

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
Отделение биологических наук
Радиобиологическое общество
Научный совет по радиобиологии
МЕЖДУНАРОДНАЯ АССОЦИАЦИЯ АКАДЕМИЙ НАУК
МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ РАДИОЭКОЛОГИИ

**VII СЪЕЗД
ПО РАДИАЦИОННЫМ ИССЛЕДОВАНИЯМ
(радиобиология, радиэкология,
радиационная безопасность)**

Москва, 21–24 октября 2014 г.



ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

Москва
2014

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ.	3
ХРОНИЧЕСКИЙ ЛУЧЕВОЙ СИНДРОМ У НАСЕЛЕНИЯ БАССЕЙНА РЕКИ ТЕЧА <i>Аклеев А. В.</i>	4
АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ РАДИОЭКОЛОГИИ <i>Р.М. Алексахин, С.А. Гераськин, А.А. Удалова</i>	5
MOLECULAR MARKERS OF DSB REPAIR AND THEIR APPLICATION FOR ASSESSMENT OF INDIVIDUAL RADIOSENSITIVITY <i>I. Belyae</i>	6
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАДИОТЕРАПИИ ОПУХОЛЕЙ ПОСРЕДСТВОМ БЛОКИРОВКИ СИСТЕМ РЕПАРАЦИИ ДНК <i>А.И. Газиев</i>	7
ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ СОВРЕМЕННОЙ РАДИАЦИОННОЙ ФАРМАКОЛОГИИ <i>А.Н. Гребенюк</i>	8
30 ЛЕТ СОТОВОЙ СВЯЗИ И ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ(СУЩЕСТВУЮЩИЕ РЕАЛИИ, ПРОГНОЗ ОПАСНОСТИ, РЕКОМЕНДАЦИИ) <i>Григорьев Ю.Г.</i>	9
ОПУХОЛЕВЫЕ СТВОЛОВЫЕ КЛЕТКИ - РАДИОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И НОВЫЕ ПОДХОДЫ К ОПТИМИЗАЦИИ ЛУЧЕВОЙ И КОМБИНИРОВАННОЙ ТЕРАПИИ <i>А.Г.Коноплянников, М.А.Коноплянников</i>	10
НОВЫЕ ПОДХОДЫ К ОЦЕНКЕ ОПАСНОСТИ ГАЛАКТИЧЕСКИХ ТЯЖЁЛЫХ ИОНОВ ПРИ ПИЛОТИРУЕМЫХ МЕЖПЛАНЕТНЫХ ПОЛЁТАХ <i>Е.А. Красавин</i>	11
АДАПТИВНЫЙ ОТВЕТ, ВОЗМОЖНЫЕ МЕХАНИЗМЫ И ЗАКОНОМЕРНОСТИ <i>И.И. Пелевина, А.В. Алещенко, М.М. Антощина, А.М. Серебряный</i>	12
РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ МОНИТОРИНГА И АВАРИЙНОГО РЕАГИРОВАНИЯ ПРИ ТЯЖЕЛЫХ АВАРИЯХ <i>Б.С. Пристер</i>	13
РОЛЬ РАДИОНУКЛИДНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В МЕДИЦИНЕ <i>Черняев А.П., Белоусов А.В., Варзарь С.М., Николаева А.А., Колыванова М.А.</i>	14
СЕКЦИЯ 1.	
МОЛЕКУЛЯРНЫЕ И КЛЕТОЧНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ДЕЙСТВИЯ РАДИАЦИИ НА ЖИВЫЕ ОРГАНИЗМЫ.	
МЕХАНИЗМЫ ДЕЙСТВИЯ РАДИАЦИИ МАЛЫХ ДОЗ И НИЗКОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ.	15
ВСТРАИВАНИЕ МИТОХОНДРИАЛЬНОЙ ДНК В ЯДЕРНЫЙ ГЕНОМ: НОВАЯ РАДИАЦИОННО-ИНДУЦИРОВАННАЯ МУТАЦИЯ <i>С.А. Абдуллаев</i>	16
НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ РЕАЛИЗАЦИИ РАДИАЦИОННО-ИНДУЦИРОВАННОГО АПОПТОЗА <i>Андрійчук Т.Р., Ракиша Н.Г., Остапченко Л.И., Цудзевич Б.А.</i>	17
ЗНАЧЕНИЕ АПОПТОЗА И ИЗМЕНЕНИЯ АКТИВНОСТИ РЕПАРАЦИИ ГЕНОМНОЙ ДНК В ФОРМИРОВАНИИ РАДИАЦИОННО-ИНДУЦИРОВАННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У ДЕТЕЙ 1 – 2 ПОКОЛЕНИЙ ПОСЛЕ АВАРИИ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС <i>Л.С. Балева, А.Е. Сипягина, Н.М. Карахан, Ю.М. Каган</i>	18

ОЦЕНКА ДИНАМИКИ СОСТОЯНИЯ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ У ДЕТЕЙ, ПОДВЕРГШИХСЯ ДЕЙСТВИЮ РАДИОНУКЛИДОВ В РЕЗУЛЬТАТЕ АВАРИИ НА ЧАЭС <i>Л.С. Балева, Л.И. Данилычева, Н.М. Карахан</i>	19
ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ К ХИМИЧЕСКОМУ МУТАГЕНУ ЖИВОТНЫХ, ОБИТАЮЩИХ В УСЛОВИЯХ ПОВЫШЕННОГО РАДИАЦИОННОГО ФОНА, И МЫШЕЙ ЛИНИИ Af ПОСЛЕ ХРОНИЧЕСКОГО ОБЛУЧЕНИЯ <i>Л.А. Башлыкова</i>	20
СТЕПЕНЬ ВЕСОМОСТИ РАДИОБИОЛОГИЧЕСКИХ ОБОСНОВАНИЙ ДЛЯ ВЫВОДА О РАДИАЦИОННОЙ ОБУСЛОВЛЕННОСТИ РАКОВ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ПОСЛЕ ОБЛУЧЕНИЯ В МАЛЫХ ДОЗАХ <i>А.П. Бирюков, Л.Н. Ушенкова, А.Н. Котеров</i>	21
ЭФФЕКТИВНОСТЬ РЕПАРАТИВНЫХ СИСТЕМ ДНК В ОПТИМИЗАЦИИ ПРОЦЕССА ПРАЙМИРОВАНИЯ СЕМЯН САХАРНОЙ СВЕКЛЫ <i>И.И. Бубряк, А.П. Дмитриев, О.А. Бубряк, Д.М. Гродзинский, Т. В. Акимкина</i>	22
ВЛИЯНИЕ ОБЛУЧЕНИЯ И ИММОБИЛИЗАЦИОННОГО СТРЕССА НА СОСТОЯНИЕ КРОВИ И РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ КРЫС-САМЦОВ <i>Г.Г. Верещако, Г.А. Горох, Н.В. Чуешова, Д.В. Сухарева, А.Д. Наумов</i>	23
МЕХАНИЗМ ПОСЛЕДЕЙСТВИЯ МАЛЫХ ДОЗ γ -ОБЛУЧЕНИЯ НА СУХИЕ СЕМЕНА <i>Т.В.Веселова, В.А. Веселовский</i>	24
ОТДАЛЕННЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ γ -ОБЛУЧЕНИЯ МАЛЫХ ДОЗ В РЕАКЦИЯХ ЛИМФОИДНОЙ ТКАНИ КИШЕЧНО-АССОЦИИРОВАННОЙ <i>Воронцова З.А., Шишкина В.В.</i>	25
НАРУШЕНИЕ ФУНКЦИЙ ЦЕНТРАЛЬНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ ПРИ ИНКОРПОРАЦИИ СМЕШАННОГО ОКСИДА ОБЕДНЕННОГО УРАНА В ЭКСПЕРИМЕНТЕ <i>Герасимов Д.В., Афанасьев Р.В.</i>	26
БИОЛОГИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ МАЛЫХ ДОЗ ИОНИЗИРУЮЩЕЙ РАДИАЦИИ <i>Р.И.Гончарова</i>	27
ВЛИЯНИЕ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО СТРЕСС НА СОСТОЯНИЕ ЦИТОСКЕЛЕТА И ПОТРЕБЛЕНИЕ КИСЛОРОДА ТИМОЦИТАМИ КРЫС РАЗНОГО ВОЗРАСТА <i>А.И. Грищук, И.А. Никитина</i>	28
КАРИОМЕТРИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА РЕАКЦИИ НЕЙРОНОВ МОЗЖЕЧКА НА ИОНИЗИРУЮЩЕЕ ИЗЛУЧЕНИЕ <i>О.П. Гундарова</i>	29
ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ СЕЗОННО – ЗАВИСИМОГО НАКОПЛЕНИЯ КАРОТИНОИДОВ В ОТДЕЛЬНЫХ ОРГАНАХ <i>ALHAGI PSEUDALHAGI</i> , ПРОИЗРАСТАЮЩЕГО В ЗАГРЯЗНЕННОМ РАЗНЫМИ РАДИОНУКЛИДАМИ УЧАСТКЕ <i>Э.С.Джафаров, Г.А.Годжаева, М.З.Гусейнова, Г.Г.Бабаев</i>	30
ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАВИСИМОСТИ АКТИВНОСТИ СУПЕРОКСИДДИСМУТАЗЫ ОТ ПЕРИОДА ВЕГЕТАЦИИ В РАЗНЫХ ОРГАНАХ ХРОНИЧЕСКИ ОБЛУЧАЕМОЙ ПОПУЛЯЦИИ <i>ALHAGI PSEUDALHAGI</i> <i>Э.С.Джафаров, А.К.Джафарлы, Л.М. Гулиева, Г.Г.Бабаев</i>	31
СОДЕРЖАНИЕ ДНК В ЯДРАХ КОРЕШКОВ ЗАРОДЫШЕЙ СЕМЯН – КАК МОЛЕКУЛЯРНЫЙ МАРКЕР ПРАЙМИРОВАНИЯ <i>А.П. Дмитриев, И.И. Бубряк, О.А. Бубряк, Д.М. Гродзинский, Т. В. Акимкина</i>	32

ГЕТЕРОГЕННОСТЬ ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТОК ПО ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ К РАДИАЦИОННЫМ И ХИМИЧЕСКИМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ: РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ И КЛИНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ С ПОЗИЦИИ ГИПОТЕЗЫ ОПУХОЛЕВЫХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК <i>Замулаева И.А., Матчук О.Н., Макаренко С.А., Селиванова Е.И., Липунов Н.М., Ульянов С.Е., Каплан М.А., Ткаченко Н.П., Андреев В.Г.</i>	33
ЧАСТОТА И СПЕКТР ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИХ АНОМАЛИЙ У РАБОТНИКОВ СИБИРСКОГО ХИМИЧЕСКОГО КОМБИНАТА <i>Д.С.Исубакова, Н.В.Литвяков, М.В.Халюзова, Е.Н.Альбах, А.Э.Сазонов, Р.М.Тахауов</i>	34
ОЦЕНКА РЕПАРАТИВНОГО СТАТУСА У СПЕЦИАЛИСТОВ, РАБОТАВШИХ С РАЗЛИЧНЫМИ ВИДАМИ ИЗЛУЧЕНИЙ, В ОТДАЛЕННЫЕ СРОКИ <i>О.В. Калиновская, В.И. Нагиба, К.Ю. Иванов, Я.И. Медведев, Е.А. Никанорова</i>	35
ОЦЕНКА РАДИАЦИОННЫХ РИСКОВ ПРИ МАЛЫХ И СРЕДНИХ ДОЗАХ ОБЛУЧЕНИЯ: УРОКИ ЧЕРНОБЫЛЯ И ПРОГНОЗ ФУКУСИМЫ <i>Кацеев В.В., Чекин С.Ю., Максюттов М.А., Меняйло А.Н. Иванов В.К.</i>	36
МОЛЕКУЛЯРНЫЕ АСПЕКТЫ ДЛИТЕЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБЛУЧЕНИЯ В МАЛЫХ ДОЗАХ <i>Е.Н. Кириллова, М.Л. Захарова, Т.В. Лукьянова</i>	37
ВЛИЯНИЕ СОСТАВА И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ЛИПИДОВ ЛИПОСОМ НА ЗАВИСИМОСТЬ «ЭФФЕКТ-ДОЗА ОБЛУЧЕНИЯ» <i>М.А. Климович, М.В. Козлов, Д.В. Парамонов, В.И. Трофимов, Л.Н. Шишкина</i>	38
НАРУШЕНИЕ Ca^{2+} -ГОМЕОСТАЗА В КЛЕТКАХ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ В МАЛЫХ ДОЗАХ <i>В.О. Кобялко, Э.Б. Мирзоев</i>	39
ИНДУКЦИЯ ПОВРЕЖДЕНИЙ ДНК В КЛЕТКАХ СИСТЕМЫ КРОВИ У МЫШЕЙ, ПОДВЕРГНУТЫХ ВОЗДЕЙСТВИЮ РЕДКО- И ПЛОТНОИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ, И У ИХ ПОТОМКОВ <i>Е.А. Кузнецова, С.И. Заичкина, Н.П. Сирота, С.А. Абдуллаев, О.М. Розанова, С.С. Сорокина, С.П. Романченко, Е.Н. Смирнова, О.А. Вахрушева, В.Н. Пелешко</i>	40
ПОСТРАДИАЦИОННАЯ АКТИВАЦИЯ ПРОТЕАЗ, АССОЦИИРОВАННЫХ С ГИСТОНАМИ ЯДЕР СЕЛЕЗЕНКИ И ГОЛОВНОГО МОЗГА МОЛОДЫХ И СТАРЫХ КРЫС <i>М.П.Куцый</i>	41
ВНЕКЛЕТОЧНАЯ МИТОХОНДРИАЛЬНАЯ И ЯДЕРНАЯ ДНК В МОЧЕ КРЫС, ОБЛУЧЕННЫХ ИОНИЗИРУЮЩЕЙ РАДИАЦИЕЙ <i>Г.М. Минкабиров, С.А. Абдуллаев</i>	42
СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД К ИЗУЧЕНИЮ РАДИОГОРМЕЗИСНЫХ ЭФФЕКТОВ У РАСТЕНИЙ <i>А.Н. Михеев, Л.Г. Овсянникова, Л.В. Войтенко, Д.М. Гродзинский</i>	43
ИССЛЕДОВАНИЕ ДЕЙСТВИЯ ИМПУЛЬСНОГО РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА УРОВЕНЬ ПОВРЕЖДЕНИЙ ДНК КЛЕТОК КРОВИ ЧЕЛОВЕКА <i>В.И. Нагиба, С.Л. Эльяш, Е.А. Никанорова</i>	44
РАДИОТЕХНОГЕННЫЙ ТЕРРОРИЗМ: Арсенал для ранней диагностики и терапии радиогенных патологий <i>Нейфах Е.А.</i>	45

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СИСТЕМЫ РЕПАРАЦИИ ДНК В КЛЕТКАХ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА ПОСЛЕ ДЕЙСТВИЯ ГАММА- ИЗЛУЧЕНИЯ ⁶⁰ Co И УФ-ИЗЛУЧЕНИЯ <i>Никанорова Е.А., Нагиба В.И., Медведев Я.И., Поленова И.А.</i>	46
ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМОВ ПЕРЕДАЧИ СИГНАЛА МЕЖДУ ОПУХОЛЕВЫМИ КЛЕТКАМИ ПОСРЕДСТВОМ ЭКСТРАЦЕЛЛЮЛЯРНЫХ ВЕЗИКУЛ <i>Павлюков М.С., Антипова Н.В., Карпов Н.А., Шендер В.О., Шахпаронов М.И.</i>	47
ВЛИЯНИЕ МАЛЫХ И СУБЛЕТАЛЬНЫХ ДОЗ ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ НА НЕЙРОНАЛЬНЫЕ И МЕЗЕНХИМАЛЬНЫЕ СТВОЛОВЫЕ КЛЕТКИ ГОЛОВНОГО МОЗГА <i>Посыпанова Г.А., Москалева Е.Ю., Родина А.В., Попова О.Н.</i>	48
ВЛИЯНИЕ ПРОЛИФЕРАТИВНОГО СОСТОЯНИЯ КЛЕТОЧНОЙ ПОПУЛЯЦИИ НА ЧАСТОТУ РАДИАЦИОННО-ИНДУЦИРОВАННОЙ НЕСТАБИЛЬНОСТИ ХРОМОСОМ <i>Пятенко В.С., Матчук О.Н., Замулаева И.А., Хвостунов И.К., Эйдельман Ю.А., Андреев С.Г.</i>	49
СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЭКОЛОГО-ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ У ЖИВОТНЫХ ЗОНЫ ВУРСА ПРИ ОЦЕНКЕ ОТДАЛЕННЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ РАДИАЦИОННЫХ АВАРИЙ <i>Л.Н. Расина, А.Н. Вараксин</i>	50
ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ Фолликулярного эпителия щитовидной железы мелких млекопитающих при хроническом облучении в малых дозах <i>О.В. Раскоша, О.В. Ермакова</i>	51
ИММУННЫЙ СТАТУС ЛИКВИДАТОРОВ АВАРИИ 1986-1987 гг. НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС <i>А.П. Саливончик</i>	52
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА РАДИАЦИОННО-ИНДУЦИРОВАННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ СЕНСОРНОЙ И МОТОРНОЙ ЗОН КОРЫ БОЛЬШОГО МОЗГА <i>Н.В. Сгибнева, Н.В. Маслов, О.П. Гундарова, В.П. Федоров</i>	53
ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ И ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ СТИМУЛИРОВАННЫХ ЛИМФОЦИТОВ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА СВЯЗАНЫ СО СКОРОСТЬЮ ПРОЛИФЕРАЦИИ КЛЕТОК. <i>А.М. Серебряный, М.М. Антощина, А.В. Алещенко, О.В. Кудряшова, М.Ф. Никонова, А.А. Ярилин, И.И. Пелевина</i>	54
СРАВНЕНИЕ ФОРМИРОВАНИЯ И ТЕЧЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЖКТ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИНТЕНСИВНОСТИ ВНУТРЕННЕГО ОБЛУЧЕНИЯ У ДЕТЕЙ, ПРОЖИВАЮЩИХ В РЕГИОНАХ РАДИОНУКЛИДНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОСЛЕ АВАРИИ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС <i>А.Е. Сипягина, Л.С. Балева, Н.М. Карахан</i>	55
МОЛЕКУЛЯРНЫЕ СВОЙСТВА АЛЬБУМИНА ПЛАЗМЫ КРОВИ ДЕТЕЙ, ОБЛУЧЕННЫХ IN UTERO В РЕЗУЛЬТАТЕ КАТАСТРОФЫ НА ЧАЭС <i>А.Н. Стожаров, Т.В. Пономаренко</i>	57
РАДИАЦИОННОЕ ПРЕКОНДИЦИОНИРОВАНИЕ СЕТЧАТКИ ГЛАЗА IN VIVO МАЛОЙ ДОЗОЙ ПОВЫШАЕТ ЕЕ УСТОЙЧИВОСТЬ К ИНДУЦИРОВАННОЙ ДЕГЕНЕРАЦИИ И СТИМУЛИРУЕТ ВОССТАНОВЛЕНИЕ <i>В.А. Тронов, Ю.В. Виноградова, В.А. Поплинская, М.А. Островский</i>	58

ОТДАЛЕННЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ ХРОНИЧЕСКОГО ОБЛУЧЕНИЯ НА МИКРОСКОПИЧЕСКИЕ ГРИБЫ <i>Т.И.Тугай, В.А. Желтоножский, М.В. Желтоножская, Л.В. Садовников, А.В.Тугай</i>	59
ИЗУЧЕНИЕ ОКИСЛИТЕЛЬНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ В ВОДЕ В РАДИОБИОЛОГИИ ЖИВЫХ СИСТЕМ <i>И.Б.Ушаков, В.В.Цетлин, С.С.Мойса, Е.Л.Нефедова</i>	60
РАДИАЦИОННО-ИНДУЦИРОВАННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ НЕЙРОНОВ ГОЛОВНОГО МОЗГА <i>В.П. Федоров, О.П. Гундарова, Н.В. Сгибнева, Н.В. Маслов</i>	61
ЭФФЕКТЫ ОТДАЛЕННЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ γ -ОБЛУЧЕНИЯ В ДИАПАЗОНЕ МАЛЫХ ДОЗ НА ЭНДОКРИННЫЕ ЖЕЛЕЗЫ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ <i>Ю.Б. Черкасова, А.А. Жемчужникова</i>	62
ВЛИЯНИЕ ХРОНИЧЕСКОГО НИЗКОДОЗОВОГО ОБЛУЧЕНИЯ НА ГЕНЕТИЧЕСКИЕ, МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ И РЕПРОДУКТИВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ТРОСТНИКА ОБЫКНОВЕННОГО <i>Н.Л. Шевцова, Д.И. Гудков</i>	63
О НЕКОТОРЫХ АСПЕКТАХ ИЗМЕНЕНИЯ СТРУКТУРЫ МЕМБРАН ЭРИТРОЦИТОВ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ИОНОВ УРАНИЛА В НИЗКИХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ <i>Шевченко О.Г.</i>	64
АКТИВНОСТЬ АДЕНИЛАТЦИКЛАЗЫ В ЛИМФОЦИТАХ И ТРОМБОЦИТАХ ОВЕЦ ПРИ ДЕЙСТВИИ ВНЕШНЕГО γ -ИЗЛУЧЕНИЯ <i>Т.С.Шевченко, В.О. Кобялко</i>	65
АНТИОКСИДАНТНЫЙ СТАТУС КАК СОСТАВЛЯЮЩАЯ СИСТЕМЫ РЕГУЛЯЦИИ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ ПОСЛЕДСТВИЙ ВОЗДЕЙСТВИЯ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ В МАЛЫХ ДОЗАХ <i>Л.Н. Шишкина, М.А. Климович, М.В. Козлов</i>	66
СЕКЦИЯ 2.	
РАДИАЦИОННАЯ ГЕНЕТИКА.	
РАДИАЦИОННАЯ ИММУНОЛОГИЯ И ГЕМАТОЛОГИЯ.	67
ЗАВИСИМОСТЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ НЕЙТРОФИЛОВ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА ОТ ДОЗЫ ОСТРОГО ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ <i>IN VITRO А.А. Аклеев</i>	68
ГЕННАЯ КОНВЕРСИЯ В ЯДРЕ ЗИГОТЫ РЕГУЛЯРНО ЗАМЕЩАЕТ РАДИАЦИОННО-ПОВРЕЖДЕННЫЙ ОТЦОВСКИЙ ДИКИЙ АЛЛЕЛЬ МУТАНТНЫМ МАТЕРИНСКИМ У <i>DROSOPHILA MELANOGASTER</i> <i>И.Д. Александров, М.В. Александрова, К.П. Афанасьева, Л.Н. Давкова</i>	69
МОЛЕКУЛЯРНЫЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ РАДИАЦИОННОГО ЛОКУС-СПЕЦИФИЧЕСКОГО МУТАГЕНЕЗА И НОВЫЕ ПОДХОДЫ К ОЦЕНКЕ ГЕНЕТИЧЕСКОГО РИСКА ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ <i>И.Д. Александров, М.В. Александрова, К.П. Афанасьева, Л.Н. Давкова</i>	70
БАНК БИОЛОГИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА СЕВЕРСКОГО БИОФИЗИЧЕСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА ФМБА РОССИИ – КРУПНЕЙШАЯ БАЗА ПО ОЦЕНКЕ ЭФФЕКТОВ РАДИАЦИОННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НИЗКОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ <i>Е.Н.Альбах, Н.В.Литвяков, М.В.Халюзова, Д.С.Исубакова, А.Э.Сазонов, А.Б. Карпов, Р.М.Тахауов</i>	71
RADIATION-INDUCED DNA REPAIR FOCI: FUNDAMENTAL AND APPLIED ASPECTS <i>I. Belyaev, E. Markova, A. Somsedikova, S. Vasilyev, S. Sorokina, M. Durdik, P.Kosik, L. Zastko, P. Plavckova, L. Vokalova</i>	72

ПРОСПЕКТИВНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ОНКОЛОГИЧЕСКОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ЛИКВИДАТОРОВ АВАРИИ НА ЧАЭС С РАЗНОЙ ЧАСТОТОЙ TCR-МУТАНТНЫХ КЛЕТОК <i>И.А. Замулаева, Н.И. Лозебной, Н.В. Орлова, С.Г. Смирнова</i>	73
РАДИОЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ И АДАПТИВНЫЙ ОТВЕТ ЛИМФОЦИТОВ КРОВИ ДЕТЕЙ, ПОСТОЯННО ПРОЖИВАЮЩИХ НА ТЕРРИТОРИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО БЕДСТВИЯ В РЕГИОНЕ АРАЛЬСКОГО МОРЯ <i>Ф.И.Ингель, Ш.Н.Хусаинова, Г.А.Косдаулетова, Е.К.Кривцова</i>	74
РЕЗУЛЬТАТЫ МЕТА-АНАЛИЗА ЧАСТОТЫ ГЕННЫХ ПЕРЕСТРОЕК RET/PTC В КАРЦИНОМАХ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ВЫЯВИЛИ СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ СУБЪЕКТИВНЫЙ УКЛОН В ОРИГИНАЛЬНЫХ РАБОТАХ ПРИ ИНТЕРПРЕТАЦИИ ОБЩЕГО МАССИВА ДАННЫХ <i>А.Н. Котеров, Л.Н. Ушенкова, А.П. Бирюков</i>	75
ИЗУЧЕНИЕ ГИПЕРМЕТИЛИРОВАНИЯ В ЛЕЙКОЦИТАХ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА В ОТДАЛЕННЫЙ ПЕРИОД ПОСЛЕ ОБЛУЧЕНИЯ <i>Кузьмина Н.С., Мязин А.Е., Лаптева Н.Ш., Рубанович А.В.</i>	76
МИКРОЯДЕРНЫЙ ТЕСТ КАК СПОСОБ БИОИНДИКАЦИИ ИНКОРПОРАЦИИ МАЛЫХ ДОЗ РАДИОНУКЛИДОВ У ЛИЦ, ПРОЖИВАЮЩИХ НА РАДИАЦИОННО-ЗАГРЯЗНЕННЫХ ТЕРРИТОРИЯХ. <i>Лопатин С. Н., Кравцов В.Ю., Дударенко С.В., Рожко А.В., Надыров Э.А., Ежова О.А., Мигащук Н.Ю.</i>	77
ПОЛИМОРФИЗМ ЯДЕРНОЙ И МИТОХОНДРИАЛЬНОЙ ДНК КРОВИ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ПАЦИЕНТОВ ПОСЛЕ РАДИОХИМИОТЕРАПИИ <i>И.Ю.Митрошина, А.В.Агаджанян, М.Г.Ломаева, Л.А. Фоменко, Л.В.Малахова, ЕА Кононова, В.Г.Безлепкин</i>	78
ИССЛЕДОВАНИЕ МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИХ МЕХАНИЗМОВ РАДИАЦИОННОГО ГОРМЕЗИСА И РАДИОАДАПТИВНОГО ОТВЕТА <i>DROSOPHILA MELANOGASTER</i> <i>А.А. Москалев, М.В. Шапошников, Е.Н. Плюснина, Л.А. Шилова, Н.В. Земская, Д.О. Перегудова, А.А. Данилов, Е.В. Добровольская, А.В. Кудрявцева</i>	79
БИОЛОГИЧЕСКАЯ ИНДИКАЦИЯ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ ДОЗИМЕТРИЯ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ В РАЗЛИЧНЫХ ГРУППАХ ЛИЦ, ПОДВЕРГШИХСЯ ВОЗДЕЙСТВИЮ РАДИАЦИИ <i>Е.Г. Неронова, С.С. Алексанин</i>	80
ЭЛИМИНАЦИЯ РАДИАЦИОННО-ИНДУЦИРОВАННЫХ АБЕРРАЦИЙ ХРОМОСОМ И РЕТРОСПЕКТИВНАЯ ОЦЕНКА ДОЗЫ ПОСЛЕ РАЗЛИЧНЫХ АВАРИЙ <i>В.Ю.Нугис, А.В.Севанькаев, И.К.Хвостунов, Е.В.Голуб, М.Г.Козлова, Н.М.Надежнина, И.А.Галстян</i>	81
ОСОБЕННОСТИ ИММУНОЛОГИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ У ПЕРСОНАЛА СИБИРСКОГО ХИМИЧЕСКОГО КОМБИНАТА ПРИ РАДИАЦИОННОМ ВОЗДЕЙСТВИИ ОТ ИНКОРПОРИРОВАННОГО ПЛУТОНИЯ-239 <i>И.В. Орадовская, Т.Т. Радзивил</i>	82
ОЦЕНКА ЧАСТОТЫ И СТРУКТУРЫ ВРОЖДЕННЫХ ПОРОКОВ РАЗВИТИЯ У НАСЕЛЕНИЯ, ПРОЖИВАЮЩЕГО В РЕГИОНЕ РАЗМЕЩЕНИЯ АЭС, В СВЕТЕ НОВЕЙШИХ ДАННЫХ О РАДИАЦИОННО-ИНДУЦИРОВАННОЙ ПРИРОДЕ РАЗВИТИЯ ВПР <i>В.А. Осипов, А.М. Лягинская, И.М. Петоян, А.П. Ермалицкий, Н.М. Карелина</i>	83

ГЕНОТОКСИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ ПРИРОДНЫХ ИСТОЧНИКОВ ИОНИЗИРУЮЩЕЙ РАДИАЦИИ В ЛИМФОЦИТАХ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ И БУККАЛЬНОМ ЭПИТЕЛИИ ГОРНЫХ РАБОЧИХ <i>Д.А. Петрашова, В.В. Пожарская, Н.К. Белишева</i>	84
ИЗМЕНЕНИЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ЖИЗНИ ОСОБЕЙ <i>DROSOPHILA MELANOGASTER</i> С РАЗЛИЧНОЙ АКТИВНОСТЬЮ ГЕНОВ РЕПАРАЦИИ ДНК В УСЛОВИЯХ ГАММА-ОБЛУЧЕНИЯ <i>Е.Н. Плюснина, Л.А. Шилова, Н.В. Земская, А.А. Москалев</i>	85
ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ ОТ ВНЕШНЕГО РАДИАЦИОННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ У ПЕРСОНАЛА СИБИРСКОГО ХИМИЧЕСКОГО КОМБИНАТА (СХК) <i>Т.Т. Радзивил, И.В. Орадовская</i>	86
ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЛИМФОЦИТОВ КРОВИ – ЗНАЧЕНИЕ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ И ПРИКЛАДНЫХ ПРОБЛЕМ РАДИОБИОЛОГИИ <i>Г.П. Снугирёва, А.А. Иванов</i>	87
ВКЛАД КОГНИТИВНОЙ ХЕМОСИГНАЛИЗАЦИИ У МЫШЕЙ В ЗАВИСИМУЮ ОТ ГЕНОТИПА ДИСТАНЦИОННУЮ КОРРЕКЦИЮ ПОСТРАДИАЦИОННЫХ НАРУШЕНИЙ ИММУНИТЕТА <i>Б.П. Суринов, В.Г. Исаева, Л.П. Жовтун, Н.Н. Духова</i> .88	
РЕАКЦИЯ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ НА ГАММА-ОБЛУЧЕНИЕ В МАЛЫХ ДОЗАХ <i>М.А. Тамбовский, Р.И. Гайсин</i>	89
ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ГЕРПЕТИЧЕСКОЙ ИНФЕКЦИИ У ЛИЦ, ПРОЖИВАЮЩИХ В ЗОНЕ УРАНОВЫХ ХВОСТОХРАНИЛИЩ <i>Р.Р. Тухватшин, А.А. Исупова, А.А. Койбагарова</i>	90
ПОЛНЫЙ МЕТА-АНАЛИЗ ИССЛЕДОВАНИЙ ЧАСТОТЫ ГЕННЫХ (ХРОМОСОМНЫХ) ПЕРЕСТРОЕК RET/PTC КАК ОСНОВА ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ПЕРВИЧНОГО МАРКЕРА РАДИОГЕННЫХ ПАПИЛЛЯРНЫХ КАРЦИНОМ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ <i>Л.Н. Ушенкова, А.Н. Котеров, А.П. Бирюков</i>	91
ТКАНЕСПЕЦИФИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПОЛИМОРФИЗМА ПРОСТЫХ ПОВТОРОВ ДНК У ПОТОМСТВА МЫШЕЙ РАЗНОГО ПОЛА, РОЖДЕННОГО ОТ ОБЛУЧЕННЫХ САМЦОВ ИЛИ САМОК. <i>Л.А. Фоменко, М.Г. Ломаева, В.Г. Безлепкин</i>	92
ШИРОКОГЕНОМНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ АССОЦИАЦИИ ПОЛИМОРФНЫХ ЛОКУСОВ С ПОВЫШЕННОЙ ЧАСТОТОЙ ХРОМОСОМНЫХ АБЕРРАЦИЙ, ИНДУЦИРУЕМЫХ ХРОНИЧЕСКИМ РАДИАЦИОННЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ <i>М.В. Халюзова, Н.В. Литвяков, Д.С. Иsubакова, Е.Н. Альбах, А.Э. Сазонов, А.Б. Карпов</i>	93
МЕТОД РЕТРОСПЕКТИВНОЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ДОЗИМЕТРИИ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА СТАБИЛЬНЫХ ХРОМОСОМНЫХ АБЕРРАЦИЙ В ЛИМФОЦИТАХ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА <i>Хвостунов И.К., Шепель Н.Н., Коровчук О.Н., Голуб Е.В., Нугис В.Ю.</i>	94
ВЛИЯНИЕ ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ В ДИАПАЗОНЕ МАЛЫХ ДОЗ (10-40 сГр) НА ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЖИЗНИ И УРОВЕНЬ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ У <i>DROSOPHILA MELANOGASTER</i> <i>М.В. Шапошников, Д.О. Перегудова, Е.Н. Плюснина, А.А. Москалев</i>	95

РОЛЬ МИКРОРНК, ВЛИЯЮЩИХ НА ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ P53-ЗАВИСИМОЙ СИСТЕМЫ СОХРАНЕНИЯ СТАБИЛЬНОСТИ ГЕНОМА, В ФОРМИРОВАНИИ ОТДАЛЕННЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ РАДИАЦИОННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ
Л.В.Шуленина.....96

СЕКЦИЯ 3.

МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ДЕЙСТВИЯ РАДИАЦИИ.

РАДИОБИОЛОГИЯ ОПУХОЛЕЙ. ПРОБЛЕМЫ ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ.97

МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ВОЗРАСТАНИЯ ИНТЕНСИВНОСТИ НЕЙТРОНОВ У ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ *Н.К.Белишева*..... 98

ЗНАЧЕНИЕ КИНЕТИКИ ПРОСТАТ-СПЕЦИФИЧЕСКОГО АНТИГЕНА У БОЛЬНЫХ РАКОМ ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ПЕРЕД ДИСТАНЦИОННОЙ ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИЕЙ *О.А.Богомолов, Г.М.Жаринов, М.И.Школьник*99

КОГНИТИВНЫЕ ФУНКЦИИ У ЛИЦ, ПОДВЕРГШИХСЯ АНТЕНАТАЛЬНОМУ ОБЛУЧЕНИЮ В ОТДАЛЕННЫЕ ПЕРИОДЫ ПОСЛЕ РАДИАЦИОННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ *Е.Ю. Буртовая, М.В. Белова, Т.Э. Кантина, А.В. Аклеев*100

ВЫЯВЛЯЕМОСТЬ ЗАБОЛЕВАНИЙ С ВПЕРВЫЕ УСТАНОВЛЕННЫМ ДИАГНОЗОМ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПЕРИОДИЧЕСКИХ МЕДИЦИНСКИХ ОСМОТРОВ (ПМО) РАБОТНИКОВ ПРЕДПРИЯТИЙ, ПРИКРЕПЛЕННЫХ НА МЕДИЦИНСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ К ЛПУ ФМБА РОССИИ *А.Ю. Бушманов, А.П. Бирюков, Э.П.Коровкина, Н.Н.Бухвостова, А.С.Кретов*101

БИОЭФФЕКТЫ ОБЕДНЕННОГО УРАНА В МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЯВЛЕНИЯХ. *Воронцова З.А., Афанасьев Р.В., Зуев В.Г.*102

БИОЭФФЕКТЫ ОБЕДНЕННОГО УРАНА В МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЯВЛЕНИЯХ ОРГАНОВ-МИШЕНЕЙ. *Воронцова З.А., Кудалева Э.Ф.*103

ЛУЧЕВЫЕ ОСЛОЖНЕНИЯ В ЭНДОВАСКУЛЯРНОЙ ХИРУРГИИ *И.А. Галстян, Н.М. Надежина, Н.М. Борисов*..... 104

ЯЗВА-РАК КОЖИ В ИСХОДЕ МЕСТНОГО ЛУЧЕВОГО ПОРАЖЕНИЯ
И.А. Галстян, Н.М. Надежина, М.Г. Левадная, А.В. Аксененко105

СРОКИ ЛЕЧЕНИЯ КАК ФАКТОР, ВЛИЯЮЩИЙ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ В САМОСТОЯТЕЛЬНОМ И КОМБИНИРОВАННОМ ПЛАНЕ У БОЛЬНЫХ РАКОМ ЯЗЫКА. *Геворков А.Р., Бойко А.В., Черниченко А.В., Плавник Р.Н., Носова Е.А., Хмелевский Е.В.*106

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ И МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РАКА ЯЗЫКА. *Геворков А.Р., Бойко А.В., Завалишина Л.Э.*107

МЕДИЦИНСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ АВАРИИ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АТОМНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ И ПАТОЛОГИЯ ОРГАНОВ СИСТЕМЫ ПИЩЕВАРЕНИЯ У ПОСТРАДАВШЕГО НАСЕЛЕНИЯ *С.В.Дударенко, С.Н.Лопатин*108

СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ НОВООБРАЗОВАНИЙ *Жаринов Г.М., Некласова Н.Ю., Гребенюк А.Н., Баскин Л.М.*.....109

ПЕРСОНАЛИЗАЦИЯ ЛЕЧЕНИЯ ОПУХОЛЕНОСИТЕЛЕЙ ПУТЕМ ПРЕДИКЦИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛУЧЕВОЙ И ХИМИОЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ НА ОСНОВАНИИ РАДИОЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ДНК КРОВИ <i>С.Д.Иванов, Л.И.Корытова</i>	110
ОНКОУРОЛОГИЧЕСКАЯ ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ПЕРСОНАЛА ПРЕДПРИЯТИЯ АТОМНОЙ ИНДУСТРИИ <i>Д.Е.Калинкин, А.Б.Карпов, Р.М.Тахауов, Д.Б.Бульдович, А.А.Орешин</i>	111
РАДИОСЕНСИБИЛИЗАЦИЯ ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТОК С ПОМОЩЬЮ ИНГИБИТОРОВ АКТИВНОСТИ И ЭКСПРЕССИИ ШАПЕРОНОВ <i>В.А.Кудрявцев, А.В.Демидкина, В.А.Мосина, А.Е.Кабаков</i>	112
ЭКСПРЕССИЯ МЕМБРАННЫХ МАРКЕРОВ ЭФФЕКТОРНЫХ И РЕГУЛЯТОРНЫХ ЛИМФОЦИТОВ ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ ОБЛУЧЕНИИ <i>Т.В. Лукьянова, Е.Н. Кириллова, Т.И. Урядницкая</i>	113
ПАТОГЕНЕЗ ИНФЕКЦИОННЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ ОСТРОЙ ЛУЧЕВОЙ БОЛЕЗНИ <i>В.Н. Мальцев, Н.М. Ставракова</i>	114
ЭТИОЛОГИЯ ИНФЕКЦИОННЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ ОСТРОЙ ЛУЧЕВОЙ БОЛЕЗНИ <i>В.Н. Мальцев, Г.А. Шальнова</i>	115
ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ГОРНЯКОВ, ЗАНЯТЫХ В ПОДЗЕМНЫХ РАЗРАБОТКАХ РЕДКОМЕТАЛЬНЫХ РУД, СОДЕРЖАЩИХ ПРИМЕСИ ПРИРОДНЫХ РАДИОНУКЛИДОВ <i>А.А.Мартынова, Н.А.Мельник, Н.К. Белишева</i>	116
РАЗРАБОТКА КОМПЛЕКСНОГО ЛЕЧЕНИЯ МЕЛКОКЛЕТОЧНОГО РАКА ЛЁГКИХ С ПРИМЕНЕНИЕМ ФОТОННОЙ И НЕЙТРОННОЙ ТЕРАПИИ <i>Л.И.Мусабаева, В.А.Лисин, С.В.Миллер, Е.О.Родионов</i>	117
РЕАКЦИЯ ЭКСПАНСИРУЮЩИХ ТКАНЕЙ НА ОДНОКРАТНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ ОБЕДНЕННОГО УРАНА. <i>Набродов Г.М., Селявин С.С., Гуреев А.С.</i>	118
ПАТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ РАЗВИТИЯ ОТДАЛЕННЫХ МЕДИЦИНСКИХ ПОСЛЕДСТВИЙ У ЛИКВИДАТОРОВ АВАРИИ НА ЧАЭС <i>Н.М. Оганесян, А.Г. Карапетян</i>	119
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ХАРАКТЕРА ТЕЧЕНИЯ ОСТРОЙ ЛУЧЕВОЙ БОЛЕЗНИ ПРИ КОМБИНИРОВАННОМ ВОЗДЕЙСТВИИ ПОРАЖАЮЩИХ ФАКТОРОВ РАДИАЦИОННЫХ АВАРИЙ <i>Д.Б. Пономарев, О.А. Данилова, С.Ю. Краев, А.Б. Селезнёв</i>	120
ИЗМЕНЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА ОПУХОЛЕВЫХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК В БИОПСИЙНОМ МАТЕРИАЛЕ РАКА ВЕРХНИХ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ РЕДКОИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ <i>Е.И. Селиванова, В.Г. Андреев, С. А. Макаренко, И.А. Замулаева</i>	121
РЕАКЦИЯ ОПУХОЛЕВЫХ И ОПУХОЛЕВЫХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК НА ДЕЙСТВИЕ МАЛЫХ ДОЗ ГАММА-ОБЛУЧЕНИЯ <i>Семочкина Ю.П., Москалева Е.Ю., Кондрашева И.Г., Попова О.Н., Северин С.Е.</i>	122
ОЦЕНКА ДОЗЫ ОБЛУЧЕНИЯ ПЕРСОНАЛА ОТДЕЛЕНИЙ ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ, РАБОТАЮЩЕГО С ЛИНЕЙНЫМИ МЕДЕЦИНСКИМИ УСКОРИТЕЛЯМИ С УЧЕТОМ НАВЕДЕННОЙ АКТИВНОСТИ <i>О.С.Сидоров, Д.М. Заширинский, Л.В. Владимиров</i>	123

БИОФИЗИЧЕСКИЕ ПАТТЕРНЫ СИНДРОМА ДЕЗАДАПТАЦИИ У РАБОТНИКОВ РАДИОХИМИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА <i>Г.В. Талалаева</i>	124
СОКРАЩЕНИЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ЖИЗНИ КАК ФАКТОР РАДИАЦИОННОГО РИСКА <i>В.И. Тельнов</i>	125
НЕЙРОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ КОРРЕЛЯТЫ ПСИХОНЕВРОЛОГИЧЕСКИХ РАССТРОЙСТВ У ЛИКВИДАТОРОВ РАДИАЦИОННЫХ АВАРИЙ <i>И. Б. Ушаков, В. П. Федоров</i>	126
ИЗУЧЕНИЕ ПРОТИВООПУХОЛЕВЫХ И РАДИОМОДИФИЦИРУЮЩИХ СВОЙСТВ NOS-ИНГИБИТОРА T1023 НА МОДЕЛИ ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ <i>М.В. Филимонова, Л.И. Шевченко, В.М. Макаrchук, Е.А. Чеснакова</i>	127
РАЗРАБОТКА СТАНДАРТНОГО ФАНТОМА ГЛАЗА ЧЕЛОВЕКА ДЛЯ ОЦЕНОК ДОЗ ВНУТРЕННЕГО ОБЛУЧЕНИЯ <i>О.В.Фотина, Т.В.Гуляева, В.А.Дроздов, Д.О.Еременко, С.Ю.Платонов, О.А.Юминов, А.В.Тултаев</i>	128
СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ОРГАНИЗАЦИИ МЕДИЦИНСКОЙ СОРТИРОВКИ ПОРАЖЕННЫХ ИОНИЗИРУЮЩИМ ИЗЛУЧЕНИЕМ НА ПЕРЕДОВЫХ ЭТАПАХ МЕДИЦИНСКОЙ ЭВАКУАЦИИ <i>Халимов Ю.Ш., Карамуллин М.А., Кульнев С.В., Чеховских Ю.С., Язенок А.В., Кузьмич В.Г.</i>	129
ПОВЕРХНОСТНАЯ ТЕРМОМЕТРИЯ С ХОЛОДОВОЙ НАГРУЗКОЙ БОЛЬНЫХ РАКОМ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ДО- И ПОСЛЕ ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ <i>Е.В. Хмелевский</i>	130
ИНФЕКЦИОННЫЙ СИНДРОМ У ОБЛУЧЁННЫХ МЫШЕЙ, ОПРЕДЕЛЯЕМЫЙ ПУТЁМ ВЫЯВЛЕНИЯ БАКТЕРИУРИИ <i>Г.А. Шальнова, И.Е. Андрианова, Н.М. Ставракова, Т.М. Булынина</i>	131
СЕКЦИЯ 4.	
РАДИАЦИОННАЯ ЗАЩИТА И МОДИФИКАЦИЯ ЭФФЕКТОВ РАДИАЦИИ. 132	
РЕАКЦИЯ СИСТЕМЫ ГЕМОПОЭЗА В РЕАЛИЗАЦИИ ЗАЩИТНОГО ЭФФЕКТА РАДИОПРОТЕКТОРОВ С РАЗЛИЧНЫМ МЕХАНИЗМОМ ДЕЙСТВИЯ <i>Н.В. Аксёнова, А.А. Аксёнова</i>	133
РАЗРАБОТКА НОВОГО РАДИОЗАЩИТНОГО ПРЕПАРАТА НА ОСНОВЕ РЕКОМБИНАНТНОГО ИНТЕРЛЕЙКИНА-1 β ЧЕЛОВЕКА <i>Г.В. Александров, А.В. Петров, А.С. Симбирцев, Н.В. Аксенова, А.Н. Гребенюк</i>	134
К МОДИФИКАЦИИ ВИТАМИНОМ А ПОСЛЕДСТВИЙ ВНУТРИЛЁГочНОЙ ИНКОРПОРАЦИИ $^{239}\text{PuO}_2$ <i>И.К.Беляев, Е.С.Жорова, В.С.Калистратова, И.М.Парфенова, Г.С.Тищенко</i>	135
РАДИОМОДУЛЯТОРЫ КАК ВАЖНЫЙ КОМПОНЕНТ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ОТ ПОРАЖАЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ <i>М.В.Васин</i>	136
ВОССТАНОВЛЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА ЖИРНЫХ КИСЛОТ И МАССЫ ТИМУСОВ У ОБЛУЧЕННЫХ РЕНТГЕНОВСКИМИ ЛУЧАМИ МЫШЕЙ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ЭМИ КВЧ <i>А.Б.Гапеев, А.В.Ариповский, Т.П.Кулагина</i>	137

НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СРЕДСТВ ВЫВЕДЕНИЯ ИЗ ОРГАНИЗМА ПРОДУКТОВ ЯДЕРНОГО РАСПАДА <i>Гладких В.Д., Ковтун В.Ю., Назаров В.Б.</i>	138
ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ОЦЕНКИ РАДИОЗАЩИТНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ НАНОФОРМЫ СИНТЕТИЧЕСКОГО ГЕНИСТЕИНА <i>А.Н. Гребенюк, В.А. Башарин, Р.А. Тарумов, В.Ю. Ковтун, И.Е. Чикунов, Х.К. Нгуен, В.И. Швеи, В.В. Чупин</i>	139
ЭФФЕКТИВНОСТЬ СТАЗЕПИНА КАК СРЕДСТВА ПРОФИЛАКТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ОСТРЫХ РАДИАЦИОННЫХ ПОРАЖЕНИЙ <i>О.А. Данилова, И.И. Красильников</i>	140
СОВРЕМЕННЫЕ СРЕДСТВА ПРОФИЛАКТИКИ И КУПИРОВАНИЯ ДИСПЕПСИЧЕСКОГО СИНДРОМА ПЕРВИЧНОЙ РЕАКЦИИ НА ОБЛУЧЕНИЕ <i>И.С. Драчёв, В.И. Легеза, А.Б. Селезнёв</i>	141
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМОВ ФЕНОМЕНА ВЗАИМНОГО ОТЯГОЩЕНИЯ ПРИ СОЧЕТАННЫХ РАДИАЦИОННЫХ ПОРАЖЕНИЯХ И ЭФФЕКТИВНОСТИ СРЕДСТВ ЕГО МОДИФИКАЦИИ <i>Н.И. Заргарова, В.И. Легеза, А.Н. Гребенюк, А.Ю. Кондаков</i>	142
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ОЦЕНКА РАДИОЗАЩИТНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ КОМБИНИРОВАННОГО ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТОВ С РАЗЛИЧНЫМИ МЕХАНИЗМАМИ ПРОТИВОЛУЧЕВОГО ДЕЙСТВИЯ ПРИ ОСТРОМ ОБЛУЧЕНИИ <i>В.В. Зацепин</i>	143
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ И ЛУЧЕВОЕ ПОРАЖЕНИЕ <i>А.А. Иванов, И.Б. Ушаков</i>	144
ПРОФИЛАКТИКА ОТДАЛЕННЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ ВНЕШНЕГО И ВНУТРЕННЕГО ОБЛУЧЕНИЯ ПРИ ПОМОЩИ ВИТАМИНА А И ЕГО ПРЕДШЕСТВЕННИКА - БЕТА-КАРОТИНА <i>В.С. Калистратова, И.К. Беляев, Е.С. Жорова, И.М. Парфенова, Г.С. Тищенко</i>	145
ДИГИДРОКВЕРЦЕТИН - АНТИОКСИДАНТ, СПОСОБНЫЙ ЗАЩИЩАТЬ ДНК ОТ ОКИСЛИТЕЛЬНЫХ ПОВРЕЖДЕНИЙ, ВЫЗВАННЫХ АКТИВНЫМИ ФОРМАМИ КИСЛОРОДА, И ПРОЯВЛЯТЬ РАДИОЗАЩИТНЫЕ СВОЙСТВА <i>О.Э. Карп, О.В. Шелковская, С.В. Гудков, В.И. Брусков</i>	146
НОВЫЕ СРЕДСТВА ПРОФИЛАКТИКИ РАДИАЦИОННОГО СТРЕССА НА ОСНОВЕ СТАБИЛЬНЫХ МАГНИТНЫХ ИЗОТОПОВ <i>В.К. Кольтовер, В.Г. Королев, Ю.А. Кутлахмедов</i>	147
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ СРЕДСТВ КОНСЕРВАТИВНОГО ЛЕЧЕНИЯ ЛУЧЕВЫХ ОЖОГОВ ПРИ СОЧЕТАННЫХ РАДИАЦИОННЫХ ПОРАЖЕНИЯХ <i>А.Ю. Кондаков, Н.И. Заргарова</i>	148
РОЛЬ ОКСИДАТИВНОГО СТРЕССА В МЕХАНИЗМАХ БИОЛОГИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БЕТАЛЕЙКИНА В ТЕРАПИИ МЕСТНЫХ И СОЧЕТАННЫХ РАДИАЦИОННЫХ ПОРАЖЕНИЙ <i>А.Ю. Кондаков, А.Б. Селезнев, Г.Г. Родионов, Н.И. Заргарова</i>	149

ФОРМИРОВАНИЯ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ МО РФ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ <i>В.В. Конев, Д.А. Сидоров, Ю.В. Шилов, И.И. Азаров</i>	150
МОДЕЛЬ МЕСТНЫХ ЛУЧЕВЫХ ПОРАЖЕНИЙ ДЛЯ ДОКЛИНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ КЛЕТОЧНОЙ ТЕРАПИИ <i>К.В. Котенко, Б.Б.Мороз, Т.А. Насонова, О.А.Добрынина, А.А. Липенгольц, Т.И.Гимадова, Ю.Б.Дешеовой, В.Г.Лебедев, А.В.Лырицкова, И.И.Ерёмин</i>	151
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ РАДИОЗАЩИТНЫХ СВОЙСТВ ЦИСТАМИНА ПРИ ИНТРАТРАХЕАЛЬНОМ ВВЕДЕНИИ <i>С.Ю. Краев, И.С. Драчёв</i>	152
ИЗУЧЕНИЕ РАДИОЗАЩИТНЫХ СВОЙСТВ РЕЦЕПТУРЫ, ВКЛЮЧАЮЩЕЙ МОНОПРОБИОТИК И АНТИБИОТИК ДЛИТЕЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ <i>И. И. Красильников</i>	153
РАДИОПРОТЕКТОРЫ И РАДИОМИТИГАТОРЫ – РОЛЬ И МЕСТО В СИСТЕМЕ ПРОТИВОРАДИАЦИОННОЙ ЗАЩИТЫ <i>В.И. Легеза, А.Н. Гребенюк</i>	154
БИОЭФФЕКТЫ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ОБЛУЧЕНИЯ НА ФОНЕ ПРИМЕНЕНИЯ РАДИОМОДИФИКАТОРОВ <i>Логачева В.В., Жемчужникова А.А.</i>	155
РАЦИОНАЛЬНАЯ РАЗРАБОТКА И СИНТЕЗ РАДИОЗАЩИТНЫХ СОЕДИНЕНИЙ НА БАЗЕ НОВЫХ ЭФФЕКТИВНЫХ ИНГИБИТОРОВ NO-СИНТАЗ <i>Мандругин А.А., Филимонова М.В., Шевченко Л. И.</i>	156
ИЗУЧЕНИЕ МЕХАНИЗМА РАДИОЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ НОВЫХ СОЛЕЙ 2- АМИНО-5,6-ДИГИДРО-4Н-1,3-ТИАЗИНА <i>Мандругин А.А., Борисова Г.С., Филимонова М.В., Шевченко Л. И.</i>	157
СОЗДАНИЕ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ РАДИОЗАЩИТНЫХ СРЕДСТВ НА ОСНОВЕ ХИМИЧЕСКИХ ИНГИБИТОРОВ NO-СИНТАЗЫ <i>Мандругин А.А., Борисова Г.С., Филимонова М.В., Шевченко Л.И.</i>	158
РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИМЕНЕНИЯ КЗАР «ЗЕЛЕННЫЕ ВОЛНЫ®» В УСЛОВИЯХ ВОЗДЕЙСТВИЯ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА РАННЕЙ СТАДИИ ОНТОГЕНЕЗА ЗЛАКОВЫХ РАСТЕНИЙ <i>Т.И. Милевич, Н.В. Шамаль, А.Д Наумов, В.П. Герасименя, С.В. Захаров</i>	159
ОЦЕНКА СОРБЦИОННЫХ СВОЙСТВ БИОМАССЫ БАЗИДИАЛЬНОГО ГРИБА «ВЕШЕНКА ОБЫКНОВЕННАЯ» <i>Т.И. Милевич, А.Д Наумов, В.П. Герасименя, С.В. Захаров</i>	160
НОВЫЕ ЭФФЕКТИВНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ОСЛАБЛЕНИЯ ТОКСИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ РАДИАЦИИ И ДРУГИХ ФАКТОРОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА <i>А.А.Морозова, Н.В.Ананьева</i>	161
МУЛЬТИПЛЕТНОЕ БИОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ РАДИОПРОТЕКТОРОВ НА ОСНОВЕ ПРОИЗВОДНЫХ ТИАЗИНА, ТИАЗОЛИНА И ТИОМОЧЕВИНЫ <i>М.А.Орлова, Т.П.Трофимова, А.П.Орлов, М.В.Филимонова</i>	162
АНТИОКСИДАНТНЫЕ ЭФФЕКТЫ МЕЛАТОНИНА ПРИ ОДНОКРАТНОМ γ -ОБЛУЧЕНИИ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ <i>Л.В. Пикалова, В.А. Горбунов</i>	163

ВЛИЯНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО СТРЕССА НА РАДИОЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ПОДОПЫТНЫХ БИООБЪЕКТОВ <i>В.Н. Полубояринов</i>	164
ОЦЕНКА ПРОТИВОЛУЧЕВОЙ ЛЕЧЕБНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЦИТОКИНОВ И ИХ КОМБИНАЦИИ НА МЫШАХ, ПОДВЕРГНУТЫХ ОСТРОМУ РЕНТГЕНОВСКОМУ ОБЛУЧЕНИЮ. <i>А.В.Пчелка, К.Ю.Трубицина, Л.М.Рождественский</i>	165
АНТИОКСИДАНТНЫЕ СВОЙСТВА РАДИОЗАЩИТНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПРИ ЛУЧЕВОМ ВОЗДЕЙСТВИИ РАЗЛИЧНОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ <i>Л.Н.Расина, О.Н.Чупахин</i>	166
ВЛИЯНИЕ ИНТЕРЛЕЙКИНА-1 β НА ТЕЧЕНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО КОМБИНИРОВАННОГО РАДИАЦИОННО-МЕХАНИЧЕСКОГО И МЕХАНОХИМИЧЕСКОГО ПОРАЖЕНИЯ <i>Д.В. Ремизов, Ю.В. Юркевич, В.П. Федонюк</i>	167
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ КЛАССИФИКАЦИИ ПРОТИВОЛУЧЕВЫХ МЕДИКАМЕНТОЗНЫХ СРЕДСТВ <i>Л.М.Рождественский</i> ...	168
ПОИСК ПРОТИВОЛУЧЕВЫХ СРЕДСТВ И ИНДИКАТОРОВ ИХ ЭФФЕКТИВНОСТИ НА МОДЕЛИ ПРОЛОНГИРОВАННОГО ОБЛУЧЕНИЯ МЫШЕЙ С НИЗКОЙ МОЩНОСТЬЮ ДОЗЫ <i>Л.М.Рождественский, В.Ф.Михайлов, Т.Г.Шлякова, Н.Ф.Раева, Р.А.Щеголева, Ж.М.Шагирова, Н.И.Лисина, Л.В.Шуленина, В.В.Зорин, А.В.Пчелка, К.Ю.Трубицина</i>	169
ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ РЕКОМБИНАНТНОГО ИНТЕРЛЕЙКИНА-1 БЕТА ЧЕЛОВЕКА В КАЧЕСТВЕ РАДИОЗАЩИТНОГО И АНТИТОКСИЧЕСКОГО СРЕДСТВА. <i>Симбирцев А.С.</i>	170
ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ФИЗИЧЕСКИХ И ХИМИЧЕСКИХ АГЕНТОВ НА МЫШЕЙ, ОБЛУЧЕННЫХ МАЛЫМИ ДОЗАМИ НИЗКОИНТЕНСИВНОГО ПЛОТНОИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ <i>Сорокина С.С., Заичкина С.И., Розанова О.М., Романченко С.П., Смирнова Е.Н., Дюкина А.Р., Пелешко В.Н., Маевский Е.И., Гришина Е.В.</i>	171
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ОЦЕНКА РАДИОЗАЩИТНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОТЕЧЕСТВЕННОГО РЕКОМБИНАНТНОГО ФЛАГЕЛЛИНА (предварительные результаты) <i>Г.А.Софронов, И.В.Духовлинов, Н.В.Аксенова, Е.В.Мурзина</i>	172
ИЗУЧЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПИРАЗИНАМИДА В КАЧЕСТВЕ СРЕДСТВА СОХРАНЕНИЯ ФУНКЦИЙ ЦЕНТРАЛЬНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ ПРИ ОБЛУЧЕНИИ В СВЕРХВЫСОКИХ ДОЗАХ <i>А.В. Степанов, С.Ю. Краев, И.С. Драчёв</i>	173
ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ СИНТЕТИЧЕСКОГО ГЕНИСТЕИНА КАК СРЕДСТВА ПРОФИЛАКТИКИ ЛУЧЕВЫХ ПОРАЖЕНИЙ <i>Р.А. Тарумов</i>	174
БАЗИДИОМИЦЕТЫ КАК ПЕРСПЕКТИВНЫЕ СРЕДСТВА ПРОФИЛАКТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ РАДИАЦИОННЫХ НАРУШЕНИЙ <i>Н.И.Тимохина, С.Н.Сушко, Е.М.Кадукова, С.В.Гончаров, В.В.Трухоновец</i>	175
ВЛИЯНИЕ ОБЛУЧЕНИЯ В ВЫСОКИХ ДОЗАХ НА ПОКАЗАТЕЛИ СОСТОЯНИЯ ГАМК-ЕРГИЧЕСКИХ И БЕНЗОДИАЗЕПИНОВЫХ РЕЦЕПТОРОВ ГОЛОВНОГО МОЗГА <i>П.В. Тихомиров, А.Ю. Кондаков, В.Ф. Магира</i>	176

РАДИОЗАЩИТНЫЕ СВОЙСТВА МОДИФИКАТОРОВ ЭНДОГЕННОГО СИНТЕЗА ОКСИДА АЗОТА <i>М.В. Филимонова, Л.И. Шевченко, В.М. Макаrchук, Е.А. Чеснакова, Г.А. Лушникова</i>	177
ИЗМЕНЕНИЕ СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ МОЛЕКУЛЫ СЫВОРОТОЧНОГО АЛЬБУМИНА И ВЫХОДА МИКРОЯДЕР У ОБЛУЧЕННЫХ ЖИВОТНЫХ ПРИ ПЕРОРАЛЬНОМ ПРИЕМЕ ВОДНОГО ЭКСТРАКТА МИЦЕЛИЯ ГЕРИЦИИ ГРЕБЕНЧАТОГО (<i>HERICIUM ERINACEUS</i>) <i>Шафорост А.С., Чикунова К.Н.</i>	178
ЭКСПРЕССИЯ ГЕНОВ, КОНТРОЛИРУЮЩИХ КЛЕТОЧНЫЙ ГОМЕОСТАЗ, В КЛЕТКАХ ЧЕЛОВЕКА, ОБРАБОТАННЫХ РАСТИТЕЛЬНЫМИ ПЕПТИДАМИ И СИНТЕТИЧЕСКИМ АНТИМУТАГЕНОМ, ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ИОНИЗИРУЮЩЕЙ РАДИАЦИИ <i>А.А.Шушкина, В.Ф.Михайлов, Л.В.Шуленина, Е.А.Рогожин, Н.Ф.Раева, И.М. Васильева, Г.Д.Засухина.</i>	179
СЕКЦИЯ 5.	
РАДИОБИОЛОГИЯ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ.	
КОСМИЧЕСКАЯ РАДИОБИОЛОГИЯ.	180
РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ КАЛИБРОВКИ БИОДОЗИМЕТРА ДЛЯ КОСМИЧЕСКИХ ПОЛЕТОВ <i>С.С. Бартенева, В.М.Петров</i>	181
ИССЛЕДОВАНИЕ ОБМЕНА МОНОАМИНОВ В СТРУКТУРАХ ГОЛОВНОГО МОЗГА КРЫС В РАЗНЫЕ СРОКИ ПОСЛЕ ОБЛУЧЕНИЯ УСКОРЕННЫМИ ИОНАМИ ¹² C <i>К.В. Белокопытова, О.В. Белов, Е.А. Красавин, Г.Н. Тимошенко, В.С. Кудрин, А.С. Базян</i>	182
INDUCTION OF THE HPRT MUTANTS IN THE CHINESE HAMSTER CELLS AFTER IRRADIATION WITH HEAVY IONS <i>Bláha P., Koshlan I.V., Koshlan N.A., Govorun R.D., Elsha D., Sidorina J.J., Bogdanova J.V.</i>	183
ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЙ СТАТУС И ДВИГАТЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ МЫШЕЙ, ОБЛУЧЕННЫХ ПРОТОНАМИ С РАЗЛИЧНЫМ УРОВНЕМ ЛПЭ <i>Т.М. Булынина, А.Н. Абросимова, С.В. Ворожцова, Ю.С. Северюхин, А.Г. Молоканов.</i>	184
ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ У МЫШЕЙ ПОСЛЕ ПОЛЕТА НА БИОСПУТНИКЕ «БИОН-М1» <i>О.В. Дорожкина, Е.А. Довгополая</i>	185
ИНДУКЦИЯ ГЕННЫХ МУТАЦИЙ γ -ЛУЧАМИ И ТЯЖЕЛЫМИ ИОНАМИ В ГАПЛОИДНЫХ КЛЕТКАХ ДРОЖЖЕЙ <i>Жучкина Н. И., Шванева Н. В., Колтовая Н. А.</i>	186
ЗАКОНОМЕРНОСТИ ИНДУКЦИИ И РЕПАРАЦИИ КЛАСТЕРНЫХ ПОВРЕЖДЕНИЙ ДНК ПРИ ДЕЙСТВИИ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ РАЗНОГО КАЧЕСТВА <i>Заднепрянец М.Г., Борейко А.В., Буланова Т.С., Валентова О., Давидкова М., Йежкова Л., Козубек С., Красавин Е.А., Круглякова Е.А., Фальк М., Фалькова И.</i>	187
БИМЕДИЦИНСКИЕ ЭФФЕКТЫ КОСМИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ: ПОЛЁТНЫЕ ЭКСПЕРИМЕНТЫ И НАЗЕМНАЯ ИМИТАЦИЯ <i>А.А. Иванов, Е.А. Красавин</i>	188
METEORITES CATALYZED PREBIOTIC SYNTHESIS OF BIOMOLECULES FROM FORMAMIDE UNDER RADIATION CONDITIONS. <i>М. I. Kapralov, E. E. Solovova, E. Carotal, R. Saladino, E. Di Mauro</i>	189
ИНДУКЦИЯ СТРУКТУРНЫХ МУТАЦИЙ γ -ЛУЧАМИ И ТЯЖЕЛЫМИ ИОНАМИ В ГАПЛОИДНЫХ КЛЕТКАХ ДРОЖЖЕЙ <i>Кокорева А. Н., Колтовая Н. А.</i>	190

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ РЕПАРАЦИИ ДВУНИТЕВЫХ РАЗРЫВОВ ДНК ПРИ ДЕЙСТВИИ ИЗЛУЧЕНИЙ РАЗНОГО КАЧЕСТВА <i>М.С. Ляшко, О.В. Белов, Е.А. Красавин, М. Батмунх, Н.Х. Суэйлам</i>	191
ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ В СЕМЕНАХ САЛАТА, ОБЛУЧЕННЫХ БЫСТРЫМИ НЕЙТРОНАМИ С ЭНЕРГИЕЙ 1,6 МЭВ <i>Платова Н.Г.</i>	192
БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОРОТКОПРОБЕЖНЫХ ТЯЖЕЛЫХ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ <i>В.И. Потетня, Е.В. Корякина, Е.В. Исаева, Н.Г. Болдуева, М.Н. Кузнецова</i>	193
ПРОБЛЕМЫ РАДИАЦИОННОЙ НЕЙРОБИОЛОГИИ ДАЛЬНИХ КОСМИЧЕСКИХ ПОЛЕТОВ <i>А.О. Сапецкий</i>	194
ПАТОЛОГО-МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ КЛЕТОК ПУРКИНЬЕ В КОРЕ МОЗЖЕЧКА КРЫС ПОД ДЕЙСТВИЕМ ИОНИЗИРУЮЩЕЙ РАДИАЦИИ РАЗЛИЧНОГО КАЧЕСТВА <i>Ю.С. Северюхин, Н.Н.Буденная, К.Н.Ляхова</i>	195
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПОДХОДОВ К РАДИАЦИОННОМУ НОРМИРОВАНИЮ В КОСМОСЕ И ОПРЕДЕЛЕНИЮ РАДИАЦИОННОГО РИСКА ДЛЯ КОСМОНАВТОВ ПРИ ДЛИТЕЛЬНЫХ ОРБИТАЛЬНЫХ ПОЛЕТАХ И МЕЖПЛАНЕТНЫХ ЭКСПЕДИЦИЯХ. <i>Ушаков И.Б., Шафиркин А.В., Щуршаков В.А.</i>	196
ПРОБЛЕМЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ КОМБИНИРОВАННОГО ДЕЙСТВИЯ РАДИАЦИОННОГО И НЕРАДИАЦИОННЫХ ФАКТОРОВ КОСМИЧЕСКОГО ПОЛЕТА НА ФУНКЦИИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ В НАЗЕМНЫХ ЭКСПЕРИМЕНТАХ НА ЖИВОТНЫХ <i>И.Б.Ушаков, А.С.Штемберг</i>	197
ВЛИЯНИЕ ЛПЭ ИЗЛУЧЕНИЯ НА ФОРМИРОВАНИЕ ДВУНИТЕВЫХ РАЗРЫВОВ ДНК В ПОСТРАДИАЦИОННОМ ПЕРИОДЕ В ЛИМФОЦИТАХ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА <i>В.Н. Чаусов, А. В. Борейко, М. М. Кондратьева, Е.А. Красавин, Е. А. Кузьмина, С. И. Тиунчик</i>	198
ИССЛЕДОВАНИЕ ДЕЙСТВИЯ ГАЛАКТИЧЕСКОГО КОСМИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ РЕАКЦИИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ В НАЗЕМНЫХ ЭКСПЕРИМЕНТАХ НА УСКОРИТЕЛЯХ <i>А.С.Штемберг, М.И. Матвеева, В.С. Кохан, К.Б. Лебедева-Георгиевская, А.С. Базян, В.С.Кудрин</i>	199
СЕКЦИЯ 6.	
РАДИОБИОЛОГИЯ НЕИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ. БИОЛОГИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ. ЭКОЛОГИЯ, ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И НОРМИРОВАНИЕ.	200
ИССЛЕДОВАНИЕ СОСТОЯНИЯ ПЕРЕКИСНОГО ОКИСЛЕНИЯ ЛИПИДОВ В СЫВОРОТКЕ КРОВИ КРЫС В РЕЗУЛЬТАТЕ ОБЛУЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ПОЛЕМ МЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА <i>В.В. Алабовский, С.Ю. Перов, О.В. Маслов, Е.В. Богачева</i>	201
К НАУЧНО-ИСТОРИЧЕСКОЙ ПЕРИОДИЗАЦИИ ИССЛЕДОВАНИЙ БИОЭФФЕКТОВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ В РОССИИ <i>В.А. Алексеева, О.А. Григорьев</i>	202
ВЛИЯНИЕ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ РАЗНОГО ДИАПАЗОНА НА КАРРАГИНАН-ИНДУЦИРОВАННОЕ ВОСПАЛЕНИЕ КОЖИ КРЫС <i>А.А. Байжуманов, М.Я. Ахалая, Л.К. Трофимова, Н.Н. Родионова, Г.В.Максимов</i>	203

АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ РЕПРОДУКТИВНОЙ, ЭНДОКРИННОЙ И КРОВЕТВОРНОЙ СИСТЕМ ОРГАНИЗМА КРЫС-САМЦОВ ПОСЛЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ЭМИ В ДИАПАЗОНЕ МОБИЛЬНОЙ СВЯЗИ <i>Г.Г. Верещако, А.Д. Наумов, В.И. Шалатонин, Г.А. Горох, Н.В. Чуешова, Д.В. Сухарева</i>	204
ЗАВИСИМОСТЬ РАДИОЗАЩИТНЫХ ЭФФЕКТОВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ КРАЙНЕ ВЫСОКИХ ЧАСТОТ ОТ ПАРАМЕТРОВ ВОЗДЕЙСТВИЯ <i>А.Б.Гапеев, Н.А.Лукьянова, С.В.Гудков</i>	205
ВЛИЯНИЕ УФ-В РАДИАЦИИ НА БИОХИМИЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ И ПРОДУКТИВНОСТЬ ЯЧМЕНЯ <i>Л. И. Гончарова, В.М. Рачкова</i>	206
ТРАНСГЕНЕРАЦИОННАЯ ПЕРЕДАЧА АДАПТИВНЫХ ЭФФЕКТОВ К УФ-В ОБЛУЧЕНИЮ У РАСТЕНИЙ <i>Arabidopsis thaliana</i> <i>Н.И.Гуца, Ю.В. Шилина, А.П.Дмитриев</i>	207
ВЛИЯНИЕ СОЧЕТАННОГО ХИМИЧЕСКОГО И ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ НА БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЧВ ЮГА РОССИИ <i>Т.В.Денисова, М.С.Мазанко, С.И. Колесников</i>	208
ИЗУЧЕНИЕ КЛЕТОЧНЫХ РЕАКЦИЙ У МЫШЕЙ, ОБЛУЧЕННЫХ НИЗКОИНТЕНСИВНЫМ КРАСНЫМ И БЛИЖНИМ ИНФРАКРАСНЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ <i>IN VIVO</i> <i>А.Р. Дюкина, С.И. Заичкина, О.М. Розанова, С.П. Романченко, С.С. Сорокина, Н.Б. Симонова, Д.Т. Закржевская, В.И. Юсупов</i>	209
К ВОПРОСУ РЕГУЛЯЦИИ ЭРИТРОПОЭЗА У ЖИВОТНЫХ <i>А.С. Зенкин, Н.Ю. Калязина, А.И. Свитин</i>	210
ЭФФЕКТЫ МОДИФИКАЦИИ ПРИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОМ ОБЛУЧЕНИИ <i>С.Н. Золотарева, С.А. Кособуцкая</i>	211
ОБРАЗОВАНИЕ ПЕРЕКИСИ ВОДОРОДА В БЕЛКОВЫХ РАСТВОРАХ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ТЕПЛА <i>В.Е. Иванов, Н.Р. Попова, О.Э. Карп, С.В. Гудков, В.И. Брусков</i>	212
ТРАНСГЕНЕРАЦИОННЫЕ ЭФФЕКТЫ НИЗКОИНТЕНСИВНОГО РАДИОЧАСТОТНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ И АНАЛИЗ ЦИТОТОКСИЧНОСТИ <i>Иголкина Ю.В., Ускалова Д.В., Сарapulьцева Е.И.</i>	213
ПОВЕДЕНЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ КРЫС-САМОК ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ИОНИЗИРУЮЩЕГО И ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЙ <i>Е.М. Кадукова, Д.Г. Сташкевич, Ф.И. Куц, И.И. Ефременко, Г.И. Наумова</i>	214
ОСОБЕННОСТИ ВОЗДЕЙСТВИЯ ОПТИЧЕСКИХ ИЗЛУЧЕНИЙ ЧЕРЕЗ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ТОЧКИ НА ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОЛИКОВ <i>Н.Ю. Калязина, А.И. Свитин</i>	215
ВЛИЯНИЕ ПРЕДПОСЕВНОГО УФ ОБЛУЧЕНИЯ СЕМЯН НА МОРФОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОРОСТКОВ ЯЧМЕНЯ <i>А.Е. Крюков, П.Н. Цигвинцев, Л.И.Гончарова</i>	216
БИОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ СВЕРХНИЗКОЧАСТОТНЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ <i>Ю.Б. Кудряшов, А.Б.Рубин</i>	217
СОЧЕТАННОЕ ДЕЙСТВИЕ НИЗКОИНТЕНСИВНОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ КРАЙНЕ ВЫСОКИХ ЧАСТОТ И ГЕНОТОКСИЧЕСКИХ АГЕНТОВ <i>Н.А.Лукьянова, А.Б.Гапеев</i>	218

БИОЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ГОЛОВНОГО МОЗГА В УСЛОВИЯХ ДЕЙСТВИЯ НИЗКОИНТЕНСИВНЫХ ЭМП РАДИОЧАСТОТ (АНАЛИЗ СОБСТВЕННЫХ МНОГОЛЕТНИХ ИССЛЕДОВАНИЙ) <i>С.Н. Лукьянова</i>	219
ОЦЕНКА БИОЛОГИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ GSM 905 МГЦ НА МОДЕЛИ БАКТЕРИАЛЬНОЙ БИОЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ <i>И.М.Пархоменко, А.П.Зарубина, А.Я.Байжуманов, Л.И.Деев, Л.А.Новоселова</i>	220
ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ НАДПОЧЕЧНИКОВ КРЫС ПРИ ДЕЙСТВИИ РАДИОЧАСТОТНЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ НИЗКИХ ИНТЕНСИВНОСТЕЙ <i>С.Ю.Перов¹, Ю.Б.Кудряшов¹, Е.Н.Макарова-Землянская</i>	221
РОЛЬ АКТИВНЫХ ФОРМ КИСЛОРОДА И ПРОЦЕССА ПОЛ ПРИ ДЕЙСТВИИ НАНОМАТЕРИАЛОВ НА ПЛАЗМАТИЧЕСКИЕ МЕМБРАНЫ МАКРОФАГОВ <i>С.К. Пирутин, В.Б. Туровецкий, Ю.Б. Кудряшов</i>	222
ОЦЕНКА УРОВНЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ ЧАСТОТЫ 50 ГЦ ВБЛИЗИ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ В МОСКОВСКОМ РЕГИОНЕ ПО КРИТЕРИЯМ IARC <i>А.С.Прокофьева, О.А.Григорьев</i>	223
РАДИОЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ СТРУКТУРНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ ТОНКОЙ КИШКИ В УСЛОВИЯХ ВОЗДЕЙСТВИЯ ИМПУЛЬСОВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ <i>О.А. Свиридова</i>	224
О ПЕРСПЕКТИВАХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОПТИЧЕСКИХ ИЗЛУЧЕНИЙ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ <i>А.И. Свитин, Н.Ю. Калязина</i>	225
МОДИФИКАЦИЯ СВОЙСТВ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ВОЗДЕЙСТВИЕМ НИЗКОИНТЕНСИВНОГО ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ <i>Б.П.Суринов, В.Г.Исаева, А.Н.Шарецкий, Л.П.Жовтун</i>	226
ДЕЙСТВИЕ γ -, УФ- И СВЧ-ОБЛУЧЕНИЯ НА КЛУБНИ КАРТОФЕЛЯ <i>А.В. Тихонов, А.Е. Крюков</i>	227
ПСИХОФИЗИЧЕСКОЕ ЗДОРОВЬЕ ДЕТЕЙ-ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ МОБИЛЬНОЙ СВЯЗЬЮ: РЕЗУЛЬТАТЫ ЛОНГИТЮДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ <i>Хорсева Н.И.</i>	228
ОТВЕТНАЯ РЕАКЦИЯ ПРОРОСТКОВ ПОДОРОЖНИКА СРЕДНЕГО НА ДЕЙСТВИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ ЧАСТОТЫ (50 Гц) <i>М.М. Шашиурин, А.Н. Журавская</i>	229
ЭФФЕКТЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ НЕИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА РЕПРОДУКТИВНУЮ ФУНКЦИЮ САМОК ПРИ РАЗНЫХ МОДЕЛЯХ ЭКСПЕРИМЕНТА <i>Д.З. Шибкова, Т.В. Шилкова, А.В. Овчинникова</i>	230
СЕКЦИЯ 7. РАДИОЭКОЛОГИЯ	231
ВКЛАД ^{90}Sr В ДОЗУ ОБЛУЧЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ <i>В.С. Аверин, К.Н. Буздалкин, Е.В. Копыльцова, Е.К. Нилова, Э.Н. Цуранков</i>	232
ПЕРЕХОД ТРАНСУРАНОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В МОЛОКО КОЗ ИЗ ПОЧВЕННОЙ КОМПОНЕНТЫ РАЦИОНА <i>В.С. Аверин, А.Б. Кухтевич, С.А. Тагай, А.А. Царенко</i> ..	233
К ОПРЕДЕЛЕНИЮ ТЕРМИНА «БИОЛОГИЧЕСКАЯ ДОСТУПНОСТЬ ПОЧВЕННОГО ВЕЩЕСТВА» <i>Автушко М.И.</i>	234

ВЛИЯНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ И ХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СОСТОЯНИЯ ПОЧВ НА ПОДВИЖНОСТЬ И БИОЛОГИЧЕСКУЮ ДОСТУПНОСТЬ ^{60}Co И ^{65}Zn И ИХ СТАБИЛЬНЫХ АНАЛОГОВ <i>В.С. Анисимов, И.В. Кочетков, Д.В. Дикарев, Л.Н. Анисимова, Ю.Н. Корнеев</i>	235
ВНУТРИ- И МЕЖГОДОВАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ АНОМАЛИЙ В РАЗВИТИИ ПОТОМСТВА ДИКОРАСТУЩИХ РАСТЕНИЙ ИЗ ЗОНЫ ВУРСа <i>Е.В. Антонова, В.Н. Позолотина, Э.М. Каримуллина</i>	236
СОВРЕМЕННАЯ РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ В КИЕВЕ <i>И.В. Белименко, И.Н. Гудков</i>	237
ИЗМЕНЕНИЕ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ И ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ У РЯСКИ МАЛОЙ (<i>LEMNA MINOR</i>) ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ОСТРОГО ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ <i>И.С. Боднарь, В.Г. Зайнуллин</i>	238
СРАВНЕНИЕ БИОДОСТУПНОСТИ УРАНА И ТЕХНОГЕННЫХ РАДИОНУКЛИДОВ В ЭКОСИСТЕМЕ РЕКИ ЕНИСЕЙ <i>А.Я. Болсуновский, М.Ю. Медведева</i>	239
КЛИНИКО-ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАЛЛЕЛИ У КУР И ПОТОМСТВА ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ ПОСТУПЛЕНИИ ВНУТРЬ РОДИТЕЛЬСКОГО ОРГАНИЗМА ^{131}I <i>В.А. Бударков</i>	240
РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ НА ТЕРРИТОРИИ БЕЛАРУСИ В РЕЗУЛЬТАТЕ ТЕРРОРИСТИЧЕСКИХ И ВОЕННЫХ ДЕЙСТВИЙ НА АЭС СОПРЕДЕЛЬНЫХ ГОСУДАРСТВ <i>К.Н. Буздалкин</i>	241
ИССЛЕДОВАНИЕ ВТОРИЧНОГО РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ РОССИИ, ПОСТРАДАВШИХ ОТ АВАРИИ НА ЧАЭС <i>С.М. Вакуловский, Л.В. Колесникова, Э.Г. Тертышник, А.Д. Уваров, В.Н. Яхрюшин, Артемьев Г.Б.</i>	242
ВЛИЯНИЕ ХРОНИЧЕСКОГО ОБЛУЧЕНИЯ И КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ НА ПОПУЛЯЦИИ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ ПРОИЗРАСТАЮЩИХ НА ТЕРРИТОРИЯХ С КОНТРАСТНЫМ УРОВНЕМ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ В БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ <i>Васильев Д.В., Кузьменков А.Г., Дикарева Н.С., Гераськин С.А., Удалова А.А.</i>	243
АНАЛИЗ БИОЛОГИЧЕСКИХ ЭФФЕКТОВ ХРОНИЧЕСКОГО РАДИАЦИОННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ В ПОПУЛЯЦИЯХ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ <i>Волкова П.Ю.</i>	244
ОТДАЛЕННЫЕ ЭФФЕКТЫ ХРОНИЧЕСКОГО ОБЛУЧЕНИЯ В ПОПУЛЯЦИЯХ РАСТЕНИЙ <i>С.А. Гераськин, А.А. Удалова, П.Ю. Волкова, Д.В. Васильев, Н.С. Дикарева, А.Г. Кузьменков, Д.О. Помелова</i>	245
ВЛИЯНИЕ КОРЕННОГО УЛУЧШЕНИЯ СУХОДОЛЬНОГО ЛУГА НА ПЕРЕХОД ^{90}Sr В ТРАВСТОЙ <i>И.В. Гешель, Д.В. Крыленкин</i>	246
ОСОБЕННОСТИ ВЕРТИКАЛЬНОЙ МИГРАЦИИ РАДИОНУКЛИДОВ В ПРОФИЛЕ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ ПОЧВ БЛИЖНЕЙ ЗОНЕ АВАРИИ НА ЧАЭС <i>В.В. Головешкин, А.Н. Чудинов</i>	247
РОЛЬ ПОЛИВАРИАНТНОСТИ РАЗВИТИЯ МЕЛКИХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ В ОЦЕНКЕ ПОСЛЕДСТВИЙ РАДИАЦИОННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ <i>Григоркина Е.Б. Оленев Г.В., Тарасов О.В.</i>	248

РЕЗУЛЬТАТЫ ДОЛГОВРЕМЕННОГО РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ В ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ ЗОНЕ ОТЧУЖДЕНИЯ <i>Д.И. Гудков, С.И. Киреев, С.М. Обризан, А.Е. Каглян, А.Б. Назаров, В.В. Беляев, В.Г. Кленус, К.Д. Ганжа</i>	249
ЭФФЕКТЫ ХРОНИЧЕСКОГО РАДИАЦИОННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ У ГИДРОБИОНТОВ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ ЗОНЫ ОТЧУЖДЕНИЯ НА РАЗЛИЧНЫХ УРОВНЯХ ОРГАНИЗАЦИИ БИОСИСТЕМ <i>Д.И. Гудков, Н.Л. Поморцева, Е.В. Дзюбенко, Н.Л. Шевцова, Н.К. Родионова, А.Е. Каглян, А.Б. Назаров</i>	250
ОСНОВЫ РАДИОЭКОЛОГИИ ЧЕРНОГО МОРЯ (к 85-летию академика <i>Г.Г. Поликарпова) С.Б. Гулин, В.Н. Егоров</i>	251
НАКОПЛЕНИЕ РАДИОНУКЛИДОВ МИЦЕЛИЕМ И ПЛОДОВЫМИ ТЕЛАМИ ГРИБОВ В ПРИРОДНЫХ И ЛАБОРАТОРНЫХ УСЛОВИЯХ <i>Д.В. Дементьев, Н.С. Мануковский, Ю.В. Александрова</i>	252
ОСОБЕННОСТИ КОРМОПРОИЗВОДСТВА НА ЗАГРЯЗНЕННЫХ РАДИОНУКЛИДАМИ ЗЕМЛЯХ ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ <i>Демидович С.А.</i>	253
ДЕЙСТВИЕ БИОТИЧЕСКОГО И РАДИАЦИОННОГО СТРЕССА НА РАСТЕНИЯ В 30-КИЛОМЕТРОВОЙ ЗОНЕ ОТЧУЖДЕНИЯ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС <i>Дмитриев А.П., Гродзинский Д.М., Гуца Н.И.</i>	254
ОЦЕНКА ВКЛАДА ²⁴¹ Am В РАДИАЦИОННО-ЭКОЛОГИЧЕСКУЮ СИТУАЦИЮ В ЧЁРНОМ МОРЕ ПОСЛЕ АВАРИИ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС <i>Дука М.С., Терещенко Н.Н.</i>	255
К ОЦЕНКЕ РАДИАЦИОННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ИОНИЗИРУЮЩЕЙ РАДИАЦИИ НА ОРГАНИЗМ ОВЕЦ <i>В.Г. Епимахов, О.К. Власов, А.В. Васильев</i>	256
ОЦЕНКА ТОКСИЧНОСТИ И ГЕНОТОКСИЧНОСТИ ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ В ЗОНЕ РАДИАЦИОННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ Р.ЕНИСЕЙ С ПОМОЩЬЮ ВОДНЫХ РАСТЕНИЙ <i>Т.А.Зотина, М.Ю.Медведева, Е.А.Трофимова, А.Я.Болсуновский</i>	257
НАКОПЛЕНИЕ ТЕХНОГЕННЫХ РАДИОНУКЛИДОВ ИХТИОФАУНОЙ р.ЕНИСЕЙ ДО И ПОСЛЕ ОСТАНОВКИ РЕАКТОРНОГО ПРОИЗВОДСТВА НА ГОРНО- ХИМИЧЕСКОМ КОМБИНАТЕ <i>Т.А.Зотина, Е.А.Трофимова, Д.В.Дементьев, А.Я.Болсуновский</i>	258
ЕСТЕСТВЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ И ТЕХНИЧЕСКИЙ СПОСОБ РЕАБИЛИТАЦИИ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ДОЛГОЖИВУЩИМИ РАДИОНУКЛИДАМИ ВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ <i>А.В.Зубарева, А.Г.Кравцов, А.Н.Никитин, С.В.Зотов</i>	259
ВЛИЯНИЕ МИКРОФЛОРЫ ПОЧВЫ НА ПОСТУПЛЕНИЕ РАДИОНУКЛИДОВ В РАСТЕНИЯ <i>В.В. Ильенко, Е.Ю. Паренюк, И.Н. Гудков</i>	260
ВЛИЯНИЕ РАДИОАКТИВНЫХ ВЫБРОСОВ АЭС «ФУКУСИМА-1» НА СРЕДУ ЕВРО-АРКТИЧЕСКОГО РЕГИОНА <i>Г.В. Ильин, Н.Е. Касаткина, И.С. Усягина, Г.Г. Матишов</i>	261
ВЛИЯНИЕ ФЕРРОЦИНА И ПРЕМИКСА НА ПЕРЕХОД ¹³⁷ Cs В МОЛОКО КРС НА ТЕХНОГЕННО ЗАГРЯЗНЕННЫХ ТЕРРИТОРИЯХ <i>Н.Н. Исамов(мл.), П.Н. Цыгвинцев, О.С. Губарева</i>	262

СОВРЕМЕННЫЕ УРОВНИ РАДИОНУКЛИДНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ РЫБ ВОДОЕМОВ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ ЗОНЫ ОТЧУЖДЕНИЯ <i>А.Е. Каглян, Д.И. Гудков, В.Г. Кленус, З.О. Широкая, А.Б. Назаров, Л.П. Юрчук</i>	263
ОСОБЕННОСТИ ДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ НАКОПЛЕНИЯ РАДИОНУКЛИДОВ (^{137}Cs , ^{90}Sr) ВЫСШЕЙ ВОДНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТЬЮ ОЗЕРА ПЕРСТОК ПОСЛЕ АВАРИИ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС <i>С.А.Калиниченко</i>	264
ОСОБЕННОСТИ ЛАТЕРАЛЬНОЙ МИГРАЦИИ ^{137}Cs , ^{90}Sr , ^{241}Am В ПОЧВЕ СОСНОВОГО ЛЕСА С НИЗКИМ УГВ НА ТЕРРИТОРИИ ЗОНЫ ОТЧУЖДЕНИЯ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС <i>С.А.Калиниченко</i>	265
НАКОПЛЕНИЕ РАДИОНУКЛИДОВ (^{137}Cs , ^{90}Sr) ВЫСШИМИ ГИДРОФИТАМИ РАЗЛИЧНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ГРУПП В УСЛОВИЯХ ЗОНЫ ОТЧУЖДЕНИЯ АВАРИИ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС <i>С.А.Калиниченко, Ю.Д.Марченко, О.А.Шуранкова</i>	266
УРОВЕНЬ ПОВРЕЖДЕНИЯ И СКОРОСТЬ РЕПАРАЦИИ ДНК В КЛЕТКАХ ДОЖДЕВЫХ ЧЕРВЕЙ ИЗ ПОПУЛЯЦИЙ, ДЛИТЕЛЬНОЕ ВРЕМЯ ОБИТАЮЩИХ В ПОЧВЕ С ПОВЫШЕННЫМ СОДЕРЖАНИЕМ РАДИОНУКЛИДОВ И ДРУГИХ ХИМИЧЕСКИХ МУТАГЕНОВ <i>А.В. Канева, Е.С. Белых, Т.А. Майстренко, Д.М. Шадрин, Я.И. Пылина, И.О. Велегжанинов</i>	267
ИСКУССТВЕННЫЕ РАДИОНУКЛИДЫ В СЪЕДОБНЫХ ДИКОРАСТУЩИХ ГРИБАХ И ЯГОДАХ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ <i>Н.Е. Касаткина, Д.А. Валуйская, Г.Г. Матишов</i>	268
ПРАКТИКА И ПОДХОДЫ ВОЗВРАЩЕНИЯ К НОРМАЛЬНЫМ УСЛОВИЯМ ЖИЗНИ РЕГИОНОВ, ПОСТРАДАВШИХ В РЕЗУЛЬТАТЕ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АВАРИИ В УКРАИНЕ <i>В.А. Кашипаров</i>	269
НАКОПЛЕНИЕ ^{137}Cs В ЗЕРНЕ ГРЕЧИХИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СОРТОВОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ <i>Н.А. Кимаковская</i>	270
СОДЕРЖАНИЕ РАДИОНУКЛИДОВ В ПРОДУКЦИИ ПЧЕЛОВОДСТВА, ПОЛУЧЕННОЙ НА ТЕРРИТОРИЯХ ПОДВЕРГШИХСЯ РАДИОАКТИВНОМУ ЗАГРЯЗНЕНИЮ ПОСЛЕ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ КАТАСТРОФЫ <i>Е.А. Клементьева, А.Н. Никитин</i>	271
СОДЕРЖАНИЕ СВИНЦА-210 И ПОЛОНИЯ-210 В ПОЧВАХ ЮГО-ВОСТОЧНЫХ РЕГИОНОВ БЕЛАРУСИ <i>Е.А. Клементьева, С.В. Овсянникова</i>	272
НАКОПЛЕНИЕ РАДИОНУКЛИДОВ ^{137}Cs И ^{90}Sr СОРТАМИ КАРТОФЕЛЯ НА ПОЧВАХ РАЗЛИЧНОГО ТИПА <i>Л.И.Козлова</i>	273
КАМЕРНАЯ МОДЕЛЬ ТРАНСПОРТА ПОЛИДИСПЕРСНЫХ РАДИОАКТИВНЫХ ЧАСТИЦ В ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОМ ТРАКТЕ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА <i>Г.В. Козьмин, В.Г. Епимахов</i>	274
МИГРАЦИЯ РАДИОНУКЛИДОВ ПОСЛЕ ПОЖАРОВ В РАДИОАКТИВНО ЗАГРЯЗНЕННЫХ ЛЕСАХ <i>Г.А. Кононова, И.И. Марадудин</i>	275
РЕЗУЛЬТАТЫ РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ РЯДА МАЛЫХ РЕК, ОТНОСЯЩИХСЯ К ОБЬ - ИРТЫШСКОМУ РЕЧНОМУ БАССЕЙНУ <i>А.В.Коржавин, А.В.Трапезников, В.Н.Трапезникова, А.П.Платаев, Е.И.Попова</i>	276
ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ СОДЕРЖАНИЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА НА ПЕРЕХОД ТУЭ В МОЛОЧНУЮ ПРОДУКЦИЮ <i>Король Р.А.</i>	277

РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: ПРИНЦИПЫ, КРИТЕРИИ, ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ <i>И.И.Крышев, Т.Г.Сазыкина</i>	278
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА БИОХИМИЧЕСКИХ ЭФФЕКТОВ В ТКАНЯХ МЫШЕВИДНЫХ ГРЫЗУНОВ НА СОВМЕСТНОЕ ДЕЙСТВИЕ ФИЗИЧЕСКИХ И ХИМИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ В МАЛЫХ ДОЗАХ <i>А.Г. Кудяшева., Н.Г. Загорская., О.Г. Шевченко, Л.Н. Шишкина</i>	279
МОНИТОРИНГ НАЗЕМНЫХ (ПРИРОДНЫХ И АГРАРНЫХ) ЭКОСИСТЕМ В РЕГИОНЕ РАЗМЕЩЕНИЯ КУРСКОЙ АЭС <i>Кузнецов В.К., Санжаров А.И., Прохорова Т.В., Салимова И.В.</i>	280
ВЛИЯНИЕ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ И ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА КАЧЕСТВО И РЕПРОДУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕМЯН СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ <i>Кузьменков А.Г., Васильев Д.В.</i>	281
ОЦЕНКА ДОЗОВЫХ НАГРУЗОК НА БИОТУ В РАЙОНЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ БЕЛОЯРСКОЙ АЭС <i>В.Э. Куртмулаева, Е.И. Карпенко, С.И. Спиридонов</i>	282
ПРОБЛЕМЫ РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКОЙ НАДЕЖНОСТИ ЭКОСИСТЕМ <i>Ю.А. Кутлахмедов, И.В.Матвеева, В.В.Родина</i>	283
ОПРЕДЕЛЕНИЕ АРЕАЛА И ПЛОЩАДИ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПОСТУПЛЕНИЯ РАДИОНУКЛИДА <i>Sr-90</i> С ГРУНТОВЫМИ ВОДАМИ <i>Лаврентьева Г.В., Мирзеабасов О.А.</i>	284
АККУМУЛИРОВАНИЕ ПОЛОНИЯ-210 ЧЕРНОМОРСКИМ МИКРОПЛАНКТОНОМ <i>Г.Е. Лазоренко, В.С. Муханов, О.А. Рылькова, Д.Е. Пейдус</i>	285
РАДИОАКТИВНЫЕ ОТХОДЫ И ПРОБЛЕМЫ РАДИОЭКОЛОГИИ <i>И.И. Линге, С.С. Уткин</i>	286
ВЛИЯНИЕ ПОЧВЕННЫХ СВОЙСТВ НА КОЭФФИЦИЕНТЫ КВАЗИДИФФУЗИИ РАДИОЦЕЗИЯ В СЕРЫХ ЛЕСНЫХ ПОЧВАХ <i>Д.Н.Липатов, А.И.Щеглов</i>	287
РАДИАЦИОННЫЕ И ПОСТРАДИАЦИОННЫЕ ЭФФЕКТЫ ХРОНИЧЕСКОГО ГАММА-ОБЛУЧЕНИЯ СЕМЯН И ПРОРОСТКОВ <i>A. THALIANA</i> В МАЛЫХ ДОЗАХ <i>Литвинов С.В.</i>	288
МОДИФИЦИРУЮЩЕЕ ВЛИЯНИЕ РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА РАСТЕНИЙ НА РАЗВИТИЕ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ В ПОЧВЕ, ЗАГРЯЗНЕННОЙ ¹³⁷ Cs И Cd <i>Н.Н. Лой, Н.И. Санжарова</i>	289
СТАТИСТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА БЕЗОПАСНЫХ УРОВНЕЙ ОБЛУЧЕНИЯ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ВОДНОЙ И НАЗЕМНОЙ ФАУНЫ <i>Лунёва К.В.</i>	290
ОЦЕНКА БИОЛОГИЧЕСКИХ ЭФФЕКТОВ У ВТОРОГО ПОСЛЕАВАРИЙНОГО ПОКОЛЕНИЯ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ ПО МОРФОЛОГИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ ХВОИ <i>Е.С.Макаренко, А.В.Телюева, А.А.Удалова</i>	291
АЛГОРИТМЫ ИМИТАЦИОННЫХ МОДЕЛЕЙ ПОВЕДЕНИЯ ⁹⁰ Sr И ¹³⁷ Cs В ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ <i>С.В.Мамихин, Манахов Д.В.</i>	292
КЛАССИФИКАЦИЯ РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМ <i>И.И. Марадудин, А.Н. Раздайводин, А.И. Радин, Д.Ю.Ромашкин, А.П.Рябинков</i>	293
РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ НАДЕЖНОСТЬ ЛОКАЛЬНОЙ АГРОЭКОСИСТЕМЫ <i>И. В. Матвеева</i>	294

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ МОРСКИХ ЭКОСИСТЕМ БАРЕНЦЕВО-КАРСКОГО РЕГИОНА <i>Г.Г. Матишов, Д.Г. Матишов, И.С. Усягина, Д.А. Валуйская</i>	295
НАУЧНЫЕ ПОДХОДЫ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА НА ТЕХНОГЕННО ЗАГРЯЗНЕННЫХ ТЕРРИТОРИЯХ <i>Э.Б. Мирзоев, В.О. Кобялко</i>	296
⁹⁰ Sr В СОЛЁНЫХ ОЗЕРАХ КРЫМА ПОСЛЕ АВАРИИ НА ЧАЭС <i>Н.Ю. Мирзоева, С.И. Архипова, Н.Ф. Коркишко, В.Н. Поповичев</i>	297
НАКОПЛЕНИЕ РАДИОНУКЛИДОВ ГЛОБАЛЬНЫХ ВЫПАДЕНИЙ РАСТЕНИЯМИ НАЗЕМНЫХ ЭКОСИСТЕМ <i>Л.Н. Михайловская, И.В. Молчанова</i>	298
СОВРЕМЕННЫЕ ОЦЕНКИ ИНТЕГРАЛЬНЫХ ЗАПАСОВ ⁹⁰ Sr ¹³⁷ Cs и ^{239,240} Pu В ПОЧВАХ ГОЛОВНОЙ ЧАСТИ ВОСТОЧНО-УРАЛЬСКОГО РАДИОАКТИВНОГО СЛЕДА И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ <i>И.В. Молчанова, Л.Н. Михайловская, К.Л. Антонов, Е.В. Антонова, В.Н. Позолотина</i>	299
ПРИМЕНЕНИЕ ОРГАНОМИНЕРАЛЬНЫХ СОРБЕНТОВ НА ЗАГРЯЗНЕННЫХ РАДИОНУКЛИДАМИ ПОЧВАХ БЕЛАРУСИ <i>Л.Н. Москальчук, А.А. Баклай, Т.Г. Леонтьева</i>	300
ЭФФЕКТЫ ДЕЙСТВИЯ РАДИАЦИОННЫХ ФАКТОРОВ НА ГЕНЕРАЦИЮ МАГНИТНЫХ НАНОЧАСТИЦ В РАСТЕНИЯХ <i>А.Н. Насибова, Р.И. Халилов</i>	301
ФУНКЦИОНАЛЬНО-МЕТАБОЛИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ДЕЙСТВИЯ РАДИАЦИИ НА ПРИРОДНЫЕ ПОПУЛЯЦИИ ГРЫЗУНОВ В ЗОНЕ ВУРСa <i>Н.А. Орехова, М.В. Модоров</i>	302
ДЕПОНИРОВАНИЕ ЦЕЗИЯ-137 В НАДЗЕМНОЙ И ПОДЗЕМНОЙ ФРАКЦИЯХ ФИТОМАССЫ ТРАВЯНИСТЫХ СООБЩЕСТВ ПЛАВСКОГО РАДИОАКТИВНОГО ПЯТНА <i>Т.А. Парамонова, Е.Н. Мачаева, В.Р. Беляев</i>	303
ОЦЕНКА РОЛИ ЛЕСОПОЛОС В ПРОСТРАНСТВЕННОМ РАСПРЕДЕЛЕНИИ ЦЕЗИЯ-137 В ПАХОТНЫХ ПОЧВАХ АГРОЛАНДШАФТОВ <i>Т.А. Парамонова, А.И. Семенихин, Я.В. Матвеев, А.О. Гаврюченкова</i>	304
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЦЕЗИЯ-137 ПО АГРЕГАТНЫМ ФРАКЦИЯМ ПАХОТНЫХ ЧЕРНОЗЕМОВ СКЛОНОВОГО ЛАНДШАФТА <i>Т.А. Парамонова, А.М. Туник, Е.Н. Шамигурина, А.П. Жидкин</i>	305
НАКОПЛЕНИЕ АМЕРИЦИЯ-241, ПЛУТОНИЯ-239,240, ЕВРОПИЯ-154 И ЦЕЗИЯ-137 В ПЕЧЕНИ ДИКИХ КОПЫТНЫХ В БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ. <i>А.Н. Пельгунов, Л.А. Пельгунова</i>	306
ОЦЕНКА ПОВЕРХНОСТНОЙ АКТИВНОСТИ ¹³⁷ Cs ГЛОБАЛЬНОГО И ЧЕРНОБЫЛЬСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ В ЛЕСНЫХ ПОЧВАХ <i>Т.В. Переволоцкая, А.Н. Переволоцкий</i>	307
ОЦЕНКА ВКЛАДА РАЗЛИЧНЫХ ИСЧТОНИКОВ ИЗЛУЧЕНИЯ В ДОЗУ ВНЕШНЕГО ОБЛУЧЕНИЯ ШКОЛЬНИКОВ В СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ <i>А.Н. Переволоцкий, Е.В. Красовская, Е.В. Великоборец</i>	308
СОДЕРЖАНИЕ ⁴⁰ K, ²²⁶ Ra и ²³² Th В ЛЕСНЫХ ПОЧВАХ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ ЛЕСОРАСТИТЕЛЬНЫХ УСЛОВИЙ <i>А.Н. Переволоцкий, Т.В. Переволоцкая</i>	309

ИЗМЕНЕНИЯ В СТРУКТУРЕ МИКРООРГАНИЗМОВ ПРИ ГАММА ОБЛУЧЕНИИ СПЕЦИЙ <i>Пименов Е.П., Павлов А.Н., Морозова А.И., Спирин Е.В.</i>	310
ОЦЕНКА ДОЗ ОБЛУЧЕНИЯ РАБОТНИКОВ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОПЕРАЦИЙ НА ЗАГРЯЗНЕННОЙ РАДИОНУКЛИДАМИ ТЕРРИТОРИИ <i>А.Г. Подоляк, С.А. Тагай, К.Н. Буздалкин, Е.К. Нилова</i>	311
РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОМЫСЛОВЫХ ВИДОВ РЫБ КИЕВСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА <i>Полякова Н.И., Пельгунова Л.А.</i>	312
АНАЛИЗ ВКЛАДА ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ, ЗАГРЯЗНЕННЫХ РАДИОНУКЛИДАМИ, В ФОРМИРОВАНИЕ ДОЗ ВНУТРЕННЕГО ОБЛУЧЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ НА РАЗЛИЧНЫХ ЭТАПАХ ПОСЛЕ АВАРИИ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС <i>В.В. Пономаренко, А.В. Панов, Е.В. Марочкина</i>	313
ИЗУЧЕНИЕ ФИКСАЦИИ ¹³⁷ Cs В ПОЧВАХ И МИНЕРАЛЬНЫХ СОРБЕНТАХ С ПОМОЩЬЮ ИЗМЕРЕНИЯ РАДИОАКТИВНОСТИ В ТВЕРДОЙ ФАЗЕ <i>Попов В.Е., Степина И.А., Маслова К.М.</i>	314
ВЛИЯНИЕ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ДОБАВОК НА ПЕРЕРАСПРЕДЕЛЕНИЕ ФОРМ ¹³⁷ Cs В ПОЧВЕ <i>Попова О.И., Спиров Р.К., Шуранкова О.А., Шамаль Н.В., Никитин А.Н., Дворник А.А.</i>	315
ВЛИЯНИЕ ЛИОФИЛИЗАТА ИЗ ЩИРИЦЫ ЗАПРОКИНУТОЙ НА ФИЗИОЛОБИОХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОРОСТКОВ ПШЕНИЦЫ ПРИ ОСТРОМ ПРЕДПОСЕВНОМ ГАММА-ОБЛУЧЕНИИ ЗЕРНОВОК <i>Е.Р. Поскачина, И.В. Воронов, Журавская А.Н., И.В. Слепцов</i>	316
РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ СИСТЕМЫ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ НА РАДИОАКТИВНО ЗАГРЯЗНЕННЫХ ТЕРРИТОРИЯХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МОДЕЛИ ПОВЕДЕНИЯ РАДИОНУКЛИДОВ В СИСТЕМЕ «ПОЧВА – РАСТЕНИЕ» <i>Б.С. Пристер, В.Д. Виноградская</i>	317
РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ КОММУНАЛЬНЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ АВАРИЙ С ВЫБРОСОМ РАДИОНУКЛИДОВ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ <i>Б.С. Пристер</i>	318
²⁴¹ Pu В ЧЁРНОМ МОРЕ <i>В.Ю. Проскурнин, Н.Н. Терещенко</i>	319
ИССЛЕДОВАНИЕ ИХТИОФАУНЫ РАДИОАКТИВНО-ЗАГРЯЗНЕННОЙ РЕКИ ТЕЧА <i>Е.А. Пряхин, Г.А. Тряпицына, Д.И. Осипов, Е.А. Шишкина, И.А. Шапошникова, Е.А. Егорейченков, Г. Рудольфсен, Х.-К. Тейен, А.В. Аклеев</i>	320
ОБ ИЗМЕНЕНИИ КОЭФФИЦИЕНТОВ ПЕРЕХОДА РАДИОНУКЛИДОВ ПОСЛЕ «СВЕЖИХ» ВЫПАДЕНИЙ <i>С.В. Пугаев</i>	321
ФАЗОВОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ И МНОГОЛЕТНЯЯ ДИНАМИКА СОДЕРЖАНИЯ ЕСТЕСТВЕННЫХ РАДИОНУКЛИДОВ В ИМПАКТНЫХ ВОДОЁМАХ БЫВШЕГО РАДИЕВОГО ПРОМЫСЛА <i>Рачкова Н.Г., Шуктомова И.И.</i>	322
РЕГЛАМЕНТАЦИЯ ЗАЩИТНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЛЕСОВ, ЗАГРЯЗНЕННЫХ РАДИОНУКЛИДАМИ <i>Д.Ю. Ромашкин, И.И. Марадудин, А.П. Рябинков, А.Н. Раздайводин, А.И. Радин</i>	323
ОЦЕНКА РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ ПРИ ХРАНЕНИИ И ЗАХОРОНЕНИИ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ <i>Т.Г. Сазыкина, И.И. Крышев</i>	324

ВОЗДЕЛЫВАНИЕ ДОННИКА БЕЛОГО В ЮЖНЫХ РАЙОНАХ БЕЛОРУССКОГО ПОЛЕСЬЯ, ПОСТРАДАВШИХ В РЕЗУЛЬТАТЕ КАТАСТРОФЫ НА ЧАЭС <i>Самусев А.М.</i>	325
ВОЗВРАЩЕНИЕ ПОСТРАДАВШИХ ПОСЛЕ АВАРИИ ЧАЭС ТЕРРИТОРИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ К НОРМАЛЬНОЙ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ: ПОДХОДЫ, КРИТЕРИИ, ПРОЦЕДУРЫ <i>Н.И. Санжарова</i>	326
ЗАДАЧИ РАЗВИТИЯ РАДИАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО ПРОФИЛЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ <i>Н.И. Санжарова, С.А. Гераськин, Г.В. Козьмин, В.О. Кобялко, В.Я. Саруханов</i>	327
ЗАВИСИМОСТЬ РАДИОЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ СВИНЕЙ ОТ ЖИВОЙ МАССЫ <i>Саруханов В.Я., Конюхов Г.В., Колганов И.М.</i>	328
О ВОЗМОЖНОСТИ ВОЗВРАЩЕНИЯ В ОБОРОТ ЗЕМЕЛЬ, ВЫВЕДЕННЫХ ПОСЛЕ КАТАСТРОФЫ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС <i>Седукова Г.В., Исаченко С.А.</i>	329
РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ ^{234}Tn В ЧЕРНОМ МОРЕ <i>Сидоров И. Г.</i>	330
ОЦЕНКА РАДИАЦИОННО-ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ БАЛАКОВСКОЙ И КОЛЬСКОЙ АЭС НА ВОДНУЮ БИОТУ ПО ДАННЫМ МОНИТОРИНГА РАДИАЦИОННОЙ ОБСТАНОВКИ <i>М.А. Скакунова</i>	331
РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В МЕСТАХ ПРОВЕДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ЯДЕРНЫХ ВЗРЫВОВ И ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ НА РАДИОАКТИВНОЕ СЫРЬЕ В ЯКУТИИ <i>П.И. Собакин, Я.Р. Герасимов, А.А. Перк.</i>	332
БИОЛОГИЧЕСКАЯ ДОСТУПНОСТЬ АМЕРИЦИЯ РАСТЕНИЯМ И ВОЗМОЖНОСТИ ЕЕ УМЕНЬШЕНИЯ С ПОМОЩЬЮ ГУМИНОВОКИСЛОТНЫХ ПРЕПАРАТОВ <i>Г.А. Соколик, С.В. Овсянникова, Т.Г. Иванова, М.В. Попеня, С.Л. Лейнова</i>	333
ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ОПТИМАЛЬНЫХ РЕАБИЛИТАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА РАДИОАКТИВНО ЗАГРЯЗНЕННЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ УГОДЬЯХ <i>Н.А. Сотникова, А.В. Панов</i>	334
РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ РИСКИ ПРИ НОРМАЛИЗОВАННЫХ И АВАРИЙНЫХ ВЫБРОСАХ ПРЕДПРИЯТИЙ ЯДЕРНОГО ТОПЛИВНОГО ЦИКЛА <i>С.И. Спиридонов, Е.И. Карпенко, Р.А. Микаилова, Л.А. Шарпан, В.Э. Куртмулаева</i>	335
БАЛАНС ПОТЕНЦИАЛЬНОЙ ОПАСНОСТИ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ ЯДЕРНОГО ТОПЛИВНОГО ЦИКЛА И ПРИРОДНОГО УРАНА ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ <i>Е.В. Спирин, Р.М. Алексахин, С.И. Спиридонов</i>	336
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ВОД – ИСТОЧНИК ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБЛУЧЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ <i>И.П. Стамат, Э.П. Лисаченко</i>	337
ВЛИЯНИЕ ИОНИЗИРУЮЩЕГО И ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЙ НА КРОВЕНОСНУЮ СИСТЕМУ ЖИВОТНЫХ <i>Д.Г. Сташкевич, Е.М. Кадукова, М.А. Бакшаева, Д.В. Тютрюмова, А.Д. Наумов</i>	338
ЗАВИСИМОСТЬ СЕЛЕКТИВНОЙ СОРБЦИИ ^{137}Cs ПОЧВАМИ И СОРБЕНТАМИ ОТ КОНЦЕНТРАЦИИ K^+ , NH_4^+ И Ca^{2+} <i>Степина И.А., Попов В.Е.</i>	339

РАЗРАБОТКА ГЕОФИЛЬТРАЦИОННО-ГЕОМИГРАЦИОННОЙ МОДЕЛИ ПОЛИГОНА ЗАХОРОНЕНИЯ ЖРО «СЕВЕРНЫЙ» <i>В.В.Сускин, В.А.Иванов</i>	340
ОЦЕНКА РАДИАЦИОННОГО РИСКА И ХАРАКТЕРИСТИКА ЕГО НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЕЙ ДЛЯ БИОЦЕНОЗА РЕГИОНАЛЬНОГО ХРАНИЛИЩА РАО <i>Б.И.Сынзыныс, О.А.Мирзеабасов, Г.В.Лаврентьева, О.А.Момот, Р.Р.Шошина</i>	341
ОСОБЕННОСТИ МИГРАЦИИ ПЛУТОНИЯ В ЧЁРНОМ МОРЕ ПОСЛЕ АВАРИИ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС <i>Н.Н. Терещенко, С.Б. Гулин, В.Ю. Проскурнин, В.Н. Егоров</i>	342
ВКЛАД ЗЕЛЕННЫХ ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР В ФОРМИРОВАНИЕ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ДОЗЫ ВНУТРЕННЕГО ОБЛУЧЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ <i>Е.А.Тимченко</i>	343
ИЗУЧЕНИЕ ВКЛАДА РЕК ОБЬ И ИРТЫШ В РАДИОАКТИВНОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ КАРСКОГО МОРЯ <i>А.В.Трапезников, В.Н.Трапезникова, А.В.Коржавин, А.П.Платаев</i>	344
РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ВОДОЕМА-ОХЛАДИТЕЛЯ БЕЛОЯРСКОЙ АЭС В РЕЗУЛЬТАТЕ МНОГОЛЕТНЕЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АТОМНОЙ СТАНЦИИ <i>В.Н.Трапезникова, А.В.Трапезников, А.В.Коржавин, А.П.Платаев</i>	345
СОСТОЯНИЕ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ У РЫБ, ОБИТАЮЩИХ В РАДИОАКТИВНО ЗАГРЯЗНЕННОЙ РЕКЕ ТЕЧА <i>Г.А. Тряпицына, Г. Рудольфсен, И.А. Шапошникова, Е.А. Шмикина, Н.А. Обвинцева, Е.А. Пряхин, А.В. Аклеев</i>	346
РАДИАЦИОННАЯ ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ <i>А.А.Удалова</i>	347
РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОТОКОВ ¹³⁷ Cs И ⁹⁰ Sr В БАРЕНЦЕВОМ МОРЕ <i>И.С. Усягина, Н.Е. Касаткина, Д.Г. Матишов</i>	348
СОВРЕМЕННАЯ ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА РАДИАЦИОННОЙ ОБСТАНОВКИ НА ТЕРРИТОРИЯХ, ПРИЛЕГАЮЩИХ К МЕСТАМ ПРОВЕДЕНИЯ МИРНЫХ ЯДЕРНЫХ ВЗРЫВОВ <i>Е.В. Храмов, В.П. Рамзаев, В.С. Репин, К.В. Шилова</i>	349
ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИЧЕСКОГО КРУГОВОРОТА ¹³⁷ CS И ИЗОТОПОВ КАЛИЯ В ЛЕСНЫХ И АГРОФИТОЦЕНОЗАХ ЛЕСОСТЕПИ В ОТДАЛЕННЫЙ ПЕРИОД ПОСЛЕ ЧЕРНОБЫЛЬСКИХ ВЫПАДЕНИЙ. <i>О.Б.Цветнова, А.И.Щеглов, А.А. Касацкий</i>	350
АНАЛИЗ КОМПОНЕНТОВ РАДОНОВОГО ПОКАЗАТЕЛЯ, УКАЗЫВАЮЩЕГО НА НАЛИЧИЕ РАДОНА В ПОЧВЕ <i>Л.А. Чунихин, А.Л. Чеховский, Д.Н.Дроздов</i>	351
МОДИФИКАЦИЯ γ -ОБЛУЧЕНИЕМ СЕМЯН РАЗВИТИЯ РАСТЕНИЙ ЯЧМЕНЯ НА РАННИХ ЭТАПАХ ОНТОГЕНЕЗА <i>Чурюкин Р.С., Гераськин С.А.</i>	352
ВНЕКОРНЕВОЕ ПОСТУПЛЕНИЕ ТРАНСУРАНОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В РАСТЕНИЯ ЛУГОВОЙ ЭКОСИСТЕМЫ <i>Н.В.Шамаль, Р.А.Король, Е.А.Клементьева, А.Н.Никитин, Ю.К.Симончик</i>	353
МИГРАЦИЯ ЦЕЗИЯ-137 В ГЕОКОМПЛЕКСАХ СРЕДНЕРУССКОЙ ВОЗВЫШЕННОСТИ <i>Е.Н. Шамигурина, В.Н. Голосов, В.Р. Беляев, М.М. Иванов, М.В. Маркелов</i>	354

ОЦЕНКА ВКЛАДА В ДОЗУ ВНУТРЕННЕГО ОБЛУЧЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ, ПРОЖИВАЮЩЕГО НА ЗАГРЯЗНЕННЫХ ТЕРРИТОРИЯХ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ, В РЕЗУЛЬТАТЕ ПОТРЕБЛЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ГРИБОВ-АККУМУЛЯТОРОВ. <i>К.В. Шилова, В.С. Репин</i>	355
МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В ОЦЕНКЕ ВЫБРАКОВКИ КОРОВ ПРИ ВЛКРС НА ТЕРРИТОРИИ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ <i>Н.А. Шкаева, А.Э. Шкаев</i>	356
РАДИОАКТИВНОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ ИЗОТОПАМИ $^{235}\text{U}/^{238}\text{U}$ ЗОНЫ ОТЧУЖДЕНИЯ ЧАЭС И ПРИЛЕГАЮЩЕЙ К НЕЙ ТЕРРИТОРИИ <i>Шуранкова О.А., Никитин А.Н., Бажанова Н.Н., Попова О.И.</i>	357
ИЗМЕНЕНИЕ ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК В КЛЕТКАХ КРОВИ <i>RANA ARVALIS</i> , ОБИТАЮЩИХ НА РАДИАЦИОННО-ЗАГРЯЗНЕННОЙ ТЕРРИТОРИИ <i>Юшкова Е.А., Боднарь И.С., Зайнуллин В.Г.</i>	358
СОВМЕСТНОЕ ЗАСЕДАНИЕ	
СЕКЦИЯ 8.	
РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И НОРМИРОВАНИЕ.	
РАДИАЦИОННАЯ ФИЗИКА И ДОЗИМЕТРИЯ.	
СЕКЦИЯ 9.	
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РАДИОБИОЛОГИИ.	
СИСТЕМНАЯ РАДИОБИОЛОГИЯ.	359
МОНИТОРИНГ ^{131}I В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ Г. ОБНИНСКА КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ <i>Н.В. Агеева</i>	360
ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕРМОЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ДОЗИМЕТРОВ ДТГ-4 И ТЛД-1011(Т) ДЛЯ ДОЗИМЕТРИИ В ПУЧКАХ ЛЕГКИХ ИОНОВ <i>А.Г.Алексеев, Н.А.Карпов.</i>	361
СООТНОШЕНИЕ ДОЗА-ЭФФЕКТ ДЛЯ НЕСТАБИЛЬНОСТИ ХРОМОСОМ, ИНДУЦИРОВАННОЙ РЕДКОИОНИЗИРУЮЩЕЙ РАДИАЦИЕЙ В КЛЕТКАХ СНО-К1 <i>Андреев С.Г.Пятенко В.С., Хвостунов И.К., Эйдельман Ю.А.</i>	362
ТЕРМОДИНАМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОВЕДЕНИЯ РАДИОНУКЛИДОВ ПРИ ГОРЕНИИ РАДИОАКТИВНОГО ГРАФИТА <i>Н.М. Барбин</i>	363
ОСОБЕННОСТИ РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ И НОРМИРОВАНИЯ УСТАНОВОК, ИСПОЛЬЗУЮЩИХ ОГРАНИЧЕННЫЕ СКАНИРУЮЩИЕ ПУЧКИ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ <i>А.Н.Барковский, Н.В.Титов</i>	364
СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ^{137}Cs В ВОДНОЙ СРЕДЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЖИДКОСТНО-СЦИНТИЛЛЯЦИОННОЙ СПЕКТРОМЕТРИИ <i>О.Н. Бей, В.Ю. Проскурнин, С.Б. Гулин.</i>	365
К ВОПРОСУ ОБОСНОВАНИЯ ПОВТОРНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОТХОДОВ, СОДЕРЖАЩИХ РАДИОНУКЛИДЫ <i>П.А. Блохин, Ю.Е. Ванеев, С.В. Панченко</i>	366
РАДИАЦИОННО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ КРИТЕРИИ И ТРЕБОВАНИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ ПЕРЕХОДА НАСЕЛЕНИЯ, ПРОЖИВАЮЩЕГО НА РАДИОАКТИВНО ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВСЛЕДСТВИЕ АВАРИИ НА ЧАЭС ТЕРРИТОРИЯХ, К УСЛОВИЯМ НОРМАЛЬНОЙ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ <i>А.Н. Барковский, Г.Я. Брук, И.К. Романович</i>	367

ВЛИЯНИЕ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ НА ТРАНСПОРТ СИГНАЛОВ В НЕРВНОЙ СИСТЕМЕ <i>Бугай А.Н., Пархоменко А.Ю.</i>	368
МЕТОДИЧЕСКОЕ И НАУЧНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОВЕДЕНИЯ ПЕРВИЧНОЙ РЕГИСТРАЦИИ РАО В ЧАСТИ ОТНЕСЕНИЯ НАКОПЛЕННЫХ РАО К ОСОБЫМ РАО <i>М.В. Ведерникова</i>	369
ВОЗМОЖНОСТИ СНИЖЕНИЯ ДОЗ ПАЦИЕНТОВ В ЦИФРОВОЙ РЕНТГЕНОГРАФИИ ОРГАНОВ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ <i>Водоватов А. В., Камышанская И.Г., Дроздов А. А.</i>	370
АЛГОРИТМ ДЛЯ РАСЧЕТА ДОЗ ВНУТРЕННЕГО ОБЛУЧЕНИЯ ЭМАЛИ ЗУБОВ ОТ $^{90}\text{Sr}+^{90}\text{Y}$, ИНКОРПОРИРОВАННЫХ В ЗУБНЫХ ТКАНЯХ <i>А.Ю.Волчкова, Е.А.Шишкин, В.А.Кривошапо, Е.И.Толсты, М.О.Дегтев</i>	371
РАДИОБИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ НЕЭФФЕКТИВНОСТИ ЗАЩИТЫ ЛИЦ РЕПРОДУКТИВНОГО ВОЗРАСТА В ОТЕЧЕСТВЕННЫХ НОРМАХ РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ <i>А.П. Ермалицкий, А.М. Лягинская, В.А. Осипов, И.М. Петоян</i>	372
МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ В ОТДЕЛЕНИИ ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ С ЛИНЕЙНЫМИ МЕДИЦИНСКИМИ УСКОРИТЕЛЯМИ <i>Д.М. Защиринский, О.С.Сидоров, Л.В. Владимиров</i>	373
ОЦЕНКА РАДИАЦИОННЫХ РИСКОВ НА ИНДИВИДУАЛЬНОМ УРОВНЕ ПРИ МНОГОКРАТНОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В ДИАГНОСТИЧЕСКИХ ЦЕЛЯХ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ <i>В.К. Иванов, В.В. Кащеев, С.Ю. Чекин, А.Н. Меняйло, Е.А. Пряхин</i>	374
РАДИАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ МИНЕРАЛЬНОЙ ВОДЫ В САНКТ–ПЕТЕРБУРГЕ <i>Кадука М.В., Басалаева Л.Н., Гочарова Ю.Н., Салазкина Н.В., Швыдко Н.С., Кадука А.Н.</i>	375
СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ РУТИННОЙ ДОЗИМЕТРИИ ХРУСТАЛИКА ГЛАЗА <i>Н.А. Карпов, С.Е. Охрименко, С.И. Иванов, О.В. Кирюхин, Н.А. Аكوпова, А.М. Афиногенов</i>	376
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ФОРМИРОВАНИЯ ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ НА РАДИАЦИОННО ОПАСНЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ <i>С.В. Копин, В.В. Степанов</i> 377	
РАДИОЛОГИЧЕСКАЯ БАЗА ДЛЯ ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ В СИТУАЦИИ АВАРИЙНОГО ОБЛУЧЕНИЯ <i>В.А. Кутьков</i>	378
ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕХНОЛОГИЙ РЕДКОМЕТАЛЛЬНОГО СЫРЬЯ И УТИЛИЗАЦИИ ОБРАЗУЮЩИХСЯ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ <i>Мельник Н.А.</i>	379
ПРОБЛЕМЫ РАСЧЕТНОГО ОБОСНОВАНИЯ ПЕРИОДА ПОТЕНЦИАЛЬНОЙ ОПАСНОСТИ РАО <i>О.Г.Мызникова</i>	380
УПРОЩЕННЫЙ КАСКАДНЫЙ СПОСОБ ДЕЗАКТИВАЦИИ ЖИДКИХ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ СОЕДИНЕНИЙ УГЛЕКИСЛОТЫ, МЕЧЕННЫХ РАДИОИЗОТОПОМ ^{14}C <i>В.Н. Поповичев, В.Д. Чмыр, О.В. Плотицына</i>	381
СИСТЕМАТИЗАЦИЯ СЦЕНАРИЕВ ОБЛУЧЕНИЯ В ПОДСИСТЕМЕ ОЦЕНКИ РИСКОВ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ РАДИАЦИОННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ РОСПОТРЕБНАДЗОРА <i>Репин Л.В., Николаевич М.С.</i>	382

АНАЛИЗ ИНДУКЦИИ И РЕПАРАЦИИ ДВУНИТЕВЫХ РАЗРЫВОВ ДНК, ИНДУЦИРОВАННЫХ ИОНАМИ АЗОТА <i>И.В.Сальников, Ю.А.Эйдельман</i>	383
МОДЕЛЬ ДЛЯ ОЦЕНКИ ОТДАЛЕННЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ ОБЛУЧЕНИЯ КЛЕТКИ <i>С.А.Смирнова, С.Ю.Смирнов, А.С.Смирнов</i>	384
НОВАЯ ГИПОТЕЗА О СУТИ АДАПТИВНОГО ОТВЕТА <i>С.А.Смирнова, С.Ю.Смирнов, А.С.Смирнов</i>	385
ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ПЕРЕНОСА РАДИОАКТИВНЫХ И ВРЕДНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ В ЗАЩИТНЫХ УКРЫТИЯХ НА РАДИАЦИОННО ОПАСНЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ <i>А.Б. Сулин, В.В. Степанов, Д.В. Неганов, А.А. Седова</i>	386
ОЦЕНКА ВНУТРЕННЕГО ОБЛУЧЕНИЯ ИНКОРПОРИРОВАННЫМИ РАДИОНУКЛИДАМИ С ПОМОЩЬЮ УСТАНОВКИ СИЧ-Э <i>В.А. Тарута, В.Б. Фирсанов</i>	387
ОЦЕНКА ОТДАЛЁННЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ РАДИАЦИИ С УЧЁТОМ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ВОЗДЕЙСТВИЯ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ЧЕЛОВЕКА <i>А.Р.Туков, А.П.Бирюков, И.Л.Шафранский</i>	388
ИОНИЗИРУЮЩИЕ ИЗЛУЧЕНИЯ, ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ПОЛЯ СВЕРХВЫСОКИХ ЧАСТОТ, ДРУГИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И СОЦИАЛЬНЫЕ ФАКТОРЫ В РАМКАХ КОНЦЕПЦИИ УСКОРЕННОГО СТАРЕНИЯ И РИСКА ОТДАЛЕННЫХ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ ЧЕЛОВЕКА <i>Шафиркин А.В., Григорьев Ю.Г., Васин А.Л.</i>	389
ПРОБЛЕМА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ УЯЗВИМОСТИ В ОЦЕНКЕ РАДИАЦИОННОГО РИСКА <i>И.Л.Шафранский, А.Р. Туков,</i>	390
СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ОЦЕНКЕ РАДИАЦИОННОЙ ОПАСНОСТИ РАДОНА <i>Шкрабо И.В., Зуевич Ф.И., Воронин Л.А.</i>	391
РЕЗУЛЬТАТЫ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ДОЗИМЕТРИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ПЕРСОНАЛА МЕДИЦИНСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ <i>Е.Н. Шлегенкова</i>	392
РАДИАЦИОННЫЙ МОНИТОРИНГ В ХОДЕ КОСМИЧЕСКИХ ПОЛЁТОВ С УЧАСТИЕМ ЖИВЫХ СИСТЕМ <i>В.А. Шуршаков, И.Б. Ушаков, В.А. Бондаренко, О.А. Иванова</i>	393
ИССЛЕДОВАНИЕ ДОЗОВОЙ ЗАВИСИМОСТИ РАДИАЦИОННО-ИНДУЦИРОВАННОЙ НЕСТАБИЛЬНОСТИ ХРОМОСОМ МЕТОДАМИ БИОФИЗИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ <i>Ю.А.Эйдельман, С.В.Сланина, С.Г.Андреев</i>	394
НЕАДЕКВАТНОСТЬ ОСНОВНЫХ ПОСТУЛАТОВ ДОЗОВОЙ КОНЦЕПЦИИ РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ <i>А. В. Яблоков</i>	395
КРУГЛЫЙ СТОЛ. «ПРОБЛЕМЫ РАДИОБИОЛОГИЧЕСКОГО И РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ»	396
ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ДЛЯ РАБОТЫ НА РАДИОАКТИВНО ЗАГРЯЗНЕННЫХ ТЕРРИТОРИЯХ <i>Асташева Н.П.</i>	397

РОЛЬ РАДИАЦИОННОЙ БИОХИМИИ В ФОРМИРОВАНИИ МИРОВОЗЗРЕНИЯ И ПОДГОТОВКЕ МЕДИЦИНСКИХ СПЕЦИАЛИСТОВ <i>Гришук А.И., Свергун В.Т., Коваль А.Н., Сергеенко С.М.</i>	398
СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРЕПОДАВАНИЯ РАДИОБИОЛОГИИ В СИСТЕМЕ ДОДИПЛОМНОЙ ПОДГОТОВКИ ВРАЧЕЙ <i>Е.В. Давыдова, Д.А. Сидоров, Н.А. Смирнов, Т.Н. Преображенская</i>	399
ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ <i>Зенкин А.С.</i>	400
РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В АГРАРНОМ ИНСТИТУТЕ «МГУ ИМ. Н.П. ОГАРЕВА» РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ <i>Кизим Э.В.</i>	401
ИСТОРИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ В ИЗУЧЕНИИ КУРСА РАДИОБИОЛОГИИ В ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЯХ <i>О.П. Майдебуря, И.Н. Гудков</i>	402
ОПЫТ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ <i>Мельник Н.А.</i>	403
ОСОБЕННОСТИ ПРЕПОДАВАНИЯ РАДИОЭКОЛОГИИ В ВУЗЕ И ПОСТВУЗОВСКОМ ОБРАЗОВАНИИ <i>С.В.Пугаев, А.С.Зенкин</i>	404
СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ИЗУЧЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ «РАДИАЦИОННАЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА» СТУДЕНТАМИ МЕДИКО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА БЕЛОРУССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА <i>А.Н. Стожаров, М.А. Назарова, Л.А. Квиткевич</i>	405
ОСОБЕННОСТИ ПРЕПОДАВАНИЯ РАДИОБИОЛОГИИ СТУДЕНТАМ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ВУЗОВ <i>О.Ю. Стрелова, Е.Н. Степанова</i>	406
ПРЕПОДАВАНИЕ РАДИОБИОЛОГИИ В ПЕРВОМ МГМУ им. И.М. СЕЧЕНОВА <i>А.А. Тимошевский, Л.А. Кушнир</i>	407
АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПРЕПОДАВАНИЯ ОСТРОЙ РАДИАЦИОННОЙ ПАТОЛОГИИ В ВЫСШИХ МЕДИЦИНСКИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЯХ В ХОДЕ РЕАЛИЗАЦИИ ТРЕБОВАНИЙ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО СТАНДАРТА ТРЕТЬЕГО ПОКОЛЕНИЯ <i>Халимов Ю.Ш., Карамуллин М.А., Чеховских Ю.С., Язенок А.В. Кузьмич В.Г.</i>	408
ОПЫТ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ МЕДИЦИНСКОЙ ФИЗИКИ В МГУ ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА <i>А.П. Черняев, П.Ю. Борщеговская, С.М. Варзарь, А.А. Николаева</i>	409
ВКЛАД ИНСТИТУТА БИОФИЗИКИ МИНЗДРАВА РОССИИ – ФЕДЕРАЛЬНОГО МЕДИЦИНСКОГО БИОФИЗИЧЕСКОГО ЦЕНТРА ИМЕНИ А.И. БУРНАЗЯНА В СТАНОВЛЕНИЕ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ МЕДИЦИНСКОЙ РАДИОБИОЛОГИИ И РАДИАЦИОННОЙ МЕДИЦИНЫ <i>Г.А. Шальнова</i>	410
РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ НА ФАКУЛЬТЕТЕ ПОЧВОВЕДЕНИЯ МГУ ИМ. М.В.ЛОМОНОСОВА <i>А.И.Щеглов, С.В.Мамихин, О.Б.Цветнова</i>	411
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТЕЗИСЫ	412
ОГЛАВЛЕНИЕ	421
АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ	450