

Сахаровские чтения 2002 года

# ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ XXI ВЕКА



Министерство образования Республики Беларусь  
Международный государственный экологический  
университет им. А. Д. Сахарова

# Сахаровские чтения 2002 года: экологические проблемы XXI века

Материалы международной конференции  
ведущих специалистов, молодых ученых и студентов

Минск

17–21 мая 2002 года

Минск  
Триолета  
2002

Под общей редакцией

Доктора биологических наук, профессора, А. А. Милютина

Рецензенты:

Член-корр. НАН РБ, профессор Л. М. Лобанок

Член-корр. НАН РБ, профессор А. П. Остапеня

Доктор физико-математических наук., профессор Э. А. Рудак

Доктор социологических наук., профессор А. Б. Мискевич

Кандидат философских наук, доцент Т. В. Мишаткина

Кандидат технических наук, доцент В. А. Чудаков

Материалы международной конференции ведущих специалистов, молодых ученых и студентов «Сахаровские чтения 2002 года: экологические проблемы XXI века». Мн.: Триолета, 2002. – 320 с.

Данное издание представляет собой тематическую подборку материалов международной конференции ведущих специалистов, молодых ученых и студентов «Сахаровские чтения 2002 года: экологические проблемы XXI века», которая проводилась 17–21 мая 2002 года на базе Международного государственного экологического университета им. А. Д. Сахарова. Представленные материалы сгруппированы по четырем основным разделам: медицинская экология, молекулярная медицина; экология; радиоэкология; экологический мониторинг; экологические информационные системы; экоприоритетная энергетика; эковиология; социально-экологическая проблематика в русле гуманистических идей А. Д. Сахарова.

Материалы конференции рассчитаны на широкий круг специалистов, преподавателей высших и средних учреждений образования, населения республики в целом.

**Международная конференция ведущих специалистов,  
молодых ученых и студентов**

**«Сахаровские чтения 2002 года:  
экологические проблемы XXI века»**

17–21 мая 2002 года

Минск, Республика Беларусь

**Программный комитет:**

*Милютин А.А., д.б.н., профессор, ректор МГЭУ им. А.Д. Сахарова – председатель;  
Чудаков В.А., к.т.н., доцент, проректор по научной работе – зам. председателя;  
Бережной А.В., к.т.н., директор НИИ экологических проблем  
МГЭУ им. А. Д. Сахарова – зам. председателя.*

**Члены комитета:**

*Edmund Lengfelder – professor, Munchen University, Germany;  
Philippe Baveye – professor, Cornell University, USA;  
Walter Leal Filho - professor, Technical University, Hamburg – Harburg Technology  
Germany;*

*Лешенюк Н.С. – д.ф.-м.н., профессор;  
Мискевич А.Б. – д.с.н., профессор;  
Хоменко А.И. – д.м.н., профессор;  
Кузьмин В.С. – д.ф.-м.н., профессор;  
Хорева С.А. – д.б.н., профессор;  
Голубев А.П. – д.б.н., профессор;  
Моссе И. Б. – д.б.н., профессор;  
Пивень Н.В. – д.м.н., профессор  
Батян А.Н. – д.м.н., профессор;  
Зенченко С.А. – к.т.н. доцент;  
Гончарова Н.В. – к.б.н., доцент;  
Тушин Н.Н. – к.т.н., доцент.*

**Технический комитет:**

*Свирид В.Д., к.б.н., доцент – председатель;  
Докучаева Е.А. – ученый секретарь НИИ ЭП, зам. председателя.*

**Члены комитета:**

*Лабус С.В. – проректор по АХР;  
Матецкая И.В. – директор департамента международных связей;  
Позняк Г.С. – начальник общего отдела;  
Авсюкевич Л.И. – начальник эксплуатационно-технического отдела;  
Шимкевич М.Л. – сотрудник информационного отдела;  
Тумас А.Л. – представитель студенческой гильдии.*

## ОБ ЭКОЛОГИЧЕСКОМ ВОСПИТАНИИ В ГЕРМАНИИ

Климуть Е.Н.

*Гродненский государственный университет им. Янки Купалы,  
Гродно, Республика Беларусь*

ABOUT ENVIRONMENTAL EDUCATION IN GERMANY. Sakharov believes that the progress may come along with "human" maintained in the mankind, and natural in the environment. Providing that we have ecological upbringing and education, we could guarantee the building of this culture. In this connection a special attention should be given to foreign schools; to the development of the ideas on ecological upbringing in Germany.

«Я верю, что человечество найдет разумное решение сложной задачи осуществления грандиозного, необходимого и неизбежного прогресса с сохранением человеческого в человеке и природного в природе», – утверждал А. Сахаров. Эта вера, прежде всего, относится к человеку экологической культуры, для которого характерны сформированность гармонических отношений к себе, к другим людям и к природе, поскольку эти отношения являются гарантом разумного сосуществования человека и природы. Обеспечить формирование данного качества возможно в процессе экологического воспитания и образования. Поиск наиболее эффективных подходов к этой проблеме предполагает анализ не только отечественного, но и наиболее интересного зарубежного опыта, в частности, развитие взглядов на экологическое воспитание в Германии, которое имеет здесь более чем 30-летнюю историю. Его значение в концепции общего образования постоянно возрастает, что проявляется в расширении экологически важных тем в учебных программах профессиональной подготовки.

На протяжении долгих лет велись дискуссии о мотивах, содержании, методах и функциях экологического воспитания: разные позиции отражались в поиске самого названия: природоохранительное воспитание (Umwelterziehung) – экопедагогика (Aekopaedagogik) – экологическое обучение (Umwelbildung) и т.д.; только в последние годы терминология была приведена к единообразию. Зато имелось с самого начала неоспоримое единство взглядов на его необходимость и настоятельную потребность. Сам термин, обозначающий экологическое воспитание (Oekologische Erziehung), как самостоятельное направление в педагогической деятельности, возникает к концу 70-ых на основе программы ЮНЕСКО United Nations Environmental Programme (UNEP), которая явилась толчком к разработке «Рекомендаций по экологическому воспитанию» (Мюнхен – 78), а затем и постановления «Окружающая среда и учебный процесс» (1980). Эти мероприятия определили необходимость выделения вопросов воспитания в области окружающей среды в системе подготовки подрастающего поколения, в частности, инициировали деятельность федеральных земель по введению экологического воспитания в содержание образования всех учебных заведений.

Вместе с тем, существует несколько точек зрения на содержательно-методический аспект экологического воспитания. Так, существует подход, когда ведущим в экологическом воспитании называют экологические знания, полученные из опыта, результатов исследования, взаимоотношения с окружающей средой; второй подход характеризуется значимостью этических, нормативных и религиозных ценностей; следующий – характером социального (культурного), политического экологически оправданного поведения личности; последний подход центральное место отводит развитию чувственной сферы личности, эмоциональному восприятию окружающей действительности.

Независимо от того, какой из подходов используется, практически все они целью воспитания определяют формирование осознанных потребностей в самоограничении, бережном отношении к природе и ее ценностям, умений воспринимать и оценивать соответствующим образом природные объекты и, в конечном итоге, формирование гуманной эстетической жизни человека и общества в целом. Средствами достижения поставленных целей, прежде всего, называют исторический опыт и традиции воспитания культуры чувств.

Среди немецких ученых существуют различные взгляды на пути достижения целей экологического воспитания. Одни считают, что содержание экологического воспитания должно быть предметом отдельной учебной дисциплины. Другие утверждают, что экологические знания должны включаться в содержание всех учебных предметов. Но и первый, и второй подходы являются отражением традиционной педагогики (Umwelterziehung). Оба содействуют технократическому отношению к природе, что приводит к отчуждению человека от самого себя и от природы.

Кроме традиционного взгляда, существует и альтернативный подход – экопедагогика (Oekopaedagogik), выступающая против инструментального мышления, за радикальные изменения педагогического курса в направлении к действительному экологическому отношению к природе, причем на двух уровнях: с одной стороны, путем отказа от научно-технического покорения внешней природы и, с другой – через либерализацию внутренней природы человека. По отношению к внешней биофизической природе вместо технико-экономической ценностной ориентации должен быть такой подход к природе, когда ее самооценку выступает на первый план. На уровне сознания это требует много «участия» (Sich-Einlassen) в природе, «сенсификации» и другого ориентирования в формах восприятия. На уровне поведения необходимо противостояние техническому росту производства. Это изменяет и традиционный подход к подготовке учителя в области экологического воспитания, что обусловлено и новым взглядом экопедагогика, подчеркивающим социальную значимость субъекта и его действий. Поэтому суть социально-экологической подготовки педагога заключается в формировании его экологической культуры, которая понимается как культура его отношения к окружающей действительности.

# Содержание

## СОЦИАЛЬНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОБЛЕМАТИКА В РУСЛЕ ГУМАНИСТИЧЕСКИХ ИДЕЙ

А. Д. САХАРОВА ..... 5

ИДЕИ ПРОГРЕССА И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ  
БЕЗОПАСНОСТИ В ТВОРЧЕСКОМ НАСЛЕДИИ  
А. Д. САХАРОВА ..... 5  
Мискевич А. Б. .... 5

ГУМАНИСТИЧЕСКАЯ СУЩНОСТЬ СОЦИАЛЬНО-  
ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИДЕЙ А. Д. САХАРОВА ..... 6  
Лалтенок С.Д. .... 6

АНАЛИЗ РИСКА И ЕГО ЗНАЧЕНИЕ В  
ФОРМИРОВАНИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
МИРОВОЗЗРЕНИЯ ..... 7  
Маленченко А. Ф., Сушко С. Н. .... 7

ТРЕВОГИ И НАДЕЖДЫ ЧЕЛОВЕКА И  
ГРАЖДАНИНА В НАЧАЛЕ III ТЫСЯЧЕЛЕТИЯ ..... 8  
Ляхович Л. В. .... 8

ИДЕЯ ПРОГРЕССА В МИРОВОЗЗРЕНЧЕСКОЙ  
КОНЦЕПЦИИ А. Д. САХАРОВА ..... 9  
Козлова А. С. .... 9

РАЗМЫШЛЕНИЯ О ПРОГРЕССЕ:  
ГУМАНИСТИЧЕСКОЕ ИЗМЕРЕНИЕ НАУКИ ..... 10  
Финская Ю.В. .... 10

КОНЦЕПЦИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ В  
СИСТЕМЕ НОВЫХ ЭКОЦЕННОСТЕЙ ..... 11  
Макеева Е.Н. .... 11

ПРОБЛЕМЫ НА ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ  
УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКОЙ  
БЕЛАРУСЬ ..... 12  
Безун А.В. .... 12

ГРАЖДАНСКОЕ ОБЩЕСТВО И ПРОБЛЕМА  
АДРЕСНОСТИ СОЦИАЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ ..... 13  
Шухатович В.Р. .... 13

ГРАЖДАНСКАЯ ПОЗИЦИЯ В КОНТЕКСТЕ  
ПОЛИТИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ БЕЛОРУССКОГО  
ОБЩЕСТВА ..... 14  
Наутов Д.И. .... 14

РОЛЬ ГРАЖДАНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В  
ФОРМИРОВАНИИ ГРАЖДАНСТВЕННОСТИ И  
ОПРЕДЕЛЕНИИ ГРАЖДАНСКОЙ ПОЗИЦИИ ..... 15  
Браточкин А.В. .... 15

ГРАЖДАНСКАЯ ПОЗИЦИЯ И НАЦИОНАЛЬНАЯ  
САМОИДЕНТИФИКАЦИЯ ..... 17  
Хадаркевич Т. А. .... 17

НАЦИОНАЛИЗМ И КОНСТИТУЦИОННЫЙ  
ПАТРИОТИЗМ КАК ФОРМЫ ПРОЯВЛЕНИЯ  
ГРАЖДАНСТВЕННОСТИ (НА ПРИМЕРЕ  
ТРАНЗИТИВНЫХ ОБЩЕСТВ) ..... 17  
Ильюшина Л.Л. .... 17

НАЦИОНАЛИЗМ КАК ПОЛИТИЧЕСКОЕ  
ЯВЛЕНИЕ ..... 18  
Екадумова И.И. .... 18

НЕОБХОДИМОСТЬ ДЕМИФОЛОГИЗАЦИИ ЛЬГОТ  
НА ПУТИ К ГРАЖДАНСКОМУ ОБЩЕСТВУ ..... 20  
Коршунов Г.П. .... 20

ГЕРМЕНЕВТИКА СОЦИАЛЬНОЙ ПРОВОКАЦИИ ..... 20  
Мякчило С. А. .... 20

«ЗАКРЫТАЯ» РАЦИОНАЛЬНОСТЬ КАК ОСНОВА  
СИМВОЛИЧЕСКОГО ПРИНУЖДЕНИЯ ..... 21  
Голубева М. Н. .... 21

ЧЕЛОВЕК И ОБЩЕСТВО: СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ  
ОСНОВАНИЯ КОНСТИТУЦИОННЫХ  
ОТНОШЕНИЙ ..... 22  
Гляхимович И.И. .... 22

РУССКАЯ ПРАВОСЛАВНАЯ ЦЕРКОВЬ И  
ДЕМОКРАТИЧЕСКИЕ ЦЕННОСТИ ..... 24  
Шевкун П.В. .... 24

ПРАТЭСТАНЦКАЯ ЦАРКВА НА БЕЛАРУСИ У 1965-  
1985 ГГ.: АГУЛЬНАЯ ХАРАКТАРЫСТЫКА ..... 25  
Балтрушэвч Н.Г. .... 25

ПОЛИТИЧЕСКИЕ ПРАВА ЖЕНЩИН И ИХ  
РЕАЛИЗАЦИЯ В БЕЛАРУСИ ..... 27  
Бородуля А. А. .... 27

СОВРЕМЕННОЕ ОБЩЕСТВО: ПРОБЛЕМА  
НАСИЛИЯ ..... 28  
Куцэпалов В.В. .... 28

ПРОБЛЕМА НАСИЛИЯ В СОВРЕМЕННОМ  
ОБЩЕСТВЕ ..... 28  
Кедрик Т.В. .... 28

САХАРОВ О СВОБОДЕ ПЕРЕДВИЖЕНИЯ ..... 30  
Дрозд Т.Г. .... 30

ПЕРСПЕКТИВЫ ОБРАЗОВАНИЯ И  
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ ..... 30  
Михед Н. С. .... 30

ИДЕИ А.Д. САХАРОВА О НЕОБХОДИМОСТИ  
РЕФОРМИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ  
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ..... 31  
Новакович А.А., Сергиенко Т.Ф. .... 31

РЕЗЕРВ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ  
ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПРОСВЕТИТЕЛЬНОЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ – МЕДИЦИНСКАЯ СЕСТРА ..... 32  
Матвейчик Т.В., Матвейчик Н.И. .... 32

КУЛЬТУРНЫЕ ТРАДИЦИИ И ТРАНСФОРМАЦИИ В  
КОНТЕКСТЕ СОЦИОДИНАМИКИ ТРАНЗИТИВНЫХ  
ОБЩЕСТВ ..... 34  
Шаерова О. Г. .... 34

ТРАДИЦИИ В КУЛЬТУРЕ ..... 35  
Шелупенко Н. Е. .... 35

СТЕПЕНЬ СВОБОДЫ, КАК КРИТЕРИЙ РАЗВИТИЯ  
НАУЧНОГО ЗНАНИЯ ..... 36  
Торбашевич Е. С. .... 36

ПРОБЛЕМА РАЗВИТИЯ БЕЛОРУССКОЙ  
КУЛЬТУРЫ КАК ПРОБЛЕМА КУЛЬТУРНОГО  
СЭКОНД-ХЭНДА ..... 37  
Екадумов А. И. .... 37

СИНЕРГЕТИЧЕСКИЙ АСПЕКТ  
КОММУНИКАТИВНОЙ ПАРАДИГМЫ В  
СОВРЕМЕННОЙ ЭПИСТЕМОЛОГИИ ..... 37  
Пирожникова В.И. .... 37

ФЕНОМЕН ИДЕОЛОГИИ: ПОЛИТИЧЕСКИЕ И КУЛЬТУРНЫЕ КОНТЕКСТЫ	38	ТРУДОУСТРОЙСТВО МОЛОДЕЖИ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОГРАММЫ: МНОГОЦЕЛЕВОЙ ПОДХОД	57
РОЛЬ СМИ В ЖИЗНИ СОВРЕМЕННОГО ОБЩЕСТВА	39	<i>Бабей А.Л.</i>	57
<i>Ушева И.В.</i>	39	РОЛЬ РЕЛИГИИ В ФОРМИРОВАНИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОЗНАНИЯ	58
ФЕНОМЕН ИНФОРМАЦИОННОЙ СВОБОДЫ	40	<i>Мураевская Е.В., Дулебо А.В.</i>	58
<i>Ханкевич А. В.</i>	40	ОБУЧЕНИЕ ИССЛЕДОВАНИЮ В ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ЛАГЕРЯХ	58
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТЕРНЕТ-ТЕХНОЛОГИЙ В СОЦИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ	41	<i>Вишневецкая Ю. А.</i>	58
<i>Стукалова С.О.</i>	41	ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЯДЕРНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ	60
СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА СОВРЕМЕННОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ И ПАРАДИГМА КУЛЬТУРНОГО ИММУНИТЕТА	42	<i>Базылев В.Н.</i>	60
<i>Ковалевский В.И.</i>	42	ЯДЕРНАЯ ЭНЕРГЕТИКА И СТАТЬЯ А. Д. САХАРОВА «ОТВЕТСТВЕННОСТЬ УЧЕНЫХ»	60
ВСЕМИРНАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА. ТЕПЕРЬ ЭТО – РЕАЛЬНОСТЬ	44	<i>Рябцева Т. В.</i>	60
<i>Савчин В.В.</i>	44	ВОПРОСЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В НОРМАХ УГОЛОВНОГО ПРАВА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	61
ЭКОЛОГИЯ БИОСФЕРЫ И ЭКОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА: ТОЧКИ СОПРИКОСНОВЕНИЯ	44	<i>Пантелеев С. И.</i>	61
<i>Шумская О. С., Кузнецов А. В.</i>	44	ПРОБЛЕМЫ ЗАЩИТЫ ГРАЖДАНСКИХ ПРАВ В УГОЛОВНОМ ПРОЦЕССЕ	62
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ СИСТЕМЫ «ОБЩЕСТВО-ПРИРОДА»	46	<i>Петрова О. В.</i>	62
<i>Бордак С. Н.</i>	46	ПРЕСТУПЛЕНИЯ ПРОТИВ ЧЕЛОВЕКА: НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАССЛЕДОВАНИЯ	63
СТРАТЕГИЯ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ В ПЕРСПЕКТИВЕ СУЩЕСТВОВАНИЯ СОЦИОЭКОСИСТЕМ	46	<i>Бересневич Т.Е.</i>	63
<i>Говоренко Г.В.</i>	46	КОНСТИТУЦИЯ – ВЫСШЕЕ ДОСТИЖЕНИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЯ	64
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВОПРОС КАК ПРОБЛЕМА СОВРЕМЕННОГО РАЗВИТИЯ ЧЕЛОВЕКА	47	<i>Анкуба В.</i>	64
<i>Смягликова М.В.</i>	47	ТРАНСНАЦИОНАЛЬНАЯ ПРЕСТУПНОСТЬ И ВОПРОСЫ ОПТИМИЗАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЦЕБ	65
МАЛОИЗВЕСТНЫЕ ИДЕИ В. И. ВЕРНАДСКОГО СКВОЗЬ ПРИЗМУ ГУМАНИСТИКИ	48	ИНТЕРПОЛА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ	65
А. Д. САХАРОВА	48	<i>Тупеко С.С.</i>	65
<i>Короткий А.В., Васильева Т.В.</i>	48	СМЕРТНАЯ КАЗНЬ: ЗА И ПРОТИВ	66
ТРАДИЦИОННАЯ КУЛЬТУРА И ЭКОЛОГИЯ: ОСНОВНЫЕ АНТРОПОЛОГИЧЕСКИЕ КОНЦЕПЦИИ	50	<i>Новицкая О.Н.</i>	66
<i>Янковский Ю.Ю.</i>	50	КОНФИСКАЦИЯ И ПРАВА ЧЕЛОВЕКА: ВЛИЯНИЕ ИНСТИТУТА КОНФИСКАЦИИ НА РАЗВИТИЕ БЕЛОРУССКОЙ ЭКОНОМИКИ	66
ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ В СВЕТЕ ХРИСТИАНСКОЙ АНТРОПОЛОГИИ	51	<i>Акимов П.В.</i>	66
<i>Сердюк П.Ю.</i>	51	ОЦЕНКА КАЧЕСТВА СОЦИАЛЬНОЙ СРЕДЫ ГОРОДА МОГИЛЕВА	67
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА – ОСНОВА ДУХОВНОСТИ И ЗДОРОВЬЯ ЧЕЛОВЕКА	52	<i>Тупицына Н.Б., Усова И.П.</i>	67
<i>Кириченко В. И.</i>	52	РОЛЬ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКИХ АССОЦИАЦИЙ В РАЗВИТИИ ДЕМОКРАТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ	69
СОВРЕМЕННЫЙ ОГРАНИЧЕННЫЙ РАЦИОНАЛИЗМ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ИМПЕРАТИВ	52	<i>Андрюс И.А.</i>	69
<i>Назарова Е.В.</i>	52	НАЛОГОВАЯ ПОЛИТИКА И ЕЕ РОЛЬ В РАЗВИТИИ ЭКОНОМИКИ	70
ПРОБЛЕМА СОХРАНЕНИЯ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОГО ЛАНДШАФТА	53	<i>Науменко А. И.</i>	70
<i>Здасюк Н.М.</i>	53	<b>МЕДИЦИНСКАЯ ЭКОЛОГИЯ. МОЛЕКУЛЯРНАЯ МЕДИЦИНА</b>	72
ЭКОЛОГИЯ БЕЗ ГРАНИЦ	54	<b>CANCEROGENESIS AS TISSUES OWN UNIVERSAL PROTECTIVE MECHANISM EFFECT</b>	72
<i>Курач Н.</i>	54	<i>Acad. Prof. Dr. Eng. Marin R. Mehandjiev</i>	72
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА В СИСТЕМЕ ОБРАЗОВАНИЯ	55	ASSESSMENT OF THE CANCEROGENIC ENVIRONMENTAL IMPACTS	72
<i>Игнатович П.Г.</i>	55	<i>Acad. Prof. Dr. Eng. Marin R. Mehandjiev</i>	72
ОБ ЭКОЛОГИЧЕСКОМ ВОСПИТАНИИ В ГЕРМАНИИ	56		
<i>Климуть Е.Н.</i>	56		

HEALTH ASPECTS OF ENVIRONMENTAL ASSESSMENT IN TAJIKISTAN <i>Nasyrova F. Yu.</i> .....	73 73	ЛЕЙКЕМИЯ У ДЕТЕЙ БЕЛАРУСИ ПОСЛЕ АВАРИИ НА ЧАЭС <i>Иванов Е.П., Малько М.В., Иванов В.Е.</i> .....	89 89
ИЗМЕНЕНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МЕМБРАН ЭРИТРОЦИТОВ У НЕДОНОШЕННЫХ НОВОРОЖДЕННЫХ С РЕСПИРАТОРНЫМ ДИСТРЕСС-СИНДРОМОМ <i>Баранова Л.В., Смоленцева Л.В.</i> .....	74 74	МОДИФИЦИРУЮЩЕЕ ВЛИЯНИЕ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ГЕМОГЛОБИНА КРОВИ ДОНОРОВ И БОЛЬНЫХ ЖЕЛЕЗОДЕФИЦИТНОЙ АНЕМИЕЙ К ОКИСЛЕНИЮ НИТРИТОМ НАТРИЯ <i>Каркоцкая Т.П., Маленченко А.Ф., Смирнова Л.А.</i> .....	92 92
ТОКСИЧЕСКОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ СОЛЕЙ СВИНЦА И АММОНИЯ НА НЕКОТОРЫЕ СТРУКТУРЫ ЦНС И УРОВНИ ЭПИДЕРМАЛЬНОГО ФАКТОРА РОСТА <i>Бондарюк Е., Дубовик С., Горбунова Н.Б., Володкович О.И., Калюнов В.Н.</i> .....	75 75	МНОЖЕСТВЕННАЯ ЭОЗИНОФИЛЬНАЯ ГРАНУЛЕМА ЛЕГКИХ <i>Киселев П.Г., Рогов Ю.И., Глазко Л.П.</i> .....	93 93
ОЦЕНКА СМЕРТНОСТИ ОТ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ В КОГОРТЕ РАБОЧИХ МИНСКОГО ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОЖЕВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ <i>Веялкин И. В.</i> .....	76 76	ДИАГНОСТИКА ИНФЕКЦИЙ, ПЕРЕДАЮЩИХСЯ ПОЛОВЫМ ПУТЕМ, В ЦИТОЛОГИЧЕСКОМ МАТЕРИАЛЕ <i>Курицкая Ю.И., Курицкая Т.И., Панова Р.Г., Рогов Ю.И.</i> .....	94 94
ВОЗДЕЙСТВИЕ МАЛЫХ ДОЗ ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ НА КЛЕТКИ E.COLI K-12 И ST.AUREUS <i>Вишневская Ю.А., Романовская Т.Р.</i> .....	78 78	ВЛИЯНИЕ НЕОГЕОДИНАМИЧЕСКИХ ЗОН НА ЭКОЛОГИЧЕСКУЮ ОБСТАНОВКУ И СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ <i>Котова Е.В.</i> .....	96 96
СТРУКТУРА ПОПУЛЯЦИИ ЛИМФОЦИТОВ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ ЛИМФОЛЕЙКОЗЕ <i>Врублевский С.В.</i> .....	78 78	МОЛЕКУЛЯРНО – ГЕНЕТИЧЕСКИЙ СТАТУС ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ, ПРОЖИВАЮЩИХ В УСЛОВИЯХ ХРОНИЧЕСКОГО НИЗКОДОЗОВОГО РАДИАЦИОННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ <i>Лебедева Т.В., Рыбальченко О.А., Кручинский Н.Г., Мельнов С.Б.</i> .....	96 96
СОЦИАЛЬНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ ПОСЛЕДСТВИЙ РАДИАЦИОННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОРГАНИЗМ БЛИЗНЕЦОВ БЕЛОРУССКОГО ПОЛЕСЬЯ <i>Волков А.Е., Кульчицкий В.А.</i> .....	79 79	СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ОДНОФАКТОРНОГО И МНОГОФАКТОРНОГО ПОДХОДОВ К ОЦЕНКЕ ВЛИЯНИЯ МАЛЫХ ДОЗ РАДИАЦИИ НА РАЗВИТИЕ РАКА ЛЕГКИХ У ЖИТЕЛЕЙ СРЕДНЕГО УРАЛА, РОССИИ <i>Лежнин В.Л., Ползик Е.В., Казанцев В.С.</i> .....	98 98
УЧАСТИЕ ТИРЕОИДНОЙ СИСТЕМЫ В ПАТОГЕНЕЗЕ СИСТЕМНОЙ СКЛЕРОДЕРМИИ <i>Горелина А.В., Свирид В.Д.</i> .....	80 80	КОМПЬЮТЕРНЫЙ ЦИТОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ИЗМЕНЕНИЙ ХРОМАТИНА ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТОК <i>Меркулова И.П., Глушен С.В., Мельников И.А., Пасюков В.В., Свириновская В.Г.</i> .....	99 99
МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ КОНЦЕПЦИИ И ПРИНЦИПЫ ОЦЕНКИ РИСКА ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ <i>Горецкая Н.А.</i> .....	81 81	УРОВЕНЬ ЭКСПРЕССИИ АПОПТОЗА У ЛИЦ, ПОДВЕРГШИХСЯ НИЗКОДОЗОВОМУ РАДИАЦИОННОМУ ВОЗДЕЙСТВИЮ <i>Морозик П.М., Мельнов С.Б.</i> .....	100 100
ОЦЕНКА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ РАДИОЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ У РАЗНОВОЗРАСТНЫХ ГРУПП НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ <i>Демидов В.В., Мельнов С.Б., Рыбальченко О.А.</i> .....	83 83	ВЛИЯНИЕ РЕЦЕПТОРНОГО ИНГИБИТОРА ИЛ-1 НА ПРОДУКЦИЮ ПРОВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЦИТОКИНОВ МОНОУКЛЕАРАМИ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ БОЛЬНЫХ С АУТОИММУННОЙ ПАТОЛОГИЕЙ <i>Нижегородова Д.Б.</i> .....	101 101
ПРОЛИФЕРАТИВНАЯ АКТИВНОСТЬ И АКТИВАЦИОННЫЙ АПОПТОЗ ЛИМФОЦИТОВ ПРИ ГНОЙНОЙ ХИРУРГИЧЕСКОЙ ИНФЕКЦИИ У ДЕТЕЙ <i>Ерофеевко Н. П.</i> .....	85 85	ПРИМЕНЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА ОТНОСИТЕЛЬНОГО ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА ПРИ АНАЛИЗЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ФАКТОРОВ <i>Олейник Е.И.</i> .....	103 103
ВОЗМОЖНЫЙ МЕХАНИЗМ СПЕЦИФИЧЕСКОГО ВЛИЯНИЯ КЛАДРИБИНА НА РАЗВИТИЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО АЛЛЕРГИЧЕСКОГО ЭНЦЕФАЛОМИЕЛИТА <i>Жук О.Н., Калюнов В.Н., Кожанова В.Ф., Лукашевич В.С., Лукашевич И.Б., Полукошко Е.Ф., Тумилович М.К.</i> .....	86 86	ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ ЧАСТОТЫ НА УРОВЕНЬ НЕЙРОСТОТОВОГО ПРОТЕИНА, КОЛИЧЕСТВО ПЕРИТОНЕАЛЬНЫХ ТУЧНЫХ КЛЕТОК И СОДЕРЖАНИЕ В НИХ ГИСТАМИНА <i>Петрусенко Г.П., Тузова А.А., Тумилович М.К., Чаплинская Е.В., Калюнов В.Н.</i> .....	104 104
ДЕЙСТВИЕ ПОСТОЯННОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА И ДАКАРБАЗИНА НА КУЛЬТУРУ ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТОК НЕЛА <i>Жуковец А.Г., Жаврид Э.А., Александрова Е.Н., Александрова М.М.</i> .....	88 88		



АНАЛИЗ ОНКООТЯГОЩЕННЫХ РОДОСЛОВНЫХ ПРОБАНДОВ С ДИАГНОЗОМ – РАК МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ, ПРОЖИВАЮЩИХ В Г. ГОМЕЛЕ И ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ	105	ИССЛЕДОВАНИЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ЭРИТРОЦИТОВ И ФАГОЦИТИРУЮЩИХ КЛЕТОК РАЗЛИЧНЫМИ МИНЕРАЛЬНЫМИ ЧАСТИЦАМИ	122
<i>Порубова Г.М., Гузенко Е.В., Екимова Е.М.</i>	<i>105</i>	<i>Стригунова Е.Н., Потапович А.И., Костюк В.А.</i>	<i>122</i>
ИЗМЕНЕНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ИОНОВ КАЛЬЦИЯ В КЛЕТКАХ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ДИПЕПТИДА $\gamma$ -GLU-TRP	106	ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ АДЕНОМЫ ГИПОФИЗА СРЕДИ ЖЕНСКОГО НАСЕЛЕНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ	124
<i>Прокопенко Н.В., Герасимович Н.В., Милютин А.А.</i>	<i>106</i>	<i>Сурина Н.В., Кузьменкова Е.И.</i>	<i>124</i>
МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЦЕРВИКАЛЬНОЙ ГЕРПЕТИЧЕСКОЙ ИНФЕКЦИИ	108	РАЗРАБОТКА ТЕСТ-СИСТЕМЫ ДЛЯ ИНДИКАЦИИ ГЕНОМА ВИРУСА ГЕПАТИТА С С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПЦР	125
<i>Протыко М.Н., Рогов Ю.И., Родионова О.И., Глушен С.В., Швед И.А., Владимирская Т.Э., Сузак Н.К.</i>	<i>108</i>	<i>Счесленок Е.П., Кремер А.Е.</i>	<i>125</i>
ВЛИЯНИЕ ДЕКАМЕТАЗОНА НА УРОВЕНЬ ЦАМФ В ТИМОЦИТАХ КРЫС ПОСЛЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ОСТРОГО И ХРОНИЧЕСКОГО $\gamma$ -ОБЛУЧЕНИЯ	109	ИЗМЕНЕНИЕ ФУКОЗИЛИРОВАНИЯ ИММУНОГЛОБУЛИНА G ПРИ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ИНДУЦИРОВАННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ	126
<i>Пухтеева И.В., Герасимович Н.В., Милютин А.А., Шуляковская С.М.</i>	<i>109</i>	<i>Торбашевец Е.С., Лалко А.Г.</i>	<i>126</i>
ВЛИЯНИЕ ПРИСУТСТВИЯ ЛЕКТИНА КОНКАНАВАЛИНА А НА ОТДЕЛЬНЫЕ ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЭРИТРОЦИТОВ	110	ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ЭПР В РАДИАЦИОННОЙ ДОЗИМЕТРИИ И В ИССЛЕДОВАНИЯХ КРОВИ	127
<i>Радилович О.Р.</i>	<i>110</i>	<i>Финин В.С., Дешко В.А., Соцлаков В.И.</i>	<i>127</i>
МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЭПИТЕЛИЯ ШЕЙКИ МАТКИ ПРИ ПАПИЛЛОМАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ	111	ОСОБЕННОСТИ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ ГЕМОДИНАМИКИ У ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ, ПРОЖИВАЮЩИХ НА ЗАГРЯЗНЕННЫХ РАДИОНУКЛИДАМИ ТЕРРИТОРИЯХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	129
<i>Родионова О.И., Рогов Ю.И., Протыко М.Н., Глушен С.В., Швед И.А., Владимирская Т.Э., Сузак Н.К.</i>	<i>111</i>	<i>Хвасковец Г.А.</i>	<i>129</i>
ВЛИЯНИЕ ПОЛИФЛАВАНОИДНОГО ПРЕПАРАТА ИЗ ГОРЦА ВЕЙРИХА НА ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ ОБЛУЧЕННЫХ ЖИВОТНЫХ	113	ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ И ЦИТОЛОГИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ В СОМАТИЧЕСКИХ КЛЕТКАХ ПОТОМСТВА ПЕРВОГО ПОКОЛЕНИЯ ОБЛУЧЕННЫХ РОДИТЕЛЕЙ	130
<i>Русяев Л.А., Федорович В.А.</i>	<i>113</i>	<i>Шеденкова Ю.С., Николаевич Л.Н.</i>	<i>130</i>
МЕГГ ЕМАЛЬБУМИН КАК КАТАЛИЗАТОР ПЕРЕКИСНОГО ОКИСЛЕНИЯ АНИЛИНА	114	МЕТА-АНАЛИЗ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ РИСКА ЛЕГКОГО ПРИ ОБЛУЧЕНИИ РАДОНОМ В ЖИЛИЩАХ	131
<i>Рута Е.Я.</i>	<i>114</i>	<i>Ярмошенко И.В., Курдин И.А., Жуковский М.В., Астраханцева С.Ю.</i>	<i>131</i>
МЕТОДИКА КОМПЛЕКСНОЙ ОЦЕНКИ ВЛИЯНИЯ ФАКТОРОВ СРЕДЫ НА ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ	116	<b>ЭКОЛОГИЯ. РАДИОЭКОЛОГИЯ. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ. ЭКОПРИОРИТЕТНАЯ ЭНЕРГЕТИКА</b>	<b>133</b>
<i>Рыбак В.А.</i>	<i>116</i>	<b>A LONGITUDINAL STUDY OF HEALTH EFFECTS C IN UTERO RADIATION EXPOSURE FROM THE CHERNOBYL ACCIDENT</b>	<b>133</b>
ВЛИЯНИЕ ШУМА НА СЛУХОВОЙ АНАЛИЗАТОР ВОЕННОСЛУЖАЩИХ РАЗНЫХ РОДОВ ВОЙСК	118	<i>Inna Dardynskaia, Daniel Hryhorczuk, Lynn R. Anspaugh, Valeri T. Khrouch, Yuri I. Gavrilin, Sergei M. Shinkarev, Oleg Dardynskiy</i>	<i>133</i>
<i>Самуль Н.Н., Батян А.Н.</i>	<i>118</i>	<b>СРАВНЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ОЦЕНКИ МИНИМАЛЬНОЙ ИЗМЕРЯЕМОЙ АКТИВНОСТИ SR-90 ДЛЯ ДВУХ РАЗЛИЧНЫХ ДЕТЕКТОРОВ</b>	<b>134</b>
НОВЫЕ МЕТОДЫ МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ	119	<i>Аншакоев О.М., Галко С.И., Жуковский А.И., Чудаков В.А.</i>	<i>134</i>
<i>Сиваков А.П., Шпилевой Б.Н., Питомец С.П., Зенченко С.А.</i>	<i>119</i>		
ОЦЕНКА СМЕРТНОСТИ ОТ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ НОВООБРАЗОВАНИЙ В Г.МИНСКЕ ЗА ПЕРИОД 1976-2000	119		
<i>Сидорович В.Ю., Вялкин И.В.</i>	<i>119</i>		
ЭКСТРАКАРДИАЛЬНАЯ РЕГУЛЯЦИЯ КРОВОБРАЩЕНИЯ ПРИ ОБЛУЧЕНИИ И В КОНТРОЛЕ	121		
<i>Сташкевич Д.Г., Сюсюкин В.А.</i>	<i>121</i>		

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПОЛИГОННЫХ ЗЕМЕЛЬ И ПУТИ ИХ ОПТИМИЗАЦИИ	137	ОРГАНИЗАЦИЯ КАРТОГРАФИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ В ГИС ПРИ КОМПЛЕКСНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ	159
<i>Байчоров В.М., Максименков М.В., Гигиняк Ю.Г., Мороз М.Д.</i>	137.	<i>Валентейчик В.В., Садченко Д.С.</i>	159
МОНИТОРИНГ ТЕХНОГЕННЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ В ГОРОДАХ ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ	139	ПРИЕМЫ СНИЖЕНИЯ ПОДВИЖНОСТИ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ПОЧВЕ И НАКОПЛЕНИЯ ИХ В РАСТЕНИЯХ	159
<i>Башкуев Ю.Б., Халтанов В.Б., Адвокатов В.Р., Гацуцев А.В.</i>	139	<i>Головатый С.Е., Волкова Н.Д.</i>	159
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ. ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ	140	ИЗОТОПНЫЙ СОСТАВ ТОПЛИВА ЯДЕРНЫХ РЕАКТОРОВ В КОНТЕКСТЕ АНАЛИЗА РАДИАЦИОННЫХ АВАРИЙ	161
<i>Бережной А.В., Милютин А.А.</i>	140	<i>Горбачева Н.В.</i>	161
БУДУЩЕЕ ЗА ЭКОЭНЕРГОПАРКАМИ	142	СОДЕРЖАНИЕ ПОЛИХЛОРБИФЕНИЛОВ В ПОЧВЕ И РАСТЕНИЯХ ЛУГОВЫХ ЭКОСИСТЕМ ПРИГОРОДА Г. ГОМЕЛЯ	162
<i>Бережной А.В., Милютин А.А.</i>	142	<i>Горнасталев А.А.</i>	162
МЕТОДИКА КОМПЛЕКСНОЙ ОЦЕНКИ ТЕХНОГЕННОЙ НАГРУЗКИ В РЕГИОНАХ РЕСПУБЛИКИ	143	ИНТЕРАКТИВНЫЙ МУЛЬТИМЕДИЙНЫЙ АТЛАС ШКОЛЬНОГО МОНИТОРИНГА ВИЛЕЙСКО-МИНСКОЙ ВОДНОЙ СИСТЕМЫ (НА ПРИМЕРЕ Г. МИНСКА)	163
<i>Бережной А.В., Остроумов А.А.</i>	143	<i>Горовцова В.Г., Цорох И.Р., Горовцова Ю.Г.</i>	163
ЛИКВИДАЦИЯ УРАНОВОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ В БРЕСТЕ: РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРОБЛЕМЫ	145	МОНИТОРИНГ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ В ПОЧВЕ МЕТОДОМ НЕЙТРОННО-АКТИВАЦИОННОГО АНАЛИЗА НА БЫСТРЫХ НЕЙТРОНАХ	165
<i>Бескоровайный В.П., Жемжуров М.Л., Моисеенко В.В., Скурат В.В., Мазурова Л.Д.</i>	145	<i>Гутько В.И., Лазовская О.И.</i>	165
ПРИЗЕМНЫЙ ОЗОН И ЕГО МОНИТОРИНГ	146	РАЗРАБОТКА ЭЛЕМЕНТОВ СИСТЕМЫ КОМБИНИРОВАННОГО ОСВЕЩЕНИЯ ДЛЯ ЖИЛЫХ ДОМОВ С ПОНИЖЕННЫМ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕМ	166
<i>Болотько Л.М., Покаташкин В.И.</i>	146	<i>Данилевский Л.Н., Кириленко А.И.</i>	166
МЕТОДОЛОГИЯ УЧЕТА СУММАРНОЙ АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ ДЛЯ РАНЖИРОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ С ПОВЫШЕННЫМ РАДИАЦИОННЫМ ФОНОМ	148	РАЗРАБОТКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ, ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ СУЛЬФИДНОЕ МЕДНО-НИКЕЛЕВОЕ СЫРЬЕ	167
<i>Боровикова А.М., Малыхин М.П., Матюкова О.Г., Толстой С.А.</i>	148	<i>Данилова А.С., Гончаров А.В., Карасев Ю.А., Цемехман Л.Ш.</i>	167
МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЗАВИСИМОСТИ ХАРАКТЕРИСТИК ХИМИЧЕСКОГО ДОЗИМЕТРА НА ОСНОВЕ ДИТИОНАТА БАРИЯ	149	РОЛЬ СЕДИМЕНТАЦИИ В ВЫВЕДЕНИИ РАДИОЦЕЗИЯ ИЗ ВОДНОЙ ТОЛЩИ НА ПРИМЕРЕ ОЗ. СВЯТСКОЕ	168
<i>Будевич Н.М., Кутень С.А., Уголев И.И.</i>	149	<i>Деренговская Р.А., Остапеня А.П.</i>	168
ВОЗДЕЙСТВИЕ АГРОМЕЛИОРАНТОВ НА АККУМУЛЯЦИЮ <sup>239,240</sup> Pu И <sup>241</sup> Am ЧЕРНОБЫЛЬСКОГО ВЫБРОСА БОБОВЫМИ РАСТЕНИЯМИ	151	ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ЭПР ДЛЯ РЕТРОСПЕКТИВНОЙ ДОЗИМЕТРИИ НАСЕЛЕНИЯ ПО ЭМАЛИ ЗУБОВ	169
<i>Будкевич Т.А., Заболотный А.И., Кудряшов В.П.</i>	151	<i>Драпкин В.З., Князев М.Н., Сердюк А.С.</i>	169
СОДЕРЖАНИЕ СУЛЬФАТ-ИОНОВ В СНЕЖНОМ ПОКРОВЕ ОКРЕСТНОСТЕЙ Г. ГОМЕЛЯ	153	О КОНЦЕПЦИИ ДОЛГОВРЕМЕННОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ ПРОЦЕССА СНЯТИЯ С ЭКСПЛУАТАЦИИ ЯДЕРНОЙ (ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ) УСТАНОВКИ	170
<i>Будов А.М.</i>	153	<i>Дряпаченко И.П., Трофимова Н.А.</i>	170
ПРОБЛЕМЫ РЕАБИЛИТАЦИИ ЗАГРЯЗНЕННЫХ РАДИОНУКЛИДАМИ ЛЕСОВ БЕЛАРУСИ	154	СТРОНЦИЙ-90 В ГИДРОЭКОСИСТЕМЕ ОЗ. ДРУКШАЙ – ВОДОЕМЕ-ОХЛАДИТЕЛЕ ИГНАЛИНСКОЙ АЭС	172
<i>Булавик И.М., Первовеолицкий А.Н.</i>	154	<i>Душаускене-Дуж Р.Ф.</i>	172
ОБ ЭФФЕКТАХ, ОБУСЛАВЛИВАЮЩИХ СНИЖЕНИЕ НАКОПЛЕНИЯ РАДИОНУКЛИДОВ ДРЕВЕСНЫМИ РАСТЕНИЯМИ	155	ПРОБЛЕМА ПЕРЕДИСЛОКАЦИИ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ПУНКТА ЗАХОРОНЕНИЯ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ И ПУТИ ЕЕ РЕШЕНИЯ	173
<i>Булко Н.И., Шабалева М.А., Старовойтова Т.В.</i>	155	<i>Жемжуров М.Л., Скурат В.В.</i>	173
ИЗУЧЕНИЕ ПОЧВЕННОЙ СТРУКТУРЫ ДЛЯ ОБЪЯСНЕНИЯ ПОВЕДЕНИЯ РАДИОЦЕЗИЯ В ВЕРХНЕМ СЛОЕ ПЕСЧАНЫХ ПОЧВ, ЗАГРЯЗНЕННЫХ В РЕЗУЛЬТАТЕ Э-ЕРНОБЫЛЬСКОЙ АВАРИИ	157	СТАТИСТИКА КРАТКОВРЕМЕННЫХ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ОЗОННЫХ АНОМАЛИЙ НАД ЕВРОПЕЙСКИМ КОНТИНЕНТОМ	175
<i>Важинский А.Г.</i>	157	<i>Жучкевич В.В., Каленик Н.Ф., Людчик А.М.</i>	175

АНАЛИЗ РАДИОНУКЛИДОВ В ПОЧВАХ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ ЗОНЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБОВ РАСТВОРЕНИЯ ПРОБЫ	177	ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ СПОСОБ ОЧИСТКИ ПРОМЫШЛЕННЫХ СТОКОВ ОТ ИОНОВ ТРЕХ- И ШЕСТИВАЛЕНТНОГО ХРОМА	196
<i>Забродский В.Н., Бондарь Ю.И.</i>	177	<i>Кузьмич В. В., Терешкова С. Г.</i>	196
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ КАК СОСТАВНАЯ ЧАСТЬ СИСТЕМ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА	179	ПРИМЕНЕНИЕ ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ЭКОЛОГО-ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ ТЕРРИТОРИИ ВОЛОЖИНСКОГО РАЙОНА	196
<i>Зенченко А.С., Зенченко С.А., Лаковец Ю.В.</i>	179	<i>Курлович Д.М.</i>	196
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПОВЕДЕНИЯ CS-137 В ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ ОЗЕР	180	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ	198
<i>Зенченко С.А., Зимелис К.Е.</i>	180	<i>Леоненко С.В.</i>	198
АЛГОРИТМ РАСПОЗНАВАНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ НА ЦИФРОВОМ ИЗОБРАЖЕНИИ	181	ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРОВЕДЕНИЯ РАДОНОВОВОГО РАЙОНИРОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ БЕЛАРУСИ	199
<i>Иванюкович В., Крюков А.</i>	181	<i>Лобач Д.И.</i>	199
ВЛИЯНИЕ ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА НА СОРБЦИОННЫЕ СВОЙСТВА ПОЧВЫ ПО ОТНОШЕНИЮ К <sup>137</sup> CS И <sup>90</sup> SR	182	РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ ПРОГНОЗА ПОСТУПЛЕНИЯ <sup>137</sup> CS ИЗ ПОЧВЫ В РАСТЕНИЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ	200
<i>Ивашевич Л.С., Бондарь Ю.И.</i>	182	<i>Ломонос О.В.</i>	200
ДИНАМИКА РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОДЛЕСКА И ПОДРОСТА	184	ИЗУЧЕНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ НАКОПЛЕНИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ ВОДОЕМОВ Г. ГОМЕЛЯ И ЕГО ОКРЕСТНОСТЕЙ	201
<i>Кабашникова Г.И.</i>	184	<i>Макаренко Т.В.</i>	201
МЕХАНИЗМ ВЕРТИКАЛЬНОЙ МИГРАЦИИ АМ-241 В ТОРФЯНО-ГЛЕЕВОЙ ПОЧВЕ	185	РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ОЗ. ДРУКШЯЙ – ВОДОЕМА-ОХЛАДИТЕЛЯ ИГНАЛИНСКОЙ АЭС	203
<i>Калинин В.Н.</i>	185	<i>Марчуленене Д.</i>	203
ДИНАМИКА СОДЕРЖАНИЯ ГУМУСА ПРИ ВНЕСЕНИИ В ПОЧВУ КОМПЛЕКСНЫХ МИКРОУДОБРЕНИЙ	186	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГЛУБИНЫ ВЫГОРАНИЯ ТОПЛИВА В ВЫПАДЕНИЯХ НА ТЕРРИТОРИИ БЕЛАРУСИ, ПОСЛЕ КАТАСТРОФЫ НА ЧАЭС, С ПОМОЩЬЮ ТРАССЕРА U-236	204
<i>Каревский А.Е.</i>	186	<i>Мионов В.П., Матусевич Ж.Л., Кудряшов В.П., Ананич П.И., Журавков В.В.</i>	204
СОСТОЯНИЕ ПЛУТОНИЯ И АМЕРИЦИЯ В ПОЧВЕННЫХ РАСТВОРАХ	187	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	205
<i>Кимленко И.М., Соколик Г.А., Овсянникова С.В.</i>	187	<i>Мисюченко В.М., Банникова Е.Л.</i>	205
ГАРАДСКАЯ ГЕАИНФАРМАЦЫЙНАЯ СИСТЭМА ВА УСТОЙЛИВЫМ РАЗВІЦЦІ	188	ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ РАЗМЕЩЕНИЯ ПОЛИГОНОВ ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ В ДЗЕРЖИНСКОМ РАЙОНЕ МИНСКОЙ ОБЛАСТИ	207
<i>Кірзеу В.В.</i>	188	<i>Мисюченко В.М., Лойко А.К.</i>	207
УДЕЛЬНАЯ И ПОВЕРХНОСТНАЯ ПРОВОДИМОСТЬ ДЕРНОВО ПОДЗОЛИСТОЙ СУПЕСЧАНОЙ ПОЧВЫ С РАЗЛИЧНЫМ СОДЕРЖАНИЕМ ОБМЕННОГО КАЛИЯ	189	ЗАКОНОДАТЕЛЬНО-НОРМАТИВНЫЙ И ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПОДХОДЫ К УПРАВЛЕНИЮ РИСКАМИ ПРИ ОБРАЩЕНИИ С ОПАСНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ И МАТЕРИАЛАМИ	208
<i>Климова Н. Г., Емельяненко О. Н.</i>	189	<i>Мисюченко В.М., Яременко Е.С.</i>	208
ФОТОМЕТРИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОЙ СПЕКТРОРАДИОМЕТРИИ	191	РАЗРАБОТКА ОПТИКО-СПЕКТРАЛЬНЫХ ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ДАТЧИКОВ ДЛЯ МОНИТОРИНГА МАЛЫХ СОСТАВЛЯЮЩИХ АТМОСФЕРЫ	210
<i>Клищенко А.П., Стельмах Г.Ф., Сикорский В.В., Атрашевский Ю.И.</i>	191	<i>Назарова Е.В.</i>	210
АНАЛИЗ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ АСПЕКТОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОАО «МЗОО» ПРИ ВНЕДРЕНИИ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДОЙ	192	ЭНЕРГОГЕНЕРАТОРЫ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ («НЕРГЕТИЧЕСКИЕ БАШНИ») И ВОЗМОЖНОСТЬ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В СТРАНАХ СНГ	211
<i>Кошель Р.Р., Мартусевич А.И.</i>	192	<i>Напалкова Е.М., Подгайский Э.В.</i>	211
ТРАНСУРАНОВЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ В ВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ ЮГА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	193		
<i>Кудряшов В.П., Мионов В.П., Левосечко С.И., Жук И.В., Киевец М.К., Глубокий Н.К.</i>	193		
УМЕНЬШЕНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЙ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ЗА СЧЕТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СОРБЦИОННЫХ ТЕПЛОВЫХ НАСОСОВ	195		
<i>Кузьмич В.В., Васильев Л.Л., Канончик Л.Е., Бурак А.М.</i>	195		

РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ ДИКИХ ЖИВОТНЫХ В УСЛОВИЯХ ПГРЭЗ	211	ПОЧВЕННЫЙ МОНИТОРИНГ ЭКОСИСТЕМ В ЗОНЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РЕСПУБЛИКАНСКОГО УНИТАРНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ «ГРОДНЕНСКИЙ ЗАВОД МЕДИЦИНСКИХ ПРЕПАРАТОВ»	228
<i>Одинцова Т.М., Анисимова Е.И.</i>	211	<i>Скоробогатова Р.А.</i>	228
МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДИНАМИКИ МОБИЛЬНЫХ ФОРМ ЦЕЗИЯ-137 И СТРОНЦИЯ-90 В ПОЧАХ НА ПРИМЕРЕ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ КАТАСТРОФЫ	213	МОХОВОЙ ПОКРОВ КАК ДЕПО ПОДВИЖНЫХ ФОРМ <sup>137</sup> CS В ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ	230
<i>Осецкая В.В.</i>	213	<i>Собченко В.А., Храмченкова О.М., Переволоцкий А.Н.</i>	230
МЕТОД РАНЖИРОВАНИЯ РЕГИОНОВ ПО СТЕПЕНИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	214	ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ КАДЖИ-САЙСКОГО УРАНОВОГО ХВОСТОХРАНИЛИЩА	231
<i>Остроумов А.А., Бережной А.В.</i>	214	<i>Тыныбеков А.К., Айнура Эмил кызы</i>	231
ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ТЕХНОГЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ФОРМИРОВАНИЕ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ НАСЕЛЕНИЯ БЕЛАРУСИ	216	СТРУКТУРА УРБАНДШАФТОВ ТЕРРИТОРИИ Г. МИНСКА	232
<i>Остроумов А.А., Домино О.П., Бережной А.В.</i>	216	<i>Фалолеева М.А.</i>	232
ЭКСПРЕСС ОПРЕДЕЛЕНИЕ СЛЕДОВЫХ КОЛИЧЕСТВ РАДИОНУКЛИДОВ ЦЕЗИЯ ПРИ ПОМОЩИ СЕЛЕКТИВНЫХ СОРБЕНТОВ, ПОЛУЧЕННЫХ НА ОСНОВЕ ЦЕОЛИТА НАХ И ФЕРРОЦИАНИДА МЕДИ	217	ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ КРИТЕРИИ ДЛЯ ОБОСНОВАНИЯ ГИДРОТЕХНИЧЕСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	234
<i>Панасюгин А.С., Голикова Н.Б., Струкова О.В.</i>	217	<i>Фащевский Б.В.</i>	234
МАЛАЯ ГИДРАЗНЕРГЕТИКА МЯДЗЕЛЬСКАГА РАЕНА	219	РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ НЕКОТОРЫХ ВОДНЫХ СИСТЕМ ЗАГРЯЗНЕННЫХ РАЙОНОВ БЕЛАРУСИ	235
<i>Гятроуская К.А., Валюк С.А., Бычкоуски В.У.</i>	219	<i>Хвалей О.Д., Дацкевич П.И., Комиссаров Ф.Д., Башарина Л.П.</i>	235
УСТАНОВКА ДЛЯ АТТЕСТАЦИИ ПРИБОРОВ, ИЗМЕРЯЮЩИХ ОБЪЕМНУЮ АКТИВНОСТЬ РАДОНА В ВОЗДУХЕ	220	ЭКОЛОГИЯ И СОВРЕМЕННОЕ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ	237
<i>Романчук Н.В.</i>	220	<i>Ходыко С.С.</i>	237
РЕКОНСТРУКЦИЯ УРОВНЕЙ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ ТРАНСУРАНОВЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ В РЕЗУЛЬТАТЕ АВАРИИ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС ПО ДАННЫМ ГАММА-СПЕКТРОМЕТРИРОВАНИЯ РЯДА СОПУТСТВУЮЩИХ ОСКОЛКОВ ДЕЛЕНИЯ	221	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ <sup>137</sup> CS И <sup>90</sup> SR В СИСТЕМЕ «ТВЕРДАЯ ФАЗА ПОЧВЫ – ПОЧВЕННЫЙ РАСТВОР»	238
<i>Рудак Э.А., Еремина А.Н.</i>	221	<i>Червяко Е.С., Данилович А.С.</i>	238
ОСОБЕННОСТИ СОРБЦИИ РАДИОНУКЛИДОВ <sup>137</sup> CS И <sup>90</sup> SR ПОЧВАМИ 30-КМ ЗОНЫ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС	222	ЭФФЕКТИВНОСТЬ НЕКОТОРЫХ ЗАЩИТНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СНИЖЕНИЮ ДОЗЫ ВНУТРЕННЕГО ОБЛУЧЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ, ОБУСЛОВЛЕННОЙ ПОТРЕБЛЕНИЕМ МЕСТНЫХ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ	239
<i>Рудая С.М., Чистик О.В., Матвеевко И.И.</i>	222	<i>Щекин Ю.К., Скурат В.В., Матюкова О.Г.</i>	239
ЭНЕРГЕТИКА И ЭКОЛОГИЯ: ПРОБЛЕМЫ И АСПЕКТЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ	224	ПОДВИЖНОСТЬ РАДИОНУКЛИДОВ <sup>137</sup> CS И <sup>90</sup> SR В ПОЧАХ ЕСТЕСТВЕННЫХ ФИТОЦЕНОЗОВ БЕЛАРУСИ	241
<i>Русан В.И.</i>	224	<i>Якушев Б.И., Сак М.М., Ефремов А.Л., Мартинович Б.С., Кузьмич О.Т., Болотских Т.Н., Голушко Р.М.</i>	241
КОМПЬЮТЕРНАЯ МЕТОДИКА РАСЧЕТА РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЙ НА ОСНОВЕ МОДЕЛИ ГАУССА	225	<b>ЭКОБИОЛОГИЯ</b>	244
<i>Саликов А.О.</i>	225	PHYSIOLOGICAL FACTORS INTO PLANT UPTAKE MODELS FOR POLLUTANT	244
МОНИТОРИНГ ГРУНТОВЫХ ВОД В МЕСТАХ РАЗМЕЩЕНИЯ ПУНКТОВ ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ ДЕЗАКТИВАЦИИ	226	<i>Goncharova N., Kalinkevich E., Pytyskaya V., Lopareva E., Suvorov D.</i>	244
<i>Серебряный Г.З.</i>	226	PHYTOTOXIC EFFECTS OF BOTTOM SEDIMENTS FROM IGNALINA NPP WASTEWATER CANALS AND COOLER	245
ЗМЯНЕННЕ ХІМІЧНАГА САСТАВА ПАДЗЕМНЫХ ВОД У БАСЕЙНЕ НЕМАНА	227	<i>Montvydiene D.</i>	245
<i>Снякевіч Л.М.</i>	227	EMPRIONAL AND POST-EMBRIONAL SEX CORRELATION OF THE UNGULATES AND PREDATORS IN CASE OF RADIOACTIVE POLLUTION OF THE ORGANISM AND HABITAT	246
	227	<i>Tyshkevich V.</i>	246

ПРОМЫСЛОВОЕ ИЗЪЯТИЕ В ГОДОВОЙ ПРОДУКЦИИ ОБЛАВЛИВАЕМОЙ ЧАСТИ ПОПУЛЯЦИИ ДЛИННОПАЛОГО РАКА ОЗЕРА ОЛТУШ	248	АККУМУЛЯЦИЯ РАДИОНУКЛИДОВ ОРГАНИМИ РАСТЕНИЙ ЖИВОГО НАПОЧВЕННОГО ПОКРОВА ЛЕСНЫХ ЦЕНОЗОВ	264
<i>Алехнович А.В., Кулеш В.Ф., Бакулин А.М.</i>	248	<i>Ермакова О.О., Кузьмич О.Т.</i>	264
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ КОМПЛЕКСА ПИЛИЛЬЩИКОВ (TENTHREDINIDAE, HYMENOPTERA) БОЛОТНОГО МАССИВА «ДИКОЕ»	249	ПОПУЛЯЦИОННЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ МЕЖДУ МИКРООРГАНИЗМАМИ В ПОЧВЕ	265
<i>Белянская В.И., Максименков М.В.</i>	249	<i>Жебрак И.С.</i>	265
ПОЧВЕННЫЕ БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ КАК ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИНДИКАТОРЫ СОСТОЯНИЯ И ВОЗМОЖНОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ПОЙМЕННЫХ ЛАНДШАФТОВ ГОМЕЛЬСКОГО ПОЛЕСЬЯ	250	ЭКОЛОГО-ФАУНИСТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПУХОЕДОВ ВОРОБЬИНООБРАЗНЫЕ ПТИЦ БЕЛАРУСИ	266
<i>Веремеев В.Н., Синенок Н.Л., Веремеев Н.В.</i>	250	<i>Жук Е.Ю., Чайковский А.И., Ефремова Г.А.</i>	266
ЭКОТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ ХИМИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА РАДУЖНУЮ ФОРЕЛЬ В ОНТОГЕНЕЗЕ	251	СОДЕРЖАНИЕ <sup>137</sup> CS В ИХТИОФАУНЕ ВОДОЕМА-ОХЛАДИТЕЛЯ ПОСЛЕ ВЫВЕДЕНИЯ ЧАЭС ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ	268
<i>Вирбицкас Ю.Б., Восиленич М.З., Казлаускаене Н.П., Свяцявичюс Г.Б.</i>	251	<i>Зарубин О.П.</i>	268
РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ СОДЕРЖАНИЯ <sup>137</sup> CS В МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ РЫБ ПРИПЯТЬ	252	ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ СОДЕРЖАНИЯ <sup>137</sup> CS В НЕКОТОРЫХ КОМПОНЕНТАХ ТРОФИЧЕСКИХ ЦЕПЕЙ КАНЕВСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА ПОСЛЕ АВАРИИ НА ЧАЭС	269
<i>Воронович А.И.</i>	252	<i>Зарубин О.П., Гваньков И.В., Волкова Е.Н., Бельев В.В.</i>	269
ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ СОХРАНЕНИЯ АДАПТАЦИИ К ДЕЙСТВИЮ РАДИАЦИИ В ПРИРОДНЫХ ПОПУЛЯЦИЯХ ДРОЗОФИЛЫ ИЗ ЗАГРЯЗНЕННЫХ РАДИОНУКЛИДАМИ РАЙОНОВ БЕЛАРУСИ ПОСЛЕ СНЯТИЯ РАДИАЦИОННОЙ НАГРУЗКИ	254	СОДЕРЖАНИЕ <sup>137</sup> CS В ГРИБАХ (МАКРОМИЦЕТАХ) ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ ЗОНЫ ОТЧУЖДЕНИЯ	270
<i>Глушкова И.В., Моссэ И.Б., Аношенко И.П., Аксюттик Т.В., Печковская А.В.</i>	254	<i>Зарубина Н.Е., Головач А.И., Головач Л.А.</i>	270
МНОГОЛЕТНЯЯ ДИНАМИКА НАКОПЛЕНИЯ РАДИОНУКЛИДОВ ЗООБЕНТОСОМ В ВОДОЕМАХ ЗОНЫ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС	255	ПРЕДОХРАНЕНИЕ КНИЖНОГО КАРТОНА ОТ МИКРОБНОЙ КОНТАМИНАЦИИ	272
<i>Голубев А.П., Мороз М.Д.</i>	255	<i>Зубакина Ю.Д., Григорьева А.А., Григорович Н.В.</i>	272
АККУМУЛЯЦИЯ <sup>137</sup> CS ХВОЕЙ РАЗНОГО ВОЗРАСТА В СОСНОВЫХ ТИПАХ ЛЕСА	257	ОСОБЕННОСТИ УРОВЕННОГО РЕЖИМА РЯДА ОЗЕРНЫХ ВОДОЕМОВ БЕЛАРУСИ	273
<i>Голушко Р.М.</i>	257	<i>Иконников В.Ф., Нужная И.В.</i>	273
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РАДИОНУКЛИДОВ ПО ВНУТРЕННИМ ОРГАНАМ ДИКИХ ЖИВОТНЫХ, ОБИТАЮЩИХ В ЗОНЕ ОТСЕЛЕНИЯ ЧАЭС	258	ИЗУЧЕНИЕ ПИТАНИЯ ЛУГОВОГО ЛУНЯ В ПЕРИОДЫ ГНЕЗДОВАНИЯ	274
<i>Горбатова Т.А., Кудряшов В.П., Миронов В.П.</i>	258	<i>Казлович О.В., Винчевский Д.Е.</i>	274
НАКОПЛЕНИЕ РАДИОНУКЛИДОВ <sup>137</sup> CS И <sup>90</sup> Sr ДИКИМ КАБАНОМ (SUS SCROFA L.) В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВОЗРАСТА	259	ПРИМЕНЕНИЕ NYLUSOMIUM SPLENDENS ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ИГНАЛИНСКОЙ АЭС <sup>137</sup> CS И <sup>60</sup> Co	274
<i>Гулаков А.В.</i>	259	<i>Кипонас Д., Марчолене Д.</i>	274
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЗАГРЯЗНЕННОСТИ ВОЗДУХА МИКРООРГАНИЗМАМИ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТЕПЕНИ ЗАГРЯЗНЕННОСТИ ПОЧВЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КРЕСС-САЛАТА	260	ВЛИЯНИЕ <sup>40</sup> K НА РОСТ, РАЗВИТИЕ И ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ У РАСТЕНИЙ	277
<i>Дулбо А.В.</i>	260	<i>Корсеко М.Н.</i>	277
ОЦЕНКА ЗАГРЯЗНЕННОСТИ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА В ЛАНДШАФТНО-БОТАНИЧЕСКОМ ЗАКАЗНИКЕ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ «ГОЛУБЫЕ ОЗЕРА» СМОРГОНСКОГО РАЙОНА ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ	262	ВЗАИМООТНОШЕНИЯ СУХОПУТНЫХ МОЛЛЮСКОВ И МИКРООРГАНИЗМОВ, НАСЕЛЯЮЩИХ ИХ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНЫЙ ТРАКТ	278
<i>Евтух А.И., Клевец И.Р.</i>	262	<i>Красницкая Е.Л.</i>	278
		ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ В ЗОНЕ АВАРИИ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС	279
		<i>Лабецкая А.Г., Бычкова Е.И., Терешкина Н.В., Ефремова Г.А., Балагина Н.С., Байдакова И.В., Якович М.М.</i>	279
		ФАУНА ПОЛУЖЕСТКОКРЫЛЫХ (HEMIPTERA) НА ДУБАХ В УСЛОВИЯХ БЕЛАРУСИ	280
		<i>Лученок О.М.</i>	280
		ФОРМИРОВАНИЕ КОМПЛЕКСОВ ПОЧВЕННОЙ МЕЗОФАУНЫ В ЗОНЕ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ	281
		<i>Максимова С.Л.</i>	281

О ПАРАЗИТИРОВАНИИ ТРЕМАТОД СЕМЕЙСТВА ECHINOSTOMATIDAE У ДРЕЙССЕНЫ ВОДОЕМОВ БЕЛАРУСИ	282	ЭКОЛОГО-ЦЕНОТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЦЕНОПОПУЛЯЦИЙ <i>POLYGONUM BISTORTA</i> L. НА НИЗИННОМ БОЛОТЕ	297
<i>Мастицкий С.Э., Кокорина М.В.,</i>		<i>Созинов О.В.</i>	297
<i>Пляхневич М.П.</i>	282	ЭКОЛОГО-ФИТОЦЕНОТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЦЕНОПОПУЛЯЦИЙ <i>FILIPENDULA ULMARIA</i> (L.) MAXIM. S.L. В УСЛОВИЯХ ЛИДСКОЙ РАВНИНЫ	298
ИССЛЕДОВАНИЕ АККУМУЛЯЦИИ <sup>90</sup> Sr КЛЕТКАМИ РАСТЕНИЙ	284	<i>Созинов О.В., Дюбайло О.А.</i>	298
<i>Матусов Г.Д., Кудряшова Н.Н.</i>	284	ТАКСОНОМИЧЕСКИЙ И ЭКОЛОГО-БИОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ФЛОРЫ БОЛОТНОГО МАССИВА «ГОНОРАТА» И ВОПРОСЫ ЕЕ ОХРАНЫ	300
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОРНЫХ РАСТЕНИЙ В ЛЕЧЕБНЫХ ЦЕЛЯХ	285	<i>Созинов О.В., Лапуть Н.А.</i>	300
<i>Мельник М. В., Мельник А. В.</i>	285	ВЛИЯНИЕ БЛОКАТОРОВ ИОННЫХ КАНАЛОВ НА ПОСТУПЛЕНИЕ РАДИОСТРОНЦИЯ В КОРНЕВУЮ СИСТЕМУ ЯЧМЕНЯ	301
ВИДЫ ВОДОРΟΣЛЕЙ – КАНДИДАТЫ ДЛЯ ВКЛЮЧЕНИЯ В КРАСНУЮ КНИГУ БЕЛАРУСИ	287	<i>Соколик А.И., Федорович Д.А.</i>	301
<i>Михеева Т. М.</i>	287	ВЫДЕЛЕНИЕ УСТОЙЧИВЫХ ГРУППИРОВОК РАСТИТЕЛЬНОСТИ В СОСНЯКАХ МШИСТЫХ, ОТЛИЧАЮЩИХСЯ СТЕПЕНЬЮ РЕКРЕАЦИОННОЙ НАГРУЗКИ	302
БИОЗАГРЯЗНЕНИЕ ГОРОДСКИХ ВОДОПРОВОДНЫХ СИСТЕМ ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ	288	<i>Соколов А.С., Гусев А.П.</i>	302
<i>Остапеня А.П., Макаревич Т. А.,</i>		МОЛЛЮСКИ – ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ КОНТРОЛЕРЫ ВОДОЕМОВ	303
<i>Лукьянова Е.В., Деренговская Р.А.,</i>		<i>Сташева И. А.</i>	303
<i>Никитина Л.В., Михеева Т.М.</i>	288	БРАССИНОСТЕРОИДЫ – НОВЫЙ ЭТАП В ФИТОГОРМОНАЛЬНОЙ РЕГУЛЯЦИИ РОСТА РАСТЕНИЙ.	305
К ИЗУЧЕНИЮ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЖУЖЕЛИЦ (COLLEMBOLA, SARAVIIDAE) В ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ	290	<i>Таланова Г.С., Рутковская Ю.А.</i>	305
<i>Руткевич А.Г., Строк О.В., Рыжая А.В.</i>	290	ЭКЗОТЫ И РАРИТЕТЫ ОСИПОВИЧСКОГО РАЙОНА	306
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ПОПУЛЯЦИЙ <i>LASERTA AGILIS</i> L. ЮГО-ВОСТОКА БЕЛАРУСИ	290	<i>Хвисевич Ю. А.</i>	306
<i>Сатырев Ю.В., Кураченко И.В.</i>	290	ЗОНИРОВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ ОСИПОВИЧСКОГО РАЙОНА С ПОМОЩЬЮ РАСТЕНИЙ-БИОИНДИКАТОРОВ (МХОВ И ЛИШАЙНИКОВ)	307
ОПТИМИЗАЦИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ СРЕДСТВАМИ ОЗЕЛЕНЕНИЯ НА ПРИМЕРЕ СПО «ХИМВОЛОКНО»	291	<i>Чуйко Е. В.</i>	307
<i>Сидоренко В.В.</i>	291	ИССЛЕДОВАНИЕ КАЧЕСТВА ВОДЫ МАЛОЙ РЕКИ КУТЕЕНКИ (ВИТЕБСКАЯ ОБЛАСТЬ)	309
РН-ЗАВИСИМЫЕ РЕАКЦИИ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ ПРЭСНОВОДНОГО МОЛЛЮСКА <i>LUMNAEA STAGNALIS</i>	293	<i>Юрков Ю., Сельсков А., Климова Т.Ф.</i>	309
<i>Сидоров А.В.</i>	293	СТАБИЛЬНОСТЬ РАЗВИТИЯ <i>RANA ESCULENTA</i> COMPLEX В ВОДОЕМАХ С РАЗЛИЧНОЙ СТЕПЕНЬЮ УРБАНИЗАЦИИ	309
ВОЗМОЖНОСТИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА НА ОСНОВЕ СПЕКТРОПОЛЯРИЗАЦИОННОЙ ДИАГНОСТИКИ СОСТОЯНИЯ И СТРУКТУРЫ ЛИСТЬЕВ ВЫСШИХ РАСТЕНИЙ	295	<i>Янчуревич О.В., Релина О.Г.</i>	309
<i>Сикорский В.В., Стельмах Г.Ф.,</i>			
<i>Атрашевский Ю.И., Дудко А.Г.</i>	295		
РОЛЬ ПРЯМОКРЫЛЫХ (ОРТНОРТЕРА) В РАЗЛИЧНЫХ ТИПАХ ЛАНДШАФТОВ БЕЛАРУСИ	296		
<i>Смирнова Т.П., Перехрест Д.М.</i>	296		

Научное издание

«Сахаровские чтения 2002 года:  
экологические проблемы XXI века»

Материалы международной конференции,  
ведущих специалистов,  
молодых ученых и студентов

Минск 17–21 мая 2002 года

Компьютерная верстка *М. Л. Шимкевич*

Сдано в набор 18.03.02 г.  
Подписано в печать 30.04.02 г.  
Формат 84×108/32  
Гарнитура Arial.  
Бумага офсетная.  
Офсетная печать.  
Усл. печ. л. 16,8  
Уч.-изд. л. 18,4  
Тираж 200

Издательство ОДО «ТРИОЛЕТА».  
Лицензия № ЛВ 101 от 27.06.2001.  
Ул. Брилевская, 44, г. Минск, 220039.  
Типография ЗАО «ЮНИПАК».  
Лицензия ЛП № 132 от 14.09.2001.  
Минск, ул. Октябрьская, 19.  
Тел./факс: (017) 210-43-34, 227-13-37, 229-21-64