЕКА <i>М.Л. Куранова, Б.Ф. Щеголев, С.В. Сурма, И.М. Стивак</i>	136
МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ, ОБРАЗУЮЩЕГОСЯ В ПРОЦЕССЕ СВАРКИ МЕТАЛЛОВ <i>З.С. Кусраева, Н.В. Захарова, Е.В. Янталец, А.В. Кузьмин, М.В. Чащин, Е.В. Зибарев, В.И. Свидовый</i>	137
ОЦЕНКА ГИСТОЛОГИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ КОЖИ БИООБЪЕКТОВ ПРИ ЛОКАЛЬНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ МОЩНОГО КВЧ-ИЗЛУЧЕНИЯ <i>С.М. Мартышев, Н.Н. Гавриш</i>	137
ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ (ЭМИ) В ДИАПАЗОНЕ СОТОВОЙ СВЯЗИ НА ФОЛЛИКУЛОГЕНЕЗ В ЯИЧНИКЕ КРЫС <i>В.С. Павленко, Л.П. Гаращук</i>	138
ВЛИЯНИЕ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ И НИТРАТА НАТРИЯ НА МОРФОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ МЫШЕЙ <i>О.В. Раскоша, О.В. Ермакова</i>	139
ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ОБЕЗЬЯН <i>MACACA MULATTA</i> В РАЗНЫЕ СРОКИ ПОСЛЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ХРОНИЧЕСКОГО И ФРАКЦИОНИРОВАННОГО ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ <i>IN VIVO</i> <i>Л.А. Ретина, С.В. Ворожцова, А.Н. Абросимова, А.А. Иванов, А.В. Шафиркин, Г.П. Снугирева, Н.Н. Новицкая</i>	139
ОКИСЛИТЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ ТКАНЕЙ КРЫС ПРИ ВНЕШНЕМ ОБЛУЧЕНИИ <i>В.Т. Свергун, А.И. Грицук, В.Ф. Еременко</i>	140
ЦЕНТРАЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ОТДЕЛЬНОГО И СОЧЕТАННОГО ВЛИЯНИЯ ФАКТОРОВ РАДИАЦИОННО-ХИМИЧЕСКОЙ ПРИРОДЫ НА ОРГАНИЗМ <i>Е.В. Севериновская, А.И. Дворецкий</i>	140
ТКАНЕВОЕ ДЫХАНИЕ МИОКАРДА, ПЕЧЕНИ И ТИМУСА БЕЛЫХ КРЫС ПОСЛЕ ВНЕШНЕГО ОБЛУЧЕНИЯ В ДОЗЕ 1 ГР <i>С.М. Сергеенко, А.Н. Коваль, Р.Р. Жадейко, И.А. Никитина, А.И. Грицук</i>	141
ВЛИЯНИЕ ИНКОРПОРИРОВАННОГО ^{137}Cs НА МИТОХОНДРИАЛЬНОЕ ДЫХАНИЕ ПЕЧЕНИ КРЫС <i>С.М. Сергеенко, А.Н. Коваль, А.И. Грицук</i>	142
НЕЙРОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ СТАРОЙ И ДРЕВНЕЙ КОРЫ ГОЛОВНОГО МОЗГА ПРИ ОСТРОМ ЛУЧЕВОМ ПОРАЖЕНИИ <i>Д.А. Соколов, В.Н. Ильичева</i>	142
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПЕРЕМЕННОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ КРАЙНЕ НИЗКИХ ЧАСТОТ НА КЛЕТОЧНЫЙ СОСТАВ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ <i>Д.А. Старченко, В.А. Журавлев, Г.Г. Родионов, С.И. Алекперов, Р.В. Нечаева, А.Б. Селезнев, М.А. Федорова</i>	143
НЕЙРОГУМОРАЛЬНАЯ РЕГУЛЯЦИЯ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ У ЖИВОТНЫХ ПОСЛЕ ОБЛУЧЕНИЯ В РАЗНЫХ ДОЗАХ <i>Д.Г. Сташкевич, А.Д. Наумов</i>	143
АНАЛИЗ ФАЗОВОЙ СТРУКТУРЫ СИСТОЛЫ ЖЕЛУДОЧКОВ СЕРДЦА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ЖИВОТНЫХ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ СОЛЕЙ УРАНА <i>Г.Ж. Суранова, Р.Р. Тухватшин</i>	144

МОДИФИЦИРУЮЩИЙ И РЕПАРИРУЮЩИЙ ЭФФЕКТЫ ХЕМОСИГНАЛИЗАЦИИ В ГРУППАХ ЖИВОТНЫХ ПРИ РАДИАЦИОННЫХ И ТОКСИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ <i>Б.П. Суринов</i>	145
ИЗМЕНЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ СИСТЕМЫ ГЕМОПОЭЗА И ЭНЕРГООБМЕНА ЭРИТРОЦИТОВ ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ ВОЗДЕЙСТВИИ РАДИАЦИОННОГО И ХИМИЧЕСКОГО ФАКТОРОВ <i>С.В. Татаркин, М.Ю. Баранцева, Л.Н. Мухамедиева, А.В. Шафиркин</i>	145
ВЛИЯНИЕ ОБЛУЧЕНИЯ В ВЫСОКИХ ДОЗАХ НА ПОКАЗАТЕЛИ СОСТОЯНИЯ ГАМК-ЕРГИЧЕСКИХ И БЕНЗОДИАЗЕПИНОВЫХ РЕЦЕПТОРОВ ГОЛОВНОГО МОЗГА <i>П.В. Тихомиров, А.Ю. Кондаков</i>	146
КОМПЕНСАТОРНАЯ ИНДУКЦИЯ КОМПОНЕНТОВ СИСТЕМЫ МИКРОСОМАЛЬНЫХ МОНООКСИГЕНАЗ НА РАННИХ ЭТАПАХ ХРОНИЧЕСКОГО РАДИАЦИОННОГО СТРЕССА <i>А.А. Устинова</i>	146
МЕМБРАНЫ КЛЕТОК КРОВИ ЧЕЛОВЕКА КАК МИШЕНИ РАДИАЦИОННО-ИНДУЦИРОВАННОГО ЭФФЕКТА ПРИ ДЕЙСТВИИ НИЗКОИНТЕНСИВНОГО ОБЛУЧЕНИЯ <i>IN VITRO</i> <i>Л.Д. Фаткуллина, М.В. Аткарская, С.Г. Андреев, Е.Б. Бурлакова</i>	147
МЕТАБОЛИЗМ ТОКОФЕРОЛА В ТКАНЯХ МЫШЕЙ ПРИ ОСТРОМ ЛУЧЕВОМ ПОРАЖЕНИИ <i>Н.В. Хрустова, Е.В. Кушнирева, Л.Н. Шишкина</i>	148
ИНДУКЦИЯ И ПРОЯВЛЕНИЕ РАДИОАДАПТИВНОГО ОТВЕТА КЛЕТОК В ОНТОГЕНЕЗЕ И ПОКОЛЕНИЯХ РАСТЕНИЙ С РАЗНЫМ ГЕНОТИПОМ <i>Н.Г. Шестопалова, Т.И. Баева, Л.В. Винокурова, Е.Ю. Герман, Т.А. Долгова</i>	148
ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ РЕГУЛЯЦИИ ПЕРЕКИСНОГО ОКИСЛЕНИЯ ЛИПИДОВ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ РАДИАЦИИ В РАЗНЫХ ДИАПАЗОНАХ ДОЗ <i>Л.Н. Шишкина</i>	149
ИММУНОСТИМУЛИРУЮЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ ЕСТЕСТВЕННЫХ ЛЕТУЧИХ ВЫДЕЛЕНИЙ МЫШЕЙ НА ОБЛУЧЕННЫХ ОСОБЕЙ <i>Д.В. Шпагин, Б.П. Суринов</i>	149

Раздел 7

КЛИНИКА, ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ ХИМИЧЕСКИХ ПОРАЖЕНИЙ

СТРУКТУРА ЛЕКАРСТВЕННЫХ ОТРАВЛЕНИЙ У ДЕТЕЙ <i>Ю.Е. Барачевский, А.А. Логваль, С.В. Бельх, О.Ю. Низовцев</i>	151
ВАЗОМОТОРНАЯ ФУНКЦИЯ ЭНДОТЕЛИОЦИТОВ У ПЕРСОНАЛА ОБЪЕКТОВ ПО ХРАНЕНИЮ И УНИЧТОЖЕНИЮ ХИМИЧЕСКОГО ОРУЖИЯ <i>В.Б. Василюк, А.В. Фомичев, А.В. Новицкая</i>	152
ОЦЕНКА ПРОДУКЦИИ ОКСИДА АЗОТА ЭНДОТЕЛИОЦИТАМИ У ПЕРСОНАЛА ОБЪЕКТОВ ПО ХРАНЕНИЮ И УНИЧТОЖЕНИЮ ХИМИЧЕСКОГО ОРУЖИЯ <i>В.Б. Василюк, А.В. Фомичев, А.В. Новицкая</i>	152
ОСОБЕННОСТИ КОНТАКТНОЙ СЕНСИБИЛИЗАЦИИ У ЛИЦ, ИМЕЮЩИХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ КОНТАКТ С ВЫСОКОТОКСИЧНЫМИ ХИМИЧЕСКИМИ СОЕДИНЕНИЯМИ <i>Д.А. Вологжанин, А.Н. Гребенюк, А.М. Бала</i>	153
ПОСТАБСТИНЕНТНЫЙ ПЕРИОД У БОЛЬНЫХ С АЛКОГОЛЬНОЙ ЗАВИСИМОСТЬЮ, ПЕРЕНЕСШИХ ЧЕРЕПНО-МОЗГОВУЮ ТРАВМУ <i>В.В. Востриков, И.В. Гаврилова, П. Д. Шабанов</i>	154
БРОНХОЛЕГОЧНЫЕ ИНФЕКЦИОННЫЕ ОСЛОЖНЕНИЯ ПРИ ОСТРЫХ ЭКЗОГЕННЫХ ИНТОКСИКАЦИЯХ <i>В.А. Гайдук, В.Н. Першин, Г.А. Цепкова</i>	154
КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ ВОЕННОСЛУЖАЩИХ, ЗАНЯТЫХ НА РАБОТАХ С ВЫСОКОТОКСИЧНЫМИ ХИМИКАТАМИ <i>Ю.Б. Говердовский, А.В. Фомичев, Д.А. Синячкин, А.В. Язенок</i>	155

НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ КЛИНИКО-ГЕНЕТИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ ЛИЦ, ПРОВОДЯЩИХ РАБОТЫ С ОСОБО ОПАСНЫМИ ХИМИЧЕСКИМИ ВЕЩЕСТВАМИ <i>А.Г. Гончарова, И.Е. Зыкова, Ю.А. Ревазова, Ю.И. Воронков.....</i>	156
СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКАЯ ДИАГНОСТИКА ОТРАВЛЕНИЙ ЭТИЛЕНГЛИКОЛЕМ <i>Л.Н. Грищенкова, Н.Н. Голубева, А.М. Тетюев</i>	156
ЗАБОЛЕВАНИЯ У ДЕТЕЙ В СТАВРОПОЛЬСКОМ КРАЕ И ИХ СВЯЗЬ С ЗАГРЯЗНЕНИЕМ ВОДОЕМОВ <i>Д.М. Дементьева, М.С. Дементьев</i>	157
ВЛИЯНИЕ КОНСТИТУЦИОНАЛЬНО-ТИПОЛОГИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ ОРГАНИЗМА НА РИСК РАЗВИТИЯ ДОНОЗОЛОГИЧЕСКОЙ ПАТОЛОГИИ У ПЕРСОНАЛА ОБЪЕКТОВ ХРАНЕНИЯ И УНИЧТОЖЕНИЯ ХИМИЧЕСКОГО ОРУЖИЯ <i>А.Н. Жекалов, В.И. Лезеза, М.Б. Иванов, Н.А. Ткачук, Е.В. Белокопытова, Б.Л. Гаврилюк</i>	158
ПОСЛЕДСТВИЯ ГЕМАТОТРОПНОГО ВЛИЯНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКСПОНИРОВАНИЯ УРАНОМ И ОРГАНИЧЕСКИМИ РАСТВОРИТЕЛЯМИ <i>Л.Ю. Зюбина, Л.А. Шпагина, Л.А. Паначева, Г.В. Кузнецова, М.А. Зуева</i>	158
НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПСИХОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПЕРСОНАЛА ОБЪЕКТОВ ХРАНЕНИЯ И УНИЧТОЖЕНИЯ ХИМИЧЕСКОГО ОРУЖИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ <i>Ю.А. Квасов</i>	159
ИССЛЕДОВАНИЕ СОСТОЯНИЯ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ У НАСЕЛЕНИЯ, ПРОЖИВАЮЩЕГО НА ТЕРРИТОРИИ, ПРИЛЕГАЮЩЕЙ К ХИМИЧЕСКОМУ ПРЕДПРИЯТИЮ ВОАО «ХИМПРОМ» <i>Н.А. Клюкина, А.В. Горшенин, Е.В. Иванникова, Л.П. Устинович.....</i>	160
ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ РАБОТНИКОВ ОБЪЕКТОВ ХРАНЕНИЯ И УНИЧТОЖЕНИЯ ХИМИЧЕСКОГО ОРУЖИЯ В ДИНАМИКЕ <i>Т.А. Конева, С.В. Шкреттиенко, А.А. Павлова, А.Н. Федорченко, М.Н. Пименова, О.А. Прохоренко, Л.В. Янно</i>	160
РАННЯЯ ДИАГНОСТИКА ОСТРЫХ ТЯЖЕЛЫХ ОТРАВЛЕНИЙ СОЕДИНЕНИЯМИ ТАЛЛИЯ – ЗАЛОГ УСПЕХА ЛЕЧЕНИЯ ИНТОКСИКАЦИИ <i>Г.А. Ливанов, Г.В. Шестова, Т.М. Иванова, Б.В. Батоцыренов, К.В. Сизова.....</i>	161
ГЕМОТРОПНОЕ ДЕЙСТВИЕ РТУТИ. КЛИНИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ <i>А.М. Малов, Е.В. Семенов, Т.М. Иванова.....</i>	161
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ПСИХОЭМОЦИОНАЛЬНОГО СТАТУСА ЛИЦ, ПОДВЕРГШИХСЯ ДЕЙСТВИЮ РАДИАЦИОННЫХ И ХИМИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ <i>А.А. Новицкий, Т.В. Харченко, Ю.А. Квасов, А.С. Крючкова, Л.Г. Аржавкина, Б.А. Демин.....</i>	162
РОЛЬ ПОВЫШЕННОЙ ПСИХОЭМОЦИОНАЛЬНОЙ НАПРЯЖЕННОСТИ В ФОРМИРОВАНИИ НАРУШЕНИЙ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ У ПЕРСОНАЛА ОБЪЕКТОВ УНИЧТОЖЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОГО ОРУЖИЯ <i>С.В. Петленко, Е.Г. Богданова, М.Б. Иванов, Ю.А. Квасов, А.Н. Жекалов.....</i>	162
ИЗМЕНЕНИЕ СТРУКТУРЫ КЛЕТОЧНОГО ИММУНИТЕТА СОТРУДНИКОВ, ОБСЛУЖИВАЮЩИХ ОБЪЕКТЫ ХРАНЕНИЯ И УНИЧТОЖЕНИЯ ХИМИЧЕСКОГО ОРУЖИЯ <i>С.В. Петленко, Е.Г. Богданова, М.Б. Иванов, А.Н. Жекалов</i>	163
ГЛЮКОЗО-ИНСУЛИНО-КАЛИЕВАЯ (ГИК) СМЕСЬ В ЛЕЧЕНИИ СИНДРОМА МАЛОГО ВЫБРОСА ПРИ ТЯЖЕЛЫХ ОТРАВЛЕНИЯХ КАРБОФОСОМ <i>А.М. Сарана.....</i>	163
О КОРРЕКЦИИ НАРУШЕНИЙ КИСЛОТНО-ОСНОВНОГО СОСТОЯНИЯ ПРИ ТЯЖЕЛЫХ ОТРАВЛЕНИЯХ КАРБОФОСОМ <i>А.М. Сарана.....</i>	164
УРОВЕНЬ ОБЩЕГО ИММУНОГЛОБУЛИНА Е И СОДЕРЖАНИЕ ЦИРКУЛИРУЮЩИХ ИММУННЫХ КОМПЛЕКСОВ В КРОВИ ПЕРСОНАЛА ОБЪЕКТОВ ПО ХРАНЕНИЮ И УНИЧТОЖЕНИЮ ХИМИЧЕСКОГО ОРУЖИЯ <i>С.П. Сидоров, В.Н. Быков, Ю.В. Юркевич, В.В. Кацалуха, В.П. Федонюк.....</i>	165

ВЛИЯНИЕ НИКОТИНОВОЙ ИНТОКСИКАЦИИ И ВОЗРАСТА НА ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ЛИЦ, ЗАНЯТЫХ НА РАБОТАХ С ВЫСОКОТОКСИЧНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ <i>Д.А. Синячкин, Ю.Ш. Халимов, Ю.Б. Говердовский, С.Д. Плотникова, В.А. Санжаревский, В.М. Резник</i>	165
НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ МОНИТОРИНГА ЗДОРОВЬЯ ДЕТЕЙ, ПРОЖИВАЮЩИХ В РАЙОНАХ РАСПОЛОЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ ХРАНЕНИЯ И УНИЧТОЖЕНИЯ ХИМИЧЕСКОГО ОРУЖИЯ <i>С.Ю. Тараканова, Н.З. Зокиров, А.А. Тимошевский, В.В. Трошина</i>	166
ИССЛЕДОВАНИЕ СОСТОЯНИЯ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ У ПЕРСОНАЛА, ЗАНЯТОГО НА РАБОТАХ ПО УТИЛИЗАЦИИ РАКЕТНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ <i>Л.П. Устинович, Е.В. Иванникова, Н.А. Клюкина</i>	167
ДИНАМИКА СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ РАБОТНИКОВ ОБЪЕКТА ХРАНЕНИЯ И УНИЧТОЖЕНИЯ ХИМИЧЕСКОГО ОРУЖИЯ П. МИРНЫЙ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ <i>А.Н. Федорченко, Т.А. Конева, М.Н. Пименова, А.А. Павлова, О.А. Прохоренко, С.В. Шкробтиенко, Л.В. Янно</i>	167
ЗАКОНОМЕРНОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ПОГРАНИЧНЫХ ПСИХИЧЕСКИХ РАССТРОЙСТВ ПРИ РАБОТЕ С ОСОБО ОПАСНЫМИ ТОКСИЧЕСКИМИ ХИМИЧЕСКИМИ ВЕЩЕСТВАМИ <i>В.Л. Филиппов, Ю.В. Филиппова</i>	168
РЕЗУЛЬТАТЫ КОМПЛЕКСНОЙ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ, ПРОЖИВАЮЩЕГО В ЗЗМ ОБЪЕКТОВ ХРАНЕНИЯ И ОБЪЕКТОВ УНИЧТОЖЕНИЯ ХИМИЧЕСКОГО ОРУЖИЯ <i>В.Л. Филиппов, В.Р. Рембовский, Н.В. Криницын, Ю.В. Филиппова, Д.Б. Киселев, Е.Н. Нечаева, Е.С. Касьяненко, О.Н. Козлукова, Д.В. Трегубов</i>	169
РАДИОМИМЕТИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ КОМПЛЕКСА ФАКТОРОВ ОБЪЕКТА КИЗНЕР НА ЛИМФОЦИТЫ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ <i>Т.В. Харченко, Л.Г. Аржавкина, М.Б. Иванов, А.В. Язенок, Ю.Б. Говердовский, А.С. Крючкова, Д.А. Синячкин, А.Е. Сосюкин</i>	169
ПОКАЗАТЕЛИ ЦИТОКИНОВОГО СТАТУСА И ЭНДОТЕЛИАЛЬНОЙ ДИСФУНКЦИИ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ТОКСИКО-АЛЛЕРГЕННОГО ПЫЛЕВОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ФАКТОРА <i>Е.А. Цикаленко, О.Ю. Дорн, Е.Г. Степанова, М.В. Паламарчук</i>	170
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ВЕЛИЧИН ПОКАЗАТЕЛЕЙ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ И СОСТОЯНИЯ ЛИПИДНОГО ОБМЕНА У РАБОТНИКОВ СТАРШИХ ВОЗРАСТОВ РАЗЛИЧНЫХ ПРОИЗВОДСТВ <i>В.А. Чепурнов, А.А. Иванов, Г.А. Софронов, П.В. Бовтюшко</i>	171
БРАДИЭНТЕРИЯ КАК ОДНО ИЗ ПРОЯВЛЕНИЙ ТОКСИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА <i>К.А. Шемеровский, В.И. Овсянников</i>	171
ОСТРЫЕ ТОКСИЧЕСКИЕ АЛКОГОЛЬНЫЕ ПОРАЖЕНИЯ ПЕЧЕНИ И ИХ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКАЯ КОРРЕКЦИЯ <i>И.А. Шикалова, В.В. Шилов, С.А. Васильев, Б.В. Батоцыренов</i>	172
ГЕМОДИНАМИЧЕСКИЕ НАРУШЕНИЯ В ВЕРТЕБРАЛЬНО-БАЗИЛЯРНОМ БАССЕЙНЕ, ВЫЯВЛЕННЫЕ МЕТОДОМ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ТКДГ, И ИХ РОЛЬ В ФОРМИРОВАНИИ ВБН У ПЕРСОНАЛА ОХУХО <i>С.В. Шкробтиенко, Т.А. Конева, Л.В. Янно</i>	173
ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ В ДИНАМИКЕ У ЛИЦ, РАБОТАЮЩИХ НА ОБЪЕКТЕ УНИЧТОЖЕНИЯ ХИМИЧЕСКОГО ОРУЖИЯ (ОУХО) «МАРАДЫКОВСКИЙ» <i>Л.В. Янно, О.А. Прохоренко, О.М. Татарина</i>	173
ОЦЕНКА РЕПРОДУКТИВНЫХ ПОТЕРЬ, СВЯЗАННЫХ С ВОЗДЕЙСТВИЕМ ТОКСИЧНЫХ ВЕЩЕСТВ <i>Е.В. Янталец, М.В. Чащин, А.В. Кузьмин, Е.В. Зибарев, Н.В. Захарова</i>	174

Раздел 8

КЛИНИКА, ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ РАДИАЦИОННЫХ ПОРАЖЕНИЙ

ДИНАМИКА СОДЕРЖАНИЯ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ В ВОЛОСАХ ЖИТЕЛЕЙ ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ <i>Н.Н. Бажанова, А.Ф. Маленченко, С.Н. Сушко</i>	175
АССОЦИАЦИЯ ПОЛИМОРФИЗМА ГЕНОВ ДЕТОКСИКАЦИИ КСЕНОБИОТИКОВ И РЕПАРАЦИИ ДНК С УРОВНЕМ ХРОМОСОМНЫХ АБЕРРАЦИЙ У РАБОЧИХ УРАНОВОГО ПРОИЗВОДСТВА <i>З.Ж. Васильева, Р.И. Берсимбаев, Б.О. Бекманов, И.Е. Воробцова</i>	176
СЛУЧАЙ МЕСТНОЙ ЛУЧЕВОЙ ТРАВМЫ КИСТИ У РАБОТНИКА ПРЕДПРИЯТИЯ РОСАТОМА <i>И.Л. Гетин</i>	176
РОЛЬ МОЛЕКУЛЯРНОГО ПОЛИМОРФИЗМА ГЕНОВ РЕПАРАЦИИ И БИОТРАНСФОРМАЦИИ В ОЦЕНКЕ РАДИОЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА К ВОЗДЕЙСТВИЮ ИЗЛУЧЕНИЙ РАДОНА <i>В.Г. Дружинин, А.Н. Волков, Т.А. Головина, А.Н. Глушков, В.И. Минина, А.В. Ларионов, А.В. Мейер, А.А. Лунина, Т.А. Толочко</i>	177
ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ПОЛИГОНАЛЬНЫХ КЛЕТОК ПЕЧЕНИ У УЧАСТНИКОВ ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ АВАРИИ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС В ОТДАЛЕННОМ ПЕРИОДЕ ПОСЛЕ АВАРИИ <i>Н.В. Иванова, Э.А. Саркисова, Е.В. Гасанова, Г.А. Незговорова</i>	177
СОСТОЯНИЕ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ У ЛИКВИДАТОРОВ ПОСЛЕДСТВИЙ АВАРИИ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС ЧЕРЕЗ 25 ЛЕТ ПОСЛЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ МАЛЫХ ДОЗ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ <i>Н.М. Калинина, Н.И. Давыдова, Н.В. Бычкова, С.С. Алексанин</i>	178
АЛГОРИТМЫ ДИАГНОСТИКИ ОСТРЫХ РАДИАЦИОННЫХ ПОРАЖЕНИЙ, ОСНОВАННЫЕ НА СИНДРОМНОМ ПОДХОДЕ, СПОСОБНЫ СОКРАТИТЬ ВРЕМЯ ОКАЗАНИЯ ПОМОЩИ НА ЭТАПАХ МЕДИЦИНСКОЙ ЭВАКУАЦИИ ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ ОЧАГОВ МАССОВЫХ САНИТАРНЫХ ПОТЕРЬ <i>М.А. Карамуллин, В.И. Лезеза</i>	179
ОТКЛОНЕНИЯ В ВЕГЕТАТИВНОЙ РЕГУЛЯЦИИ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ У ЛИКВИДАТОРОВ ПОСЛЕДСТВИЙ АВАРИИ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС В ОТДАЛЕННОМ ПЕРИОДЕ И ВОЗМОЖНОСТИ ИХ КОРРЕКЦИИ ПУТЕМ НЕИНВАЗИВНОЙ АКТИВАЦИИ КРОВЕТВОРЕНИЯ <i>Е.Б. Киреева, М.А. Карамуллин, С.А. Парцерняк, А.Н. Шутко</i>	179
УВЕЛИЧЕНИЕ ЧАСТОТЫ ГЕМОПОЭТИЧЕСКИХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК, ЦИРКУЛИРУЮЩИХ В ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ ПРОФЕССИОНАЛОВ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ <i>О.А. Ковалев, И.А. Замулаева, Е.И. Селиванова, А.С. Саенко</i>	180
О РАЗВИТИИ ИНТОКСИКАЦИИ У ЛИКВИДАТОРОВ ПОСЛЕДСТВИЙ АВАРИИ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС В ДИНАМИКЕ <i>Н.М. Оганесян, А.Г. Карапетян</i>	181
ГЕРПЕСВИРУСНЫЕ ИНФЕКЦИИ (ГВИ) У ЛИЦ, РАБОТАЮЩИХ В КОНТАКТЕ С РАДИАЦИОННЫМ ФАКТОРОМ <i>И.В. Орадовская, Г.Х. Викулов, Ю.Г. Пащенко, М.Ф. Никонова, Г.Я. Мельников, Л.Э. Скрипкина, О.П. Трикман</i>	181
ОСОБЕННОСТИ КЛИНИЧЕСКИХ ПРОЯВЛЕНИЙ И ИММУННОГО СТАТУСА ПЕРСОНАЛА ИЗОТОПНО-ХИМИЧЕСКОГО (ИХЗ) И РАДИОХИМИЧЕСКОГО (РХП) ПРОИЗВОДСТВА <i>И.В. Орадовская, Г.Х. Викулов, Ю.Г. Пащенко, М.Ф. Никонова, Г.Я. Мельников, Л.Э. Скрипкина, О.П. Трикман</i>	182
ОЦЕНИВАНИЕ АПРИОРНЫХ ПОРОГОВЫХ ВЕЛИЧИН ПРИ ОСТРОМ И ХРОНИЧЕСКОМ ВНЕШНЕМ ОБЛУЧЕНИИ <i>С.В. Осовец, Т.В. Азизова, С.Н. Гергенрейдер</i>	183

ДИАГНОСТИКА ОПУХОЛЕВЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ СРЕДИ РАБОЧИХ, ЭКСПОНИРОВАННЫХ К ТОКСИКО-РАДИАЦИОННЫМ ФАКТОРАМ <i>Л.А. Паначева, Л.А. Шпагина, Л.Ю. Зюбина, Г.В. Кузнецова, Н.В. Люлина</i>	183
ИССЛЕДОВАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ОРГАНИЗМА ВОЕННОСЛУЖАЩИХ СПЕЦИАЛЬНЫХ АВАРИЙНЫХ ФОРМИРОВАНИЙ <i>В.В. Панкратов, Г.Г. Куцёв, Ю.В. Грабский</i>	184
ЧЕШСКАЯ РЕСПУБЛИКА И АВАРИЯ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС – 25 ЛЕТ СПУСТЯ <i>Й. Росина, Л. Навратил, Я. Вранова, Й. Сабол, З. Гон</i>	184
ДИНАМИКА ЭНДОСКОПИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ ВЕРХНИХ ОТДЕЛОВ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОГО ТРАКТА У ЛИЦ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ РАБОТЫ НА ОБЪЕКТЕ «УКРЫТИЕ» ГСП ЧАЭС <i>Э.А. Саркисова, Г.А. Незговорова, В.Н. Громадская</i>	185
ХАРАКТЕРИСТИКА АДАПТИВНЫХ ПРОЦЕССОВ У ДЕТЕЙ РАЗЛИЧНЫХ ГРУПП НАБЛЮДЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ПОСТОЯННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ В МАЛЫХ ДОЗАХ <i>А.Е. Сипягина, Л.С. Балева, М.К. Пулатова, В.Л. Шарыгин</i>	186
СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ УРАНОВЫХ ПРОВИНЦИЙ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ (КР) <i>Р.Р. Тухватшин, А.А. Койбагарова, А.А. Исупова</i>	186
СОСТОЯНИЕ ЦИРКУЛИРУЮЩЕГО ЭРИТРОНА У ДОНОРОВ КРОВИ, ПОДВЕРГАЮЩИХСЯ ВОЗДЕЙСТВИЮ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ЭКОЛОГО-ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ФАКТОРОВ <i>А.В. Чететкин, И.И. Кробринец</i>	187
ЭТИОПАТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ И КЛИНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЯ СТОМАТОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У ЛИЦ, ПРОЖИВАЮЩИХ ВБЛИЗИ УРАНОВЫХ ХВОСТОХРАНИЛИЩ <i>О.А. Шералиев, Р.Р. Тухватшин</i>	187
ОСОБЕННОСТИ СОЦИАЛЬНОЙ АДАПТАЦИИ ЛИЦ, ПОСТРАДАВШИХ ОТ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ <i>О.В. Щербатых, Н.А. Метляева, М.А. Ларцев</i>	188

Раздел 9

СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ПРОФИЛАКТИКЕ И РАННЕЙ ТЕРАПИИ ХИМИЧЕСКИХ ПОРАЖЕНИЙ

ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТА ГЛУТОКСИМ НА РЕГУЛЯТОРНОЕ ДЕЙСТВИЕ ЦИТОКИНОВ <i>В.Г. Антонов, А.Е. Антушевич, А.А. Антушевич</i>	190
ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТА ГЛУТОКСИМ НА АКТИВНОСТЬ Р-ГЛИКОПРОТЕИНА <i>В.Г. Антонов, А.Е. Антушевич, А.А. Антушевич, А.Н. Гребенюк</i>	190
О НЕОБХОДИМОСТИ СИСТЕМНОГО ПОДХОДА К ПРОФИЛАКТИКЕ ЙОДНОГО ДЕФИЦИТА И ЕГО ПОСЛЕДСТВИЙ <i>К.Б. Баканов</i>	191
ВЛИЯНИЕ НИЗКИХ ДОЗ Т-2 ТОКСИНА НА КЛЕТОЧНЫЕ БИОМИШЕНИ КРОВИ: ЭФФЕКТЫ ПОРАЖЕНИЯ И ПУТИ ПРОФИЛАКТИКИ <i>А.А. Баранец, Г.А. Пригорелов, А.В. Квардаков</i>	192
О МЕХАНИЗМАХ ЗАЩИТНОГО И ЛЕЧЕБНОГО ДЕЙСТВИЯ АЦИЗОЛА ПРИ ОКСИДУГЛЕРОДНОЙ ИНТОКСИКАЦИИ <i>В.А. Баринов, С.П. Нечипоренко</i>	192
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ СЕМАКСА ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ПУТЯХ ВВЕДЕНИЯ НА ФОНЕ ОТРАВЛЕНИЯ ЭТАНОЛОМ <i>В.А. Башарин, Н.Ф. Маркизова, Д.С. Лисинский</i>	193

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ АНТИДОТНОЙ ТЕРАПИИ ПРИ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ НА ОБЪЕКТАХ ПО УНИЧТОЖЕНИЮ ХИМИЧЕСКОГО ОРУЖИЯ <i>О.А. Вакуненко, С.Е. Колбасов, С.П. Нечипоренко, М.В. Мелихова, С.В. Степанов</i>	193
ЗАЩИТНЫЕ ЭФФЕКТЫ МЕТАПРОТА ПРИ ОСТРОМ ОТРАВЛЕНИИ КАРБОФОСОМ <i>В.В. Воробьева, И.В. Зарубина, П.Д. Шабанов</i>	194
НЕЙРОПЕПТИДЫ В ТЕРАПИИ ОСТРЫХ ОТРАВЛЕНИЙ ДЕПРИМИРУЮЩИМИ ВЕЩЕСТВАМИ <i>А.Н. Гребенюк, Е.Ю. Бонитенко, А.Н. Петров, В.А. Башарин</i>	195
ВОССТАНОВЛЕНИЕ КАРБОКСИМОМ АКТИВНОСТИ АЦЕТИЛХОЛИНЭСТЕРАЗЫ Т-ЛИМФОЦИТОВ И ИММУННЫХ РЕАКЦИЙ ПРИ ОСТРОМ ОТРАВЛЕНИИ ФОСФОРОРГАНИЧЕСКИМИ СОЕДИНЕНИЯМИ <i>П.Ф. Забродский, В.Г. Лим, И.Х. Яфарова, И.А. Власов, А.В. Кузьмин</i>	195
ЗНАЧЕНИЕ АНТИГИПОКСИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЭКЗОГЕННОЙ ЯНТАРНОЙ КИСЛОТЫ И СУКЦИНАТСОДЕРЖАЩИХ АМИНОТИОЛОВ <i>И.В. Зарубина, М.В. Лукк, П.Д. Шабанов</i>	196
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОБОСНОВАНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МНОГОКУРСОВОЙ ЭНТЕРОСОРБЦИИ ПРИ ТОКСИЧЕСКОМ ВОЗДЕЙСТВИИ КСЕНОБИОТИКОВ <i>В.Ю. Зиновкина, Т.Н. Глинская</i>	197
СЕЛЕКТИВНЫЕ ИНГИБИТОРЫ АЦЕТИЛХОЛИНЭСТЕРАЗЫ ИЗ КЛАССА АЛКИЛАММОНИЕВЫХ ПРОИЗВОДНЫХ УРАЦИЛА И МИАСТЕНИЯ ГРАВИС <i>В.В. Зобов, К.А. Петров, А.Д. Никиташина, В.С. Резник</i>	197
ОПТИМИЗАЦИЯ ПОДХОДОВ К ФАРМАКОТЕРАПИИ БИОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ГИПОКСИИ <i>В.А. Кацууро, В.Б. Долго-Сабуров, В.А. Башарин, Е.Ю. Бонитенко</i>	198
ПРИМЕНЕНИЕ ДЕЛЬТАРАНА ПРИ ИНГАЛЯЦИОННЫХ ПОРАЖЕНИЯХ ФОСГЕНОМ <i>К.С. Колбасов, Е.Ю. Бонитенко, М.А. Рожко</i>	199
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ АПТЕЧНОЙ СЕТИ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ОСТРЫХ ИНГАЛЯЦИОННЫХ ПОРАЖЕНИЙ ПУЛЬМОНОТОКСИКАНТАМИ <i>С.Е. Колбасов, С.П. Нечипоренко, М.А. Рожко, М.В. Мелихова</i>	199
К ВОПРОСУ ПРОТЕКТИВНОЙ АКТИВНОСТИ МЕКСИДОЛА В УСЛОВИЯХ ОСТРОГО И ХРОНИЧЕСКОГО СТРЕССА <i>Н.А. Колосова, А.А. Тимошевский, А.Н. Голипад, А.Я. Петрова</i>	200
ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ И ВОССТАНАВЛИВАЮЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ КОМПОЗИЦИИ НА ОСНОВЕ ИНОЗИНА И АЦЕТИЛ-L-КАРНИТИНА В ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ ОСТРОЙ ИНТОКСИКАЦИИ ИЗОПРОТЕРЕНОЛОМ <i>Т.П. Красненкова, Е.В. Шафрановская, В.В. Шилов, О.Ф. Кардаш</i>	201
ИЗУЧЕНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ РЕАКТИВАТОРОВ ХОЛИНЭСТЕРАЗЫ НА МОДЕЛИ ОТРАВЛЕНИЯ МАЛАТИОНОМ <i>Д.В. Лантухов, М.А. Юдин</i>	201
ЛЕЧЕНИЕ ОЖОГОВ ГЛАЗ, ВЫЗВАННЫХ ОЛЕОРЕЗИНОМ КАПСИКУМОМ <i>Н.В. Латина, Р.И. Глухова, Л.А. Муковский, В.М. Панчишена</i>	202
ИССЛЕДОВАНИЕ ФУРОПРОИЗВОДНЫХ ГИДРИРОВАННЫХ ХИНОЛИНОВ КАК ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ПРОТИВООЖОГОВЫХ ПРЕПАРАТОВ <i>О.Н. Лыго, Л.И. Мазалецкая, Т.Д. Непелова, В.А. Кузьмин, Е.Н. Ходот</i>	202
КАРОТИНОИДЫ В ПРОФИЛАКТИКЕ ГОНАДОТОКСИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ ШЕСТИВАЛЕНТНОГО ХРОМА <i>В.П. Мамина, О.А. Жигальский, Л.Д. Шейко, С.Л. Базезин</i>	203
НОВЫЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ОТ ПОРАЖАЮЩИХ ХИМИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ <i>В.В. Марышева</i>	204
РАЗРАБОТКА И ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДНЫХ 2-ОКСОКАРБОНОВЫХ КИСЛОТ ПРИ ОТРАВЛЕНИЯХ ЦИАНИДАМИ <i>М.В. Мелихова, С.П. Нечипоренко, С.Е. Колбасов, М.А. Рожко, В.Ю. Ковтун</i>	204

НОВОЕ В ЛЕЧЕНИИ ТОКСИКО-ГИПОКСИЧЕСКОЙ ЭНЦЕФАЛОПАТИИ ПРИ ОСТРЫХ ОТРАВЛЕНИЯХ ОКСИДОМ УГЛЕРОДА <i>Ю.Н. Остапенко, Н.Ф. Леженина, К.К. Ильяшенко, М.В. Белова, И.С. Капитанова</i>	205
КОРРЕКЦИЯ НАРУШЕНИЙ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ, ИНДУЦИРОВАННЫХ ПРОЛОНГИРОВАННЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ КОМПЛЕКСА ФАКТОРОВ ПРЕДПРИЯТИЯ ПО ЗАХОРОНЕНИЮ И УНИЧТОЖЕНИЮ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТОКСИЧНЫХ ОТХОДОВ <i>С.В. Петленко, Е.Г. Богданова, М.Б. Иванов, А.В. Голубков, А.Н. Жекалов</i>	206
МЕДИКАМЕНТОЗНЫЕ СРЕДСТВА ПРОФИЛАКТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ОТРАВЛЕНИЙ НАРКОТИЧЕСКИМИ АНАЛЬГЕТИКАМИ <i>В.И. Попович, С.В. Чепур, В.Н. Быков, А.А. Кузьмин, Е.А. Белобровкин, Л.В. Горбунова, Р.Р. Таминдаров</i>	206
ИЗОТЕРМИЧЕСКИЙ РЕЖИМ И СУКЦИНАТ НАТРИЯ В ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ТЕРАПИИ БАРБИТУРАТНОЙ КОМЫ <i>В.Л. Рейнюк, Ю.Ю. Ивницкий, Т. В. Шефер</i>	207
ВЛИЯНИЕ АНТИДОТА ФОВ НА ФУНКЦИЮ ПОЧЕК СОБАК <i>В.М. Рыбалко</i>	207
ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ДЕРИВАТА АМИНОСТИГМИНА НА ВОССТАНОВЛЕНИЕ КРАТКОВРЕМЕННОЙ ПАМЯТИ У МЫШЕЙ <i>И.В. Фатеев, И.М. Иванов</i>	208
ОСОБЕННОСТИ ХОЛИНОРЕЦЕПТОРНОГО ДЕЙСТВИЯ СТРУКТУРНЫХ АНАЛОГОВ АМИНОСТИГМИНА <i>И.В. Фатеев, М.А. Тюнин</i>	208
ПРОТЕКТОРНОЕ ВЛИЯНИЕ АМИНОКИСЛОТ И ПЕПТИДОВ ПРИ ТОКСИЧЕСКОМ ДЕЙСТВИИ ЦИТОСТАТИКОВ <i>Н.И. Чалисова, А.В. Смирнов, Е.А. Концевая, Е.В. Белокопытова, А.Н. Жекалов, Н.А. Ткачук, Б.Л. Гаврилюк, Б.А. Демин</i>	209
ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПЛАЗМАФЕРЕЗА И ГЕМОСОРБЦИИ ПРИ ОСТРЫХ ТЯЖЁЛЫХ ОТРАВЛЕНИЯХ АЗАЛЕПТИНОМ <i>В.В. Шилов, А.Ю. Андрианов, М.И. Громов, М.В. Александров, А.В. Фёдоров</i>	210
ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ ИНТЕРЛЕЙКИНА-1 β ПРИ ТОКСИЧЕСКИХ ЛЕЙКОПЕНИЯХ, ВЫЗВАННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЕМ РАЗЛИЧНЫХ ЦИТОТОКСИКАНТОВ <i>Ю.В. Шилов</i>	211
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ЗАЩИТНЫХ СВОЙСТВ МАЗЕВЫХ СИСТЕМ КАК СРЕДСТВА ПРОФИЛАКТИКИ ТРАНСДЕРМАЛЬНЫХ ПОРАЖЕНИЙ ПЕРСОНАЛА ОБЪЕКТОВ ПО УНИЧТОЖЕНИЮ ХИМИЧЕСКОГО ОРУЖИЯ <i>Л.П. Эрдниева, И.В. Мокшанов</i>	211
СХЕМА МЕТОДИЧЕСКОГО ПОДХОДА К ОЦЕНКЕ ЗАЩИТНЫХ СВОЙСТВ МАЗЕВЫХ СИСТЕМ КАК СРЕДСТВА ПРОФИЛАКТИКИ ПОРАЖЕНИЙ СДЯВ <i>Л.П. Эрдниева</i>	212
БЕНЗОДИАЗЕПИНЫ: СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИ ОТРАВЛЕНИИ МОДЕЛЬНЫМ АНТИХОЛИНЭСТЕРАЗНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ <i>М.А. Юдин</i>	212
ИЗУЧЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ КОМПОЗИЦИЙ РЕАКТИВАТОРОВ ХОЛИНЭСТЕРАЗЫ ПРИ ОТРАВЛЕНИИ МЫШЕЙ ОРГАНОФОСФАТОМ <i>М.А. Юдин</i>	213

Раздел 10

СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ПРОФИЛАКТИКЕ И РАННЕЙ ТЕРАПИИ РАДИАЦИОННЫХ ПОРАЖЕНИЙ

ЗАЩИТА ГЕМОПОЭЗА КАК ОСНОВА РАДИОЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ РАДИОПРОТЕКТОРОВ <i>Н.В. Аксенова</i>	214
ВЛИЯНИЕ ГЛУТОКСИМА НА ПРОЛИФЕРАТИВНУЮ АКТИВНОСТЬ КЛЕТОК КОСТНОГО МОЗГА ОБЛУЧЕННЫХ ЖИВОТНЫХ <i>А.А. Антушевич, А.Н. Гребенюк, А.Е. Антушевич</i>	214
ГЕМОСТИМУЛИРУЮЩАЯ АКТИВНОСТЬ ЛИТИЕВОЙ СОЛИ ОКИСЛЕННОГО ГЛУТАТИОНА ПРИ ГЕМОДЕПРЕССИЯХ РАДИАЦИОННОГО И ХИМИЧЕСКОГО ГЕНЕЗА <i>А.А. Антушевич, А.Е. Антушевич, А.Н. Гребенюк</i>	215
ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТА ГЛУТОКСИМ НА ОСНОВНЫЕ ПРОЯВЛЕНИЯ РАДИОЭПИТЕЛИИТА У КРЫС <i>А.А. Антушевич</i>	215
УЛЬТРАФИОЛЕТОВОЕ ОБЛУЧЕНИЕ АУТОКРОВИ КАК МЕТОД ЛЕЧЕНИЯ ОСТРОЙ ЛУЧЕВОЙ БОЛЕЗНИ <i>Л.А. Аполлонова, Н.П. Лебкова, Е.Н. Степанова</i>	216
МОДУЛИРУЮЩИЙ ЭФФЕКТ КОФЕИНА ПРИ ВВЕДЕНИИ ЕГО МЫШАМ ПОСЛЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ <i>Н.Р. Асадуллина, С.В. Гудков, В.И. Брусков</i>	217
ЭФФЕКТИВНОСТЬ СРЕДСТВ КОМБИНИРОВАННОЙ ЗАЩИТЫ ОТ ДЕЙСТВИЯ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ ПРИ СОЧЕТАННОМ ПРИМЕНЕНИИ ЛОКАЛЬНЫХ ЭКРАНОВ И ПРОТИВОЛУЧЕВЫХ ПРЕПАРАТОВ И ВОЗМОЖНЫЕ МЕХАНИЗМЫ РЕАЛИЗАЦИИ ИХ ПОТЕНЦИРУЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ <i>М.В. Васин</i>	217
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАДИОПРОТЕКТОРА Б-190 И КВЕРЦЕТИНА ПРИ РАЗДЕЛЬНОМ И СОЧЕТАННОМ ПРИМЕНЕНИИ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ГЕМОТОКСИЧНОСТИ КАРБОПЛАТИНЫ <i>М.В. Васин, В.Ю. Ковтун</i>	218
ПРОТИВОЛУЧЕВЫЕ СВОЙСТВА СЕЛЕНМЕТИОНИНА С МЕТИОНИНОМ <i>Г.Г. Верещачко, А.М. Ходосовская</i>	219
ОСОБЕННОСТИ РАДИАЦИОННЫХ ЭФФЕКТОВ НА ФОНЕ ВВЕДЕНИЯ ТЕСТОСТЕРОНСОДЕРЖАЩЕГО ПРЕПАРАТА <i>Г.Г. Верещачко, Г.А. Горох, О.Л. Федосенко, Н.В. Гунькова, А.Е. Козлов, Д.В. Сухарева</i>	219
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ОЦЕНКА РАДИОЗАЩИТНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОГО ПРОФИЛАКТИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА Б-190 И РАННЕГО ЛЕЧЕБНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНТЕРЛЕЙКИНА-1 β ПРИ ОСТРОМ ВНЕШНЕМ РАДИАЦИОННОМ ВОЗДЕЙСТВИИ <i>Т.Н. Власенко, В.В. Зацепин, В.Б. Назаров, Н.В. Аксенова</i>	220
ЛАЗЕРНАЯ РАДИОЗАЩИТА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ МЫШЕЙ ЛИНИИ C57BL/6 ОТ ПОВРЕЖДАЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ <i>К.Ш. Восканян, Г.В. Мицын, В.Н. Гаевский, С.В. Ворожцова, А.Н. Абросимова</i>	221
ОЦЕНКА ЛЕЧЕБНО-МОДИФИЦИРУЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ ШИРОКОПОЛОСНЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ИМПУЛЬСОВ У БИООБЪЕКТОВ ПОСЛЕ ГАММА-ОБЛУЧЕНИЯ <i>Н.Н. Гавриш, П.В. Никулин</i>	221
ВЛИЯНИЕ ДЕРИВАТОВ РЕКОМБИНАНТНОГО ЭРИТРОПОЭТИНА НА НАРУШЕНИЯ ПОВЕДЕНИЯ КРЫС, ОБЛУЧЕННЫХ В СВЕРХЛЕТАЛЬНЫХ ДОЗАХ <i>И.С. Драчев, Е.Б. Супрунова</i>	222
2,5-ДИФЕНИЛОКСАЗОЛ И ЕГО ПРОИЗВОДНЫЕ КАК РАДИОПРОТЕКТОРЫ С НЕТРАДИЦИОННЫМ МЕХАНИЗМОМ ДЕЙСТВИЯ <i>Ф.С. Духович, Е.Н. Горбатова, Г.П. Жижина, Т.М. Заварыкина, Е.Б. Бурлакова</i>	222

ГБО-ТЕРАПИЯ КАК КОМПОНЕНТ КОМПЛЕКСНОЙ РЕАБИЛИТАЦИОННОЙ ТЕРАПИИ ПОСТРАДАВШИХ, ПЕРЕНЕСШИХ РАДИАЦИОННОЕ ПОРАЖЕНИЕ ПРИ АВАРИИ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС <i>В.М. Женило, А.А. Куртасов, Е.В. Бобрикова, В.В. Внуков, К.С. Шарифуллин, В.С. Каимов, П.И. Акуз</i>	223
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАДИОТЕРАПИИ ОПУХОЛЕЙ С ПОМОЩЬЮ ПРОИЗВОДНЫХ ОКСАЗОЛА <i>Т.М. Заварыкина, Е.Б. Бурлакова, Г.П. Жижина, Ю.А. Трещенкова, Л.Д. Фаткуллина.....</i>	224
ВЛИЯНИЕ АНТИБИОТИКОВ НА ЗАЖИВЛЕНИЕ БЕТА-ЛУЧЕВЫХ ОЖОГОВ У КРЫС ПРИ СОЧЕТАННЫХ РАДИАЦИОННЫХ ПОРАЖЕНИЯХ <i>Н.И. Заргарова, Н.Э. Дворцова, С.В. Елдашов</i>	224
ОЦЕНКА РАДИОЗАЩИТНОГО ЭФФЕКТА КОМПЛЕКСНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ТАБЕЛЬНЫХ МЕДИЦИНСКИХ СРЕДСТВ ПРОТИВОЛУЧЕВОЙ ЗАЩИТЫ <i>В.В. Зацепин</i>	225
РЕАКЦИЯ СИСТЕМЫ АНТИОКСИДАНТОВ У ЛЮДЕЙ НА ПРИМЕНЕНИЕ ПОЛИВИТАМИНОВ ПРИ ДЕЙСТВИИ РАДИАЦИИ В МАЛЫХ ДОЗАХ <i>Г.Ф. Иваненко, Е.Б. Бурлакова.....</i>	226
ВЛИЯНИЕ ЛЕГКОИЗОТОПНОЙ ВОДЫ НА РАДИОРЕЗИСТЕНТНОСТЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ЖИВОТНЫХ <i>А.А. Иванов, Ю.С. Северюхин, Д.М. Крючкова, А.Н. Абросимова, С.В. Ворожцова, Е.И. Куликова, В.Н. Гаевский, Ю.Е. Синяк</i>	226
ЭФФЕКТИВНОСТЬ СОРБЦИОННОЙ ТЕРАПИИ В КОРРЕКЦИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ МЕМБРАН ТРОМБОЦИТОВ У УЧАСТНИКОВ ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ АВАРИИ НА ЧАЭС <i>Н.В. Иванова, Н.М. Чмиленко</i>	227
О ДИАГНОСТИКЕ И ТЕРАПИИ ПРИ ОСТРОЙ ЛУЧЕВОЙ БОЛЕЗНИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ <i>Н.Н. Исамов, Н.Н. Исамов (мл.)</i>	227
ПРОТИВОЛУЧЕВАЯ АКТИВНОСТЬ ВОДНЫХ ЭКСТРАКТОВ БАЗИДИОМИЦЕТОВ <i>Е.М. Кадукова, С.Н. Сушко, В.В. Трухоновец.....</i>	228
УЛУЧШЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ПЛАВЛЕНИЯ ДНК ПЕЧЕНИ КРЫС, ОБЛУЧЕННЫХ НА ФОНЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ВВЕДЕНИЯ В ОРГАНИЗМ ШИФФОВЫХ ОСНОВАНИЙ, ПРОИЗВОДНЫХ L-ТРИПТОФАНА И РАЗЛИЧНЫХ ИЗОМЕРОВ ПИРИДИНКАРБОКСАЛЬДЕГИДОВ <i>Н.Г. Карапетян, М.Г. Малакян, С.А. Баджсинян</i>	229
СМЕШАННОЛИГАНДНЫЕ КОМПЛЕКСНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ БИОМЕТАЛЛОВ С ВИТАМИНАМИ КАК ПЕРСПЕКТИВНЫЕ РАДИОПРОТЕКТОРЫ <i>А.П. Кебец, Н.М. Кебец, П.А. Бреев, А.В. Поздеев.....</i>	229
МОЖЕТ ЛИ СТАТЬ РАДИОЗАЩИТНЫМ ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВОМ 5-АНДРОСТЕН-3 β ,17 β -ДИОЛ? <i>В.Ю. Ковтун, В.М. Резников, И.Е. Андрианов, Г.Б. Сергеев, С.Ю. Тарасов, В.Б. Назаров.....</i>	230
СИНТЕЗ И ИЗУЧЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ КОМПЛЕКСОВ ГЛУТАМИНОВОЙ КИСЛОТЫ И АЦЕТИЛЦИСТЕИНА С БИОМЕТАЛЛАМИ И ПОДОБНЫХ СОЕДИНЕНИЙ <i>В.Ю. Ковтун, В.Н. Толкачев, Э.А. Парфенов, Ю.А. Давидович, В.И. Легеза, Ю.С. Турлаков, И.С. Драчев</i>	231
О ПЕРСПЕКТИВАХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СОВРЕМЕННЫХ АПТЕЧНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ «ВНЕ ИНСТРУКЦИИ» – КАК РАДИОЗАЩИТНЫХ СРЕДСТВ <i>И.И. Красильников, Л.Г. Тарнопольская</i>	231
ОБ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФЕРРОЦИНА ПРИ ИНКОРПОРАЦИИ ЦЕЗИЯ <i>В.И. Краснюк, В.Н. Яценко, О.А. Касьмова, Б.А. Кухта, Н.А. Метляева.....</i>	232

БИОХИМИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ КЛЕТОЧНЫХ АДАПТИВНЫХ РЕАКЦИЙ ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ НИЗКОИНТЕНСИВНОМ ОБЛУЧЕНИИ И ДЕЙСТВИИ ФИТОЭКДИСТЕРОИДНОГО ПРЕПАРАТА СЕРПИСТЕН	
<i>А.Г. Кудяшева, Л.И. Андреева, В.В. Володин</i>	233
РАДИОЗАЩИТНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ СОВМЕСТНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ГЕПАРИНА, ЦИСТАМИНА, МЕКСАМИНА И ИНТЕРЛЕЙКИНА-1 β ПРИ ОСТРОМ ВНЕШНЕМ ОБЛУЧЕНИИ	
<i>Б.П. Лукашин, А.Н. Гребенюк, В.В. Зацепин</i>	233
ПРОТИВОЛУЧЕВАЯ АКТИВНОСТЬ АМИНОКИСЛОТНЫХ ШИФФОВЫХ ОСНОВАНИЙ И ИХ КОМПЛЕКСОВ С МЕДЬЮ	
<i>М.Г. Малакян</i>	234
ПРОБИОТИКИ В РАДИАЦИОННОЙ МЕДИЦИНЕ	
<i>В.Н. Мальцев, Л.Н. Петров</i>	235
ОЦЕНКА РАДИОЗАЩИТНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ β -ЭСТРАДИОЛА ПРИ ОСТРОМ ОБЛУЧЕНИИ	
<i>В.А. Мясников, А.Н. Гребенюк, В.Н. Быков</i>	235
ИННОВАЦИИ В ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ ТЕРАПИИ ХИМИЧЕСКИХ И РАДИАЦИОННЫХ ПОРАЖЕНИЙ	
<i>В.Б. Назаров, В.Д. Гладких, В.В. Бояринцев, А.С. Самойлов, А.О. Лебедев, А.Ю. Беловолов</i>	236
ВЛИЯНИЕ ОБЩЕЙ ДЕТОКСИКАЦИИ ОРГАНИЗМА НА ВОССТАНОВЛЕНИЕ ФУНКЦИИ МИОКАРДА ПОСЛЕ ЛОКАЛЬНОГО ЛУЧЕВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ	
<i>В.С. Нестеренко, Е.М. Яценко, Н.П. Савина, М.В. Филимонова, И.Л. Хакаю, Л.А. Моисеева, А.Г. Коноплянников</i>	237
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ ПРОТИВОЛУЧЕВОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТРАНСФУЗИИ АЛЛОГЕННЫХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ, СТИМУЛИРОВАННЫХ ЦИТОКИНАМИ	
<i>В.А. Першко, Ю.Ш. Халимов, В.В. Салухов, И.С. Драчёв, В.И. Лезеза, А.Б. Селезнев</i>	237
К ВОПРОСУ О МЕХАНИЗМАХ ЗАЩИТНОГО ЭФФЕКТА МЕЛАТОНИНА ПРИ РАДИОМИМЕТИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ	
<i>Л.В. Пикалова, В.И. Лезеза, М.Б. Иванов, С.В. Петленко, Е.Г. Богданова</i>	238
ПОВЫШЕНИЕ РЕЗИСТЕНТНОСТИ ОРГАНИЗМА ПРЕПАРАТАМИ С РАДИОЗАЩИТНОЙ И ЛЕКАРСТВЕННОЙ СОСТАВЛЯЮЩИМИ	
<i>Л.Н. Расина, О.Н. Чупахин, В.Н. Чарушин, А.П. Новикова, С.К. Котовская, Н.А. Орехова</i>	238
АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ИЗУЧЕНИЯ И ПОИСКА ПРОТИВОЛУЧЕВЫХ ПРЕПАРАТОВ	
<i>Л.М. Рождественский</i>	239
ИЗУЧЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ СОРБЦИИ ^{137}Cs НА ГРИБНЫХ ХИТИН-СОДЕРЖАЩИХ СУБСТРАТАХ <i>IN VIVO</i> И <i>IN VITRO</i>	
<i>О.Ф. Сенюк, Л.Ф. Горовой, С.С. Киреев, Н.И. Круль, Л.А. Паламар, В.А. Ковалев</i>	240
МОДИФИКАЦИЯ ЭФФЕКТОВ ПРЕПАРАТА ГРУППЫ ПРОТАТРАНОВ НА УСЛОВНОРЕФЛЕКТОРНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КРЫС ВОЗДЕЙСТВИЕМ МАЛОИНТЕНСИВНОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ	
<i>Д.А. Старченко, Т.И. Бекренева, Л.Т. Жарова, Г.А. Софронов, Е.В. Мурзина</i>	240
БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И РАДИОЗАЩИТНЫЙ ЭФФЕКТ 1,3,4-ТИАДИАЗИНОВ	
<i>Э.А. Тарахтий, Л.П. Сидорова</i>	241
МЕЛАТОНИН УСИЛИВАЕТ ИНДУЦИРУЕМОЕ ХРОНИЧЕСКИМ ХОЛЕСТАЗОМ УГНЕТЕНИЕ ФУНКЦИИ ИММУНОКОМПЕТЕНТНЫХ ОРГАНОВ И АКТИВНОСТИ АНТИОКСИДАНТНЫХ ФЕРМЕНТОВ ПЕЧЕНИ	
<i>Г.К. Тропникова, И.В. Семак, Е.О. Корик, М.А. Антонова, Ю.Г. Дегтярев</i>	241
ОЦЕНКА РАДИОЗАЩИТНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРЕПАРАТА «ЭСМИН» ПРИ ОСТРОМ ОБЛУЧЕНИИ	
<i>Н.Е. Узленкова, Е.М. Мамотюк, А.С. Григорьева, Н.Ф. Конахович, С.О. Шаповалов</i>	242

ВОЗМОЖНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА «ЭСМИН» В КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ РАДИАЦИОННЫХ ПОРАЖЕНИЙ КОЖИ <i>Н.Е. Узленкова, А.С. Григорьева, Н.Ф. Коначович, С.О. Шаповалов</i>	243
ОСНОВЫ РАЗРАБОТКИ СРЕДСТВ РАННЕЙ ТЕРАПИИ ОСТРОЙ ЛУЧЕВОЙ БОЛЕЗНИ <i>Н.Г. Чигарева</i>	243
ПОДХОДЫ К УВЕЛИЧЕНИЮ УСТОЙЧИВОСТИ КЛЕТОК ЧЕЛОВЕКА К МУТАГЕНАМ (РАДИАЦИЯ, ТЯЖЕЛЫЕ МЕТАЛЛЫ) С ПОМОЩЬЮ АНТИМУТАГЕНОВ <i>Ж.М. Шагирова, И.М. Васильева, В.Ф. Михайлов, Л.В. Шуленина, Г.Д. Засухина</i>	244
СИНТЕЗ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ РАДИОПРОТЕКТОРОВ – ПРОИЗВОДНЫХ N-ТИОАРОИЛПИРАНО[3,2-C]ХРОМЕН-3-КАРБОКСАМИДОВ <i>Р.В. Шутлов</i>	244
ДЕЙСТВИЕ МЕЗЕНХИМАЛЬНЫХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК НА ВОССТАНОВЛЕНИЕ ТОНКОЙ КИШКИ КРЫС ПОСЛЕ ГАММА-ОБЛУЧЕНИЯ <i>В.В. Южаков, Н.Д. Яковлева, А.Г. Коноплянников, О.Ю. Токарев, Л.Н. Бандурко, Л.Е. Севанькаева, Н.К. Фомина, Л.Н. Михина, М.Г. Цыганова, Л.И. Щеглова, И.Э. Ингель, Л.А. Лепехина</i>	245

Раздел 11

ВОПРОСЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАДИАЦИОННОЙ И ХИМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

АВАРИЙНАЯ ГОТОВНОСТЬ К МЕДИЦИНСКОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ НАСЕЛЕНИЯ ПРИ КРУПНОМАСШТАБНЫХ РАДИАЦИОННЫХ АВАРИЯХ <i>Г.М. Аветисов</i>	246
НОВЫЙ ПОДХОД К СОЗДАНИЮ БИОСЕНСОРА ДЛЯ МОНИТОРИНГА ВОЗДУХА НА СОДЕРЖАНИЕ СОЕДИНЕНИЙ АНТИХОЛИНЭСТЕРАЗНОГО ДЕЙСТВИЯ <i>О.И. Андреев, Э.Т. Гайнуллина, Д.К. Гуликова, С.Б. Рыжиков, М.А. Понсов</i>	247
СОЦИАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АВАРИИ <i>Г.В. Архангельская, И.А. Зыкова, С.А. Зеленцова</i>	247
МЕДИКО-СОЦИАЛЬНАЯ И ПРАВОВАЯ ЗАЩИТА ДЕТСКОГО НАСЕЛЕНИЯ, ПОДВЕРГШЕГОСЯ ВОЗДЕЙСТВИЮ РАДИАЦИИ В РЕЗУЛЬТАТЕ АВАРИИ НА ЧАЭС, – ИТОГИ ПРОШЛОГО И ЗАДАЧИ НА БУДУЩЕЕ <i>Л.С. Балева, А.Е. Сипягина, И.Н. Яковлева, Е.Б. Лаврентьева, Т.Б. Кузьмина, Л.К. Колосова, Н.М. Карахан</i>	248
ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ПОДХОДЫ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ МЕДИЦИНСКОЙ СЛУЖБЫ СОВРЕМЕННЫМИ АНТИДОТАМИ И РАДИОПРОТЕКТОРАМИ <i>А.Б. Белевитин, А.Э. Никитин, А.Н. Гребенюк, Ю.В. Мирошниченко, Д.Ю. Минаев, А.В. Слободенюк, Т.Н. Власенко</i>	248
МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ УРОВНЕЙ И ПОСЛЕДСТВИЙ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЛЮДЕЙ ВРЕДНЫХ ФАКТОРОВ ПОЖАРОВ В СРЕДСТВАХ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ПОМЕЩЕНИЯХ ХРАНЕНИЯ ОПАСНЫХ ОБЪЕКТОВ <i>В.А. Волкова, Т.А. Неделина</i>	249
ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭЛЕКТРОННОЙ ДОЗИМЕТРИИ ВООРУЖЕННЫМИ СИЛАМИ ЧЕШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ <i>Р. Гавранкова, Й. Гавранек, Л. Навратил</i>	250
МЕТОД ОЦЕНКИ УРОВНЯ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ КОРАБЛЯ ПРИ ПОВРЕЖДЕНИИ ЕГО ТЕХНИЧЕСКИХ ПОДСИСТЕМ И СНИЖЕНИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЛИЧНОГО СОСТАВА <i>А.С. Гончаров, С.А. Тарасенко</i>	250
ОЦЕНКА РАСЧЕТНОГО СПОСОБА ОПРЕДЕЛЕНИЯ КЛАССА ОПАСНОСТИ ОТХОДОВ <i>Л.Н. Григорьев</i>	251
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НАУЧНЫХ РАЗРАБОТОК – ОСНОВНОЙ ПУТЬ БЕЗОПАСНОГО ВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВА В УСЛОВИЯХ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ <i>В.П. Жданович</i>	252

ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ ФАКТОР КАК ПРИЧИНА ТЕХНОГЕННЫХ АВАРИЙ И КАТАСТРОФ <i>А.Н. Жекалов, Н.А. Ткачук, Е.В. Белокопытова, Б.Л. Гаврилюк</i>	252
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ЭКВИВАЛЕНТЫ ОЦЕНОК ЭКОЛОГО-МЕДИЦИНСКИХ УЩЕРБОВ ПРИ РАДИАЦИОННОЙ АВАРИИ <i>А.А. Игнатов, Э.П. Коровкина, Т.М. Буланова</i>	253
ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ МЕДИЦИНСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОЙСК И НАСЕЛЕНИЯ ПРИ ПОРАЖЕНИИ МЕТГЕМОГЛОБИНООБРАЗОВАТЕЛЯМИ <i>Н.А. Игонина, В.П. Петров, С.А. Игонин</i>	253
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ АВАРИЙ НА ХИМИЧЕСКИ ОПАСНЫХ ОБЪЕКТАХ <i>Н.А. Игонина, В.П. Петров, С.А. Игонин</i>	254
КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К ПРОБЛЕМЕ СОХРАНЕНИЯ РЕПРОДУКТИВНОГО ЗДОРОВЬЯ СЕМЬИ В СИСТЕМЕ ФМБА РОССИИ <i>Е.П. Канева, В.В. Никишин, С.Н. Юрасов, П.В. Ижевский</i>	255
СУЩЕСТВУЮЩИЕ ТЕНДЕНЦИИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СИСТЕМЫ ИНДИКАЦИИ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ <i>В.В. Конев, И.И. Азаров, О.С. Сидоров, Д.А. Сидоров</i>	255
ПОВЫШЕНИЕ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЙ ПЕРЕНОСИМОСТИ И ЗАЩИТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ФИЛЬТРУЮЩИХ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ЗА СЧЕТ ВЕНТИЛЯЦИИ ПОДКОСТЮМНОГО ПРОСТРАНСТВА <i>С.В. Кухоткин, А.Ю. Бойко, С.Н. Дроздов, А.М. Дорохов, А.А. Аракчеев</i>	256
О НЕКОТОРЫХ ПРОБЛЕМАХ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ НА РАБОЧИХ МЕСТАХ С ВЫРАЖЕННЫМ ХИМИЧЕСКИМ ФАКТОРОМ <i>Н.А. Мозжухина, В.А. Никонов, Д.П. Хомуло, А.П. Фигуровский</i>	256
ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ХИМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ <i>Ю.И. Мусийчук</i>	257
НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ АПТЕЧЕК И КОМПЛЕКТОВ МЕДИЦИНСКОГО ИМУЩЕСТВА, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ОКАЗАНИЯ ПОМОЩИ ПРИ ОТРАВЛЕНИЯХ И РАДИАЦИОННЫХ ПОРАЖЕНИЯХ <i>Ю.И. Мусийчук, В.В. Зацепин, В.В. Конев, Д.А. Сидоров</i>	258
ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ИНЦИДЕНТОВ В ХОДЕ ПЕРЕВОЗКИ НЕФТИ ВОДНЫМ ТРАНСПОРТОМ, ПРИВОДЯЩИХ К АВАРИИ С ЭКОЛОГИЧЕСКИМИ ПОСЛЕДСТВИЯМИ <i>В.К. Новиков, А.А. Семенов, С.В. Новиков</i>	258
ПРЕВЕНТИВНЫЕ МЕРЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕВОЗКИ ОПАСНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ ВОДНЫМ ТРАНСПОРТОМ <i>В.К. Новиков, С.В. Новиков</i>	259
ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ, ПРОЖИВАЮЩЕГО ВОКРУГ АЭС <i>С.В. Новиков</i>	260
ОЦЕНКА МАСШТАБОВ МИГРАЦИИ НАСЕЛЕНИЯ ПРИ РАДИОАКТИВНОМ ЗАГРЯЗНЕНИИ ТЕРРИТОРИИ ПРОЖИВАНИЯ <i>В.Н. Полубояринов, Ю.В. Грабский, В.В. Панкратов</i>	260
К ОЦЕНКЕ НАЦИОНАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ РЕАГИРОВАНИЯ ЛЮДЕЙ НА ЭКСТРЕМАЛЬНЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ <i>В.Н. Полубояринов, С.А. Ермолаева, Ю.В. Грабский</i>	261
СОХРАНЕНИЕ ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЛИЧНОГО СОСТАВА СИЛ ОХРАНЫ ПРАВОПОРЯДКА ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ТОКСИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ <i>И.И. Приходько</i>	262
ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ ТОКСИКОЛОГА-РАДИОЛОГА ИЗ СОСТАВА ГРУПП МЕДИЦИНСКОГО УСИЛЕНИЯ, УЧАСТВУЮЩЕГО В ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ <i>И.Т. Русев, С.В. Елизарьев</i>	262

ОСОБЕННОСТИ ОКАЗАНИЯ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ПОРАЖЕННЫМ ИОНИЗИРУЮЩИМ ИЗЛУЧЕНИЕМ В ЗОНАХ КАТАСТРОФ ГРУППАМИ МЕДИЦИНСКОГО УСИЛЕНИЯ НА БАЗЕ МЕДИЦИНСКОГО ОТРЯДА СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ <i>И.Т. Русев, С.В. Елизарьев</i>	263
ГРИБНЫЕ ХИТИН-СОДЕРЖАЩИЕ МАТЕРИАЛЫ КАК СОРБЕНТЫ РАДИОЙОДА ИЗ ВОЗДУШНО-ГАЗОВЫХ СМЕСЕЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ АЭС <i>В.Б. Рыбалка, О.Ф. Сенюк, Л.Ф. Горовой</i>	263
НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ И ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ПРИ МАССОВЫХ ОСТРЫХ ХИМИЧЕСКИХ ПОРАЖЕНИЯХ <i>С.Х. Сарманаев, Г.П. Простакишин</i>	264
МОРАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ НАСЕЛЕНИЯ В ОЦЕНКЕ ПОСЛЕДСТВИЙ РАДИАЦИОННОЙ АВАРИИ <i>Н.А. Смирнов</i>	265
ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ И ТЕРАПЕВТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ХИМИЧЕСКИХ АВАРИЙ <i>Ю.Ш. Халимов, В.А. Гайдук, В.Н. Першин</i>	265
АКТУАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ВОЕННО-ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ИНТОКСИКАЦИЙ <i>Г.А. Цепкова, В.А. Гайдук, В.Н. Першин</i>	266
ОБОСНОВАНИЕ МЕЖВЕДОМСТВЕННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ ГРУППОВЫХ ОТРАВЛЕНИЙ НА ВМФ <i>В.С. Черный, Ю.А. Мишин</i>	267
ОСОБЕННОСТИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ГРУППОВЫХ СЛУЧАЕВ ОСТРЫХ ОТРАВЛЕНИЙ НА ВМФ В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ <i>В.С. Черный, О.К. Бумай</i>	267
МЕДИЦИНСКАЯ СОРТИРОВКА ГРУППОЙ МЕДИЦИНСКОГО УСИЛЕНИЯ ПРИ МАССОВОМ ПОСТУПЛЕНИИ ПОРАЖЕННЫХ СДЯВ В МЕДИЦИНСКИЙ ОТРЯД СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ <i>А.М. Шелепов, С.В. Елизарьев</i>	268
ОРГАНИЗАЦИЯ ОКАЗАНИЯ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ГРУППОЙ МЕДИЦИНСКОГО УСИЛЕНИЯ ПОРАЖЕННЫМ ФОВ <i>А.М. Шелепов, С.В. Елизарьев</i>	268
ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ МЕДИЦИНСКОЙ РОТЫ ОБЩЕВОЙСКОВОЙ БРИГАДЫ ПРИ МАССОВОМ ПОСТУПЛЕНИИ ПОРАЖЕННЫХ ОТРАВЛЯЮЩИМИ ВЕЩЕСТВАМИ <i>А.М. Шелепов, А.А. Жуков</i>	269
РАБОТА ВОЕННОГО ПОЛЕВОГО МНОГОПРОФИЛЬНОГО ГОСПИТАЛЯ ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ ОЧАГА МАССОВЫХ САНИТАРНЫХ ПОТЕРЬ ПРИ АВАРИЯХ И ТЕХНОГЕННЫХ КАТАСТРОФАХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭТАПНОЙ СИСТЕМЫ ЛЕЧЕНИЯ С ЭВАКУАЦИЕЙ ПО НАЗНАЧЕНИЮ <i>А.М. Шелепов, Ф.А. Хамитов</i>	270
АЛГОРИТМ ДЕЙСТВИЙ УПРАВЛЕНИЯ ВОЕННОГО ПОЛЕВОГО МНОГОПРОФИЛЬНОГО ГОСПИТАЛЯ ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ ОЧАГА МАССОВЫХ САНИТАРНЫХ ПОТЕРЬ ПРИ АВАРИЯХ И ТЕХНОГЕННЫХ КАТАСТРОФАХ <i>А.М. Шелепов, Ф.А. Хамитов</i>	270

Раздел 12

ПРОБЛЕМЫ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ПО ТОКСИКОЛОГИИ И РАДИОБИОЛОГИИ

ВОПРОСЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ УНИЧТОЖЕНИИ ОБРАЗЦОВ ОРУЖИЯ И ВОЕННОЙ ТЕХНИКИ В ПРОГРАММЕ ОБУЧЕНИЯ КУРСАНТОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ЭКОЛОГИЯ» В ВОЕННО-МЕДИЦИНСКОЙ АКАДЕМИИ <i>В.Н. Александров</i>	272
ОСНОВНЫЕ ИДЕИ ОБЩЕЙ РАДИОБИОЛОГИИ ДЛЯ СТУДЕНТОВ-МЕДИКОВ <i>Н.В. Бутомо, А.Н. Гребенюк</i>	272

К ВОПРОСУ О ПРЕПОДАВАНИИ ТОКСИКОЛОГИИ В МЕДИЦИНСКОМ ВУЗЕ <i>Д.В. Васендин</i>	273
ПРЕПОДАВАНИЕ ВОЕННОЙ ТОКСИКОЛОГИИ В УЧЕБНОМ ВОЕННОМ ЦЕНТРЕ ПРИ ПЕРВОМ МОСКОВСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ МЕДИЦИНСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ ИМЕНИ И.М. СЕЧЕНОВА <i>Т.С. Волошина, А.А. Тимошевский, Л.А. Кушнир</i>	274
НЕКОТОРЫЕ ИТОГИ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ НА КАФЕДРЕ ВОЕННОЙ ТОКСИКОЛОГИИ И МЕДИЦИНСКОЙ ЗАЩИТЫ ВОЕННО-МЕДИЦИНСКОЙ АКАДЕМИИ ИМЕНИ С.М. КИРОВА <i>А.Н. Гребенюк, И.В. Борисова, М.А. Луцык</i>	274
К ИСТОРИИ СОЗДАНИЯ КАФЕДРЫ ВОЕННОЙ ТОКСИКОЛОГИИ И МЕДИЦИНСКОЙ ЗАЩИТЫ ВОЕННО-МЕДИЦИНСКОЙ АКАДЕМИИ ИМЕНИ С.М. КИРОВА <i>А.Н. Гребенюк, В.М. Рыбалко, Е.В. Давыдова</i>	275
ОРГАНИЗАЦИЯ ПОДГОТОВКИ ВРАЧЕЙ ПО «ТОКСИКОЛОГИИ, РАДИОБИОЛОГИИ И МЕДИЦИНСКОЙ ЗАЩИТЕ» В РАМКАХ ДИСЦИПЛИНЫ «ЭКСТРЕМАЛЬНАЯ И ВОЕННАЯ МЕДИЦИНА» <i>Е.В. Давыдова, В.М. Рыбалко</i>	276
ПРЕПОДАВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ТОКСИКОЛОГИИ В МЕДИЦИНСКОМ ВУЗЕ <i>Е.К. Емельянова, Н.Г. Никифорова</i>	276
ПРОБЛЕМЫ ПРЕПОДАВАНИЯ КЛИНИЧЕСКОЙ ТОКСИКОЛОГИИ В МЕДИЦИНСКОМ ВУЗЕ <i>Ю.В. Зобнин</i>	277
ИЗУЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ОСНОВЫ БИОХИМИИ И ТОКСИКОЛОГИИ» ПРИ ПОДГОТОВКЕ ИНЖЕНЕРОВ-ЭКОЛОГОВ <i>В.А. Левданская</i>	277
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ СПЕЦИАЛИСТОВ ФМБА РОССИИ ПО САНИТАРНО-ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ <i>Т.Г. Суранова, С.С. Чикова</i>	278
ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ РАДИАЦИОННОЙ ГЕОГРАФИИ <i>М.Н. Тихонов, Л.П. Терентьев</i>	279
ВОПРОСЫ ПРЕПОДАВАНИЯ ВОЕННО-ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ИНТОКСИКАЦИЙ В РАМКАХ РАЗВИТИЯ ВОЕННО-ПОЛЕВОЙ ТЕРАПИИ КАК УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ <i>А.В. Фомичев, Г.А. Цепкова</i>	279
ПРОБЛЕМЫ ПРЕПОДАВАНИЯ ТОКСИКОЛОГИИ И МЕДИЦИНСКОЙ ЗАЩИТЫ В МЕДИЦИНСКОМ ВУЗЕ НА РУБЕЖЕ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ РАЗНЫХ ПОКОЛЕНИЙ <i>Н.В. Шатрова, О.М. Урясьев</i>	280
ВОПРОСЫ ВЛИЯНИЯ ВРЕДНЫХ И ОПАСНЫХ ФАКТОРОВ В ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ ВРАЧЕЙ В СИСТЕМЕ ПОСЛЕДИПЛОМНОГО ОБРАЗОВАНИЯ <i>А.Ю. Широков</i>	281
15 ЛЕТ ПОДГОТОВКИ ВРАЧЕЙ В РАЙОНАХ УНИЧТОЖЕНИЯ ХИМИЧЕСКОГО ОРУЖИЯ (ОБОБЩЕНИЕ ОПЫТА ОБУЧЕНИЯ) <i>А.Ю. Широков, Ю.И. Мусийчук, Н.М. Савичева, Л.А. Мерзликун, Г.П. Простакишин, В.В. Демидюк, Т.А. Чарова, Л.П. Кузьмина</i>	281
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ СПЕЦИАЛИСТОВ ФМБА ПО ВОПРОСАМ ХИМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ <i>А.Ю. Широков</i>	282