

**COMMITTEE ON THE PROBLEMS  
OF THE CONSEQUENCES  
OF THE CATASTROPHE AT  
THE CHERNOBYL NPP  
UNDER THE COUNCIL OF MINISTERS  
OF THE REPUBLIC OF BELARUS**

**КОМИТЕТ ПО ПРОБЛЕМАМ  
ПОСЛЕДСТВИЙ КАТАСТРОФЫ  
НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС  
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**INTERNATIONAL CONFERENCE  
«20 YEARS AFTER CHERNOBYL:  
STRATEGY FOR RECOVERY  
AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT  
OF THE AFFECTED REGIONS»**

**ABSTRACTS PROCEEDING**

*19–21 April 2006,  
Minsk–Gomel*

**МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
«ЧЕРНОБЫЛЬ 20 ЛЕТ СПУСТЯ.  
СТРАТЕГИЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ  
И УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ  
ПОСТРАДАВШИХ РЕГИОНОВ»**

**СБОРНИК ТЕЗИСОВ**

*19–21 апреля 2006  
Минск–Гомель*



**ГОМЕЛЬ  
2006**

УДК 539.16.04+ 502.131.1(476)

**МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ЧЕРНОБЫЛЬ 20 ЛЕТ СПУСТЯ. СТРАТЕГИЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ И УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ПОСТРАДАВШИХ РЕГИОНОВ».** Сборник тезисов. – Гомель: РНИУП «Институт радиологии», 2006. – 286 с.

Данный сборник содержит тезисы, соответствующие тематике конференции, которые были приняты Научным комитетом после их рассмотрения.

Сборник подготовлен на основании тезисов, представленных авторами. Ответственность за выраженные точки зрения несут авторы тезисов.

Настоящее издание выпущено при финансовой поддержке офиса ОБСЕ в Минске.

Ответственный за выпуск А.В. Кувшинников.

**УДК 539.16.04+ 502.131.1(476)**

- © Комитет по проблемам последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС при Совете Министров Республики Беларусь, 2006
- © Теленченко А.А., обложка, 2006
- © РНИУП «Институт радиологии», 2006

**НАДВЕННОЕ ЛАЗЕРНОЕ ОБЛУЧЕНИЕ КРОВИ В КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ  
ДИСЦИРКУЛЯТОРНОЙ ЭНЦЕФАЛОПАТИЕЙ У ЛИКВИДАТОРОВ  
ПОСЛЕДСТВИЙ АВАРИИ НА ЧАЭС**

**А.В. Макарчик, И.Г. Савастеева, Н.Г. Кручинский, О.В. Котова,  
А.А. Валетко, О.В. Курс**

*Республиканский научно-практический центр радиационной медицины  
и экологии человека, Гомель, Беларусь*

В рамках программы Союзного государства по преодолению последствий аварии на ЧАЭС проведено исследование эффективности метода надвЕННОГО лазерного облучения крови (НЛОК) у участников ликвидации последствий аварии (УЛПА) с дисциркуляторной энцефалопатией (ДЭ). Для проведения НЛОК использовался аппарат «Родник-1».

В целом 65,9 % обследованных пациентов субъективно расценили результаты лечения, как «значительное улучшение», 25 % – как «улучшение», и 9,1 % – «без изменений». Динамика лабораторных показателей крови до и после лечения НЛОК у пациентов с ДЭ представлена в таблице 1.

*Таблица 1 – Динамика лабораторных показателей крови у больных с ДЭ до и после лечения НЛОК ( $p < 0,05$ )*

Показатель	До лечения			После лечения		
СОЭ	14,43	±	1,93	7,33	±	2,40
Триглицериды	3,40	±	0,36	2,25	±	0,23
Фибриноген	2,78	±	0,15	3,13	±	0,07
	Агрегатограмма					
	концентрация АДФ 2,0					
Время агрегации	7,96	±	0,98	5,07	±	0,38
скорость агрегации за 30 сек	32,20	±	9,34	71,07	±	15,98

Проведение курса НЛОК показало следующие статистически значимые изменения: снижение показателя СОЭ по сравнению с исходным, что может быть расценено как проявление противовоспалительного действия НЛОК; уменьшение содержания триглицеридов; снижение времени агрегации тромбоцитов. Проведенное исследование показало эффективность метода НЛОК в комплексном лечении пациентов с ДЭ в устранении проявлений гиперкоагуляции.

Таким образом, при недостаточной эффективности медикаментозного лечения, в комплекс терапевтических мероприятий целесообразно включать метод НЛОК, который закрепляет терапевтический эффект за счет усиления антитромботического потенциала и устранения гемостазиологических и биохимических нарушений у обследованной категории пациентов.

# СОДЕРЖАНИЕ

## Секция 1

### Реабилитация загрязненных территорий; социальные и экономические проблемы

## Section 1

### Rehabilitation of the contaminated territories; Social and economic problems

3

*M.I. Avtushka, S.A. Bouzdalkina, S.F. Timofeyev*

INTERPRETATION OF THE DISTRIBUTION OF  $^{241}\text{Am}$ ,  $^{137}\text{Cs}$ ,  $^{90}\text{Sr}$  IN THE  
AGRICULTURAL LANDS BORDERING THE RESETTLEMENT AND  
EXCLUSION ZONES AROUND CHERNOBYL NPP ..... 4

*L. N. Belobrzechkaja, M. Fumagalli, G. De Lucchi, O. N. Novikov, V. Syromyatnikov*

THE CHERNOBYL CATASTROPHE IS THE MOST TERRIBLE CIVIL  
NUCLEAR INCIDENT ..... 5

*O.L.Jemishyan, H.M.Sargsyan, H.T.Hakobyan*

REMOVAL OF SOIL LAYER WITH RADIOACTIVE CONTAMINATION ..... 5

*T.N. Lashko, S.P. Lashko*

MICO-PHYTOGENETIC RECULTIVATION AS METHOD OF RADIOACTIVE  
DECONTAMINATION OF AGRICULTURAL LANDS ..... 6

*M.M. McLeod*

SHIFTING OUR FOCUS: RELIEF TO REHABILITATION AND BEYOND ..... 7

*S. Mirnyi*

INFORMATIONAL POLLUTION IN DISASTERS: ESSENCE AND  
MITIGATION ..... 8

*E. V. Nikolaenko*

SUBSTANTIATION OF PERMISSIBLE LEVEL CAESIUM-137 IN DRUG-  
TECHNICAL RAW MATERIALS ..... 9

*Igor Ya. Poplyko, Nikolaj Ya. Borisevich*

THE INFORMATION PROVISION OF REHABILITATION MEASURES  
IN REPUBLIC OF BELARUS ..... 10

*A.I. Shcheglov, O.B. Tsvetnova*

CONTRIBUTION OF DIFFERENT SOIL TYPES TO TRANSFORMATION  
OF THE DOWNWARD FLOW OF TECHNOGENIC RADIONUCLIDES ..... 10

*N.N. Tsybul'ka*

REHABILITATION OF THE GROUNDS REMOVED FROM AGRICULTURAL  
LAND TENURE AFTER CHERNOBYL CATASTROPHE ..... 11

<i>A. Zarovskis</i> SOCIAL CHERNOBYL PARTICIPANTS CONDITION IN LITHUANIA .....	12
<i>Т.Н. Агеева, В.В. Барашенко, В.А. Горкунов, Е.С. Бураченко, А.Н. Мельникова</i> ПОДХОДЫ К РЕШЕНИЮ ПРОБЛЕМЫ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА ОТВЕЧАЮЩЕГО РДУ-99, В ЛПХ ПОСТОЯННО ПРОБЛЕМАТИЧНЫХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ, ПРИЛЕГАЮЩИХ К ПОЙМАМ РЕК .....	13
<i>А.А. Адамчиков</i> РАДИОАКТИВНЫЕ ЛЕСНЫЕ ПОЖАРЫ .....	14
<i>Т.В. Арастович</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМПЛЕКСНОГО ПОКАЗАТЕЛЯ ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВ ПРИ ПРОГНОЗЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ КОРМОВ $^{137}\text{Cs}$ И $^{90}\text{Sr}$ .....	15
<i>Белоокая М.А.</i> ЧЕРНОБЫЛЬСКАЯ КАТАСТРОФА В РАБОТАХ БЕЛОРУССКИХ КИНЕМАТОГРАФИСТОВ .....	16
<i>Беляев С.Т., Демин В.Ф., Кутьков В.А.</i> ЧЕРНОБЫЛЬСКАЯ АВАРИЯ: КРИТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПОСЛЕДСТВИЙ И ПРОВЕДЕННЫХ ЗАЩИТНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ .....	17
<i>И.М. Богдевич, А.Г. Подоляк, В.П. Жданович, Н.Н. Половков</i> ПРАКТИЧЕСКИЕ МЕРЫ ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО ЗЕРНА, СООТВЕТСТВУЮЩЕГО ТРЕБОВАНИЯМ РДУ-99 НА ЗАГРЯЗНЕННЫХ $^{90}\text{Sr}$ ЗЕМЛЯХ .....	18
<i>И.М. Богдевич, А.Г. Подоляк, Т.М. Серая, И.И. Ивашкова</i> РАДИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПРИЕМОМ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ НА ТОРФЯНО-БОЛОТНЫХ ПОЧВАХ, ЗАГРЯЗНЕННЫХ $^{137}\text{Cs}$ И $^{90}\text{Sr}$ .....	19
<i>В.А. Бударков</i> ВКЛАД СОТРУДНИКОВ ВНИИВВиМ В НАУЧНОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ВЕТЕРИНАРНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ НА ТЕРРИТОРИИ БЕЛОРУССКОГО ПОЛЕСЬЯ ПОСЛЕ АВАРИИ НА ЧАЭС .....	20
<i>Н.В. Веремеенко, Н.И. Булко</i> ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ДОЗ ВНЕШНЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ В РАДИОАКТИВНО ЗАГРЯЗНЕННЫХ ЛЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЯХ В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ .....	21
<i>Гринёв М.П., Криминский А.А.</i> ДОЗИМЕТРИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К РЕАБИЛИТАЦИИ ТЕРРИТОРИЙ, ПОСТРАДАВШИХ В РЕЗУЛЬТАТЕ АВАРИИ НА ЧАЭС .....	22

<i>Демин В.Ф., Захарченко И.Е.</i> О РАЗВИТИИ И ПРИМЕНЕНИИ СРЕДСТВ ОЦЕНКИ РИСКА ДЛЯ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ РАДИАЦИОННОЙ, ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ .....	23
<i>С.Е. Дромашко, Е.Н. Макеева, И.А. Панич, А.А. Желудок</i> МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПО ПРОБЛЕМАМ ЧЕРНОБЫЛЯ «ЧЕРНОБЫЛЬ ДАЙДЖЕСТ» .....	25
<i>В.П. Дядичкин, С.С. Щекудова</i> ОЦЕНКА НАСЕЛЕНИЕМ, ПОСТРАДАВШИМ ОТ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ КАТАСТРОФЫ, ЕЕ ПОСЛЕДСТВИЙ ЧЕРЕЗ 20 ЛЕТ .....	26
<i>Ю.М. Жученко, В.В. Дробышевская, Т.В. Бондаренко, А.Т. Штейнерт</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БАЗ ДАННЫХ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ РЕАБИЛИТАЦИИ ЗАГРЯЗНЕННЫХ РАДИОНУКЛИДАМИ ТЕРРИТОРИЙ .....	27
<i>Ю.М. Жученко, В.А. Кривошлыков, Т.В. Сухорукова, О.В. Чаецкая</i> ВЕРОЯТНОСТНЫЙ ПОДХОД К ОЦЕНКЕ ДОПУСТИМЫХ ЗНАЧЕНИЙ ОСНОВНЫХ РАДИОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК .....	28
<i>Л.Н. Зябкина</i> К ПРОБЛЕМЕ КОМПЛЕКСНОГО ПОДХОДА АДРЕСНОЙ ПОМОЩИ В ЗОНЕ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ .....	29
<i>Ю.А. Израэль, Е.В. Квасникова, Е.В. Имшенник</i> КАРТОГРАФИЧЕСКИЙ ФОН ДЛЯ ПРОГНОЗА ПОСЛЕДСТВИЙ ВОЗМОЖНЫХ В БУДУЩЕМ ЯДЕРНЫХ ИНЦИДЕНТОВ .....	30
<i>А.С. Калиниченко, И.В. Яночкин, А.А. Царенок, Р.А. Ненашев</i> РАДИОЛОГИЧЕСКОЕ И ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ РАЗВИТИЯ КОНЕВОДСТВА НА ТЕРРИТОРИЯХ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ .....	31
<i>В.В. Копытков</i> ПЕРСПЕКТИВЫ И ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАДИОАКТИВНЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НИЗКОБАЛЬНЫХ ЗЕМЕЛЬ В ЛЕСНОМ ХОЗЯЙСТВЕ .....	32
<i>М.В. Кудин</i> АНАЛИЗ ИСКУССТВЕННОГО ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ ПОЛЕССКОГО ГРЭЗ .....	33
<i>Т.В. Ласько</i> НЕТРАДИЦИОННЫЕ БОБОВЫЕ ТРАВЫ В УСЛОВИЯХ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ .....	34
<i>С.Н. Лекунович, Н.А. Мишустин, А.С. Судас</i> РАСЧЕТ НАКОПЛЕНИЯ РАДИОНУКЛИДОВ ЦЕЗИЯ-137 В ЗЕЛЁНОЙ МАССЕ МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ .....	35

<i>В.М. Ливенский, А.С. Судас</i> ФИНАНСОВЫЙ МЕХАНИЗМ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПОСТРАДАВШИХ РАЙОНАХ В РЫНОЧНЫХ УСЛОВИЯХ .....	36
<i>А.Ф. Мирончик</i> ДИНАМИКА СОДЕРЖАНИЯ РАДИОАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В ОБЪЕКТАХ ВЕТНАДЗОРА ПО МОГИЛЕВСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА ПЕРИОД 1971-2005 ГГ. ....	37
<i>А.Ф. Мирончик</i> ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ И ТРУДОРЕСУРСНЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АВАРИИ ДЛЯ МОГИЛЕВСКОЙ ОБЛАСТИ .....	38
<i>Мискевич А.Б.</i> ВЛИЯНИЕ ПОСТТРАВМАТИЧЕСКОГО РАДИАЦИОННОГО СИНДРОМА НА ПСИХОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ И ПРОЖЕКТИВНЫЕ ОЖИДАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ .....	39
<i>Р.А. Ненашев, С.А. Калиниченко, В.С. Аверин</i> ВЛИЯНИЕ СПОСОБА СОДЕРЖАНИЯ И СТРУКТУРЫ РАЦИОНА НА ПАРАМЕТРЫ НАКОПЛЕНИЯ РАДИОНУКЛИДОВ И ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В МОЛОКЕ КОРОВ .....	40
<i>О.Ф. Нечай</i> БЕЛОРУССКИЙ ЭКРАН О ЧЕРНОБЫЛЕ: ОТ ТРАГЕДИИ К ВОЗРОЖДЕНИЮ .....	41
<i>А.Г. Подоляк, В.П. Жданович, И.И. Ивашкова, Л.Е. Одинцова</i> ВЛИЯНИЕ ВИДОВЫХ И СОРТОВЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ КЛЕВЕРА НА НАКОПЛЕНИЕ $^{137}\text{Cs}$ И $^{90}\text{Sr}$ В КОРМАХ .....	42
<i>Е.Г. Сарасеко</i> КОНТРМЕРЫ НА ТОРФЯНО-БОЛОТНЫХ ПОЧВАХ .....	43
<i>Г.В. Седукова</i> РАСПРЕДЕЛЕНИЕ $^{137}\text{Cs}$ И $^{90}\text{Sr}$ В ПРОФИЛЕ ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ ПОЧВЫ .....	44
<i>А.С. Судас, А.А. Зайцев</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ РАДИАЦИОННОГО РИСКА В УСЛОВИЯХ НИЗКОДОЗОВОГО ОБЛУЧЕНИЯ .....	45
<i>А.С. Судас, М.М. Серков, А.А. Зайцев</i> ИНФОРМАЦИОННО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКАЯ РАБОТА – ОСНОВА БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ НА ЗАГРЯЗНЕННЫХ РАДИОНУКЛИДАМИ ТЕРРИТОРИЯХ БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ .....	46
<i>А.С. Судас, Л.Н. Шашко</i> ИНТРОДУКЦИЯ ЛОФАНТА АНИСОВОГО В УСЛОВИЯХ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ЗЕМЕЛЬ БЕЛОРУССКОГО ПОЛЕСЬЯ .....	48



<i>О.В. Сузько</i> О НЕКОТОРЫХ ПРОБЛЕМАХ ИЗУЧЕНИЯ ПЕРЕХОДА $^{137}\text{Cs}$ И $^{90}\text{Sr}$ ИЗ ТОРФЯНЫХ ПОЧВ В РАСТЕНИЯ .....	49
<i>Т.В. Сухорукова</i> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПЕРЕРАБОТКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ДОЗ ВНУТРЕННЕГО ОБЛУЧЕНИЯ .....	50
<i>С.Ф. Тимофеев</i> НАУЧНОЕ ОБОСНОВАНИЕ ОСВОЕНИЯ И ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬ ЗОНЫ ОТСЕЛЕНИЯ .....	51
<i>Е.И.Трошин, В.А.Бударков</i> РАДИАЦИОННАЯ ОБСТАНОВКА В ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ХОЗЯЙСТВАХ ВЕТКОВСКОГО РАЙОНА БЕЛОРУССИИ ЧЕРЕЗ 5 МЕСЯЦЕВ ПОСЛЕ АВАРИИ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС .....	52
<i>В.С. Филипенко В.С., А.С.Судас, В.М. Ливенский</i> РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ НОРМА ОСУШЕНИЯ НА МЕЛИОРИРОВАННЫХ ЗЕМЛЯХ В ЗОНЕ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ .....	53
<i>Э.Н. Цуранков, В.С. Аверин</i> ФОРМИРОВАНИЕ СЫРЬЕВЫХ ЗОН КАК СПОСОБ ГАРАНТИРОВАННОГО ПОЛУЧЕНИЯ НОРМАТИВНО-ЧИСТОЙ ПРОДУКЦИИ ПО СОДЕРЖАНИЮ $^{90}\text{Sr}$ В МЯСЕ И КОСТЯХ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА .....	54
<i>Э.Н. Цуранков, С.А. Калиниченко, В.С. Аверин</i> ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ПОДХОД ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ КОРМОВ РАЗЛИЧНОГО УРОВНЯ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ .....	55
<i>Э.Н. Цуранков, Е.В. Копыльцова, С.А. Калиниченко</i> ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА СОСТАВЛЕНИЯ РАЦИОНОВ КОРМЛЕНИЯ КРС ПРИ РАЗЛИЧНОЙ СТЕПЕНИ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ КОРМОВ .....	56
<i>Э.Н. Цуранков, А.И. Костырко, В.С. Аверин</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ДОЗ ВНУТРЕННЕГО ОБЛУЧЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ЖИТЕЛЯ КАК ПОКАЗАТЕЛЬ ЭФФЕКТИВНОСТИ КОНТРОЛЯ .....	57
<i>А.Р. Цыганов, В.М. Ливишиц, А.А. Скикевич, Г.А. Чернуха</i> ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПОТРЕБНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ, ПОСТРАДАВШЕГО ОТ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ КАТАСТРОФЫ .....	58
<i>А.Р. Цыганов, Г.А. Чернуха</i> ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ-РАДИОЭКОЛОГОВ В БЕЛОРУССКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ АКАДЕМИИ .....	59
<i>П.Н. Цыгвинцев, А.А. Царенок, А.Ф. Гвоздик, Н.В. Телицына</i> ДИНАМИКА НАКОПЛЕНИЯ И ВЫВЕДЕНИЯ $^{137}\text{Cs}$ В МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ ЛОШАДЕЙ .....	60

<i>Т.П. Шатищева, О.А. Мерзлова</i> ПОДХОДЫ К СТИМУЛИРОВАНИЮ ПРОИЗВОДСТВА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ С МИНИМАЛЬНЫМ НАКОПЛЕНИЕМ РАДИОНУКЛИДОВ .....	61
<i>А.В. Щур, В.В. Баращенко, Т.М. Лазаревич, С.Н. Ветошкина</i> БАНК ДАННЫХ ПО ОСНОВНЫМ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИМ И РАДИОЛОГИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ В МОГИЛЕВСКОЙ ОБЛАСТИ .....	62
<i>А.В. Щур, В.В. Баращенко</i> ИНФОРМАЦИОННАЯ РАБОТА С НАСЕЛЕНИЕМ МОГИЛЕВСКОЙ ОБЛАСТИ ПО ПРОБЛЕМАМ ПОСЛЕДСТВИЙ АВАРИИ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС .....	63
<i>А.В. Щур, Г.А. Чернуха, О.В. Валько</i> ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТА «БАЙКАЛ ЭМ-1» НА СУКЦЕССИЮ МИКРОБОЦЕНОЗА ЗАГРЯЗНЕННОЙ РАДИОНУКЛИДАМИ ПОЧВЫ.....	64
<b>Секция 2</b> <b>Медицинские и социально-психологические последствия</b>	
<b>Section 2</b> <b>Medical, social and psychological consequences</b>	<b>65</b>
<i>D.N. Abakushin, A.Yu. Abrosimov, M.V. Konova, N.S. Petukhova</i> PREVALENCE OF BRAF T1799A MUTATIONS IN BENIGN AND MALIGNANT THYROID TUMORS AND TUMOR-LIKE THYROID LESIONS .....	66
<i>A.Yu. Abrosimov, E.F. Lushnikov</i> MORPHOLOGY OF THYROID CARCINOMA IN CHILDREN AND ADOLESCENTS OF THE RUSSIAN FEDERATION: ANALYSIS FOR THE 20 YEARS PERIOD AFTER THE CHERNOBYL ACCIDENT .....	67
<i>Bortnovsky V.N., Zinovich V.N.</i> INFLUENCE OF CHERNOBYL DISASTER EFFECTS FROM THE POSITION OF STRESS AND ADAPTATION THEORIES .....	68
<i>N. Chobanova</i> CHERNOBYL ACCIDENT INFLUENCE ON THYROID CANCER INCIDENCE IN BULGARIA: STUDIES REVIEW .....	69
<i>N. Chobanova G. Vasilev</i> STUDY ON THE HEALTH AND SOCIAL CONSEQUENCES BASED ON ASSESSMENT OF THE IRRADIATION OF THE BULGARIAN POPULATION AS A RESULT OF CHERNOBYL ACCIDENT .....	69

<i>V.M.Drozd, T.A. Mityukova, L.A. Leonova, I.G. Schimanskaja, M.L. Lushchyk, T.Y.Platonova, S.S. Korytko, I.I.Danilova, V.E. Shevchuk, J. Biko, Ch. Reiners</i>	
ENDOCRINOLOGICAL ASPECTS OF REHABILITATING PATIENTS FROM BELARUS AFTER COMPLEX TREATMENT FOR RADIOINDUCED THYROID CANCER AFTER CHERNOBYL .....	70
<i>A. Nidecker, C. Knisli, M. Fernex</i>	
PREVENTING OR REDUCING THE Cs-137 BURDEN IN CHILDREN .....	71
<i>Omar García, Julio Medina</i>	
THE CUBAN CHERNOBYL PROGRAM. REALITIES AND PERSPECTIVES .....	72
<i>B. Greenebaum, S. Kingsley, K. Blossfield, J.Hannig, C. S. Carrillo, M. A. Beckett, R, R, Weichselbaum, and R. C. Lee</i>	
POLOXAMER 188 AND ANTIOXIDANTS PREVENT ACUTE RADIATION NECROSIS OF ADULT SKELETAL MUSCLE CELLS .....	72
<i>E.P.Ivanov, G.Tolochko, V.Ivanov</i>	
LEUKAEMIA AND LYMPHOMA IN BELARUS AFTER CHERNOBYL ACCIDENT .....	73
<i>E. Kapitonova, V. Averin, K. Danielson, B. Greenebaum, S. Kingsley, E. Kostritsa, M. Repacholi and R. C. Lee</i>	
DETERMINING ECONOMIC COST OF MEDICAL INTERVENTIONS IN BELARUS DUE TO CHERNOBYL ACCIDENT .....	74
<i>N. I. Kurets</i>	
HYPOPHYSIAL-THYROID SYSTEM AND MICROELEMENTS IN YOUNG CHILDREN AND THEIR MOTHERS UNDER UNFAVOURABLE ECOLOGICAL ENVIRONMENT .....	75
<i>Maureen Hatch</i>	
CANCER FOLLOWING THE CHERNOBYL NUCLEAR ACCIDENT: WHAT WE HAVE LEARNED .....	76
<i>A. I. Nyagu</i>	
BRAIN DAMAGE IN UTERO AFTER CHERNOBYL ACCIDENT .....	76
<i>E.M. Parshkov, V.A. Sokolov, V.F. Stepanenko, A.D. Proshin, K. J. Kopecky, S. Davis</i>	
ANALYSIS OF PER-DISTRICT THYROID CANCER INCIDENCE IN THE BRYANSK REGION AFTER THE CHERNOBYL ACCIDENT .....	77
<i>A.F. Perkovskaya</i>	
EFFECT OF ADVERSE ENVIRONMENTAL ANTROPOGENIC FACTORS ON IMMUNE SYSTEM STATUS IN CHILDREN .....	78
<i>A.D. Proshin, V.N. Doroshchenko</i>	
MORBIDITY OF THE THYROID GLAND CANCER OF INHABITANTS OF BRYANSK AREA AFTER THE ACCIDENT ON THE CHERNOBYL NUCLEAR POWER STATION .....	79

<i>V.A.Saenko, T.I.Rogounovitch, H.Namba, A.Yu.Abrosimov, E.F.Lushnikov, M.V.Konova, N.S.Petoukhova, T.I.Bogdanova, M.D. Tronko, A.F.Tsyb, S.Yamashita</i> MOLECULAR CHARACTERISTICS OF THE CHERNOBYL THYROID CANCER .....	80
<i>L.P. Solovyeva, L.B. Tsodikova, A.Yu. Abrosimov, V.S. Parshin, G.P. Tarasova</i> STRUCTURE OF NODULAR THYROID PATHOLOGY IN POPULATION OF OREL OBLAST: ANALYSIS OF DATA REVEALED BY CYTOLOGICAL EXAMINATION DURING A SCREENING STUDY .....	81
<i>Stepanova E.I.</i> RESULTS OF 20-YEARS OBSERVATIONS ON HEALTH OF UKRAINIAN CHILDREN SUFFERED FROM THE CHERNOBYL ACCIDENT .....	82
<i>N. Takeichi, M. Hoshi, K. Shimizu, L. Danilova, A. Grigorovich, Y. Antipkin, H. Yamada</i> THYROID CANCER DEVELOPMENT IN CHERNOBYL INCLUDING NEW ADDITIONAL RESULTS .....	83
<i>M.D. Tronko, V.P. Tereshchenko, I.P. Pasteur, L.V. Chaikovska, A.A. Derevyanko, V.M. Shpak, G.A. Zamotayeva, I.J. Masnyk, M. Hatch, G.R. Howe, L.B. Zablotska</i> EPIDEMIOLOGICAL CHARACTERIZATION OF IMPLEMENTATION OF THE JOINT SCIENTIFIC UKRAINE-USA THYROID PROJECT .....	83
<i>M.D. Tronko, V.M. Shpak, E.A. Shelkovi, O.V. Epshtein, Y.A. Didenko, T.A. Odnolko, I.J. Masnyk, A. B. Brill, Patrick O'Kane, M. McAuliffe</i> UKRAINE-USA THYROID PROJECT: EXPERIENCE WITH DATA COLLECTION AND CREATION OF AN ULTRASOUND IMAGE DATABASE .....	85
<i>M.D. Tronko, V.I. Kravchenko, D.J. Fink, M. Hatch, V.I. Turchin, R.J. McConnell, V.M. Shpak, A.V. Brenner, J. Robbins, I.A. Lusanchuk, G.R. Howe</i> IODINE NUTRITION AND DIFFUSE EUTHYROID GOITER FOR THE COHORT MEMBERS OF UKRAINE-U.S.A. THYROID PROJECT AMONG A POPULATION AFFECTED BY THE CHORNOBYL CATASTROPHE .....	86
<i>Yu Terashima</i> THE PROJECT TO PROVIDE A MEDICAL TEAM TO FACILITATE THE ESTABLISHMENT OF AN ORGANIZED SYSTEM FOR EARLIER DETECTION AND TREATMENT OF THYROID DISEASES IN BELARUS .....	88
<i>Zatsepin I.O., Naumchik I.V., Khmel R.D., Babicheva I.L., Lazjuk G.I.</i> SURVEILLANCE OF CONGENITAL MALFORMATIONS IN BELARUS. CHERNOBYL AFTERMATH .....	88
<i>A.A. Zborouskay, G.Y.Stasenko, K.E.Zborouski</i> COMPREHENSIVE REHABILITATION OF POST-ONCOLOGIC CHILDREN IN BELARUS .....	89
<i>З.Д. Ахметова, Д.А. Козашев</i> АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ, ПОДВЕРГАВШИХСЯ ОБЛУЧЕНИЮ В ПЕРИОД ИСПЫТАНИЙ ЯДЕРНОГО ОРУЖИЯ НА СЕМИПАЛАТИНСКОМ ЯДЕРНОМ ПОЛИГОНЕ .....	90

<i>А.П.Бирюков, Е.В.Кочергина, З.Г.Круглова, Н.С.Зеленская</i> КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА МЕДИЦИНСКОЙ ИНФОРМАЦИИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РАДИАЦИОННО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО АНАЛИЗА .....	91
<i>Б.Бурокайте</i> ТЕНДЕНЦИИ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫМИ НОВООБРАЗОВАНИЯМИ СРЕДИ ЛИКВИДАТОРОВ ПОСЛЕДСТВИЙ АВАРИИ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС (1986 - 2004) .....	92
<i>Т.П.Голивец, Б.С.Коваленко, Е.М.Паршков, В.А.Соколов</i> РАК ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ У ДЕТСКОГО И ВЗРОСЛОГО НАСЕЛЕНИЯ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ ПОСЛЕ АВАРИИ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС .....	93
<i>И.А. Замулаева, А.В. Севаньяев, С.Г. Смирнова, Г.Ф. Михайлова, Н.В. Орлова, В.В. Цепенко, О.И. Потетня, Н.О. Омарасхабов, А.С. Саенко</i> ЧАСТОТА ГЕННЫХ И СТРУКТУРНЫХ МУТАЦИЙ В СОМАТИЧЕСКИХ КЛЕТКАХ ЖИТЕЛЕЙ ЗАГРЯЗНЕННЫХ РАДИОНУКЛИДАМИ ТЕРРИТОРИЙ РОССИИ .....	94
<i>С.А.Игумнов, И.В.Григорьева</i> ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ЖИЗНИ ПАЦИЕНТОВ, ПЕРЕНЕСШИХ ТИРОИДЭКТОМИЮ ПО ПОВОДУ ОНКОЛОГИЧЕСКОЙ ПАТОЛОГИИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ .....	95
<i>С.А.Игумнов, В.В.Дроздович</i> НЕЙРОПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ АНТЕНАТАЛЬНОГО ОБЛУЧЕНИЯ: 10-ЛЕТНЕЕ ПРОСПЕКТИВНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ .....	96
<i>В.П. Каменков, В.В. Гринкевич</i> ПСИХОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ИНВАЛИДОВ ЧЕРНОБЫЛЯ .....	97
<i>Э.К. Капитонова</i> СОВРЕМЕННЫЕ ПРИНЦИПЫ ОРГАНИЗАЦИИ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ НАСЕЛЕНИЮ, ПОСТРАДАВШЕМУ ОТ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ КАТАСТРОФЫ .....	98
<i>Э.К. Капитонова</i> СОВРЕМЕННАЯ ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ, ПОСТРАДАВШЕГО ОТ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ КАТАСТРОФЫ .....	98
<i>В.А. Кириллов, Е.Е. Стебеняева, О.И. Мелешко, В. Н. Асветимская, А.О. Гладышев</i> НОВЫЙ ПОДХОД К ДИАГНОСТИКЕ ТИРЕОИДНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ .....	99
<i>Н.Г. Кручинский</i> ДЛИТЕЛЬНОЕ НИЗКОУРОВНЕВОЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ РАДИАЦИОННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ: СОСТОЯНИЕ СИСТЕМЫ ГЕМОСТАЗА .....	100

<i>Е.Ф.Лушников</i> ЧЕРНОБЫЛЬСКИЙ БАНК ТКАНЕЙ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ В РОССИИ: НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ .....	101
<i>Л.И.Ляско, А.Ф.Цыб, Г.Н.Сушкевич, Ю.З.Артамонова</i> СИСТЕМНЫЕ НАРУШЕНИЯ И ИХ КОРРЕКЦИЯ У УЧАСТНИКОВ ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ АВАРИИ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС ....	102
<i>Маглыш С.С., Якубович Н.В., Кенда В.П.</i> ВЛИЯНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ДЫХАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ И НЕКОТОРЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ФИЗИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ПОДРОСТКОВ .....	103
<i>С.Б. Мельнов, Э.А. Надыров, Т.Г. Дрозд, Е.С. Тимофеев, Л.А. Путьрский, Т.Фолей</i> ЦИТОЛОГИЧЕСКИЕ И ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ У ЖЕНЩИН ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ .....	105
<i>С.Б. Мельнов, П.М. Морозик</i> РОЛЬ КЛАСТОГЕННЫХ ФАКТОРОВ В ФОРМИРОВАНИИ СИНДРОМА ГЕНОМНОЙ НЕСТАБИЛЬНОСТИ У ЛИКВИДАТОРОВ 1986-1987 ГГ. ....	106
<i>Г.А.Молдахметова, Э.Р.Еренчина, Р.Р.Чорманова, Г.К. Толбаева</i> ПРИМЕНЕНИЕ АУТОИММУННОГО УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ОБЛУЧЕНИЯ КРОВИ В КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ БОЛЬНЫХ С ДИСКУЛЬКАТОРНОЙ ЭНЦЕФАЛОПАТИЕЙ У ЛИКВИДАТОРОВ АВАРИИ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС .....	107
<i>В.Б. Нестеренко, А.Н. Девойно, А.В. Нестеренко, В.И. Бабенко, Мишель Ферне</i> РАДИАЦИОННАЯ ЗАЩИТА КАК ВАЖНОЕ УСЛОВИЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ПОСТРАДАВШИХ ОТ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ КАТАСТРОФЫ РЕГИОНОВ БЕЛАРУСИ .....	108
<i>Оганесян Н.М., Оганесян А.Н.</i> К 20 ЛЕТИЮ АВАРИИ НА ЧАЭС. ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ ЛИКВИДАТОРОВ ИЗ АРМЕНИИ .....	109
<i>Е.М.Париков, В.А. Соколов, Б.С. Коваленко, Т.П. Голивец, А.Д.Прошин, Д.Барнс</i> АНАЛИЗ ОНКОЗАБОЛЕВАЕМОСТИ В БРЯНСКОЙ И БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТЯХ ПОСЛЕ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АВАРИИ .....	110
<i>В.П. Подпалов, А.Д. Деев, А.И. Счастливец</i> ФАКТОРЫ РИСКА РАСПРОСТРАНЕННОСТИ И РАЗВИТИЯ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ У НАСЕЛЕНИЯ, ПРОЖИВАЮЩЕГО НА ЗАГРЯЗНЕННЫХ РАДИОНУКЛИДАМИ ТЕРРИТОРИЯХ .....	111
<i>Румянцева Г.М.</i> ПОСЛЕДСТВИЯ РАДИАЦИОННЫХ АВАРИЙ И ПСИХИЧЕСКОЕ ЗДОРОВЬЕ ПОСТРАДАВШИХ .....	112

<i>Савва Н.Н., Быданов О.И., Федорова А.С., Ромашевская И.П., Алейникова О.В.</i> ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫМИ НОВООБРАЗОВАНИЯМИ У ДЕТЕЙ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ В ПОСТЧЕРНОБЫЛЬСКИЙ ПЕРИОД .....	113
<i>А.В. Севанькаев, И.А. Замулаева, Г.Ф. Михайлова, И.К. Хвостунов, С.Г. Смирнова, Н.В. Орлова, Н.О. Омарасхабов, А.С. Саенко</i> ПОВЫШЕНИЕ ЧАСТОТЫ ГЕННЫХ И СТРУКТУРНЫХ СОМАТИЧЕСКИХ МУТАЦИЙ У ЛИЦ, ПОДВЕРГШИХСЯ РАДИАЦИОННОМУ ВОЗДЕЙСТВИЮ IN UTERO В РЕЗУЛЬТАТЕ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АВАРИИ .....	114
<i>М.А. Сейсембаев, Ш.К. Керимбаева, М.Н. Тугелбаев, А.Г. Назаров</i> МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ ЛИКВИДАТОРАМ ПОСЛЕДСТВИЙ АВАРИИ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС .....	115
<i>Л.А. Сиволобова</i> ОРГАНИЗАЦИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ БЕЛАРУСИ НА РАННЕМ ЭТАПЕ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ КАТАСТРОФЫ: ИСТОРИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ .....	116
<i>Е.Я. Сосновская, В.Б. Масыкин</i> ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ У НАСЕЛЕНИЯ ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ .....	118
<i>Е. Sosnovskaya, O. Semenenko, E. Kostritsa, V. Masyakin, A. Silina</i> ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ СОЛИДНЫМИ ОПУХОЛЯМИ СРЕДИ ЛИКВИДАТОРОВ ПОСЛЕДСТВИЙ КАТАСТРОФЫ НА ЧАЭС .....	119
<i>Е. Sosnovskaya, A. Silina, V. Masyakin, O. Semenenko, G. Panasyuk, O. Shalunova, E. Kostritsa, O. Zaharova</i> ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ КАТАРАКТОЙ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ, ПОСТРАДАВШЕГО ВСЛЕДСТВИЕ КАТАСТРОФЫ НА ЧАЭС .....	120
<i>Е. Sosnovskaya, O. Semenenko, V. Masyakin, A. Silina, S. Kalugina, O. Shalunova, O. Zaharova</i> СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ОСТРЫМ ИНФАРКТМ МИОКАРДА И ЦЕРЕБРОВАСКУЛЯРНЫМИ БОЛЕЗНЯМИ РАЗЛИЧНЫХ КАТЕГОРИЙ ПОСТРАДАВШЕГО НАСЕЛЕНИЯ .....	121
<i>Е. Sosnovskaya, V. Masyakin, A. Silina, O. Semenenko</i> ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ РАКОМ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ЖЕНЩИН ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ, ПОСТРАДАВШИХ ВСЛЕДСТВИЕ КАТАСТРОФЫ НА ЧАЭС .....	122
<i>Федорцева Р.Ф., Никифоров А.М., Алексанин С.С., Бычковская И.Б.</i> ПЕРСПЕКТИВЫ В ИЗУЧЕНИИ ПРОБЛЕМЫ ОТДАЛЕННЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ ДЕЙСТВИЯ РАДИАЦИИ В МАЛЫХ ДОЗАХ .....	123

<i>И. М. Хмара</i>	ПОСЛЕОПЕРАЦИОННОЕ ЛЕЧЕНИЕ И РЕАБИЛИТАЦИЯ БОЛЬНЫХ РАКОМ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ .....	124
<i>Г.Я. Хулуп, О.Г. Родцевич</i>	ОПТИМАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ ПСИХОСОЦИАЛЬНОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ, ПРООПЕРИРОВАННЫХ ПО ПОВОДУ РАКА ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ И ИХ СЕМЕЙ .....	125
<i>Цыб А.Ф., Крикунова Л.И., Мкртчян Л.С., Рыкова Е.В., Романко С.И., Панкратова И.Б., Желонкина Н.В., Конова М.В., Карпейкина М.М., Каньгина О.В.</i>	ИЗУЧЕНИЕ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ ЖЕНСКОГО НАСЕЛЕНИЯ, ПРОЖИВАЮЩЕГО НА ЗАГРЯЗНЕННЫХ РАДИОНУКЛИДАМИ ТЕРРИТОРИЯХ .....	126
<i>Cheban A. K.</i>	CHERNOBYL DISASTER NON-STOCHASTIC EFFECTS ON THYROID .....	127
<b>Секция 3</b>		
<b>Дозиметрия</b>		
<b>Section 3</b>		
<b>Dosimetry</b>		<b>129</b>
<i>Yu. Gavrilin, S. Shinkarev, A. Bouville, P. Voillequé, N Luckyanov, M. Hoshi</i>	INTERNAL DOSES TO THYROID FROM RADIOIODINE. RETROSPECTIVE ASSESSMENT .....	130
<i>M. Hoshi, Yu. Gavrilin, S. Shinkarev, M. Germenchuk, N. Luckyanov, O. Zhukova</i>	RETROSPECTIVE ASSESSMENT OF THYROID DOSES FOR THE RESIDENTS OF BREST OBLAST OF BELARUS .....	131
<i>Minenko, V., Bouville, A., Tretyakevich, S., Kuchta, T., Gavrilin Yu. Khrouch V., Shinkarev S., Luckyanov, N., Voillequé, P.</i>	THYROID DOSES TO BELARUSIAN CHILDREN FROM THE CHERNOBYL ACCIDENT: RESULTS OF AN AMERICAN-BELARUSIAN COLLABORATION .....	131
<i>Т.Н. Агеева, А.В. Щур, А.В. Ермоленко</i>	ОЦЕНКА ДОЗ ВНУТРЕННЕГО ОБЛУЧЕНИЯ СЕЛЬСКИХ ЖИТЕЛЕЙ «КРИТИЧЕСКИХ» НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ МОГИЛЕВСКОЙ ОБЛАСТИ .....	132
<i>Аншаков О.М., Гузов В.Д., Жуковский А.И., Кожемякин В.А., Хаджинов Е.М., Чудаков В.А.</i>	ИНФОРМАЦИОННЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС «ЭКСПЕРТНЫЙ БЕТА-ГАММА-СИЧ» .....	133



<i>Г.А. Асташко, Л.Н. Суцевич, В.И.Тернов</i> РАДИАЦИОННО-ГИГИЕНИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ МИНИМИЗАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ АВАРИИ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС .....	137
<i>Власова Н.Г., Кузнецов Б.К., Лещёва С.В., Висенберг Ю.В., Матвеевко С.А., Калинин Д.И.</i> ОБЛУЧАЕМОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ ОТ ОСНОВНЫХ ИСТОЧНИКОВ РАДИАЦИОННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ В ТОМ ЧИСЛЕ, В РЕЗУЛЬТАТЕ МЕДИЦИНСКОЙ РЕНТГЕНОДИАГНОСТИКИ .....	138
<i>Гаврилин Ю.И.</i> О ЧЁМ ГОВОРЯТ РАДИОНУКЛИДНЫЕ СООТНОШЕНИЯ, РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПОСЛЕ АВАРИИ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС? .....	139
<i>Гаевский И.В., Липницкий Л.В., Тернов В.И.</i> РАДИАЦИОННО-ГИГИЕНИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ НА ТЕРРИТОРИИ МОГИЛЕВСКОЙ ОБЛАСТИ, ЗАГРЯЗНЕННОЙ В РЕЗУЛЬТАТЕ АВАРИИ НА ЧАЭС .....	140
<i>Звонова И.А., Балонов М.И., Братилова А.А., Данилова И.О., Жеско Т.В., Власов О.К., Щукина Н.В.</i> ДОЗЫ ОБЛУЧЕНИЯ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ЖИТЕЛЕЙ РЕГИОНОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПОДВЕРГШИХСЯ ВОЗДЕЙСТВИЮ ВЫПАДЕНИЙ РАДИОАКТИВНОГО ЙОДА ВСЛЕДСТВИЕ АВАРИИ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС .....	141
<i>Ю.О. Константинов, О.В. Лебедев, О.В. Новикова</i> ВНУТРЕННЕЕ ОБЛУЧЕНИЕ ДЕТЕЙ РАДИОАКТИВНЫМ ЦЕЗИЕМ .....	142
<i>Миронов В.П., Журавков В.В.</i> РЕКОНСТРУКЦИЯ РАДИАЦИОННОЙ ОБСТАНОВКИ НА ТЕРРИТОРИИ БЕЛАРУСИ И ОЦЕНКА ДОЗ НА ЩИТОВИДНУЮ ЖЕЛЕЗУ В ТЕЧЕНИЕ АКТИВНОЙ СТАДИИ АВАРИИ НА ЧАЭС .....	143
<i>С.С. Третьякевич</i> К ВОПРОСУ ОЦЕНКИ РАДИАЦИОННОГО РИСКА РАКА ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ПОСЛЕ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АВАРИИ .....	144
<i>Т.И. Чегерова, Т.Н. Агеева, Л.В. Липницкий</i> ДИНАМИКА ДОЗ ВНУТРЕННЕГО ОБЛУЧЕНИЯ У НАСЕЛЕНИЯ МОГИЛЕВСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА ПЕРИОД 2001-2005 ГГ. ....	145
<i>С. Шинкарев, Ю. Гаврилин, А. Бувиль, М. Хоши, П. Якоб, Н. Лукьянов, Р. Мекбах, В. Миненко, С. Третьякевич, А. Улановский, П. Войлекей</i> МЕТОД ВЫЯВЛЕНИЯ ОСНОВНОГО ПУТИ ПОСТУПЛЕНИЯ РАДИОАКТИВНОГО ЙОДА ЖИТЕЛЯМ ГОРОДОВ МИНСКА И ГОМЕЛЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ ПОСЛЕ АВАРИИ НА ЧАЭС .....	146

## Секция 4

### Радиоэкологические и радиобиологические последствия

#### Section 4

#### Radioecological and radiobiological consequences

148

*Dederichs H., Lennartz R., Konoplya, E., Hille R.*

DEVELOPMENT OF POST-CHERNOBYL DOSE BURDENS IN KORMA COUNTY OF BELARUS ..... 149

*T. G. Deriabina*

DENSITY OF BADGER'S, MELES MELES, POPULATION IN THE POLESSIAN RADIATION AND ECOLOGICAL STATE RESERVE ..... 150

*V.V.Dolin, O.O.Orlov*

THE DISTRIBUTION AND CYCLING OF  $^{137}\text{Cs}$  IN FOREST ECOSYSTEM ..... 150

*R.I. Goncharova, N.I. Ryabokon, I.I. Smolich*

RESULTS OF STUDYING GENETIC EFFECTS OF CHRONIC EXPOSURE OF SMALL MAMMALS TO LOW-DOSE IONIZING RADIATION DUE TO THE CHERNOBYL FALLOUT ..... 151

*A.P. Govorun, V.G. Linnik, V.N. Potapov*

RESULTS OF LANDSCAPE RADIOMETRIC RESEARCH OF FLOOD PLAIN AND BOTTOM SEDIMENTS OF THE IPUT AND BESED RIVERS (BRYANSK REGION) AND THE PLAVA RIVER (TULA REGION) ..... 152

*P. Jansson, R. Arntsing, K. Lindh, C. Söderström, K. Wilhelmsen*

FIELD GAMMA MEASUREMENTS DONE IN SWEDEN AFTER THE CHERNOBYL ACCIDENT: A FOLLOW-UP AND EXPERIENCE ..... 153

*L.N. Komarova, G.P. Zhurakovskaya, V.G. Petin*

SYNERGISTIC INTERACTION OF DETRIMENTAL FACTORS CAN INTENSIFY THE CONSEQUENCES OF CHERNOBYL ACCIDENT ..... 153

*A.V. Konoplev*

BEHAVIOUR OF THE CHERNOBYL ORIGIN RADICAESIUM AND RADIOSTRONTIUM IN SOIL-WATER ENVIRONMENT ..... 154

*E.M. Korobova, S.L. Romanov, V.L.Samsonov, F.V. Moiseenko*

CONCERNING THE STRUCTURE OF RADIONUCLIDE CONTAMINATION FIELD IN NATURAL LANDSCAPES AFTER THE CHERNOBYL ACCIDENT ..... 155

*S.V.Kuchmel*

FEATURES OF ACCUMULATION  $^{137}\text{Cs}$  REPRODUCTIVE BODIES AND EMBRYOS MAMMAL ..... 156

*V.G. Linnik, A.P. Govorun, A.V. Nosov, A.G. Volosov*

THE EFFECTS OF LANDSCAPE DIFFERENTIATION ON  $^{137}\text{Cs}$  WASH-OFF IN THE IPUT AND BESED RIVERS CATCHMENTS (BRYANSK REGION) AND THE PLAVA RIVER FLOOD PLAIN (TULA REGION) ..... 157

<i>A.G. Nalbandyan</i> INVESTIGATIONS OF RADIOACTIVITY LEVEL VARIATIONS IN ARMENIA AFTER THE CHERNOBYL ACCIDENT .....	158
<i>T. Pázmándi, J. Silye, A. Aszódi, L. Sági</i> HOW BEST TO UTILIZE THE EXPERIENCE OF THE EXPEDITION TO 30-KM CHERNOBYL EXCLUSION ZONE .....	159
<i>L.M.Sapegin, N.M.Dajneko, S.V.Zhadko</i> ACCUMULATION OF <sup>137</sup> Cs and <sup>90</sup> Sr BY HERBS OF CHECHERSK REGION OF THE GOMEL AREA IN THE POSTCHERNOBYL PERIOD .....	160
<i>Ju.K.Shchokin</i> THIN RADIONUCLIDE STRUCTURE OF CONTAMINATION IN THE BELARUS TERRITORY, CAUSED BY THE CHERNOBYL NPP ACCIDENT .....	161
<i>V.V. Skurat, N.M. Shiryayeva, S.A. Tolstoy</i> DEVELOPMENT OF INFORMATION SYSTEM FOR OPTIMUM STRATEGY FOR LOCALIZED RADWASTE MANAGEMENT IN BELARUS .....	161
<i>N.E. Zarubina</i> DYNAMIC OF ACCUMULATION OF <sup>137</sup> Cs BY MYCORRHIZAL FUNGI AFTER ACCIDENT ON CHERNOBYL NPP .....	162
<i>O.L. Zarubin, E.N. Volkova, V.V. Beljaev, V.V. Kanivec, A.A. Zalessky</i> STABILIZATION OF THE CONTENT OF <sup>137</sup> Cs IN FISHES OF FRESHWATER RESERVOIRS OF UKRAINE (1997-2005) .....	163
<i>Андруш С.Н., Переволоцкий А.Н., Булавик И.М., Паскробко Л.А., Переволоцкая Т.В.</i> ПРОГНОЗНАЯ ОЦЕНКА НАКОПЛЕНИЯ <sup>137</sup> Cs ДРЕВЕСИНОЙ СОСНЯКОВ МШИСТЫХ «БЛИЖНЕЙ» ЗОНЫ РАДИОАКТИВНЫХ ВЫПАДЕНИЙ .....	164
<i>Бондаренко Г.Н., Кононенко Л.В., Садолько И.В.</i> ГЕОХИМИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ ДЕКОНТАМИНАЦИИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ .....	165
<i>В.А.Бударков, А.С.Зенкин, Р.М. Зубаиров, А.Е.Антоненко, С.С.Кабась</i> ИМУННЫЙ СТАТУС ЖВАЧНЫХ ЖИВОТНЫХ БЕЛОРУССКОГО ПОЛЕСЬЯ, ПОРАЖЕННЫХ РАДИОАКТИВНЫМ ЙОДОМ .....	166
<i>И.М. Булавик</i> СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПОСТЧЕРНОБЫЛЬСКИХ РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ .....	167
<i>С.М.Вакуловский, О.М.Жукова</i> МОНИТОРИНГ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ И РОССИИ В 1986-2004 ГГ. ....	168

<i>Е.В. Вариотский, Ф.И. Куц</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРЕПАРАТОВ СОДЕРЖАЩИХ ЙОД ДЛЯ ВЫВЕДЕНИЯ РАДИОНУКЛИДОВ ИЗ ОРГАНИЗМА ПТИЦЫ .....	169
<i>В.Г. Волков, Н.Н. Пономарев-Степной, Г.Г. Городецкий, Ю.А. Зверков, О.П. Иванов, С.Г. Семенов, А.В. Чесноков, А.Д. Шиша, И.Я. Симановская</i> РАДИАЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ ПРИ РЕАБИЛИТАЦИИ СТАРЫХ ХРАНИЛИЩ РАО В РОССИЙСКОМ НАУЧНОМ ЦЕНТРЕ «КУРЧАТОВСКИЙ ИНСТИТУТ» .....	170
<i>В.Г. Волков, А.Г. Волкович, О.П. Иванов, С.М. Игнатов, В.Н. Потапов, В.Е. Степанов, С.В. Смирнов</i> ДИСТАНЦИОННЫЙ МЕТОД КОНТРОЛЯ РАДИАЦИОННОЙ ОБСТАНОВКИ: ПРИМЕНЕНИЕ ПРИ ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ АВАРИЙ И ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РЕАБИЛИТАЦИОННЫХ РАБОТ .....	171
<i>М.Г. Герменчук, О.М. Жукова, Ю.М. Жученко, О.В. Чаецкая</i> КАРТА ЗАГРЯЗНЕНИЯ <sup>137</sup> CS ТЕРРИТОРИИ ПОЛЕССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО РАДИАЦИОННО-ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАПОВЕДНИКА .....	172
<i>А.П.Голубев, В.Ю.Афонин</i> МНОГОЛЕТНЯЯ ДИНАМИКА РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ СООБЩЕСТВ ЗООБЕНТОСА ВОДОЕМОВ ЗОНЫ ЧАЭС .....	173
<i>Путырская В., Семижон Т., Гончарова Н., Клемт Э., Цибольт Г.</i> ИЗУЧЕНИЕ ПОСТУПЛЕНИЯ И МИГРАЦИИ Cs-137 В ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ .....	174
<i>Байрашевская Д., Путырская В., Гончарова Н.</i> СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ВЕРТИКАЛЬНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ Cs-137 В ПОЧВАХ ЛЕСНЫХ И АГРО ЭКОСИСТЕМ .....	174
<i>С.К.Гордеев, Е.В.Квасникова</i> ДАТИРОВКА ОСНОВНЫХ РАДИАЦИОННЫХ ВЫПАДЕНИЙ В ТЕЧЕНИЕ ЯДЕРНОЙ ЭРЫ ПО РАДИОНУКЛИДНОМУ СОСТАВУ ОЗЕРНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ .....	175
<i>Г.А. Горох, Е.В. Андропова, Л.П. Гаращук, Ф.И. Куц, Г.Г. Верещако</i> ЛЕЙКОЦИТАРНАЯ СИСТЕМА КРОВИ И ГОРМОНАЛЬНЫЙ СТАТУС КРЫС ПОТОМСТВА I И IV ПОКОЛЕНИЙ ОТ ОБЛУЧЕННЫХ РОДИТЕЛЕЙ, СОДЕРЖАВШИХСЯ В ЗОНЕ ОТЧУЖДЕНИЯ ЧАЭС .....	176
<i>Д.А. Господарев</i> ДЕЙСТВИЕ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА КАЛЬЦИЙ- РЕГУЛИРУЮЩИЕ ГОРМОНЫ У ДИАБЕТОГЕННЫХ КРЫС .....	177
<i>С.В. Гриневич, В.П. Кудряшов</i> РАДИОАКТИВНОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ ПРИЗЕМНОГО ВОЗДУХА ТРАНСУРАНОВЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ .....	178

<i>С.А. Дмитриева, Т.О. Давидчик</i> РАСТЕНИЯ КАК ТЕСТ-ОБЪЕКТЫ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ ЭФФЕКТОВ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВЫБРОСОВ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ КАТАСТРОФЫ .....	179
<i>С.В. Дубчак, В.В. Долин</i> МОБИЛЬНЫЕ ФОРМЫ ИЗОТОПОВ Am И Pu В ПОЧВЕННОМ ПРОФИЛЕ СОСНОВОГО БИОГЕОЦЕНОЗА .....	180
<i>Н.В. Дударева, С.А. Буздалкина, А.К. Довнар</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА ЭКСТРАКЦИОННОЙ ХРОМАТОГРАФИИ В РАДИАЦИОННОМ КОНТРОЛЕ .....	181
<i>О.А. Зайцева., О.Л. Федосенко</i> АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ГЕНЕТИЧЕСКОГО АППАРАТА ЛИМФОЦИТОВ КРОВИ И СЕМЕННИКОВ КРЫС В ПОКОЛЕНИИ ОТ ОБЛУЧЕННЫХ РОДИТЕЛЕЙ В ЗОНЕ ОТЧУЖДЕНИЯ ЧАЭС .....	182
<i>А.С. Зенкин, В.А. Бударков</i> ХАРАКТЕРИСТИКА ЖВАЧНЫХ ЖИВОТНЫХ БЕЛОРУССКОГО ПОЛЕСЬЯ В ПЕРИОД ЙОДНОЙ ОПАСНОСТИ АВАРИЙНОГО ВЫБРОСА ЧАЭС .....	183
<i>А.С. Зенкин, Э.В. Кизим</i> РАДИАЦИОННАЯ ОБСТАНОВКА НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ .....	184
<i>А. В. Зубарева, В. П. Кудряшов</i> ОСОБЕННОСТИ НАКОПЛЕНИЯ ДОЛГОЖИВУЩИХ РАДИОНУКЛИДОВ В ВОДОЕМАХ И ВОДОТОКАХ ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ .....	185
<i>Ю.А.Израэль, Е.В.Квасникова</i> ОБОБЩЕНИЕ МАТЕРИАЛА МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «РАДИОАКТИВНОСТЬ ПОСЛЕ ЯДЕРНЫХ ВЗРЫВОВ И АВАРИЙ», МОСКВА, 5-6 ДЕКАБРЯ 2005 Г. ....	186
<i>Ильязов Р.Г.</i> РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И РАДИОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ КАТАСТРОФЫ ДЛЯ ЖИВОТНОВОДСТВА И ИХ ПРЕОДОЛЕНИЕ .....	187
<i>В.А. Ипатъев, Н.И. Булко, Н.В. Веремеенко</i> ОРГАНИЗАЦИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ ПО АНТИНУКЛИДНЫМ ПОЧВЕННО-РАСТИТЕЛЬНОМУ БАРЬЕРАМ .....	188
<i>Е.М. Кадукова, С.Н. Сушко</i> СОСТОЯНИЕ ПОПУЛЯЦИИ АЛЬВЕОЛЯРНЫХ МАКРОФАГОВ ПРИ СОЧЕТАННОМ ВОЗДЕЙСТВИИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ ЗОНЫ ОТЧУЖДЕНИЯ ЧАЭС .....	189

<i>В.М. Ким, А.А. Волокитин, В.Б. Чумичев., О.А. Мурсагулова</i> ДИНАМИКА ИЗМЕНЕНИЯ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПРИЗЕМНОЙ АТМОСФЕРЫ НА ТЕРРИТОРИЯХ РОССИИ, ЗАГРЯЗНЕННЫХ В РЕЗУЛЬТАТЕ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АВАРИИ .....	190
<i>В.М. Ким, Н.С. Ким, Б.И. Петров, В.И. Птахин, В.Н. Яхрюшин</i> ВОЗДУХОФИЛЬТРУЮЩАЯ УСТАНОВКА НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ ДЛЯ ОТБОРА ПРОБ РАДИОАКТИВНЫХ АЭРОЗОЛЕЙ «ТАЙФУН-6» .....	191
<i>В.А. Кнатъко, Ю.И. Бондарь, И.Н. Дорожок, В.В. Быковский</i> ДИНАМИКА ПАРАМЕТРОВ КАМЕРНОЙ МОДЕЛИ МИГРАЦИИ <sup>137</sup> Cs В ПОЧВЕ .....	191
<i>Кононенко Л.В., Бондаренко Г.Н.</i> РЕМОБИЛИЗАЦИЯ ЦЕЗИЯ-137 В ПОЧВАХ ЗОНЫ ОТЧУЖДЕНИЯ .....	192
<i>Е.Ф. Конопля, Г.Г. Верещако, А.М. Ходосовская</i> СОСТОЯНИЕ РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ КРЫС-САМЦОВ ПОТОМСТВА ПЕРВОГО ПОКОЛЕНИЯ ОТ РОДИТЕЛЕЙ, ПОДВЕРГШИХСЯ ХРОНИЧЕСКОМУ НИЗКОИНТЕНСИВНОМУ ОБЛУЧЕНИЮ В СУММАРНОЙ ДОЗЕ 1,0 Гр И В ЗОНЕ ОТЧУЖДЕНИЯ ЧАЭС .....	193
<i>Е.Ф. Конопля</i> ПРОБЛЕМЫ ПОСЛЕДСТВИЙ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ КАТАСТРОФЫ В ОБЛАСТИ РАДИОЭКОЛОГИИ И РАДИОБИОЛОГИИ .....	194
<i>И.В. Костерева, Н.В. Шамаль, Ф.И. Куц, Е.В. Вариоцкий, Л.Н. Барыбин</i> ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТА ЕМ-1 «КОНКУР» НА НАКОПЛЕНИЕ <sup>137</sup> Cs БОБОВЫМИ И ОВОЩНЫМИ КУЛЬТУРАМИ .....	195
<i>В.П. Кудряшов, Р.А. Король, Н.Н. Бажанова, В.А. Бажанов, С.В. Кучмель</i> РАСПРЕДЕЛЕНИЕ <sup>137</sup> Cs И <sup>90</sup> Sr ПО ВНУТРЕННИМ ОРГАНАМ ДИКИХ ЖИВОТНЫХ, ОБИТАЮЩИХ НА ТЕРРИТОРИИ ПГРЭЗ .....	196
<i>С.П. Кундас, И.А. Гишкелюк, В.И. Коваленко, О.М. Жукова, С.М. Кадач</i> ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДОВ КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ДЛЯ АНАЛИЗА И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ МИГРАЦИИ РАДИОНУКЛИДОВ В ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ .....	197
<i>С.В. Кучмель</i> СОХРАНЕНИЕ БИОРАЗНООБРАЗИЯ КАК СТРАТЕГИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬ ОТЧУЖДЕНИЯ .....	198
<i>Л.М. Лобанок, К.Я. Буланова, Т.А. Суворова</i> ПОСТРАДАЦИОННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ СЕРДЦА И СОСУДОВ: СИСТЕМНЫЕ, КЛЕТОЧНЫЕ И МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МЕХАНИЗМЫ .....	199

<i>О.В. Лукьяненко</i> НЕКОТОРЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЛИПИДНОГО ОБМЕНА У КРЫС I И IV ПОКОЛЕНИЙ ОТ РОДИТЕЛЕЙ, ПОДВЕРГШИХСЯ ДЛИТЕЛЬНОМУ НИЗКОИНТЕНСИВНОМУ ОБЛУЧЕНИЮ .....	199
<i>А.Ф. Маленченко, С.Н. Сушко, А.О. Савин, Е.М. Кадукова</i> ЗАКОНОМЕРНОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ЭФФЕКТОВ КЛЕТКИ ПРИ КОМПЛЕКСНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ ЗОНЫ ОТЧУЖДЕНИЯ ЧАЭС .....	200
<i>Миронов В.П., Прибылев С.В.</i> КИНЕТИКА ДЕСТРУКЦИИ ТОПЛИВНЫХ ЧАСТИЦ В БЛИЖНИХ СЛЕДАХ ЧЕРНОБЫЛЬСКОГО ВЫБРОСА .....	201
<i>А.Ф. Мирончик</i> РАДИОАКТИВНОЕ И ТЕХНОГЕННОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ ЛЕСОВ ПРИГОРОДНОЙ ЗОНЫ МОГИЛЕВА .....	202
<i>А.Ф. Мирончик</i> ДИНАМИКА НАКОПЛЕНИЯ $^{137}\text{Cs}$ И $^{40}\text{K}$ СЪЕДОБНЫМИ ГРИБАМИ, ПРОИЗРАСТАЮЩИМИ В ЛЕСАХ МОГИЛЕВСКОЙ ОБЛАСТИ .....	203
<i>Н.В. Митин, А.К. Козлов, А.А. Адамчиков</i> О ЗАГРЯЗНЕНИИ $^{137}\text{Cs}$ МЕЛИОРИРОВАННЫХ ЧЕРНООЛЬХОВЫХ НАСАЖДЕНИЙ В УСЛОВИЯХ БЕЛОРУССКОГО ПОЛЕСЬЯ .....	204
<i>М.Е. Михайлова, И.Б. Моссэ, Н.И. Тиханович, Н.А. Камыш</i> АНАЛИЗ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ ПРИРОДНЫХ ПОПУЛЯЦИЙ ДРОЗОФИЛЫ, ОБИТАЮЩИХ В РАДИАЦИОННО-ЗАГРЯЗНЕННЫХ РАЙОНАХ БЕЛАРУСИ, ПО ИЗОФЕРМЕНТНЫМ ЛОКУСАМ .....	205
<i>Паскробко Л.А., Переволоцкий А.Н., Булавик И.М., Андруш С.Н., Переволоцкая Т.В.</i> ИЗУЧЕНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ПЕРЕРАСПРЕДЕЛЕНИЯ $^{137}\text{Cs}$ И $^{90}\text{Sr}$ В ПОЧВЕ СОСНОВЫХ НАСАЖДЕНИЙ В РАЗЛИЧНЫХ ТИПАХ УСЛОВИЙ МЕСТОПРОИЗРАСТАНИЯ .....	206
<i>Переволоцкая Т.В., Переволоцкий А.Н., Булавик И.М., Андруш С.Н., Паскробко Л.А.</i> ОСОБЕННОСТИ НАКОПЛЕНИЯ $^{137}\text{Cs}$ И $^{90}\text{Sr}$ В СОСНОВЫХ НАСАЖДЕНИЯХ В РАЗЛИЧНЫХ ТИПАХ УСЛОВИЙ МЕСТОПРОИЗРАСТАНИЯ .....	207
<i>Д.Р. Петренёв</i> НЕКОТОРЫЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РЕЗИДЕНТНЫХ ПЕРИТОНЕАЛЬНЫХ МАКРОФАГОВ В I И IV ПОКОЛЕНИИ ПОТОМКОВ ЖИВОТНЫХ, СОДЕРЖАВЩИХСЯ В ЗОНЕ ОТЧУЖДЕНИЯ ЧАЭС .....	208
<i>И.В. Пухтеева, Н.В. Прокопенко, С.Г. Прищеп, Н.В. Герасимович, А.А. Милютин</i> ДИНАМИКА ИЗМЕНЕНИЯ ГОМЕОСТАЗА ВНУТРИКЛЕТОЧНОГО КАЛЬЦИЯ В КЛЕТКАХ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ЖИВОТНЫХ ПРИ ДЕЙСТВИИ $\gamma$ -ОБЛУЧЕНИЯ В МАЛЫХ ДОЗАХ .....	209