

Министерство образования Республики Беларусь

Министерство природных ресурсов  
и охраны окружающей среды Республики Беларусь

Департамент по ликвидации последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС

Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь

Общественный совет Базовой организации  
по экологическому образованию государств-участников СНГ

Учреждение образования  
«Международный государственный экологический  
институт имени А.Д. Сахарова»  
Белорусского государственного университета

# **САХАРОВСКИЕ ЧТЕНИЯ 2016 ГОДА: ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ XXI ВЕКА**

## **SAKHAROV READINGS 2016: ENVIRONMENTAL PROBLEMS OF THE XXI CENTURY**

**Материалы 16-й международной научной конференции**

19–20 мая 2016 года  
г. Минск, Республика Беларусь

Минск  
МГЭИ им. А.Д. Сахарова БГУ  
2016

УДК 504.75(043)  
ББК 20.18  
С22

**Под общей редакцией:**

доктора физико-математических наук, профессора *С. А. Маскевича*;  
доктора сельскохозяйственных наук, профессора *С. С. Позняка*;  
кандидата технических наук, доцента *Н. А. Лысухо*.

**Рецензенты:**

Красовский В. И., к.т.н., доцент, МГЭИ им. А.Д. Сахарова БГУ;  
Петренко С. В., к.м.н., МГЭИ им. А.Д. Сахарова БГУ;  
Голубев А. П., д.б.н., доцент, МГЭИ им. А.Д. Сахарова БГУ;  
Пашинский В. А., к.т.н., доцент, МГЭИ им. А.Д. Сахарова БГУ;  
Головатый С. Е., д.с.-х.н., профессор, МГЭИ им. А.Д. Сахарова БГУ;  
Иванюкович В. А., к.ф.-м.н., доцент, МГЭИ им. А.Д. Сахарова БГУ;  
Гончарова Н. В., к.б.н., доцент, МГЭИ им. А.Д. Сахарова БГУ;  
Лепская Н. Д., к.ф.н., доцент, МГЭИ им. А.Д. Сахарова БГУ;  
Мишаткина Т. В., к.ф.н., доцент, МГЭИ им. А.Д. Сахарова БГУ.

С22      **Сахаровские чтения 2016 года: экологические проблемы XXI века : материалы 16-й междунар. науч. конф., 19–20 мая 2016 г., г. Минск, Республика Беларусь / под ред. С. А. Маскевича, С. С. Позняка, Н. А. Лысухо. – Минск : МГЭИ им. А.Д. Сахарова БГУ, 2016. – 360 с.**

ISBN 978-985-551-081-0

Сборник включает материалы докладов 16-й международной научной конференции «Сахаровские чтения 2016 года: экологические проблемы XXI века», приуроченной 30-летию катастрофы на Чернобыльской АЭС, которая проводится 19–20 мая 2016 года на базе Международного государственного экологического института имени А.Д. Сахарова Белорусского государственного университета. Представленные материалы сгруппированы по следующим разделам: философские, социально-экологические и биоэтические проблемы современности; образование в интересах устойчивого развития; медицинская экология; биоэкология. Радиобиология; радиоэкология и радиационная безопасность; информационные системы и технологии в экологии и здравоохранении; региональные экологические проблемы. Экологический мониторинг и менеджмент; возобновляемые источники энергии и энергосбережение; круглый стол «Этические аспекты биомедицины, генетики, наномедицинских технологий и экологии человека». Материалы конференции рассчитаны на широкий круг специалистов в области экологии и смежных наук, преподавателей, аспирантов и студентов высших и средних учреждений образования.

УДК: 504.75(043)  
ББК 20.18

Материалы конференции изданы при поддержке Департамента по ликвидации последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС  
Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь

ISBN 978-985-551-081-0

© Учреждение образования  
«Международный государственный  
экологический институт имени А.Д. Сахарова»  
Белорусского государственного  
университета, 2016

**Комаровская А. А., Лемешевский В. О.**

*Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова  
Белорусского государственного университета, г. Минск, Республика Беларусь*

## **ОБЪЕМЫ ОБРАЗОВАНИЙ УГЛЕВОДОРОДСОДЕРЖАЩИХ ОТХОДОВ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**

В современном мире отходы нефтепродуктов (углеводороды) представляют собой серьезную проблему как для окружающей среды, так и для здоровья человека. Ежегодный объем образования углеводородсодержащих отходов в виде отходов минеральных масел отработанных, эмульсий отработанных, нефтесодержащих шламов в Республике Беларусь составляет более 30 тыс. т.

Целью данной работы являлась оценка объемов образования углеводородсодержащих отходов в Республике Беларусь.

Объект исследования – литературные и статистические данные по углеводородсодержащим отходам, которые образуются на предприятиях Республики Беларусь.

При выполнении работы были использованы данные государственной статистической отчетности по форме 2-ос (отходы) 2014 года, экспериментальные данные и методики, предоставленные испытательной лабораторией НИЧ БНТУ «Онилогаз». Расчет объемов образующихся углеводородсодержащих отходов осуществлялся по данным Государственного кадастра «Отходы». Статистическая обработка выполнена Республиканским научно-исследовательским унитарным предприятием «Бел НИЦ Экология» по общепринятым методикам.

Углеводородсодержащие отходы образуются в процессе деятельности 3375 предприятий и организаций Республики Беларусь. Из общего количества (30,6 тыс. т) образующихся отходов 10 % приходится на долю предприятий, расположенных в Минской области; 26 % – на долю предприятий Гомельской области; 5 % – Гродненской области, 32 % – на долю предприятий, расположенных в г. Минск; 4 % – в Могилевской; 19 % – в Витебской; 4 % – в Брестской областях.

В ходе исследования за период 2012–2014 гг. наблюдается нарастающая динамика образования углеводородсодержащих отходов по областям, г. Минску и по республике в целом. Так, по г. Минску, основная масса отходов приходится на эмульсии механической обработки ОАО «Минский подшипниковый завод», которые подвергаются нейтрализации. В Гомельской области 52 % от объема образования отходов приходится на эмульсии для машинной обработки, образующиеся на РУП «Белорусский металлургический завод». На конец 2014 года было накоплено 30,8 тыс. т отходов, из них 22,5 тыс. т или 73 % составляют отходы предприятий Гомельской области. На долю ОАО «Мозырский нефтеперерабатывающий завод» (объем накопления шлама очистки емкостей – 10,2 тыс. т) и НГДУ «Речицанефть (объем накопления 9,6 тыс. т нефтесодержащего шлама) приходится 88 % от общего объема накопления углеводородсодержащих отходов по Гомельской области.

Удельный вес отходов по состоянию на конец года также возрастает, как и объемы удаления. Что касается распределения количества используемых отходов по направлениям, наибольшая масса углеводородсодержащих отходов направляется другим предприятиям, реализуется физическим лицам или экспортируется для дальнейшего использования.

*Komarovskaya A. A., Lemiasheuski V. O.*

### **VOLUME OF HYDROCARBON CONTAINING WASTE IN**

In up to date world waste of oil (hydrocarbons) represent a serious problem both for the environment and for human health. The aim of this article is evaluation of the volumes of for-mation of hydrocarbon waste in the Republic of Belarus.

---

# СОДЕРЖАНИЕ

---

## СОЦИАЛЬНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОСТИ

Александрина А. А. ВЛИЯНИЕ ГЛУТАМАТА НАТРИЯ НА ПСИХИКУ ЧЕЛОВЕКА .....	5
Бакун Н. В., Олевская И. З. АРТ-ТЕРАПИЯ: ЛЕЧЕНИЕ ИСКУССТВОМ .....	5
Белькевич А. А., Мишук С. С. СОЦИАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ МОТИВАЦИЯ ДОНОРСТВА КРОВИ.....	6
Болсун А. И., Лепская Н. Д. ИНФОРМАЦИОННАЯ УГРОЗА СОВРЕМЕННОГО ОБЩЕСТВА .....	7
Ворошухо Л. О. ФАКТОРЫ ФОРМИРОВАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МИРОВОЗЗРЕНИЯ В ОБЩЕСТВЕ ПОСТМОДЕРНА.....	8
Гриб А. Д. «ЗЕЛЕНАЯ» ЭКОНОМИКА В КОНТЕКСТЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ СОВРЕМЕННОСТИ.....	8
Донцова Э. Н., Олевская И. З. ВЗАИМОСВЯЗЬ ИНДИВИДУАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ И КОПИНГ-ПОВЕДЕНИЯ У МУЖЧИН ЮНОШЕСКОГО И СРЕДНЕГО ВОЗРАСТА (СОТРУДНИКОВ МЧС).....	9
Жадунова Н. В., Коваль Е. А. СОЦИАЛЬНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ В УСЛОВИЯХ ИНФОРМАЦИОННОЙ ВОЙНЫ .....	10
Ивлев В. Ю., Иноземцев В. А. МЕТОДОЛОГИЧЕСКАЯ РОЛЬ КАТЕГОРИЙ НЕОБХОДИМОСТИ, СЛУЧАЙНОСТИ И ВОЗМОЖНОСТИ В БИОЛОГИИ.....	11
Ивлева М. Л., Иноземцев И. В. ФОРМИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОЗНАНИЯ ОБУЧАЕМЫХ В КОНТЕКСТЕ СОВРЕМЕННОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ .....	12
Иноземцев В. А., Ивлев В. Ю. ФИЛОСОФСКИЕ ОСНОВАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ КОНЦЕПЦИЙ .....	12
Коваль Е. А. СОЦИАЛЬНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ В «ХОРОШЕМ ОБЩЕСТВЕ» .....	13
Короткевич А. В. ГУМАНИТАРНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ В ПРОЦЕССЕ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ СОЦИАЛЬНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СТУДЕНТОВ .....	14
Кузина Л. В. ВЕНЧУРНОЕ ФИНАНСИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ .....	15
Кузина Л. В., Печникова А. В. О СОВЕРШЕНСТВОВАНИИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ .....	16
Лепская Н. Д. УНИВЕРСАЛЬНОЕ МИРОПОНИМАНИЕ КАК ОСНОВА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ .....	16

Лефанова И. В. ЭТИКА ГЛОБАЛЬНОГО КОММУНИКАТИВНОГО ПРОСТРАНСТВА (ИНФОРМАЦИОННАЯ ЭТИКА) КАК ОДНА ИЗ БАЗОВЫХ СОСТАВЛЯЮЩИХ ТЕОРИИ ЭКОЛОГО-ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЩЕСТВА.....	17
Лефанова И. В. РЕТРОСПЕКТИВНЫЙ ОБЗОР ТЕОРИЙ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЩЕСТВА КАК ПЕРЕХОДНОГО ЭТАПА К ОБЩЕСТВУ УСТОЙЧИВОГО ТИПА (ЭКОЛОГО-ИНФОРМАЦИОННОМУ ОБЩЕСТВУ).....	18
Лефанова И. В. ФОРМИРОВАНИЕ ЧЕТВЕРТОЙ НАУЧНОЙ КАРТИНЫ МИРА В УСЛОВИЯХ ПЕРЕХОДА К ОБЩЕСТВУ УСТОЙЧИВОГО ТИПА .....	19
Лучина В. Н., Строк Ю. В. ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ ТРАНСНАЦИОНАЛЬНОЙ ОРГАНИЗОВАННОЙ ПРЕСТУПНОСТИ – ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ .....	19
Мишук С. С., Мишук А. С. ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ «ЭКОПРОСТРАНСТВА» СИСТЕМЫ ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ.....	20
Мяць Е. О., Лепская Н. Д. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ В СВЕТЕ ФУТУРОЛОГИИ.....	21
Олевская И. З. ВЛИЯНИЕ ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ НА СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ ЛИКВИДАТОРОВ АВАРИИ НА ЧАЭС.....	22
Панкаля Т. А. ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА СТУДЕНТОВ.....	22
Петух А. А., Короткевич А. В. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА СОВРЕМЕННОЙ МОЛОДЕЖИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ.....	23
Печникова А. С., Олевская И. З. ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ВЛИЯНИЯ АВАРИИ НА ЧАЭС .....	24
Плавинский Н. А., Астапович Э. А. ПРАКТИКА И ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ В ТУРИСТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ТЕРРИТОРИИ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ЗОН (НА ПРИМЕРЕ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «НАРОЧАНСКИЙ»).....	25
Семак А. Н., Мамайко А. В., Болсун А. И., Лепская Н. Д. ВКЛАД АЮРВЕДЫ В КОНВЕНЦИОНАЛЬНУЮ МЕДИЦИНУ .....	26
Сівагракаў А. У. ЕЎРАПЕЙСКІ ВЯСКОВЫ МАНІФЭСТ: ПРЫРОДААХОЎНЫЯ І ЭКАЛАГІЧНЫЯ АСПЕКТЫ .....	26
Строк Ю. В., Лучина В. Н. К ВОПРОСУ ОБ ОСНОВНЫХ ПРИОРИТЕТНЫХ НАПРАВЛЕНИЯХ ПРАВООХРАНИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ТАМОЖЕННЫХ ОРГАНОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ .....	27
Строк Ю. В., Лучина В. Н. РОЛЬ ТАМОЖЕННОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ В ПРЕКРАЩЕНИИ ТРАНСПОРТИРОВКИ НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ И ПСИХОТРОПНЫХ ВЕЩЕСТВ ЧЕРЕЗ ГОСУДАРСТВЕННУЮ ГРАНИЦУ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ .....	28
Хомич А. С., Мишук С. С. ФОРМИРОВАНИЕ МЕТОДОЛОГИЧЕСКИХ ОСНОВ НАУКИ О ПОВЕДЕНИИ ЖИВОТНЫХ .....	29
Шевчук Д. Д. ВЛИЯНИЕ МУЗЫКИ НА ЭМОЦИОНАЛЬНОЕ И ПСИХОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ЧЕЛОВЕКА .....	30

Шершнёва Т. В. ОСОБЕННОСТИ АДАПТАЦИИ К УСЛОВИЯМ ЖИЗНИ В ГОРОДЕ СЕЛЬСКОЙ МОЛОДЕЖИ.....	30
--	----

## **ОБРАЗОВАНИЕ В ИНТЕРЕСАХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ**

Апитенок Е. Е. ФОРМИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ УЧАЩИХСЯ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ТЕХНИКИ ДЕКОРАТИВНО-ПРИКЛАДНОГО ИСКУССТВА «ГОМЕЛЬСКАЯ СКАНЬ» .....	32
Башун Н. З., Канунникова Н. П., Чекедь А. В. МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЙ ПОДХОД В ПРЕПОДАВАНИИ ДИСЦИПЛИН ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО НАПРАВЛЕНИЯ КАК СРЕДСТВО ГУМАНИЗАЦИИ И ФОРМИРОВАНИЯ ОСНОВ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ.....	33
Беленкова О. А. КОРПОРАТИВНАЯ КУЛЬТУРА КАК ОБРАЗОВАТЕЛЬНО-ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ СРЕДА ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА .....	33
Берёзко Т. А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АКТИВНЫХ ФОРМ РАБОТЫ ДЛЯ РАЗВИТИЯ У УЧАЩИХСЯ ИНТЕРЕСА К ЗАНЯТИЯМ ПО ЭКОЛОГИИ .....	34
Бондарович Е. Н., Натарова Е. Е. ФОРМИРОВАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ УЧАЩИХСЯ ПОСРЕДСТВОМ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (НА ПРИМЕРЕ ИЗУЧЕНИЯ СВОЙСТВ МИНЕРАЛОВ).....	35
Boyarkin O. M., Spasibenko E. Yu., Pravko M. A. COLD DARK MATTER PUZZLE .....	36
Василенка А. Ю. К ВОПРОСУ О МЕТОДАХ ПРЕПОДАВАНИЯ В ИНТЕРЕСАХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ.....	36
Герасімовіч А. І. ФАРМІРАВАННЕ ЭКАЛАГІЧНАЙ КУЛЬТУРЫ ШКОЛЬНІКАЎ СРОДКАМІ ПРАДМЕТА «БЕЛАРУСКАЯ ЛІТАРАТУРА» .....	37
Гриб А. Д. ФОРМИРОВАНИЕ «ЗЕЛЕНОГО» МИРОВОЗЗРЕНИЯ В ЦЕЛЯХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ.....	38
Данилович С. А. ВЛИЯНИЕ ЕДЫ ИЗ РЕСТОРАНОВ БЫСТРОГО ПИТАНИЯ НА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА .....	38
Даўгулевіч Н. М. КОНКУРС ТВОРЧЫХ РАБОТ НА БЕЛАРУСКАЙ МОВЕ «СКАРБЫ РОДНАЙ МОВЫ» Ў МДЭІ ІМЯ А.Д. САХАРАВА БДУ ЯК АДЛЮСТРАВАННЕ МОЎНАЙ КАМПЕТЭНЦЫІ СТУДЭНТАЎ .....	39
Жук Е. Ю., Григорьева Е. Е., Маковецкая А. И., Ильясова-Кононова Т. С., Стригельская Н. П., Русак Т. А. ФОРМИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ГРАМОТНОСТИ ПОСЕТИТЕЛЕЙ В РАМКАХ ПРОСВЕТИТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МИНСКОГО ЗООПАРКА .....	40
Жук Е. Ю., Григорьева Е. Е., Позняк Е. В. ФОРМИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ КОМПЕТЕНЦИЙ В РАМКАХ ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННОГО ОБУЧЕНИЯ.....	41
Жук Е. Ю., Красовский В. И., Григорьева Е. Е. МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДИСТАНЦИОННЫХ КУРСОВ В СВЕТЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ.....	42
Журавков В. В., Малишевский В. Ф., Пушкарев Н. В., Савастенко Н. А. ФИЗИКА И ЕЕ РОЛЬ В МЕДИЦИНЕ .....	42

Зальгина О. С., Мисюченко В. М. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННОГО УЧЕБНИКА ПРИ ИЗУЧЕНИИ ПРИРОДООХРАННОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА .....	43
Казакевич В. И. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ САЙТА УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ В ЭКОЛОГИЧЕСКОМ ОБРАЗОВАНИИ.....	44
Казакевич Т. Е., Данилович С. А. СОВМЕСТНАЯ РАБОТА ГИМНАЗИИ И СЕМЬИ В ВОПРОСАХ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ .....	45
Казакевич Т. Е. ЗДОРОВЬЕСБЕРЕЖЕНИЕ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ.....	45
Казанцева В. И., Смирнова Е. Г., Симохина Р. О. ОПЫТ ПРЕПОДАВАНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «АНАТОМИЯ ЧЕЛОВЕКА» В РАМКАХ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ ИНСТИТУТА.....	46
Копица В. Н., Аничков Г., Крстич Б. АКТИВНЫЕ МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ В ЭКОЛОГИЧЕСКОМ ОБРАЗОВАНИИ В ВЫСШЕЙ ШКОЛЕ ПРИ ПЕРЕХОДЕ К БОЛОНСКОМУ ПРОЦЕССУ.....	47
Красовский В. И. ОБРАЗОВАНИЕ В ЦЕЛЯХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ И «ЗОЛОТОЙ МИЛЛИАРД».....	48
Красовский В. И., Жук Е. Ю., Тонконогов Б. А. КУРСЫ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ ПЕДАГОГОВ С ЭКОЛОГИЧЕСКИМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ.....	49
Крюк Д. В., Ремишевская Е. К. ПРИМЕНЕНИЕ БИОУДОБРЕНИЙ КАК ПРИМЕР ОРГАНИЧЕСКОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ В СОСТАВЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЭКОПРОСВЕЩЕНИЮ УЧАЩИХСЯ.....	49
Кузикович Г. П., Никитина Л. Н. РАЗРАБОТКА ЭЛЕКТРОННЫХ ПОСОБИЙ ДЛЯ ИНОЯЗЫЧНОЙ ПОДГОТОВКИ СТУДЕНТОВ .....	50
Майор Л. А., Мохарт Т. П. ОСОБЕННОСТЬ ДИАГНОСТИКИ УРОВНЯ РАЗВИТИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ УЧАЩИХСЯ НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЫ.....	51
Майор Л. А., Мохарт Т. П., Таркайло Е. А. ФОРМИРОВАНИЕ ОСНОВ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ У ПЕРВОКЛАССНИКОВ .....	52
Малишевский В. Ф., Луцевич А. А., Журавков В. В., Пушкарев Н. В. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ УРОВНЯ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ-ЭКОЛОГОВ.....	53
Малишевский В. Ф., Пушкарев Н. В. К ВОПРОСУ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ РЕЗУЛЬТАТОВ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ЭКОЛОГИЧЕСКОМ ОБРАЗОВАНИИ.....	53
Никонович Т. В., Четкин А. С. Добродькин М. М. ОСОБЕННОСТИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В БЕЛОРУССКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ АКАДЕМИИ.....	54
Радкевич В. А., Кулалаева Н. В. ИМПЛЕМЕНТАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ДИЗАЙНА В ПРОФЕССИОНАЛЬНУЮ ПОДГОТОВКУ БУДУЩИХ СТРОИТЕЛЕЙ.....	55
Рышкель И. В., Бученков И. Э., Рышкель О. С. ФОРМИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ КОМПЕТЕНЦИЙ НА ПРИМЕРЕ ТЕМЫ «ФИЗИОЛОГИЯ СТРЕССА» КУРСА «ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ».....	56
Сидоренко Ю. В. МАГИСТЕРСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В ОБЛАСТИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ .....	57

Суринт Т. А. СИСТЕМА БИЛИНГВАЛЬНЫХ УПРАЖНЕНИЙ В ОБУЧЕНИИ ПЕРЕВОДУ НАУЧНЫХ СТАТЕЙ ДЛЯ СТУДЕНТОВ НЕГУМАНИТАРНЫХ ВУЗОВ.....	57
Талецкая Н. Н. ТЕНДЕНЦИИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СИСТЕМЫ ШКОЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЛЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ В ГЕРМАНИИ.....	58
Тюрдеева А. И., Прашко Т. А. МЕТОД ПРОЕКТОВ – СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ОБУЧЕНИЯ ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ .....	59
Щукин М. В. О ДЕМОНСТРАЦИИ УЧЕБНЫХ ФИЛЬМОВ ПО МАТЕМАТИКЕ СТУДЕНТАМ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ .....	60

## **МЕДИЦИНСКАЯ ЭКОЛОГИЯ: БИМЕДИЦИНА, ГЕНЕТИКА**

Адамович М. В., Русакович А. С., Пырко А. Н. ЧЕТЫРЕХКОМПОНЕНТНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ДИМЕДОНА С АЦЕТОУКСУСНЫМ ЭФИРОМ, ГИДРОКСИЛАМИНОМ И БЕНЗАЛЬДЕГИДОМ .....	61
Альферович Е. Н., Грак Л. В., Кокорина Н. В. ОСОБЕННОСТИ НЕОНАТАЛЬНОЙ АДАПТАЦИИ ДЕТЕЙ ОТ МНОГОПЛОДНОЙ БЕРЕМЕННОСТИ .....	62
Борис О. А., Шевцова С. Н., Петрова С. Ю., Гомолко Т. Н., Шилова А. А. ИССЛЕДОВАНИЕ ЭМБРИОТОКСИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ ОТХОДОВ НА КЛАДКАХ БОЛЬШОГО ПРУДОВИКА <i>LUMNAEA STAGNALIS</i> .....	62
Булатовский А. Б., Биричевская Л. Л., Зинченко А. И. «ЗЕЛЕНЬ» СИНТЕЗ НАНОЧАСТИЦ МЕДИ .....	63
Горгун Ю. С., Шпадарук Е. М., Смолякова Р. М. ОЦЕНКА МУТАЦИОННОГО СТАТУСА ОНКОПРОТЕИНА P53 И ПРОЛИФЕРАТИВНОГО K1-67 У ПАЦИЕНТОВ, СТРАДАЮЩИХ НЕМЕЛКОКЛЕТОЧНЫМ РАКОМ ЛЕГКОГО .....	64
Грушевич О. С., Тарасова Е. Е. ВОЗРАСТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ КЛЕТОЧНОГО И ГУМОРАЛЬНОГО ИММУНИТЕТА У ДЕТЕЙ .....	65
Гулюта И. А., Сяхович В. Э., Походня Ю. Г., Прадун С. А., Нижегородова Д. Б., Беляев С. А. ИЗУЧЕНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ МЕТАБОЛИЗМА РЯДА АНАБОЛИЧЕСКИХ СТЕРОИДОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КЛЕТОЧНОЙ КУЛЬТУРЫ ГЕПАТОЦИТОВ ЧЕЛОВЕКА.....	66
Dzeikala A., Lodyga-Chruscinska E. NARINGENIN COMPLEXES WITH COPPER IONS (II).....	67
Дружинина О. Г., Третьяк С. И., Коктыш И. В., Чижевская И. Д. ИССЛЕДОВАНИЕ ИНФЕКЦИОННЫХ МАРКЕРОВ В СИНОВИАЛЬНОЙ ЖИДКОСТИ ПРИ ЮВЕНИЛЬНОМ РЕВМАТОИДНОМ АРТРИТЕ .....	67
Дунай В. И., Аринчина Н. Г., Шестиловская Н. А. ОСОБЕННОСТИ АДАПТАЦИИ СТУДЕНТОВ К ОБУЧЕНИЮ В ВЫСШЕМ УЧЕБНОМ ЗАВЕДЕНИИ .....	68
Ершова-Павлова А. А., Карпенко Г. А., Хмель Р. Д., Наумчик И. В., Крайко К. Б. МОНИТОРИНГ ВРОЖДЕННЫХ ПОРОКОВ РАЗВИТИЯ В ОЦЕНКЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРЕНАТАЛЬНОГО ВЫЯВЛЕНИЯ АНОМАЛИЙ РАЗВИТИЯ В БЕЛАРУСИ .....	69
Житкевич Т. И., Середич И. Е. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ТИМУСЕ КРЫС ПРИ ДЕЙСТВИИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ НИЗКОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ ЧАСТОТЫ .....	69
Задаля В. С. ЦИТОКИНОВЫЙ БАЛАНС У ПАЦИЕНТОВ С РАССЕЯННЫМ СКЛЕРОЗОМ.....	70



Заянчковская В. Д., Батян Г. М. ОСОБЕННОСТИ ИММУННОГО СТАТУСА ДЕТЕЙ С РАЗЛИЧНЫМИ ТИПАМИ ТЕЧЕНИЯ ГЕМОРРАГИЧЕСКОГО ВАСКУЛИТА.....	71
Казловский И. С., Рымко А. Н., Квач С. В., Зинченко А. И. ПОЛУЧЕНИЕ И ВЫДЕЛЕНИЕ РЕКОМБИНАТНОЙ РНК-ПОЛИМЕРАЗЫ БАКТЕРИОФАГА T7 .....	72
Каленкович Т. Ю., Кокорина Н. В., Камлюк А. М. СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ ДЕТЕЙ, РОЖДЕННЫХ В РЕЗУЛЬТАТЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ РЕПРОДУКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ .....	72
Камельчук А. В., Савицкая Т. В., Киселёв Л. П. ЭКСПРЕССИЯ ГЕНА РЕЦЕПТОРА ИНСУЛИНОПОДОБНОГО ФАКТОРА РОСТА ( <i>IGFR</i> ) И ГЕНА <i>TP53</i> У ПАЦИЕНТОВ С ОНКОПАТОЛОГИЕЙ КОСТНОЙ ТКАНИ .....	73
Касинская А. В. ВЛИЯНИЕ КЛЕТОЧНОЙ ТЕРАПИИ НА ЭКСПРЕССИЮ КОЛЛАГЕНОВ 1 И 3 ТИПА ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ЦИРРОЗЕ ПЕЧЕНИ .....	74
Квач Л. А., Кулинченко Е. В., Писарчик Г. А. МОРФОГЕННОЕ ДЕЙСТВИЕ АЦЕТАТА СВИНЦА НА <i>DROSOPHILA MELANOGASTER</i> .....	75
Кедо А. А., Синелёва М. В. ОЦЕНКА УГЛЕВОДНОГО ОБМЕНА ПРИ ТЕРАПИИ САХАРНОГО ДИАБЕТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕПРЕРЫВНОГО МОНИТОРИРОВАНИЯ ГЛИКЕМИИ .....	75
Кипень В. Н., Смольник Н. С., Малиновская Ю. В. ЧАСТОТА РАСПРОСТРАНЕННОСТИ ПОЛИМОРФНЫХ ВАРИАНТОВ С.6235T>C (MSP1) И P.1462V (NCO1) ГЕНА <i>CYP1A1</i> СРЕДИ ПАЦИЕНТОВ СО СПОРАДИЧЕСКИМ РАКОМ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ИЗ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ.....	76
Козак И. В., Комиссаров К. С., Юркевич М. Ю. ХАРАКТЕРИСТИКА ЦИРКУЛИРУЮЩИХ ИММУННЫХ КОМПЛЕКСОВ ПАЦИЕНТОВ С ХРОНИЧЕСКИМ ГЛОМЕРУЛОНЕФРИТОМ .....	77
Коляденко И. А., Суворова И. М., Мельнов С. Б. ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ГЕНОМА У СПОРТСМЕНОВ ЦИКЛИЧЕСКИХ И АЦИКЛИЧЕСКИХ ВИДОВ СПОРТА.....	78
Коляденко И. А. РОЛЬ ВИРУСА ММТВ В ГЕНЕЗЕ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ЧЕЛОВЕКА .....	78
Кондратович Т. В., Казакова М. В. ОЦЕНКА ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ МАРКЕРОВ ФИБРОГЕНЕЗА В ТКАНИ ПЕЧЕНИ ЛАБОРАТОРНЫХ КРЫС С ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ ЦИРРОЗОМ ПЕЧЕНИ .....	79
Кондратович Т. В., Руденкова И. В., Нижегородова Д. Б., Юркевич М. Ю., Иванчик Г. И., Зафранская М. М. РЕГУЛЯТОРНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ МОНОНУКЛЕАРОВ КОСТНОГО МОЗГА НА МОДЕЛИ ПОСТИШЕМИЧЕСКОЙ НЕФРОПАТИИ .....	80
Купчинская А. Н., Романовская Т. Р. СООТНЕСЕНИЕ ПРОТИВОВИРУСНОЙ И ИММУНОРЕГУЛЯТОРНОЙ АКТИВНОСТИ РЕКОМБИНАНТНОГО ИНТЕРФЕРОНА В УСЛОВИЯХ ПРИМЕНЕНИЯ ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ ВИРУСНОМ ГЕПАТИТЕ С.....	81
Луговец К. А., Ерохина О. А., Кириллов В. А. КАРИОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ КЛЕТОК ПРОТОКОВОЙ АДЕНОКАРЦИНОМЫ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ С УЧЕТОМ РЕЗУЛЬТАТОВ КЛИНИКО-МОРФОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ .....	81
Левковец Л. И., Шепелевич Н. В., Лебедь Т. Л., Мельнов С. Б. ТАБАКОКУРЕНИЕ КАК УПРАВЛЯЕМЫЙ ФАКТОР РИСКА В РАЗВИТИИ РАКА ШЕЙКИ МАТКИ .....	82

Майорова В. О., Смолякова Р. М., Шпадарук Е. М. ЧАСТОТА ИНФИЦИРОВАНИЯ ВИРУСОМ ПАПИЛЛОМЫ ЧЕЛОВЕКА ПРИ ЦЕРВИКАЛЬНОЙ ИНТРАЭПИТЕЛИАЛЬНОЙ НЕОПЛАЗИИ И РАКЕ ШЕЙКИ МАТКИ .....	83
Мельникова Я. И. АКТИВНОСТЬ МИЕЛОПЕРОКСИДАЗЫ НЕЙТРОФИЛОВ ПЕРЕФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА В УСЛОВИЯХ ГИПЕРГЛИКЕМИИ.....	84
Мишура А. А., Рымко А. Н., Зинченко А. И. СОЗДАНИЕ ШТАММОВ-ПРОДУЦЕНТОВ ХИМЕРНЫХ БЕЛКОВ, СОДЕРЖАЩИХ В СВОЕЙ СТРУКТУРЕ ХИТИНСВЯЗЫВАЮЩИЙ ДОМЕН.....	85
Мороз Л. А., Талако Т. М. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ИММУНОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЛОКАЛЬНОГО И СИСТЕМНОГО ВОСПАЛЕНИЯ ПРИ РЕВМАТОИДНОМ АРТРИТЕ .....	85
Нижегородова Д. Б., Щеколова А. С., Зинченко А. И., Юркевич М. Ю., Иванчик Г. И., Зафранская М. М., Бокуть С. Б. ВЛИЯНИЕ C-DI-GMP НА ПРОДУКЦИЮ ИНТЕРФЕРОНА-A .....	86
Орел Н. М., Бельская И. В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛАЗЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ТОЧКИ ДЛЯ КОРРЕКЦИИ НАРУШЕНИЙ МЕТАБОЛИЗМА ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ САХАРНОМ ДИАБЕТЕ .....	87
Павлюченко Н. И., Киселев П. А. ПОЛУЧЕНИЕ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВОДОРАСТВОРИМОГО КОМПЛЕКСА ЛИНОЛЕВАЯ КИСЛОТА – В-ЦИКЛОДЕКСТРИН.....	88
Петренко С. В., Мохорт Т. В., Коломиец Н. Д., Федоренко Е. В., Леушев Б. Ю., Мохорт Е. Г., Устюшков В. Г., Бартошевич О. А. СОСТОЯНИЕ ЙОДНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ПОКАЗАТЕЛЕЙ ТИРОИДНОГО СТАТУСА У ДЕТЕЙ И БЕРЕМЕННЫХ ИЗ ГОРОДСКИХ И СЕЛЬСКИХ РЕГИОНОВ БЕЛАРУСИ В 2015 ГОДУ .....	89
Петросян М. С., Нерсесова Л. С., Акопян Ж. И. ЭНЗИМОЛОГИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ ОДНОКРАТНОГО И ФРАКЦИОННОГО ЭЛЕКТРОМА .....	90
Полянская В. А., Бакунович А. В., Бокуть С. Б., Зинченко А. И., Лобанок Л. М., Буланова К. Я. ОСОБЕННОСТИ ВЛИЯНИЯ $AR_4A$ НА ТРОМБОЦИТАРНУЮ АКТИВНОСТЬ У БЕРЕМЕННЫХ С ПРЕЭКЛАМПСИЕЙ.....	90
Потапнев М. П., Зафранская М. М., Романовская Т. Р. ПРИНЦИПЫ ИММУНОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА ВОЗДЕЙСТВИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА. ....	91
Протасевич У. С., Трич О. Д., Писарчик Г. А. МУТАГЕННОЕ ДЕЙСТВИЕ СУЛЬФАТА ЦИНКА НА <i>DROSOPHILA MELANOGASTER</i> .....	92
Рогов Ю. И., Харитон Н. С. НЕРВНОКЛЕТОЧНЫЙ ФОНД ВЕРХНИХ ШЕЙНЫХ СПИНАЛЬНЫХ ГАНГЛИЕВ ПЛОДОВ КРЫСЫ ПОСЛЕ ПРЕНАТАЛЬНОГО ГАММА-ОБЛУЧЕНИЯ В ДОЗЕ 0,5 ГР В РАННЕМ ЭМБРИОГЕНЕЗЕ.....	93
Рогов Ю. И., Муса Абубакар, Хрипач Н. С., Кураленя С. Ф. К МЕТОДИКЕ ОЦЕНКИ ПАТОЛОГИИ ТОЛСТОЙ КИШКИ .....	93
Рожко А. В. МЕДИЦИНСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ КАТАСТРОФЫ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ: ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ПОСТРАДАВШЕГО НАСЕЛЕНИЯ, ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ .....	94
Романовская И. М., Лемешевский В. О. СПИРОМЕТРИЯ И ПИКФЛОУМЕТРИЯ ПРИ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЕ.....	95

Рыжкова В. С., Коляденко И. А. ОПТИМИЗАЦИЯ ПОЛИМЕРАЗНОЙ ЦЕПНОЙ РЕАКЦИИ GC-БОГАТЫХ УЧАСТКОВ ГЕНА FMR1 В ДИАГНОСТИКЕ СИНДРОМА ЛОМКОЙ X-ХРОМОСОМЫ .....	96
Семак А. Н. ОЦЕНКА ВКЛАДА ПОЛИМОРФИЗМА ГЕНА ACE В ГЕНЕЗ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ .....	97
Сидоренко В. Н., Аринчина Н. Г., Агеенкова Е. К., Буланова К. Я. ОСОБЕННОСТИ СОМАТИЧЕСКИХ ЖАЛОБ И ОЖИДАЕМОЙ БОЛИ В РОДАХ У БЕРЕМЕННЫХ ЖЕНЩИН С ПРИЗНАКАМИ ПРЕЭКЛАМПСИИ, ПРОЖИВАЮЩИХ В Г. МИНСКЕ.....	98
Сичная О. А., Смолякова Р. М., Шпадарук Е. М. ОЦЕНКА УРОВНЯ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ TUMS И TUMP В ГРУППАХ ПАЦИЕНТОВ С РАЗЛИЧНОЙ ЛОКАЛИЗАЦИЕЙ КОЛОРЕКТАЛЬНОГО РАКА .....	98
Смирнова Е. Г., Семак А. Н., Евтух В. А., Мельнов С. Б. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АНКЕТИРОВАНИЯ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ФАКТОРОВ РИСКА РАКА ПОЧКИ.....	99
Сторчак П. В., Дунай В. И. ИЗМЕНЕНИЕ УРОВНЯ СТАБИЛЬНЫХ МЕТАБОЛИТОВ МОНООКСИДА АЗОТА В ГОМОГЕНАТЕ ТКАНЕЙ ГОЛОВНОГО МОЗГА ЭМБРИОНОВ КУР ПОД ВЛИЯНИЕМ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ .....	100
Тальковская М. И., Тарасова Е. Е. ДИАГНОСТИКА ОНКОГЕННЫХ ВИРУСОВ ПАПИЛЛОМЫ ЧЕЛОВЕКА МЕТОДОМ ПЦР .....	101
Таргонская А. А., Мельнов С. Б. РОЛЬ СТАТУСА ГЕНА RRARA В ПРЕДРАСПОЛОЖЕННОСТИ К УСПЕХАМ В СПОРТЕ ВЫСОКИХ ДОСТИЖЕНИЙ.....	102
Тарун Е. И., Зайцева М. В., Головач Т. Н., Кравцова О. И. АНТИОКСИДАНТНАЯ АКТИВНОСТЬ ФЕРМЕНТАТИВНЫХ ГИДРОЛИЗАТОВ БЕЛКОВ МОЛОЧНОЙ СЫВОРОТКИ .....	102
Тарун Е. И., Ротко Е. Д., Головач Т. Н., Кравцова О. И. АНТИОКСИДАНТНАЯ АКТИВНОСТЬ КОРОВЬЕГО МОЛОЗИВА И СУХОГО МОЛОКА.....	103
Тарун Е. И., Дудук В. И. АНТИОКСИДАНТНАЯ АКТИВНОСТЬ СОКА ЦИТРУСОВЫХ ПЛОДОВ.....	104
Ткаченко А. К., Марочкина Е. М. ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ СИСТЕМЫ ОБОГРЕВА «РАМОНАК-01» В ОТДЕЛЕНИИ II ЭТАПА ВЫХАЖИВАНИЯ НЕДОНОШЕННЫХ .....	105
Цуканова А. А., Аблековская О. Н., Пухтеева И. В. ВЛИЯНИЕ ПУРИНОВЫХ НУКЛЕОТИДОВ НА ВЫЖИВАЕМОСТЬ ТИМОЦИТОВ КРЫС IN VITRO .....	106
Чудиловская Е. Н., Слабко И. Н., Пырко А. Н. СИНТЕЗ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В КАЧЕСТВЕ ИНДИКАТОРА КИСЛОТНО-ОСНОВНОГО ТИТРОВАНИЯ НОВОГО ПРОИЗВОДНОГО ДЕКАГИДРОАКРИДИНА .....	106
Штирибец А. В., Рогов Ю. И., Харитон Н. С. ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ МОЗГОВОГО СЛОЯ НАДПОЧЕЧНИКОВ У 20-ДНЕВНЫХ ПЛОДОВ КРЫСЫ ПОСЛЕ ОДНОКРАТНОГО ГАММА-ОБЛУЧЕНИЯ В ДОЗЕ 0,5 ГР НА 9-ЫЕ СУТКИ ВНУТРИУТРОБНОГО РАЗВИТИЯ .....	107
Шубенок Е. А., Жив А. Ю., Журавлёва С. М., Бакунович А. В., Сидоренко В. Н., Лобанок Л. М., Буланова К. Я. РОЛЬ ИОНОВ МАГНИЯ И ЦИНКА В ПАТОГЕНЕЗЕ ПРЕЭКЛАМПСИИ.....	108
Юревич В. В., Вшивкова О. С., Мельнов С. Б. ЭТИОЛОГИЯ И МОЛЕКУЛЯРНЫЙ ПАТОГЕНЕЗ НЕХОДЖСКИНСКИХ ЛИМФОМ.....	109
Юревич В. В., Вшивкова О. С., Мельнов С. Б. МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КЛАССИЧЕСКОЙ ЛИМФОМЫ ХОДЖКИНА.....	110

Янович К. А., Пухтеева И. В., Герасимович Н. В. АНАЛИЗ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ТИМОЦИТОВ В УСЛОВИИ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО СТРЕССА .....	110
---	-----

## **ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ И ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СРЕДЫ ОБИТАНИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Барановская И. В., Пухтеева И. В. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РАСПРОСТРАНЕННОСТИ ДВИГАТЕЛЬНЫХ НАРУШЕНИЙ СРЕДИ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ .....	112
Баслык А. Ю., Итпаева-Людчик С. Л., Коноплянко В. А., Клебанов Р. Д., Полянская Ю. Н. К ВОПРОСУ ОБ АКТУАЛЬНОСТИ ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ ИСКУССТВЕННОЙ СВЕТОВОЙ СРЕДЫ, СФОРМИРОВАННОЙ СВЕТОДИОДНЫМИ ИСТОЧНИКАМИ СВЕТА .....	113
Богданов Р. В., Соболев Ю. А., Позняк И. С. ОЦЕНКА ХАРАКТЕРА КОМБИНИРОВАННОГО ДЕЙСТВИЯ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ В ТОКСИКОЛОГИЧЕСКОМ ЭКСПЕРИМЕНТЕ .....	113
Бойко М. М., Власенко Е. К. ИЗУЧЕНИЕ МУТАГЕННОЙ АКТИВНОСТИ ГЕКСИЛОВОГО ЭФИРА 5-АМИНОЛЕВУЛИНОВОЙ КИСЛОТЫ В ТЕСТАХ IN VITRO .....	114
Борис О. А., Шевцова С. Н., Петрова С. Ю., Гомолко Т. Н., Шилова А. А. ИЗУЧЕНИЕ ЭКОТОКСИЧНОСТИ ОТХОДА ЗОЛЫ НА ГИДРОБИОНТАХ .....	115
Бусько Е. Г. ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА РИСКА ВЛИЯНИЯ ХИМИЧЕСКИХ ЗАГРЯЗНИТЕЛЕЙ НА ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ .....	116
Быкова Н. П., Щербинская И. П., Зиновкина В. Ю., Соловьева И. В., Арбузов И. В., Кравцов А. В., Баслык А. Ю., Грузин А. А. НОВЫЙ МЕТОД ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ КОМБИНИРОВАННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ШУМА И НИЗКОЧАСТОТНЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ В УСЛОВИЯХ ПРОЖИВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ .....	117
Василькевич В. М. ТОКСИКОЛОГО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ДЕЗИНФЕКЦИОННЫХ СРЕДСТВ НА ОСНОВЕ ОРГАНИЧЕСКИХ СПИРТОВ .....	117
Василькевич В. М., Бондаренко Л. М., Позняк И. С. ИНТЕГРАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОЗДУХА ПОМЕЩЕНИЙ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ОТДЕЛОЧНО-ИНТЕРЬЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ .....	118
Вашкова О. Н., Ковшова Т. В., Ивашкевич Л. С. РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ 2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-ДЕКАБРОМДИФЕНИЛОВОГО ЭФИРА В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ .....	119
Власенко Е. К., Сыса А. Г. МЕМБРАНОТРОПНЫЕ СВОЙСТВА ГЕКСИЛОВОГО ЭФИРА 5-АМИНОЛЕВУЛИНОВОЙ КИСЛОТЫ В ЭКСПЕРИМЕНТАХ IN VITRO / IN VIVO .....	120
Войцеховска З. В., Войцеховски Д. Г., Пуренок М. В. ХОРТИТЕРАПИЯ – ЭФФЕКТИВНЫЙ МЕТОД ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ СОЦИАЛЬНОЙ ИЗОЛЯЦИИ .....	120
Генова А. И., Сяхович В. Э., Беляев С. А. ХРОМАТО-МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ РЕКОМБИНАНТНОГО ЭРИТРОПОЭТИНА ЧЕЛОВЕКА .....	121
Герасимович К. М., Бесараб Н. В., Кантерова А. В., Новик Г. И. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКЦИИ КАРОТИНОИДОВ ШТАММАМИ ДРОЖЖЕЙ РОДА <i>RHODOSPORIDIUM</i> .....	122

Голёта М. Н., Синелёва М. В. СТРУКТУРА ДЕТСКОЙ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ В ПИНСКОМ РАЙОНЕ .....	123
Голуб А. А. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ КАРБОКСИНА И ТИРАМА ПРИ СОВМЕСТНОМ ПРИСУТСТВИИ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ МЕТОДОМ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЙ ЖИДКОСТНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ .....	124
Грынчак В. А., Сыса А. Г. ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ ФТАЛАТОВ .....	124
Дардынская И. В., Петренко С. В., Леушев Б. Ю., Океанов А. Е. МНОГОЛЕТНИЙ ОПЫТ МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА В ОБЛАСТИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЗДОРОВЬЯ: ИЛЛИНОЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ В ЧИКАГО И МГЭИ ИМ. А.Д. САХАРОВА БГУ .....	125
Деменкова Т. В., Стельмах В. А., Лисовская Г. В., Малиновская И. В. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МОНОМИКРОУДОБРЕНИЙ «ГИСИНАР».....	127
Дребенкова И. В., Зайцев В. А. МИКРО- И МАКРОЭЛЕМЕНТЫ В ПИТЬЕВОЙ ВОДЕ.....	128
Дроздова Е. В., Дудчик Н. В. К ВОПРОСУ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОЧИСТКИ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ .....	129
Дроздова Е. В., Бурая В. В., Суравец Т. З., Фираго А. В. ТОКСИКОЛОГО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ – МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ОЦЕНКЕ .....	130
Залуцкая Н. Ф., Турко М. С., Ивашкевич Л. С. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГЛИФОСАТА В ОБЪЕКТАХ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ МЕТОДОМ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЙ ЖИДКОСТНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ .....	130
Зиновкина В. Ю., Глинская Т. Н. ИНТЕГРАЛЬНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ ЛИЗОСОМАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ГЕПАТОЦИТОВ ПРИ ВНЕПЕЧЕНОЧНОМ ХОЛЕСТАЗЕ В СТАДИЮ УСТОЙЧИВОГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ОРГАНА .....	131
Киселев П. А., Кисель М. А. ГЕКСИЛОВЫЙ ЭФИР 5-АМИНОЛЕВУЛИНОВОЙ КИСЛОТЫ И ПУТИ ЕГО СТАБИЛИЗАЦИИ.....	132
Клочкова О. П., Новикова Н. М. ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОЦЕНКЕ РИСКА ОТЕЧЕСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ .....	133
Колеснева Е. В., Богданов Р. В., Соболев Ю. А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕЛЬ-ЭЛЕКТРОФОРЕТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ АНАЛИЗА БЕЛКОВ В ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ .....	133
Кравцов А. В., Итпаева-Людчик С. Л., Арбузов И. В., Соловьева И. В., Быкова Н. П. Баслык А. Ю., Грузин А. А. ГИГИЕНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗРАБОТКИ МЕТОДОЛОГИИ ОЦЕНКИ РИСКА ЗДОРОВЬЯ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ШУМА В УСЛОВИЯХ ПРОЖИВАНИЯ.....	134
Кривицкая А. И., Пухтеева И. В. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ У ЖИТЕЛЕЙ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ .....	135
Левковская А. Н., Иконникова Н. В., Пучкова Т. А. БИОХИМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЭКСТРАКТОВ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИ ЦЕННЫХ ГРИБОВ.....	136
Лисовская Г. В., Стельмах В. А., Деменкова Т. В., Титовец Т. М. ТОКСИКОЛОГО-ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА БИОТЕХНИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА «ВИННЕР».....	136

Лобай М. В., Иконникова Н. В., Пучкова Т. А. БИОХИМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ГЛУБИННОГО МИЦЕЛИЯ ГРИБОВ РОДА <i>CORDYCEPS</i> .....	137
Макарцова Е. Г., Порада Н. Е. ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ И СМЕРТНОСТИ ОТ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ НОВООБРАЗОВАНИЙ КОЖИ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ.....	138
Маркевич М. Ю., Дубина М. А. РЕТРОСПЕКТИВНЫЙ АНАЛИЗ ПЕРВИЧНОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ НАСЕЛЕНИЯ МИОРСКОГО РАЙОНА ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ .....	139
Матусевич Е. Э., Юркевич М. Ю. ВОЗМОЖНОСТИ СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЖИЗНЕСПОСОБНОСТИ КЛЕТОК .....	139
Мороз Д. А., Порада Н. Е. ТЕНДЕНЦИИ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ЖЕНСКОГО НАСЕЛЕНИЯ РАКОМ ШЕЙКИ МАТКИ.....	140
Надыров Э. А., Веялкин И. В., Чайкова Ю. В., Никонович С. Н., Семененко О. Ф., Захарова О. Н., Боровская И. П., Комаровская М. Н., Батян А. Н. АНАЛИЗ ОНКОЛОГИЧЕСКОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ У ЛИКВИДАТОРОВ ПОСЛЕДСТВИЙ КАТАСТРОФЫ НА ЧАЭС .....	141
Новак Н. Е., Дубина М. А. СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ТАБАКОКУРЕНИЯ В МОЛОДЕЖНОЙ СРЕДЕ (НА ПРИМЕРЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ «МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ИМЕНИ А.Д. САХАРОВА БЕЛОРУССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА) .....	142
Новикова Н. М., Поворова О. В. АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ НАСЕЛЕНИЯ БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ .....	143
Петрова С. Ю., Ильюкова И. И., Гомолко Т. Н., Сыса А. Г. КРИТЕРИИ КЛАССИФИКАЦИИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПОРОГОВЫХ УРОВНЕЙ ВЫСОКОТОКСИЧНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ, ВХОДЯЩИХ В ИХ СОСТАВ.....	143
Поворова О. В., Новикова Н. М., Наркевич Е. А., Юшка И. П. АССОЦИАЦИИ МИКРООРГАНИЗМОВ СЛИЗИСТЫХ КИШЕЧНИКА ЧЕЛОВЕКА ПРИ ФОРМИРОВАНИИ МИКРОЭКОЛОГИЧЕСКОГО ДИСБАЛАНСА (СОСТОЯНИЯ ДИСБАКТЕРИОЗА) У НАСЕЛЕНИЯ МОГИЛЕВСКОГО РАЙОНА.....	144
Порада Н. Е., Моюрникова А. С. АНАЛИЗ ПРИЧИН СМЕРТНОСТИ ДЕТСКОГО НАСЕЛЕНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ.....	145
Руцкая Е. С., Пухтеева И. В. СТРУКТУРА ИНФЕКЦИОННОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ.....	146
Саманова М. Ю., Синелёва М. В. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАСПРОСТРАНЕННОСТИ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ У ЖИТЕЛЕЙ ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ .....	146
Сергеева О. В., Живицкая Е. П., Бас И. С. АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ МЕНИНГОКОККОВОЙ ИНФЕКЦИЕЙ НАСЕЛЕНИЯ МОГИЛЕВСКОЙ ОБЛАСТИ В 2005–2014 ГГ. ....	147
Соловьева И. В., Баслык А. Ю., Щербинская И. П., Арбузов И. В., Быкова Н. П., Кравцов А. В., Грузин А. А. СПОСОБ ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ ТРАНСПОРТНОЙ ВИБРАЦИИ ИНТЕГРАЛЬНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКОЙ .....	148
Соловьева И. В., Кравцов А. В., Арбузов И. В., Быкова Н. П., Баслык А. Ю., Грузин А. А. ПРОБЛЕМЫ ГИГИЕНИЧЕСКОГО НОРМИРОВАНИЯ КОМБИНИРОВАННОГО ДЕЙСТВИЯ ТРАНСПОРТНОЙ И ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ВИБРАЦИИ.....	149

Стародынов А. М., Дунай В. И., Сторчак П. В. ВЛИЯНИЕ АБИОТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА АКТИВНОСТЬ ЭНДОТЕЛИАЛЬНОЙ NO-СИНТАЗЫ.....	149
Стельмах В. А., Деменкова Т. В., Лисовская Г. В., Шилова А. А. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТРАНСДЕРМАЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ ВЕТЕРИНАРНОГО ПРОТИВОМАСТИТНОГО ПРЕПАРАТА «ДИОКСИЛИН-ГЕЛЬ» .....	150
Stempień Jakub Ryszard POLISH EXPERIENCES: HEALTHY LIFESTYLE AND THE CRAWFORD'S CONCEPT OF HEALTHISM. THE CASE OF POPULARITY OF RUNNING .....	151
Стукалова И. В., Майорова В. О., Гапеенко Е. В. АНАЛИЗ ИНФИЦИРОВАНИЯ ВИРУСОМ ПАПИЛЛОМЫ ЧЕЛОВЕКА ВЫСОКОГО ОНКОГЕННОГО РИСКА У ЖЕНЩИН РЕПРОДУКТИВНОГО ВОЗРАСТА В РНПЦ ОМР ИМЕНИ Н. Н. АЛЕКСАНДРОВА .....	152
Стукалова И. В., Майорова В. О., Гапеенко Е. В. МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ВИРУСА ПАПИЛЛОМЫ ЧЕЛОВЕКА В СОЧЕТАНИИ С ИНФЕКЦИЯМИ, ПЕРЕДАЮЩИМИСЯ ПОЛОВЫМ ПУТЕМ .....	152
Тимофеева О. Н., Гринкевич И. С., Шуляковская О. В., Шевчук Л. М. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДЕКАБРОМДИФЕНИЛОВОГО ЭФИРА В РЫБНОЙ ПРОДУКЦИИ МЕТОДОМ ГАЗОЖИДКОСТНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ .....	153
Толстая Е. В., Глинская Т. Н., Ермакова Д. П. ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ У УЧАСТНИКОВ ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ АВАРИИ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС.....	154
Ушков А. А., Соболев Ю. А., Чернышова Е. В. ИНТРАНАЗАЛЬНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ ПРЕПАРАТА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ПАРТИИ ОКСИГЕНАТА НА ОРГАНИЗМ ЖИВОТНЫХ .....	155
Федоренко Е. В. МОДЕЛЬ АЛИМЕНТАРНОЙ НАГРУЗКИ НИТРАТАМИ, НИТРИТАМИ И НИТРОЗАМИНАМИ .....	155
Хадько О. С., Свирид В. Д. АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ОНКОПАТОЛОГИИ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА.....	156
Харитон Н. С., Рогов Ю. И., Штирибец А. В. ВЕРХНИЕ ШЕЙНЫЕ СПИНАЛЬНЫЕ ГАНГЛИИ ПЛОДОВ КРЫСЫ ПОСЛЕ НИЗКОДОЗОВОГО ГАММА-ОБЛУЧЕНИЯ В ПОЗДНЕМ ЭМБРИОГЕНЕЗЕ.....	157
Хоменко А. И., Жухарев Ю. С., Свирид В. Д. ТРОПНАЯ ФУНКЦИЯ ГИПОФИЗА ПРИ ОВАРИОЭКТОМИИ И ЛЕЧЕНИИ ОСТЕОПОРОЗА .....	158
Хорева С. А., Джураева Е. И., Лукьянова М. Г. ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРЫ МЕЖСИСТЕМНЫХ СВЯЗЕЙ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭНДОКРИННОЙ И ИММУННОЙ СИСТЕМ ПРИ ОЦЕНКЕ ПРОЦЕССА АДАПТАЦИИ К ТЕСТОВЫМ НАГРУЗКАМ .....	159
Чешко Н. Н. НЕКОТОРЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ГИСТОХИМИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ ФОРМИРОВАНИЯ ДЕНТИНА И ЭМАЛИ У 3-СУТОЧНЫХ КРЫС ПОСЛЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ МАЛЫМИ ДОЗАМИ ИОНИЗИРУЮЩЕЙ РАДИАЦИИ.....	159
Шавалиева Е. В., Дубина М. А. РЕТРОСПЕКТИВНЫЙ АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ВЗРОСЛОГО НАСЕЛЕНИЯ Г. БРАСЛАВА (2009–2013 ГГ.) .....	160
Шевчук Л. М., Держинская Н. А., Пшегорода А. Е. СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ В УСЛОВИЯХ МНОГОКОМПОНЕНТНОГО ХИМИЧЕСКОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА.....	161
Эрм Г. И., Шевляков В. В., Чернышова Е. В., Буйницкая А. В. ТОКСИКОЛОГО-ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА МЕТИЛ-ТРЕТ-АМИЛОВОГО ЭФИРА .....	161

Якубчик Н. Ю., Дудинская Р. А. КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ДЕТСКОГО НАСЕЛЕНИЯ Г. БАРАНОВИЧИ.....	162
Ясюкевич А. Г., Дудинская Р. А. АНАЛИЗ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИХ И СОЦИАЛЬНЫХ АСПЕКТОВ АБОРТА .....	163

## **БИОЭКОЛОГИЯ, АГРОЭКОЛОГИЯ, БИОИНДИКАЦИЯ И БИОРЕМЕДИАЦИЯ**

Mustafa Döndü, Burak Öglü, Nedim Özdemir SPATIAL ANALYSIS AND EVALUATION OF SOME PHYSICO-CHEMICAL PARAMETERS OF THE FRESHWATER SOURCES FEEDING GÖKOVA BAY THROUGH GEOGRAPHICAL INFORMATION SYSTEM.....	164
Hava Subaşı Oğuz, Ahmet Demirak RESERCH ON NEW FILLING MATERIAL FOR BIOLOGICAL FILTER USED IN AQUARIUMS .....	164
Hava Şimşek, Burak Öglü, Nedim Özdemir INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF TROUT FARM'S OUTFLOW WATERS TO THE ESEN STREAM (FETHİYE-MUĞLA) .....	165
Азизов А. А., Шаповалова Л. М., Смолькова О. А., Акиншина Н. Г., Нурматова В. Б., Вольфганг Генге ОПРЕДЕЛЕНИЕ УРОВНЯ ТОКСИЧНОСТИ СТОЧНЫХ ВОД, НЕ ПРИВОДЯЩИХ К НАРУШЕНИЮ РАБОТЫ ГОРОДСКИХ СООРУЖЕНИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ .....	166
Азизов А. А., Шаповалова Л. М., Смолькова О. А., Акиншина Н. Г., Нурматова В. Б., Вольфганг Генге КОМПЛЕКСНОЕ ВЛИЯНИЕ БПК, ХПК И ТОКСИЧНОСТИ СТОЧНЫХ ВОД НА РАБОТУ ГОРОДСКИХ СООРУЖЕНИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ .....	166
Азизов А. А., Шаповалова Л. М., Смолькова О. А., Акиншина Н. Г., Нурматова В. Б., Раббинкулова Ш. ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЦЕССА БИОДЕГРАДАЦИИ НЕФТЕПРОДУКТОВ В ХОЛОДНЫЙ ПЕРИОД ПРИ ВОССТАНОВЛЕНИИ ПОЧВ И ГРУНТОВ, СОДЕРЖАЩИХ ОТВЕРЖДЕННЫЕ БУРОВЫЕ ШЛАМЫ .....	167
Бакшаева М. А., Петренёв Д. Р. ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТОВ «ЕМ-1» И «ЕМ-X GOLD» НА ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЖИЗНИ DROSOPHILA MELANOGASTER .....	168
Barbukho E. V. STATE OF ICHTHYOFUNA IN ESTIMATING THE QUALITY OF ENVIRONMENT AT DESNIANSKY LAKES OF CHERNIGOV POLESYE .....	169
Голубев А. П., Бодиловская О. А., Хомич А. С., Загорцева Е. А., Алехнович А. В. ОПЫТ ПОДРАЩИВАНИЯ СЕГОЛЕТКОВ ШИРОКОПАЛОГО РАКА <i>ASTACUS ASTACUS</i> В УСЛОВИЯХ АКВАКУЛЬТУРЫ .....	169
Гордеева И. В. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА И СОСТОЯНИЯ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА В Г. ЕКАТЕРИНБУРГЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДОВ БИОИНДИКАЦИИ .....	170
Горошко Н. И., Сусло Д. С., Волкова Т. В. ПОЛИЦИКЛИЧНЫЕ ВИДЫ КРОВОСОСУЩИХ КОМАРОВ ( <i>DIPTERA, CULICIDAE</i> ) ТЕРРИТОРИИ БЕЛОРУССКОГО ПОЛЕСЬЯ.....	171
Демидчик И. Е. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ВЫГОНКА ВЕТОК ДРЕВЕСНЫХ ФОРМ РАСТЕНИЙ В ПЕРИОД ПОКОЯ.....	172
Кантерова А. В., Фальковская У. В., Копица В. Н., Новик Г. И. РАЗВИТИЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ КОЛЛЕКЦИИ ФИТОПАТОГЕННЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ.....	173
Киршина Е. Ю., Кощанова Р. Е., Калимбетова Р., Жолдасбаев А. М. ВЛИЯНИЕ АНТРОПОГЕННЫХ ФАКТОРОВ НА СРЕДУ ОБИТАНИЯ ЖИВОТНОГО НАСЕЛЕНИЯ РЕГИОНА ЮЖНОГО ПРИАРАЛЬЯ .....	173



Куликов Я. К., Казаков Д. О. АГРОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ОКУЛЬТУРИВАНИЯ ОСУШЕННЫХ ТОРФЯНЫХ ПОЧВ БЕЛАРУСИ.....	174
Лагоненко В. Ю., Лагоненко А. Л., Максимова Н. П., Кастрицкая М. С. ВЫЯВЛЕНИЕ ВОЗБУДИТЕЛЯ БАКТЕРИАЛЬНОГО РАКА ПЛОДОВЫХ КУЛЬТУР PSEUDOMONAS SYRINGAE PV. SYRINGAE В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ.....	175
Лепик А. М., Акимова Л. Н. РАЗНООБРАЗИЕ ДИГЕНЕЙ ( <i>TREMATODA: DIGENEA</i> ) ЛЕГОЧНЫХ ГАСТРОПОД В ОСЕННИЙ ПЕРИОД В ВОДОЕМАХ Г. МИНСКА.....	176
Логинов Д. Н., Сусло Д. С., Волкова Т. В., Аксенова Е. А. ВИДОВАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВИДОВ-ДВОЙНИКОВ ПАЛЕАРКТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА « <i>ANORHELES MACULIPENNIS</i> » РЕКРЕАЦИОННОЙ ЗОНЫ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «НАРОЧАНСКИЙ» .....	176
Лях Ю. Г., Морозов А. В. ИЗУЧЕНИЕ ПОВЕДЕНЧЕСКИХ АКТОВ БОБРА РЕЧНОГО В ПЕРИОД СНИЖЕНИЯ УРОВНЯ ГРУНТОВЫХ ВОД .....	177
Лях Ю. Г., Гринек А. Н., Нестерович С. Г., Морозов А. В. НОСИТЕЛЬСТВО ВОЗБУДИТЕЛЕЙ БАКТЕРИАЛЬНЫХ ИНФЕКЦИЙ СРЕДИ ВОДОПЛАВАЮЩ ПТИЦ В БЕЛАРУСИ .....	178
Markova M. A., Sadova O. V. DETERMINATION OF THE LEVEL OF POLLUTION OF THE STUDIED TERRITORY WITH THE HELP OF THE GARDEN CRESS SALAD AS THE BIOINDICATOR OF ECOLOGICAL STATE OF THE SOIL .....	179
Мельникова А. А., Волкова Д. С., Леонович С. И., Храпцова Е. А. КЛОНИРОВАНИЕ <i>ACDS</i> -ГЕНА БАКТЕРИЙ <i>PSEUDOMONAS MENDOCINA VKMB1299</i> ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ВРЕМЕННОЙ ЭКСПРЕССИИ <i>ACDS</i> -ГЕНА В РАСТЕНИЯХ <i>NICOTIANA BENTHAMIANA</i> .....	179
Морозов А. В., Лях Ю. Г. РАССЕЛЕНИЕ ОЛЕНЯ БЛАГОРОДНОГО, ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ И ЭПИЗООТИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ СРЕДЫ ЕГО ОБИТАНИЯ .....	180
Наумович Н. И., Антохина С. П., Алещенкова З. М. ОЦЕНКА ПОТЕНЦИАЛА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МИКРОБНО-РАСТИТЕЛЬНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ДЛЯ ФИТОРЕМЕДИАЦИИ ЗАСОЛЕННОЙ ПОЧВЫ.....	181
Павловец Л. Н. ПОВЫШЕНИЕ УРОЖАЙНОСТИ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫМ, ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫМ ПУТЁМ.....	182
Песецкая С. М., Тищиков И. Г. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ТОЧНОСТИ ПРИ РАСЧЕТЕ ИНДЕКСА САПРОБНОСТИ ФИТОПЛАНКТОНА.....	182
Рышкель О. С., Грицкевич Е. Р. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ РОЛЬ ПОЧВЕННЫХ БАКТЕРИЙ <i>BACILLUS THURINGIENSIS</i> .....	183
Садова О. В., Маркова М. А. ВЛИЯНИЕ БАРБОТИРОВАНИЯ НА ВСХОЖЕСТЬ СЕМЯН, РОСТОВЫЕ ПРОЦЕССЫ И УРОЖАЙНОСТЬ ОВОЩНЫХ РАСТЕНИЙ.....	184
Сергеева Т. П., Смирнова Е. Г., Лукашук А. О. ФОРМИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ СООБЩЕСТВ ПРЯМОКРЫЛЫХ ( <i>ORTHOPTERA</i> ) И ПОЛУЖЕСТКОКРЫЛЫХ (HEMIPTERA) НАСЕКОМЫХ В ПЕРЕХОДНЫХ ЗОНАХ ЛЕСНЫХ И ОТКРЫТЫХ БИОГЕОЦЕНОЗОВ БЕРЕЗИНСКОГО БИОСФЕРНОГО ЗАПОВЕДНИКА .....	185
Смирнова М. В., Ладутько Е. И., Новик Г. И., Герасимович К. М. ВЫДЕЛЕНИЕ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ БАКТЕРИЙ РОДА <i>BACILLUS</i> АНТАГОНИСТОВ ФИТОПАТОГЕННОЙ МИКРОФЛОРЫ .....	185

Степанян Р. А., Глушень Е. М. ВЫДЕЛЕНИЕ И СКРИНИНГ МИКРООРГАНИЗМОВ-ДЕСТРУКТОРОВ ФОРМАЛЬДЕГИДА.....	186
Филипович Т. А., Зубец И. В. ОСОБЕННОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ БИОПОЛИМЕРОВ И ИХ СПОСОБНОСТЬ К БИОДЕГРАДАЦИИ .....	187
Хандогий А. В., Гомель К. В., Хандогий И. М., Дроздов И. И., Юркевич А. Г. СТРУКТУРА СООБЩЕСТВА ВОДНО-БОЛОТНЫХ ПТИЦ ЗАКАЗНИКА «ЛЕБЯЖИЙ».....	188
Хандогий А. В., Гомель К. В., Сахнюк А. А. СТРУКТУРА СООБЩЕСТВА ВОДНО-БОЛОТНЫХ ПТИЦ Р. СВИСЛОЧЬ.....	188
Хандогий А. В., Суша А. А., Мицура Д. М., Лопатин В. Д., Лев И. С., Лев Е. С. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РЕАКЦИИ ЗЕМНОВОДНЫХ НА АНТРОПОГЕННУЮ НАГРУЗКУ Г. МИНСКА .....	189
Хандогий Д. А., Хандогий И. М., Желнерович В. В., Бортник О. В., Можейко М. М. ОКРАСОЧНЫЙ ПОЛИМОРФИЗМ ГОЛУБЯ СИЗОГО В УРБАНИЗИРОВАННОМ ЛАНДШАФТЕ Г. МИНСКА .....	190
Хандогий И. М., Хандогий Д. А., Казакевич Т. Д. ОСОБЕННОСТИ ЭКОЛОГИИ ВРАНОВЫХ ПТИЦ Г. ОРША .....	191
Хомич А. С., Бодиловская О. А., Широкова Ю. А., Щапова Е. П., Лубяга Ю. А., Емшанова В. А., Аксенов-Грибанов Д. В. ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРНОГО СТРЕССА НА СИНТЕЗ БТШ70 У ЭВРИБИОНТНОГО ЛЕГОЧНОГО МОЛЛЮСКА <i>STAGNICOLACORVUS</i> (GMELIN, 1791).....	192
Хох А. Н., Кузменков Д. Е. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ДИНАМИКИ РАДИАЛЬНОГО ПРИРОСТА РАЗНОВОЗРАСТНЫХ ДЕРЕВЬЕВ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ.....	192
Шафорост А. С. ВЛИЯНИЕ ЭКЗОГЕННОЙ ДНК НА ВЕРТИКАЛЬНУЮ ДВИГАТЕЛЬНУЮ АКТИВНОСТЬ <i>DROSOPHILA MELANOGASTER</i> .....	193
Шестопад А. А., Лозинская О. В. БИОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ТЕРРИТОРИИ СТРОИТЕЛЬСТВА БЕЛОРУССКОЙ АЭС ПО МОРФОЛОГИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ ЛИСТЬЕВ БЕРЕЗЫ ПОВИСЛОЙ ( <i>BETULA PENDULA</i> ROTH.) .....	194
Шималов В. В. МОНИТОРИНГ ГЕЛЬМИНТОФАУНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ КУТОРЫ В ЮГО-ЗАПАДНОЙ БЕЛАРУСИ .....	195
Шук Я. С., Никонович Т. В. ПТИЦЫ, ЗАНЕСЕННЫЕ В КРАСНУЮ КНИГУ БЕЛАРУСИ, НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ЛАНДШАФТНОГО ЗАКАЗНИКА «ЕЛЬНЯ» ПО КАТЕГОРИЯМ ОХРАНЫ .....	196
Якимчик М. А. СТРУКТУРА ЗООПЛАНКТОНА КАК ПОКАЗАТЕЛЬ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ВОДОЕМОВ БРАСЛАВСКОГО РАЙОНА.....	196
<b>РАДИОБИОЛОГИЯ, РАДИОЭКОЛОГИЯ И РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ</b>	
Frenzel Ch., Lengfelder E. MEDICAL AND RADIOECOLOGICAL CONSEQUENCES OF THE CHERNOBYL CATASTROPHE IN WESTERN EUROPE .....	198
Аблековская О. Н., Жукова И. А. ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ОБЛУЧЕНИЯ НА УЛЬТРАСТРУКТУРУ ТЕРМИНАЛЬНЫХ МИКРОСОСУДОВ ПОЛОВЫХ ЖЕЛЕЗ.....	199

Ангур А. М., Сельвич А. Н. НЕЙТРИННАЯ ГЕОТОМОГРАФИЯ .....	199
Афанасьева К. П., Александрова М. В., Александров И. Д. МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПО РАДИАЦИОННОЙ ГЕНЕТИКЕ <i>DROSOPHILA</i> В ОИЯИ .....	200
Богачёва Е. С., Гутько В. И., Чудаков В. А. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВКЛАДА ДОЧЕРНИХ ПРОДУКТОВ РАСПАДА (ДПР) RN-222 В ФОНОВЫЕ ОТСЧЕТЫ БЕТА-СПЕКТРОВ ФОСВИЧ-ДЕТЕКТОРОВ УСТАНОВКИ «ЭКСПЕРТНЫЙ БЕТА-ГАММА-СИЧ» .....	201
Болсун А. И., Петренёв Д. Р. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ КЛЕТОЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ КОРРЕКЦИИ РАДИАЦИОННЫХ ПОВРЕЖДЕНИЙ .....	202
Бондарь Ю. И., Забродский В. Н., Садчиков В. И., Калинин В. Н. ОПРЕДЕЛЕНИЕ УРОВНЕЙ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ БЕЛОРУССКОГО СЕКТОРА ЗОНЫ ОТЧУЖДЕНИЯ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС ПУТЕМ ПРЯМЫХ ФИЗИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ НА МЕСТНОСТИ .....	202
Борисенко В. Л., Голубев А. П. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ЭКОСИСТЕМ ВОДОЕМОВ БЛИЖНЕЙ ЗОНЫ АВАРИИ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС ОСНОВНЫМИ ДОЗООБРАЗУЮЩИМИ РАДИОНУКЛИДАМИ .....	203
Васильева М. М., Бабич Е. А. АНАЛИЗ ЗАГРЯЗНЕННОСТИ РАДИОНУКЛИДАМИ МОЛОКА ИЗ ЛИЧНЫХ ПОДСОБНЫХ ХОЗЯЙСТВ ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА 1996–2015 ГОДЫ .....	204
Верещако Г. Г., Чуешова Н. В., Цуканова Е. В. СОСТОЯНИЕ РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ КРЫС-САМЦОВ 1-ГО ПОКОЛЕНИЯ ПОСЛЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ОБЛУЧЕНИЯ ОТ МОБИЛЬНОГО ТЕЛЕФОНА (1800 МГЦ) И ПОЛУЧЕННЫЕ ОТ ОБЛУЧЕННЫХ РОДИТЕЛЕЙ .....	205
Головешкин В. В., Чудинов А. Н. ПРОЦЕССЫ ВЕРТИКАЛЬНОЙ МИГРАЦИИ РАДИОНУКЛИДОВ В ПОЧВАХ ЗОНЫ ОТЧУЖДЕНИЯ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС .....	205
Goncharova N., Butchenkow I., Maestri E. THE JOINT EUROPEAN TEMPUS PROJECT «HUMAN SECURITY (ENVIRONMENT, QUALITY OF FOOD, PUBLIC HEALTH, AND SOCIETY) ON TERRITORIES CONTAMINATED BY RADIOACTIVE AGENTS» .....	206
Горох Г. А., Козлов И. Г., Верещако Г. Г. ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ОТ СОТОВОГО ТЕЛЕФОНА (1800 МГЦ) ПРИ РАЗЛИЧНОЙ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ЕГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА УРОВНИ СТЕРОИДНЫХ И ТИРЕОИДНЫХ ГОРМОНОВ У КРЫС-САМЦОВ .....	207
Гусакова О. В. ВЛИЯНИЕ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧНОЙ ИОННОЙ ИМПЛАНТАЦИИ НА МИКРОСТРУКТУРУ СПЛАВА <i>SN – 9,8 МАСС. % ZN</i> .....	208
Дворник А. А. РАДИАЦИОННЫЕ РИСКИ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ ЧЕЛОВЕКА ПРИ ЗАГРЯЗНЕНИИ ВОЗДУХА ОТ ПРИРОДНЫХ ПОЖАРОВ В ЗОНАХ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ .....	209
Домненкова А. В., Сермакшева Е. В. РАДИАЦИОННЫЙ МОНИТОРИНГ ЗЕМЕЛЬ ЛЕСНОГО ФОНДА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ .....	210
Домненкова А. В., Карбанович Л. Н. ОСОБЕННОСТИ МИГРАЦИИ ЦЕЗИЯ-137 ПО КОМПОНЕНТАМ ЛЕСНОГО БИОГЕОЦЕНОЗА .....	211

Ерошов А. И., Марцуль И. Н., Антоненков А. И. ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОЙ АКТИВНОСТИ СОДЕРЖАНИЯ ЕСТЕСТВЕННЫХ РАДИОНУКЛИДОВ В СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛАХ .....	211
Ерошов А. И., Марцуль И. Н., Антоненков А. И. СОДЕРЖАНИЕ ЕСТЕСТВЕННЫХ РАДИОНУКЛИДОВ В ПОЧВАХ СОЛИГОРСКОГО РАЙОНА.....	213
Игитов Ф. Б., Туробжонов С. М., Назирова Р. А., Туреунов Т. Т. РАДИАЦИОННАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ СУЛЬФОКАТИОНИТА ПОЛИКОНДЕНСАЦИОННОГО ТИПА.....	214
Кавецкий А. С. ЗАГРЯЗНЕННОСТЬ ЦЕЗИЕМ-137 ДИКОРАСТУЩИХ ЯГОД И ГРИБОВ В 2002–2014 ГГ. В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ.....	215
Кадацкая М. М. ОБОСНОВАНИЕ ПРИНЦИПОВ БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ РЕНТГЕНОВСКИХ ДОСМОТРОВЫХ УСТРОЙСТВ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ЧЕЛОВЕКА .....	216
Кадукова Е. М., Сушко С. Н. ОЦЕНКА МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ КОМПОНЕНТОВ МИКРООКРУЖЕНИЯ НА МОДЕЛИ ОПУХОЛЕЙ ЛЕГКИХ У МЫШЕЙ ЛИНИИ А/Г В УСЛОВИЯХ ДЕЙСТВИЯ АНТРОПОГЕННЫХ ФАКТОРОВ.....	217
Калиниченко С. А., Шуранкова О. А. МИГРАЦИЯ <sup>137</sup> CS, <sup>90</sup> SR, <sup>241</sup> AM В КОМПОНЕНТЫ ЛУГОВЫХ И ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМ ЗОНЫ ОТЧУЖДЕНИЯ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС.....	218
Калиниченко С. А. ФЛУКТУАЦИЯ СОДЕРЖАНИЯ <sup>137</sup> CS И <sup>90</sup> SR В ВЫСШЕЙ ВОДНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ЗОНЫ ОТЧУЖДЕНИЯ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС.....	218
Кевра А. Ч., Янкович В. В., Герменчук М. Г., Жукова О. М. ОБОСНОВАНИЕ РАЗМЕЩЕНИЯ ПУНКТОВ НАБЛЮДЕНИЙ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ РАДИАЦИОННОЙ ОБСТАНОВКИ И РАДИАЦИОННОГО МОНИТОРИНГА В РАЙОНЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ АЭС.....	219
Клементьева Е. А. РАДИОНУКЛИДЫ <sup>210</sup> Pb И <sup>210</sup> Po В ЮГО-ВОСТОЧНОМ РЕГИОНЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ И ИХ ВКЛЮЧЕНИЕ В ТРОФИЧЕСКИЕ ЦЕПИ.....	220
Кляус В. В., Николаенко Е. В. МЕТОДЫ РАСЧЕТА И ОБОСНОВАНИЯ РАЗМЕРА САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ И ЗОНЫ НАБЛЮДЕНИЯ ВОКРУГ АЭС .....	221
Ковалев В. Ф., Гончарова Н. В. ВЛИЯНИЕ КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ НА РАДИОУСТОЙЧИВОСТЬ И АНТИОКСИДАНТНЫЙ СТАТУС СЕМЯН РАСТЕНИЙ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ.....	222
Комар Д. И., Жуковский А. И., Кутень С. А. МОНТЕ-КАРЛО МОДЕЛИРОВАНИЕ НЕЙТРОННЫХ ПОЛЕЙ ОТ РАДИОНУКЛИДНЫХ ИСТОЧНИКОВ НЕЙТРОНОВ.....	222
Комар Д. И. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ МОНТЕ-КАРЛО ПРИ РАСЧЕТЕ ПАРАМЕТРОВ ЭНЕРГОКОМПЕНСИРУЮЩЕГО ФИЛЬТРА ДЛЯ СЧЕТЧИКА ГЕЙГЕРА-МЮЛЛЕРА.....	223
Комар Д. И. РАСЧЕТ РАДИАЦИОННОЙ ЗАЩИТЫ МЕТОДАМИ МОНТЕ-КАРЛО .....	224
Король Р. А. НАКОПЛЕНИЕ <sup>137</sup> CS И <sup>90</sup> SR ВНУТРЕННИМИ ОРГАНАМИ ДИКИХ ЖИВОТНЫХ.....	224
Леонтьева Т. Г., Москальчук Л. Н. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЛИНИСТО-СОЛЕВЫХ ШЛАМОВ ОАО «БЕЛАРУСЬКАЛИЙ» ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДНЫХ СРЕД ОТ РАДИОЦЕЗИЯ.....	225

Миронов В. П., Журавков В. В., Скопец А. Н. МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКИ СВЯЗАННОГО ТРИТИЯ В ВОДЕ .....	226
Миронов В. П., Шабан А. С., Борисенко В. Л., Голубев А. П. МНОГОЛЕТНЯЯ ДИНАМИКА НАКОПЛЕНИЯ РАДИОНУКЛИДОВ И ФОРМИРОВАНИЯ ДОЗОВЫХ НАГРУЗОК У БОЛЬШОГО ПРУДОВИКА <i>LYMNAEA STAGNALIS</i> В ОЗЕРЕ ПЕРСТОК .....	227
Мирсаидов У. М., Рахматов Н. Н., Мирсаидов И. У. ИЗВЛЕЧЕНИЕ УРАНА ИЗ СЕРНОКИСЛОТНЫХ РАСТВОРОВ СУПЕСЧАНЫХ ПОЧВ С ПРОМЫШЛЕННЫМ СОРБЕНТОМ АМ(П).....	228
Мирсаидов У. М., Рахматов Н. Н., Мирсаидов И. У., Назаров Х. М. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ УРАНА В СУПЕСЧАНЫХ ПОЧВАХ .....	228
Мотевич И. Г., Дуль М. В., Ганчиц А. Т., Лагун Ю. Я., Меламед В. Д., Стрекаль Н. Д., Маскевич С. А. ВЛИЯНИЕ РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА СПЕКТРЫ ГКР ХИТОЗАНА, АДСОРБИРОВАННОГО НА НАНОЧАСТИЦЫ СЕРЕБРА С ПЛАЗМОННЫМ РЕЗОНАНСОМ .....	230
Ничипорчук А. О., Жуковский А. И., Морозик П. М., Комар Д. И., Кутень С. А. ИМИТАЦИЯ ОБЪЕМНЫХ МЕР АКТИВНОСТИ МЕТАЛЛОВ .....	230
Пилотович А. С. ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТОВ ДИЕТАРНОГО ПОСТУПЛЕНИЯ НУКЛЕИНОВЫХ КИСЛОТ НА МОДЕЛЬНОМ ОБЪЕКТЕ <i>DROSOPHILA MELANOGASTER</i> .....	231
Пинчук А. В., Аринич Е. В. МОНИТОРИНГ ЯДЕРНЫХ РЕАКТОРОВ ПРИ ПОМОЩИ ДЕТЕКТОРОВ АНТИНЕЙТРИНО .....	232
Сарапульцева Е. И. ЗАКОНОМЕРНОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ОТДАЛЕННЫХ РАДИАЦИОННО-ИНДУЦИРОВАННЫХ ЭФФЕКТОВ У РАКООБРАЗНЫХ <i>DAPHNIA MAGNA</i> .....	233
Спиров Р. К., Никитин А. Н., Король Р. А. ОСОБЕННОСТИ СОДЕРЖАНИЯ ТРАНСУРАНОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В НАДЗЕМНОЙ И ПОДЗЕМНОЙ ФИТОМАССЕ <i>CAREX VESICARIA L.</i> , ПРОИЗРАСТАЮЩЕЙ НА ТЕРРИТОРИИ ПГРЭЗ.....	234
Тарутин И. Г., Барановский О. А., Емельяненко Е. В. АСПЕКТЫ РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПЭТ-КТ ДИАГНОСТИКИ.....	235
Тютрюмова Д. В., Кадукова Е. М., Сташкевич Д. Г. ИЗМЕНЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА ЛЕЙКОЦИТОВ, ЭРИТРОЦИТОВ И УРОВНЯ ГЕМОГЛОБИНА ПРИ ДЕЙСТВИИ ОБЛУЧЕНИЯ, СТРЕССА И КОМБИНИРОВАННОГО ДЕЙСТВИЯ ФАКТОРОВ .....	236
Шамаль Н. В., Клементьева Е. А., Гапоненко С. О., Дворник А. А., Никитин А. Н. ВЛИЯНИЕ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА ЕМ1 НА СОСТОЯНИЕ <sup>137</sup> CS В ПОЧВЕ .....	236
Шашко А. В. ВЛИЯНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА ПОСТУПЛЕНИЕ <sup>137</sup> CS В СЕНО МНОГОЛЕТНИХ БОБОВО-ЗЛАКОВЫХ ТРАВ НА АНТРОПОГЕННО-ПРЕОБРАЗОВАННОЙ ТОРФЯНОЙ ПОЧВЕ .....	237

## **РЕГИОНАЛЬНЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ: ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ И МЕНЕДЖМЕНТ**

Shtyka O. S., Sęk Jerzy PROCESS OF TWO-PHASE LIQUIDS PERCOLATION THROUGH POROUS STRUCTURES .....	239
Адиканко И. И., Дубенок С. А. ПРОБЛЕМЫ ОБЕССОЛИВАНИЯ ВОДЫ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ .....	239
Асадчая М. А., Нестерович Н. Л. ВЛИЯНИЕ МЕЛИОРАТИВНЫХ РАБОТ НА ГИДРОГРАФИЧЕСКУЮ СЕТЬ БЕЛАРУСИ.....	240

Барановский Н. П. АГРОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА И ТИПИЗАЦИЯ РАДИАЦИОННО-ЗАГРЯЗНЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ (НА ПРИМЕРЕ СЛАВГОРОДСКОГО РАЙОНА МОГИЛЁВСКОЙ ОБЛАСТИ).....	241
Болотько Л. М., Людчик А. М., Покаташкин В. И., Павленко П. Н., Умрейко С. Д. ФЛУКТУАЦИИ ПОЛЯ КОНЦЕНТРАЦИИ ПРИЗЕМНОГО ОЗОНА, ОБУСЛОВЛЕННЫЕ МЕНЯЮЩИМИСЯ МЕТЕОУСЛОВИЯМИ И СТЕПЕНЬЮ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОЗДУХА.....	242
Головатый С. Е., Савченко С. В., Жуковский А. Г., Левчук А. Н., Будевич Д. И. ПОДХОДЫ К ОЦЕНКЕ ПЛОЩАДИ ЗАГРЯЗНЕННЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ БЕЛАРУСИ.....	243
Данылевич Н. М. РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА ЛЬВОВЩИНЫ.....	243
Дубенок С. А., Захарко П. Н., Голод Ю. В. НОРМИРОВАНИЕ ОТВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СТОЧНЫХ ВОД В СЕТИ КАНАЛИЗАЦИИ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ.....	244
Журавович Л. Н., Квач Е. Г. ИЗМЕНЕНИЕ РЕЖИМА УРОВНЯ БОЛОТНЫХ ВОД НА ЛУНИНСКОМ БОЛОТНОМ МАССИВЕ.....	245
Илькевич В. Л., Позняк С. С. АТМОТЕХНОГЕННЫЕ ВЫБРОСЫ ТЕПЛОЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ НА АГРОСЕЛИТЕБНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ.....	246
Каримова А. М., Томашевская Е. Б., Цыкина Н. М. УНИВЕРСАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД МАЛЫХ ТЕКСТИЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ.....	247
Комаровская А. А., Лемешевский В. О. ОБЪЕМЫ ОБРАЗОВАНИЙ УГЛЕВОДОРОДСОДЕРЖАЩИХ ОТХОДОВ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ.....	248
Конопелько О. М., Позняк С. С. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ ОАО «МОЛОДЕЧЕНСКИЙ МОЛОЧНЫЙ КОМБИНАТ».....	249
Конькова В. М., Наркевич И. П. ЭМИССИЯ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ С НАРУШЕННЫХ ТОРФЯНИКОВ (НА ПРИМЕРЕ БОЛОТ КОПЫШ И РУДЯНЕЦ).....	249
Конькова В. М., Наркевич И. П. ИЗМЕРЕНИЕ ЭМИССИЙ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ С ТОРФЯНИКОВ.....	250
Лысухо Н. А., Ерошина Д. М. О НЕОБХОДИМОСТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ НОРМАТИВНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОБЪЕКТОВ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ.....	251
Мельниченко Д. А., Кирвель П. И. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РОССИЙСКОГО И БЕЛОРУССКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В ОБЛАСТИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....	252
Морозько А. Г., Лён Е. С. АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ.....	253
Парфенов В. В., Песецкая С. М. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПУТИ РАЗВИТИЯ МОНИТОРИНГА ЗЕМЕЛЬ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ.....	254
Парфимович Ю. Э., Тринева Д. О., Мисюченко В. М. АНАЛИЗ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ СТРОИТЕЛЬСТВА ЛИНИИ ПО БРИКЕТИРОВАНИЮ ЛЬНОКОСТРЫ НА ОАО «ГОРКИЛЕН».....	255
Подшивалова Е. Э., Герасимович Н. В. ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ И ПРОБЛЕМЫ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.....	256

Позднякова А. И., Герменчук М. Г. ОСОБЕННОСТИ ОБНАРУЖЕНИЯ РТУТИ В ПОЧВАХ ПОСЛЕ ПРОВЕДЕНИЯ ДЕМЕРКУРИЗАЦИИ .....	256
Покаташкин В. И., Людчик А. М. ДОЛГОВРЕМЕННАЯ ДИНАМИКА ОСНОВНЫХ КЛИМАТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ДЛЯ Г. МИНСКА.....	257
Пучко К. В., Лён Е. С. ПРОБЛЕМА ВЫСОКОГО СОДЕРЖАНИЯ ЖЕЛЕЗА В ВОДНЫХ ОБЪЕКТАХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ. ПУТИ РЕШЕНИЯ .....	258
Романовский Ч. А., Головатый С. Е., Кучур С. С., Позняк С. С., Ракович В. А., Вихтман В. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ БИОМАССЫ ПРИ ИСКУССТВЕННОМ ПОДТОПЛЕНИИ И ЗАТОПЛЕНИИ НА ВЫРАБОТАННЫХ ТОРФЯНИКАХ И ПОЙМЕННЫХ АЛЛЮВИАЛЬНЫХ ПОЧВАХ .....	259
Савитченко Н. О., Гладун И. В., Черенцова А. А. АНАЛИЗ СТРУКТУРЫ ВЫБРОСОВ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ В ХАБАРОВСКОМ КРАЕ В 2015 ГОДУ .....	259
Темиргалиева Н. Х., Кирина Е. Ю., Мустафина Л. Ф., Дельяриди Е. А. ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ МИНЕРАЛИЗОВАННЫХ СТОЧНЫХ ВОД НАТРИЙ-ХЛОРИДНОГО РАСТВОРА .....	260
Толкач Г. В., Позняк С. С. СОДЕРЖАНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТЫХ ПОЧВАХ НА ТЕРРИТОРИЯХ САДОВЫХ ТОВАРИЩЕСТВ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ БРЕСТСКОГО РАЙОНА.....	261
Черенцова А. А., Майорова Л. П. КОРРЕЛЯЦИЯ МЕЖДУ АГРОХИМИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ И УДЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТЬЮ ЕСТЕСТВЕННЫХ РАДИОНУКЛИДОВ ПОЧВ.....	262
 <b>ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ, ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ МЕНЕДЖМЕНТ, ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ</b>	
Артемчук С. В., Узгорок М. С. ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ МАЛОЙ ГЭС НА ВОДОВЫПУСКЕ МИНСКОЙ ОЧИСТНОЙ СТАНЦИИ .....	263
Богомолов А. А., Кундас С. П. ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ АНАЛИЗА ПОТЕНЦИАЛА ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ .....	264
Буцько А. А., Родькин О. И. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОСАДОК БЫСТРОРАСТУЩЕЙ ИВЫ ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ.....	264
Буцько А. А., Пашинский В. А., Родькин О. И. ОЦЕНКА ЭНЕРГОЕМКОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ЩЕПЫ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ ДРЕВЕСНО-КУСТАРНИКОВОЙ ПОРОДЫ С КОРОТКИМ ПЕРИОДОМ РОСТА ИВЫ БЕЛОЙ ВИДА <i>SALIX ALBA</i> .....	265
Величко В. В., Кундас С. П. ЭФФЕКТИВНОСТЬ И ПРОБЛЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БИОГАЗОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ.....	266
Гриб А. Д. ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ КАК ЭЛЕМЕНТ КОНЦЕПЦИИ «ЗЕЛеной» ЭКОНОМИКИ .....	266
Домненкова А. В. БИОЭНЕРГЕТИКА БЕЛАРУСИ – ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ .....	267
Ковшик В. В., Буцько А. А., Пашинский В. А. ХАРАКТЕРИСТИКА ДНЕВНОГО ХОДА ПРИЗЕМНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ БОРИСОВ.....	268

Кресова Е. В., Кундас С. П., Гишкелюк И. А. НЕИЗОТЕРМИЧЕСКИЙ ПЕРЕНОС ВЛАГИ В ОГРАЖДАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЯХ .....	269
Кужелко Д. Ю., Жук Д. С., Кресова Е. В., Кундас С. П., Супринович Ю. Л. АНАЛИЗ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ЖИЛОГО ДОМА С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ В КАЧЕСТВЕ ОГРАЖДАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ .....	269
Kundas S. P. BIOENERGY VILLAGES: GERMANY'S EXPERIENCE AND PERSPECTIVES FOR BELARUS .....	270
Кучур С. С., Романовский Ч. А., Головатый С. Е., Ракович В. А. ХАРАКТЕРИСТИКА ТОРФЯНОЙ ЗАЛЕЖИ КОРНЕОБИТАЕМОГО СЛОЯ МЕСТОРОЖДЕНИЯ «ДОКУДОВСКОЕ» .....	271
Маркусенко М. В., Шулейко О. Л., Сиваграков О. В. СТИМУЛИРОВАНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БОЛОТНОЙ БИОМАССЫ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТОПЛИВНЫХ ПЕЛЛЕТ .....	272
Миранович О. Л., Ерошов А. И. ПУТИ СНИЖЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ЗАТРАТ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ МАШИН НЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ .....	272
Русан В. И. ВОЗОБНОВЛЯЕМАЯ ЭНЕРГЕТИКА В БЕЛАРУСИ: СОСТОЯНИЕ И ЗАДАЧИ ПО ЕЕ РАЗВИТИЮ .....	273
Сушкова А. В., Антонова З. А., Крук В. С., Курсевич В. Н. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ 4-ТРЕТ-БУТИЛПИРОКАТЕХИНА НА ОКИСЛИТЕЛЬНУЮ СТАБИЛЬНОСТЬ ДИЗЕЛЬНОГО БИОТОПЛИВА .....	274
Турусбеков С. К., Кундас С. П. СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ ЭНЕРГЕТИКИ В РЕСПУБЛИКЕ КЫРГЫЗСТАН .....	275
Чернухо А. В., Пашинский В. А. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОСТУПЛЕНИЯ РАСЕЯННОЙ СОЛНЕЧНОЙ РАДИАЦИИ НА ГОРИЗОНТАЛЬНУЮ ПОВЕРХНОСТЬ В УСЛОВИЯХ ИЗОТРОПНОЙ СРЕДЫ .....	276

## **ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ В ЭКОЛОГИИ И ЗДРАВООХРАНЕНИИ**

Борковский Н. Б. АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ГЕНЕРАЦИИ ВОЗМОЖНЫХ СТРУКТУР И СТЕРЕОИЗОМЕРОВ КОМПЛЕКСНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ .....	277
Горбачёв Н. Н. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПРОБЛЕМЫ МЕДИЦИНСКОГО МОНИТОРИНГА .....	277
Горбачёв Н. Н. МОБИЛЬНЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ .....	278
Гордийчук В. В., Смирнова Т. В. КОНЕЧНО-РАЗНОСТНЫЕ СЕТКИ ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ ФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В МНОГОЛЕТНЕМЁРЗЛЫХ ГРУНТАХ .....	279
Давыденко И. Ю., Карпей А. Л. АНДРОИД-ПРОГРАММА ПО ПРОВЕРКЕ ЗНАНИЙ ПРАВИЛ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ .....	280
Иванюкович В. А., Михайлюк М. Л. ОЦЕНКА ТЕПЛООВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ БЕЛОРУССКОЙ АЭС НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ .....	280
Иванюкович В. А., Цубанова К. В., Родькин О. И. СОЗДАНИЕ СИСТЕМЫ РЕГИСТРАЦИИ ДАННЫХ ФОРМЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАТИСТИЧЕСКОЙ ОТЧЕТНОСТИ 1–ОС (ОТХОДЫ) НА БАЗЕ WEB-ТЕХНОЛОГИЙ .....	281



Иванюкович В. А., Петровская В. Е. АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТЕЙ МАТЕМАТИЧЕСКОГО ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ТУМАНА .....	282
Кундас С. П., Тонконогов Б. А., Мороз А. Е., Чемеревский Д. А., Зайцев Н. В. ИНТЕГРИРОВАННАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ДЛЯ АНАЛИЗА ПОТЕНЦИАЛА ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ .....	282
Курс А. С., Ладес Г. В. СРЕДСТВА ИНФОРМАЦИОННОЙ ПОДДЕРЖКИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ПРОЕКТИРОВАНИЯ.....	283
Ладес Г. В., Мочалова Н. В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПУБЛИКАТОРА ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ДИНАМИЧЕСКИХ САЙТОВ.....	284
Лаптёнок С. А., Морзак Г. И., Хорева С. А., Гордеева Л. Н., Осипов А. В., Карпинская Е. В., Лукьянова М. Г. НЕПРЕРЫВНОЕ ПРОСТРАНСТВЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРИ АНАЛИЗЕ ЭКОЛОГО-ЭПИДЕМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ .....	285
Лаптёнок С. А., Порада Н. Е., Сыса А. Г., Лазар И. В., Дубина М. А. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА РАСЧЕТА КОЭФФИЦИЕНТОВ КОНКОРДАЦИИ ПРИ АНАЛИЗЕ ДИНАМИКИ ЭПИДЕМИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА.....	285
Лаптёнок С. А., Фалитар А. В., Басалай И. А., Минченко Е. М. КОМПЛЕКСНЫЙ АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ПРОЦЕССОВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ .....	286
Миранович И. В. ОХРАННЫЙ СТАТУС РУКОКРЫЛЫХ. АВТОМАТИЗАЦИЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ РУКОКРЫЛЫХ БЕЛАРУСИ ПО МОРФОЛОГИЧЕСКИМ ПРИЗНАКАМ И ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ИХ НАХОДОК .....	287
Николаенко Е. А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ЭКОЛОГИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ В ИНТЕРЕСАХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ .....	288
Оразмухаммедов Г. А. РАСЧЕТ КОНЦЕНТРАЦИИ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА.....	289
Поплавский И. А., Прибыш П. И., Карпей А. Л. СЕРВЕРНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ УЧЕТА ТРЕНИНГОВ РАБОТНИКОВ АЭС.....	289
Прибыш П. И., Поплавский И. А., Карпей А. Л. КЛИЕНТСКОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ УЧЕТА ТРЕНИНГОВ РАБОТНИКОВ АЭС.....	290
Хиневич А. В., Ладес Г. В. ПРОБЛЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ МЕДИЦИНСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ.....	290
Хох А. Н., Кузменков Д. Е. ПОДХОДЫ К СОЗДАНИЮ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО РАБОЧЕГО МЕСТА ПО ОБРАБОТКЕ ДЕНДРОХРОНОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ .....	291
Черкасова В. В., Смирнова Т. В. МОДЕЛИРОВАНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ВЫБРОСОВ ОТ ТОЧЕЧНОГО ИСТОЧНИКА НА ПЛОЩАДКЕ БЕЛОРУССКОЙ АЭС.....	292
Шалькевич П. К., Кундас С. П. ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ КОМПЬЮТЕРНОЙ ГРАФИКИ ДЛЯ ОТОБРАЖЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ 3-D МОДЕЛИРОВАНИЯ МИГРАЦИИ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ПРИРОДНЫХ ДИСПЕРСНЫХ СРЕДАХ.....	293
Шебеко Н. Г., Плескацевич А. В. АСОИ «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИСТР ЛИЦ, ПОДВЕРГШИХСЯ ВОЗДЕЙСТВИЮ РАДИАЦИИ ВСЛЕДСТВИЕ КАТАСТРОФЫ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС».....	294

Ярошевич Т. А. ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ИТ-ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ПОТРЕБНОСТЕЙ СЛУЖБ ОХРАНЫ ТРУДА И ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНЫХ УСЛОВИЙ ТРУДА В ОРГАНИЗАЦИЯХ РАЗЛИЧНЫХ СФЕР ДЕЯТЕЛЬНОСТИ .....	295
---	-----

## **КРУГЛЫЙ СТОЛ «ГЛОБАЛЬНАЯ БИОЭТИКА В СОЦИАЛЬНОМ ИЗМЕРЕНИИ»**

Александров А. А. ПСИХИЧЕСКОЕ ЗДОРОВЬЕ И ЭТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ ПСИХИАТРИИ .....	296
Алимпиева С. К., Ефремова И. Н. ЭТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРОВЕДЕНИЯ КЛИНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ.....	297
Банарь И. П., Руснак Д. В. БИОЭТИЧЕСКИЕ ОТНОШЕНИЯ «ЧЕЛОВЕК–ПРИРОДА» ГЛАЗАМИ СТУДЕНТОВ МЕДИЦИНСКИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ: СОЦИОЛОГИЧЕСКИЙ ОПРОС.....	298
Беляева Е. В. ДИНАМИКА ЭКОЦЕНТРИЧЕСКОЙ ОРИЕНТАЦИИ СОВРЕМЕННОЙ МОЛОДЕЖИ .....	299
Бурыкин П. С. ЭТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ХОСПИСНОГО ДВИЖЕНИЯ .....	300
Вишневская Ю. А. АУТИЗМ: ПРАВО НА ЭФФЕКТИВНОЕ КОРРЕКЦИОННОЕ ВМЕШАТЕЛЬСТВО.....	301
Гончар А. А., Новиченко А. С., Гончар И. А., Королько А. С., Аскальдович Е. В. УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫЙ СПОСОБ АНГИОГРАФИИ КАК ФАКТОР СНИЖЕНИЯ РИСКА ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ ПАЦИЕНТОВ С ВНУТРИЧЕРЕПНЫМИ КРОВОИЗЛИЯНИЯМИ .....	302
Денисов С. Д., Мельниченко Ю. М. ПРОБЛЕМЫ ЭТИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ НАУЧНЫХ ПРОЕКТОВ: ИЗ ОПЫТА РАБОТЫ ЛОКАЛЬНОГО КОМИТЕТА ПО БИОМЕДИЦИНСКОЙ ЭТИКЕ .....	303
Доросевич А. А. УЯЗВИМОСТЬ ПАЦИЕНТОВ С ПСИХИЧЕСКИМИ РАССТРОЙСТВАМИ В КОНТЕКСТЕ СОБЛЮДЕНИЯ БИОЭТИЧЕСКИХ ПРИНЦИПОВ .....	304
Егоренков А. И., Черенько Т. М. СОВРЕМЕННЫЕ ВЫЗОВЫ ДЛЯ БИОЭТИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ .....	305
Ешану А. И. ПАРАДИГМА ГЛОБАЛЬНОГО ЗДОРОВЬЯ В КОНТЕКСТЕ ПЛАНЕТАРНОГО БИОЭТИЧЕСКОГО ПОЛЯ .....	305
Жабинская А. Б., Петровская Е. Е. РЕПРОДУКТИВНОЕ ЗДОРОВЬЕ КАК ФАКТОР ДЕМОГРАФИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ.....	306
Кангро О. Л., Глинкина Т. В., Логиновская Л. М. СТАНОВЛЕНИЕ, РАЗВИТИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ДВИЖЕНИЯ ЗА ПРАВА ЖИВОТНЫХ .....	307
Коваль Е. А. СОЦИАЛЬНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И БИОЭТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ В «ХОРОШЕМ ОБЩЕСТВЕ» .....	307
Sojosaqui V. P. BIOETHIC GUIDELINES IN SPIRITUAL COUNSELING OF SICK DETAINEES .....	308
Красникова И. Г. БИОМЕДИЦИНА И ЭТИКА ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ВИДА.....	309
Кундеревич Е. В. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ РЕКЛАМА В КОНТЕКСТЕ ПРОДВИЖЕНИЯ ИДЕЙ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ.....	310

Литвин А. РЕКЛАМА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ: ЗА И ПРОТИВ .....	310
Мамайко А. В., Меркулова И. П., Бойко М. М. АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МЕТОДЫ ОЦЕНКИ БЕЗОПАСНОСТИ КОСМЕТИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ.....	311
Меркулова И. П. ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДОРОВЬЕ И ПРИНЦИПЫ ИНФОРМИРОВАНИЯ О РИСКАХ .....	312
Мишаткина Т. В. ДОВЕРИЕ КАК ФЕНОМЕН СОЦИАЛЬНОЙ БИОЭТИКИ .....	313
Морозик П. М., Морозик М. С. БИОЭТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГЕНЕТИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА .....	314
Музыченко П. Ф. СОЦИАЛЬНО-ЭТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ В УКРАИНЕ И ИХ ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ .....	315
Мясоедов А. М. ЭТИКА ЗДОРОВЬЯ КАК ОРИЕНТИР ВОСПИТАНИЯ И ВЫЖИВАНИЯ БЕЛОРУСОВ (НА ПРИМЕРЕ УО «ВГМУ»).....	316
Некрасов С. И., Некрасова Н. А., Ветошкин А. П. МЕСТО БИОЭТИКИ В СОВРЕМЕННОЙ ГЛОБАЛЬНОЙ ПЕРЕСТРОЙКЕ МИРА .....	317
Ожовану В. И., Ожовану А. Г. МЕДИЦИНСКАЯ БИОЭТИКА МЕЖДУ ТЕОРЕТИЧЕСКИМИ КОНФИГУРАЦИЯМИ И КЛИНИЧЕСКИМИ РЕАЛЬНОСТЯМИ .....	317
Пашкевич М. Е. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ФЛЭШМОБЫ – СОВРЕМЕННЫЙ СПОСОБ ПРИВЛЕЧЕНИЯ ВНИМАНИЯ К ПРОБЛЕМАМ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ .....	318
Пустовит С. В. ГЛОБАЛЬНАЯ БИОЭТИКА: ОСНОВНЫЕ ИТОГИ .....	319
Рогожа М. М. СИЛА ГРАЖДАНСКОГО ОБЩЕСТВА В РЕШЕНИИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ: ЭТИЧЕСКИЙ АСПЕКТ .....	320
Рубанович Л. П., Федерюк В. В. ПРОБЛЕМНЫЕ СИТУАЦИИ В СОВРЕМЕННОЙ МЕДИЦИНЕ В КОНТЕКСТЕ БИОЭТИКИ: ВЗГЛЯД СТУДЕНТОВ МЕДИЦИНСКИХ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ .....	321
Рыжкова В. С., Мельнов С. Б. СОЦИАЛЬНО-ЭТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ПОИСКА БИОМАРКЕРОВ АУТИЗМА .....	322
Семак А. Н., Мельнов С. Б. БИОЭТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СПОРТА ВЫСШИХ ДОСТИЖЕНИЙ.....	323
Сергеева Т. П., Позняк М. С. ПОСТРОИМ КОШКИН ДОМ.....	323
Сергеева Т. П., Титова Е. Т. НЕРЕШЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ .....	324
Скребцова Е. В., Смалько П. Я., Чашин Н. А. НАНОТЕХНОЛОГИИ В КОНТЕКСТЕ БИОБЕЗОПАСНОСТИ И ЗДОРОВЬЯ ЧЕЛОВЕКА .....	325
Смольник Н. С., Мишаткина Т. В., Мельнов С. Б. ЭТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ УМИРАНИЯ. ПРАВО НА СМЕРТЬ.....	326
Снытков Е. В. ИГРОВАЯ ЗАВИСИМОСТЬ: СУЩНОСТЬ И ИСТОРИЯ.....	327

Сокольчик В. Н. РОЛЬ БИОЭТИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ В БИМЕДИЦИНСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ .....	327
Sprincean S. SYSTEMIC APPROACH IN BIOETHICS AND HUMAN SECURITY CONCEPTS .....	328
Трунова Ya., Kuts V. NEWEST HISTORY IS BIOETHICAL RENAISSANCE AGE.....	329
Фалько В. И. ПРОБЛЕМА СУБЪЕКТНОСТИ И ПРАВ ПРИРОДЫ И ЧЕЛОВЕКА.....	330
Фоменко А. Г. ВОПРОСЫ ЭТИКО-ПРАВОВОЙ РЕГУЛЯЦИИ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ НА ТРУПНОМ БИОМАТЕРИАЛЕ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ.....	330
Цырдя Т. Н. НООЦЕНТРИЗМ – МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЙ УРОВЕНЬ ЭТИКИ ЭПОХИ СТАНОВЛЕНИЯ СФЕРЫ РАЗУМА: СИСТЕМНО-ДИСКУРСИВНЫЙ АНАЛИЗ.....	331
Cheshko V. T., Glazko V. I. EVOLUTIONARY SEMANTICS OF BIOETHICS-BIOPOLITICS-BIOTECHNOLOGY TRIAD AND EVOLUTIONARY RISK .....	332
Шаргу Е. Ю. ФЕНОМЕН МЕДИКАЛИЗАЦИИ В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ: ВЛИЯНИЕ ЭТИЧЕСКИХ ЦЕННОСТЕЙ И ПРИНЦИПОВ .....	333
Яскевич Я. С. БИМЕДИЦИНСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В КОНТЕКСТЕ НАУЧНОЙ РЕВОЛЮЦИИ .....	334

Научное издание

**«Сахаровские чтения 2016 года:  
экологические проблемы XXI века»  
Материалы 16-й международной научной конференции  
19–20 мая 2016 года, г. Минск, Республика Беларусь**

Под общей редакцией *С. С. Позняка*.  
Ответственный за выпуск *Н. А. Лысухо*.

В авторской редакции

Корректоры *А. В. Красуцкая, Д. В. Головач*  
Компьютерная верстка *М. Ю. Мошкова*

Подписано в печать 11.05.16. Формат 60×84 1/8.  
Гарнитура Times. Усл. печ. л. 45,0. Уч.-изд. л. 35,1. Тираж 150 экз. Заказ № 1254.

Издатель учреждение образования  
«Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова»  
Белорусского государственного университета  
ЛИ № 02330/993 от 31.08.2011 г.  
ул. Долгобродская, 23/1, 220070, г. Минск, Республика Беларусь E-mail: [info@iseu.by](mailto:info@iseu.by)  
URL: <http://www.iseu.by>

Рисунок на обложке – иллюстрация «Астролог» из второго тома трактата Роберта Флудда  
«О космическом двуединстве» (Франкфурт, 1619 год)