

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 стран СНГ

Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований

Центра Всемирного Здоровья «Великие Озера» Иллинойского Университета,
Чикаго, США

Немецкая экономическая группа в Беларуси, Берлин, Германия

Учреждение образования
«Международный государственный экологический
университет имени А. Д. Сахарова»

Сахаровские чтения 2011 года: экологические проблемы XXI века

Sakharov Readings 2011: Environmental Problems of the XXI Century

*Конференция посвящена 90-летию со дня рождения академика А.Д. Сахарова
и 25-летию со дня Чернобыльской катастрофы*

Материалы 11-й международной научной конференции

19–20 мая 2011 года

г. Минск, Республика Беларусь

Минск
МГЭУ им. А. Д. Сахарова
2011

УДК 504.75(043)
ББК 20.18
С22

Под общей редакцией:

доктора технических наук, профессора *С. П. Кундаса*;
кандидата сельскохозяйственных наук *С. С. Позняка*.

Рецензенты:

Океанов А. Е., д.м.н., профессор, МГЭУ им. А. Д. Сахарова;
Красовский В. И., к.т.н., доцент, МГЭУ им. А. Д. Сахарова;
Жук Е. Ю., к.б.н., доцент, МГЭУ им. А. Д. Сахарова;
Мельнов С. Б., д.б.н., профессор, МГЭУ им. А. Д. Сахарова;
Сивограков О. В., к.э.н., МГЭУ им. А. Д. Сахарова;
Пашинский В. А., к.т.н., доцент, МГЭУ им. А. Д. Сахарова;
Герменчук М. Г., к.т.н., доцент, РУП «БелНИЦ «Экология»»;
Гончарова Н. В., к.б.н., доцент, МГЭУ им. А. Д. Сахарова;
Иванюкович В. А., к.ф.-м.н., доцент, МГЭУ им. А. Д. Сахарова;
Копица В. Н., к.б.н., доцент, МГЭУ им. А. Д. Сахарова;
Лепская Н. Д., к.ф.н., доцент, МГЭУ им. А. Д. Сахарова;
Мишаткина Т. В., к.ф.н., доцент, МГЭУ им. А. Д. Сахарова;
Романовский Ч. А., к.б.н., доцент, МГЭУ им. А. Д. Сахарова;
Семко И. И., МГЭУ им. А. Д. Сахарова.

Сахаровские чтения 2011 года: экологические проблемы XXI века : материалы 11-й междунар. науч. конф., 19–20 мая 2011 г., г. Минск, Республика Беларусь / под ред. С. П. Кундаса, С. С. Позняка. – Минск : МГЭУ им. А. Д. Сахарова, 2011. – 520 с.

ISBN 978-985-551-002-5.

Сборник включает материалы докладов 11-й международной научной конференции «Сахаровские чтения 2011 года: экологические проблемы XXI века», которая проводилась 19–20 мая 2011 года на базе Международного государственного экологического университета имени А. Д. Сахарова. Представленные материалы сгруппированы по следующим разделам: социально-экологические, эколого-этические и педагогические проблемы в свете идей А. Д. Сахарова; медицинская экология; биоэкология; биомониторинг, биоиндикация и биоремедиация; радиоэкология и радиационная безопасность; информационные системы и технологии в экологии; экологический мониторинг, менеджмент и аудит; возобновляемые источники энергии и энергосбережение; изменение климата и устойчивое развитие; региональные экологические проблемы: экологическое состояние, использование природно-ресурсного потенциала.

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

ISBN 978-985-551-002-5

© Учреждение образования
«Международный государственный
экологический университет
имени А. Д. Сахарова», 2011

Сыса А. Г., Киселев П. А.

*Институт биоорганической химии НАН Беларуси,
г. Минск, Республика Беларусь*

ФИТОГОРМОНЫ КАК РЕГУЛЯТОРЫ МОНООКСИГЕНАЗНЫХ РЕАКЦИЙ В ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТКАХ

Являясь ключевыми индукторами и проводниками внутриклеточных пролиферативных сигналов, эстрогены (главным образом эстрадиол) при определенных условиях способны стимулировать рост доброкачественных и злокачественных опухолей в эпителии молочной железы, эндометрии и шейке матки, эпителии и эндотелии слизистых. В настоящее время участие эстрогенов в развитии неопластических процессов в тканях женской репродуктивной системы общепризнано и рассматривается как один из ведущих этиологических факторов их возникновения. Изоферменты цитохрома P450 (CYP1B1 и CYP1A1) обеспечивают конверсию эстрадиола в его катехольные гидроксипроизводные. Считается, что данные метаболиты эстрадиола способны усиливать образование свободных радикалов, связанное с этим окислительное повреждение клеточных мембран, формировать ковалентные аддукты с ДНК, вызывать гормон-зависимую индукцию ДНК-аддуктов с последующей активацией протоонкогенов и ослаблять репарацию повреждений генома. В связи с этим важное значение имеет поиск соединений, способных регулировать подобные монооксигеназные процессы в эстроген-чувствительных тканях. В качестве таких соединений все чаще рассматриваются вещества растительного происхождения. Среди них особое внимание уделяется фитогормонам – brassinosterоидам, играющим важную роль в различных физиологических процессах растений, включая рост, устойчивость к болезням и стрессовым воздействиям.

Нами исследовано влияние на каталитическую активность изоформ цитохрома P450 1A1 и 1B1 ряда природных и синтетических фитогормонов, различающихся строением стероидного скелета и боковой цепи. Показано, что brassinosterоиды влияют на скорость монооксигеназной реакции, причем эффективность их воздействия зависит от строения стероидной молекулы. Максимальная эффективность обнаружена для синтетических стререоизомеров brassinолидов. Более того, синтетические производные brassinолидов оказывают значительное влияние на индукцию изоэнзимов цитохрома P450 в гормон-чувствительных опухолевых клетках молочной железы (MCF-7), в то время как действие природных фитогормонов не выходило за пределы статистической ошибки.

В целом, в настоящей работе установлено, что brassinosterоиды могут выступать в роли регуляторов монооксигеназной активности в опухолевых клетках, и продемонстрирована взаимосвязь между ингибиторной эффективностью и структурой фитогормонов.

Sysa A. G., Kiselev P. A.

PLANT HORMONES AS REGULATORS OF MONOOXYGENASE REACTIONS IN CANCER CELLS

Estrogens are of crucial importance in formation and development of some tumors. It is known that CYP450 carry out metabolic activation as estrogen that can result in a tumor progression. We establish the possibility to regulate activity of CYP450 with plants hormones – brassinosteroids.

СОДЕРЖАНИЕ

СОЦИАЛЬНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ, ЭКОЛОГО-ЭТИЧЕСКИЕ И ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ В СВЕТЕ ИДЕЙ А. Д. САХАРОВА

ПОДСЕКЦИЯ «СОЦИАЛЬНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ В СВЕТЕ ИДЕЙ А. Д. САХАРОВА»

Баграмянц Н. Л., Ивлева М. Л. О СРЕДОВОМ ПОДХОДЕ К РАЗВИТИЮ ОДАРЕННОСТИ СТУДЕНТОВ	5
Барковская А. В. ПРИРОДНЫЙ МИР И СОЦИАЛЬНО-СЕТЕВАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ ЧЕЛОВЕКА	6
Беленкова О. А. ЭКОЛОГО-СОЦИАЛЬНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ РОССИИ В УСЛОВИЯХ СТАНОВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЩЕСТВА.....	6
Бельская Г. В. ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ АПК В РАМКАХ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ИМПЕРАТИВА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ.....	7
Василевский Л. Ю., Дроздова Н. В. СИНДРОМ ЭМОЦИОНАЛЬНОГО ВЫГОРАНИЯ СТУДЕНЧЕСКОЙ МОЛОДЕЖИ	8
Гусак К. В. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭТИКА КАК ФАКТОР КОЭВОЛЮЦИИ ОБЩЕСТВА И ПРИРОДЫ	9
Денскевич С. Г., Круглова Г. А. ФЕНОМЕН САМООРГАНИЗАЦИИ В ПРИРОДЕ И ОБЩЕСТВЕ	9
Дроздов А. С., Лепская Н. Д. СОВРЕМЕННЫЕ БИОТЕХНОЛОГИИ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ	10
Евдокимович А. Л. РОЛЬ ПРОФСОЮЗОВ В ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ АВАРИИ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС (1986–1996 гг.)	11
Емяльянаў С. П. ПРЫРОДААХОЎНАЕ ЗАКАНАДАЎСТВА XVI СТ. ПАВОДЛЕ СТАТУТАЎ ВКЛ.....	12
Жив А. Ю., Лепская Н. Д. СОЦИАЛЬНЫЕ ИНИЦИАТИВЫ В ЭКОЛОГИИ И УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ	13
Ильчик А. А., Панасенко О. Г., Радчук В. В., Рибалко Ю. В., Ридей Н. М. СОЦИАЛЬНАЯ ЭКОЛОГИЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СОЦИОЛОГИЯ КАК ОТРАСЛИ НАУКИ И ЗНАНИЙ.....	13
Казаручик Г. Н. РАЗВИТИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ СТУДЕНТОВ.....	14
Карпушевская Л. А. «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ» СОСТАВЛЯЮЩАЯ ВЕРОУЧЕНИЯ «ЦЕРКВИ ПОСЛЕДНЕГО ЗАВЕТА».....	15
Короткевич А. В. РОЛЬ ФОРМИРОВАНИЯ СОЦИАЛЬНО-ЛИЧНОСТНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ В ЭКОЛОГИЧЕСКОМ ОБРАЗОВАНИИ.....	16
Кот И. Ф., Дроздова Н. В. СООТНОШЕНИЕ ИНТЕЛЛЕКТА И ТЕМПЕРАМЕНТА В ПОДРОСТКОВОМ И ЮНОШЕСКОМ ВОЗРАСТЕ	17
Куприянич В. Д., Дроздова Н. В. СВЯЗЬ АКЦЕНТУАЦИИ И ЛИЧНОСТНОЙ ТРЕВОЖНОСТИ КАК ФАКТОРОВ СУИЦИДАЛЬНОГО РИСКА В ПЕРИОД РАННЕЙ ЗРЕЛОСТИ.....	17
Левданская Н. М. ПРИНЦИП ПРИРОДОСООБРАЗНОСТИ В СОВРЕМЕННОЙ ПРАКТИКЕ ВОСПИТАНИЯ	18
Лепская Н. Д. НОВАЯ «ПАРАДИГМА РАЗВИТИЯ» КАК СОЦИОКУЛЬТУРНАЯ ПРОБЛЕМА	19
Лозовская А. В., Лепская Н. Д. РОЛЬ НАУКИ В ПЕРЕХОДЕ К УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ	20
Лучина В. Н. АНТРОПОГЕННЫЙ ВРЕД КАК ОДНО ИЗ ПОСЛЕДСТВИЙ ПРЕСТУПЛЕНИЯ ПРОТИВ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ	20

Лучина В. Н. ДУХОВНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ФОРМИРОВАНИЯ ИДЕОЛОГИИ БЕЛОРУССКОГО ГОСУДАРСТВА	21
Максимова А. Н. ЭКОДОМ: УТОПИЯ ИЛИ РЕАЛЬНОСТЬ?	22
Масленченко С. В., Рязанцева Т. В. СОЦИАЛЬНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПЕРСПЕКТИВЫ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ НЕЗАВИСИМОСТИ	23
Морозов А. В., Муравьев А. В., Лепская Н. Д. СОЦИОГУМАНИТАРНЫЙ БЛОК ОБРАЗОВАНИЯ В ИНТЕРЕСАХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ	23
Некрасов С. И., Некрасова Н. А., Сережкина А. А. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ГУМАНИЗМ КАК ОСНОВА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ИМПЕРАТИВА	24
Петрова Е. А., Лепская Н. Д. ТРАНСПЕРСОНАЛЬНАЯ ЭКОЛОГИЯ. ФЕНОМЕН ИНТУИЦИИ В СОВРЕМЕННОЙ ЭКОЛОГИИ	25
Пируцкая И. А., Ридей Н. М., Рыбалко Ю. В., Паламарчук С. П. СОЦИАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНТНОСТИ В ОБУЧЕНИИ: ЭКСПЕРТИЗА, ИНДИКАТОРЫ	26
Полякович В. А., Дроздова Н. В. СООТНОШЕНИЕ СОЦИАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ АДАПТАЦИИ И СУИЦИДАЛЬНОГО РИСКА У СТУДЕНТОВ	27
Прокофьев А. В. ИДЕЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СПРАВЕДЛИВОСТИ И ПОЛИЦЕЙСКИЙ КОНТРОЛЬ НАД ПРИРОДОЙ	27
Рогожа М. М. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ УЧЕНОГО В ЭПОХУ НТР (НА ПРИМЕРЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИДЕЙ А. Д. САХАРОВА)	28
Семко И. И. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА	29
Сыкало А. И. СОЦИАЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЭТИЧЕСКИХ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ МЕХАНИЗМОВ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ	30
Фалько В. И. КОСМОЛОГИЧЕСКАЯ ГИПОТЕЗА А. Д. САХАРОВА И МНОГООБРАЗИЕ ЭКОЛОГО-ЭТИЧЕСКИХ СИСТЕМ	31
Царев А. С. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СПРАВЕДЛИВОСТЬ КАК ФАКТОР КЛИМАТИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	31
 ПОДСЕКЦИЯ «ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ»	
Аблам О. Э. ВОСПИТАТЕЛЬНАЯ РАБОТА В ВУЗЕ КАК ОДИН ИЗ АСПЕКТОВ ВНЕДРЕНИЯ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА В СИСТЕМУ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ	33
Абедковская И. Ю. ФОРМИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ЦЕННОСТЕЙ У СТУДЕНТОВ БГМУ В ХОДЕ КУРАТОРСКОЙ РАБОТЫ	34
Авчинников А. Б. ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ПРОЕКТОВ СО СТУДЕНТАМИ	35
Акиншева Т. А., Довгучиц Ж. Ю. АКТИВНЫЕ ФОРМЫ И МЕТОДЫ ПРОВЕДЕНИЯ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ ПО ДИСЦИПЛИНАМ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО НАПРАВЛЕНИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В МГЭУ ИМ. А. Д. САХАРОВА	36
Алявдина З. Н., Трубочик Н. П. СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД К ИЗУЧЕНИЮ ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ И ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ В ВУЗОВСКИХ ДИСЦИПЛИНАХ	37
Анкуда С. Н., Парафьянович Т. А., Семашкевич Д. И. ИДЕИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ УЧЕБНО-ВОСПИТАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА	37
Бонина Т. А., Маврищев В. В. ФОРМИРОВАНИЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ УМЕНИЙ СТУДЕНТОВ В УСЛОВИЯХ «ШКОЛЫ МОЛОДОГО УЧЕНОГО»	38
Бракович А. И., Колесников В. Л., Урбанович П. П. ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ РАЗРАБОТКИ ОБУЧАЮЩИХ И КОНТРОЛИРУЮЩИХ ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ В СИСТЕМЕ ПОДГОТОВКИ И ПЕРЕПОДГОТОВКИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ КАДРОВ	39

Гончарова И. В. МЕЖКУЛЬТУРНАЯ КОММУНИКАЦИЯ КАК ОСНОВА МЕТОДИЧЕСКОЙ ПАРАДИГМЫ В ОБУЧЕНИИ ИНОСТРАННЫМ ЯЗЫКАМ.....	40
Жук Е. Ю., Григорьева Е. Е. МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ОРГАНИЗАЦИИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ В ПЕРИОД УЧЕБНЫХ ПРАКТИК	40
Жук Е. Ю., Казанцева В. И., Жердецкая Н. А., Григорьева Е. Е. ФОРМИРОВАНИЕ ОСНОВ МЕДИЦИНСКИХ ЗНАНИЙ У СТУДЕНТОВ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ НЕБИОЛОГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ	41
Жук Е. Ю., Семенова О. А. РАЗНООБРАЗИЕ ФОРМ КОНТРОЛЯ ПРИ ПРОВЕРКЕ ЗНАНИЙ ПО ЗООЛОГИИ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ	42
Kastori. R., Krstić. B., Orlovic. S., Rodzkin. A., Nikolić. N. EVALUATING THE SUCCESS OF THE SCIENTIFIC WORK	43
Kastori, R., Krstić, B., Rodzkin, A., Nikolić, N. HOW TO WRITE A PAPER AND MAKE A GOOD PRESENTATION?.....	43
Красовский В. И., Тавгень И. А. ЭТАПЫ ВНЕДРЕНИЯ ДИСТАНЦИОННОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ В ВУЗЕ.....	44
Кузьмин В. С., Пушкарев Н. В., Силенков М. А, Миканович А. В., Бондаренко А. С., Малашенко А. Д., Черкасова А. А., Шуля Ю. М. ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ ПО ТЕРМОДИНАМИКЕ ЛЯ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ	45
Лаптенко С. А., Морзак Г. И., Хорева С. А. РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ ГЕОЭКОЛОГИИ СРЕДСТВАМИ ГИС В ПОДГОТОВКЕ СПЕЦИАЛИСТОВ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ.....	46
Левданская В. А. АКТУАЛЬНОСТЬ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПРИ ПОДГОТОВКЕ ИНЖЕНЕРНЫХ КАДРОВ	47
Лисай Т. Н., Сушко Л. И. ЭЛЕКТРОННОЕ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ «ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АСПЕКТ ИЗУЧЕНИЯ ТЕМЫ «МЕТАЛЛЫ»	47
Лозинская О. В. РАЗРАБОТКА ПРИНЦИПОВ К ПРОВЕДЕНИЮ ЛЕТНЕЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ СТУДЕНТОВ 2-ГО КУРСА МГЭУ ИМ. А. Д. САХАРОВА	48
Малашенко Е. А. ИНТЕГРАЦИЯ РАЗНЫХ ФОРМ ОБУЧЕНИЯ В УЧЕБНЫЙ ПРОЦЕСС	49
Мамчур Г. В. ЭФФЕКТИВНОЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ	49
Морозик М. С., Новикова Н. М., Рубинчик С. В. РОЛЬ ПЕДПРАКТИКИ В ПОДГОТОВКЕ СПЕЦИАЛИСТОВ-ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ В ЭКОЛОГИЧЕСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ.....	50
Новиков А. Д., Красовский В. И. УНИВЕРСИТЕТСКИЕ СМИ КАК СРЕДСТВО ПОПУЛЯРИЗАЦИИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИДЕЙ	51
Новиков А. Д., Лойко О. А. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ВОЛОНТЕРСТВО И СОЦИАЛИЗАЦИЯ МОЛОДЕЖИ.....	52
Печинин И. А., Чайковская Н. А. МУЛЬТИМЕДИА В ЭКОЛОГИЧЕСКОМ ОБРАЗОВАНИИ.....	52
Родина Е. И., Рачковская Т. А., Шейко Л. М. ОСОБЕННОСТИ ПРЕПОДАВАНИЯ РУССКОГО ЯЗЫКА КАК ИНОСТРАННОГО НА ПОДГОТОВИТЕЛЬНОМ ОТДЕЛЕНИИ ДЛЯ ИНОСТРАННЫХ ГРАЖДАН ФАКУЛЬТЕТА ДОВУЗОВСКОЙ ПОДГОТОВКИ МГЭУ им. А. Д. САХАРОВА.....	53
Родина М. Ю. КУЛЬТУРОЛОГИЧЕСКИЙ АСПЕКТ ИЗУЧЕНИЯ ХУДОЖЕСТВЕННЫХ ТЕКСТОВ НА ЗАНЯТИЯХ ПО РУССКОМУ ЯЗЫКУ КАК ИНОСТРАННОМУ	54
Рыжкович Р. Л. ПУТИ НЕОТЛОЖНОЙ «ПЕРЕЗАГРУЗКИ» СИСТЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ С УЧЕТОМ ПОЗИТИВНОГО ЖИЗНЕННОГО ОПЫТА А. Д. САХАРОВА	55
Сума М. М. АКЦИИ В СИСТЕМЕ НЕФОРМАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ.....	55

Шалькевич Ф. Е., Курьянович М. Ф. КОМПЕТЕНТНОСТНЫЙ ПОДХОД В ПРЕПОДАВАНИИ «ДИСТАНЦИОННЫХ МЕТОДОВ ИССЛЕДОВАНИЙ» ДЛЯ ПРИРОДОВЕДЧЕСКИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ	56
Щукин М. В. О ПРОВЕДЕНИИ В МГЭУ ИМ. А. Д. САХАРОВА СТУДЕНЧЕСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ПО МАТЕМАТИКЕ	57
КРУГЛЫЙ СТОЛ «25 ЛЕТ АВАРИИ НА ЧАЭС: ЭТИЧЕСКИЕ УРОКИ И ПРОБЛЕМЫ»	
Араим М. О., Мацкевич О. В., Меркулова И. П. МОРАЛЬНЫЕ И ЭТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ МЕТОДА ЭКСТРАКОРПОРАЛЬНОГО ОПЛОДОТВОРЕНИЯ	58
Банарь И. П. ГЕННАЯ ИНЖЕНЕРИЯ В КОНТЕКСТЕ МОРАЛЬНО-ТЕОЛОГИЧЕСКИХ ИМПЕРАТИВОВ	58
Бедулько Е. А., Будько Н. С., Меркулова И. П. МОРАЛЬНО-ЭТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ИСКУССТВЕННОГО ПРЕРЫВАНИЯ БЕРЕМЕННОСТИ В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ	59
Борейко В. Е. ЭКОЭТИЧЕСКИЙ ИМПЕРАТИВ И ЭКОЭТИЧЕСКИЙ ИДЕАЛ	60
Vishneuskaya Y. A. ESTABLISHMENT OF THE ETHICS DOCUMENTATION CENTRE	61
Глинкина Т. В. ЭТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЖИВОТНЫХ В НАУЧНОМ ЭКСПЕРИМЕНТЕ	62
Ешану А. И. ГЛОБАЛЬНАЯ БИОЭТИКА И БИМЕДИЦИНСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ	62
Жабинская А. Б. БИОЭТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РЕПРОДУКТИВНОГО ДОНОРСТВА	63
Кобзак Д. К. ИНВАЙРОНМЕНТАЛЬНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В КОНТЕКСТЕ БИОЭТИКИ	64
Логиновская Л. М., Семук В. А., Межевикина Е. В., Кулага А. Д. ОТНОШЕНИЕ ЧЕЛОВЕКА К ЖИВОТНЫМ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ: ПРАВСТВЕННЫЙ АСПЕКТ	65
Меркулова И. П., Нестерова Е. В., Щикалова И. С. СТВОЛОВЫЕ КЛЕТКИ: ПРОРЫВ В МЕДИЦИНЕ ИЛИ ЭТИЧЕСКОЕ ПРЕСТУПЛЕНИЕ?	66
Мишаткина Т. В. БИОПРАВО: ЭКОЛОГО-ЭТИЧЕСКИЙ АСПЕКТ	67
Мишаткина Т. В., Мельнов С. Б., Сарана Ю. В. 25 ЛЕТ АВАРИИ НА ЧАЭС: ЭТИЧЕСКИЕ УРОКИ И ПРОБЛЕМЫ	67
Нерсесова Л. С., Хачатрян З. А., Мкртчян С. А. РАЗВИТИЕ БИОТЕХНОЛОГИИ И СОЗДАНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОГО ОРУЖИЯ	69
Ожовану В. И. СОВРЕМЕННАЯ АКСИОЛОГИЯ И МЕДИКО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ	70
Океанов А. Е., Евмененко А. А. МОРАЛЬНО-ЭТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОТНОШЕНИЯ СТУДЕНТОВ И ШКОЛЬНИКОВ К АЛКОГОЛЮ	70
Палади А. Л. ГЕНЕТИЧЕСКИ МОДИФИЦИРОВАННЫЕ ОРГАНИЗМЫ И ПРИНЦИП ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	71
Петровская Е. Е. БИОЭТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ СУРРОГАТНОГО МАТЕРИНСТВА	72
Пустовит С. В. БИОЭТИКА КАК ПАРАДИГМАЛЬНОЕ ОСНОВАНИЕ ПОСТНЕКЛАССИЧЕСКОЙ НАУКИ	73
Сарана Ю. В. ЭТИЧЕСКИЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СОДЕРЖАНИЯ ЭКЗОТИЧЕСКИХ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ	74
Скребцова Е. В., Смалько П. Я., Чащин Н. А. ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ОСНОВЫ СИСТЕМЫ развития ЭТИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ В УКРАИНЕ	74
Скребцова Е. В., Чащин Н. А. ЭТИЧЕСКИЕ, СОЦИАЛЬНЫЕ И ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ НАНОТЕХНОЛОГИЙ	75
Скрипник Е. А. НОВЫЙ ВЫЗОВ ДЛЯ БИОЭТИЧЕСКОГО РАЗМЫШЛЕНИЯ: ИНВАЙРОНМЕНТАЛЬНЫЙ РИСК И НАНОТЕХНОЛОГИИ	76

Спринчан М. Л. МЕДИКО-ГЕНЕТИЧЕСКОЕ КОНСУЛЬТИРОВАНИЕ И БИОЭТИЧЕСКИЙ ИМПЕРАТИВ КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТИ	77
Sprincean S. L. POLITICAL BIOETHICS AND GENETIC ENGINEERING	78
Титова Е. Т., Сергеева Т. П., Пушкевич М. А. РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА ЗАКОНА «ОБ ОБРАЩЕНИИ С ЖИВОТНЫМИ»	78
Famenka A. ETHICAL REVIEW OF BIOMEDICAL RESEARCH IN BELARUS: A PARADIGM CASE OF RESEARCH ETHICS IN COUNTRIES OF COMMONWEALTH OF INDEPENDENT STATES (CIS).....	79
Цырдя Т. Н. ДЕЯТЕЛЬНОСТНЫЙ ПОДХОД К ОПРЕДЕЛЕНИЮ СОЦИАЛЬНОЙ БИОЭТИКИ	80
Яскевич Я. С. БИОЭКОЛОГОС КАК ИМПЕРАТИВ ТРАНСДИСЦИПЛИНАРНОЙ МЕТОДОЛОГИИ	81

МЕДИЦИНСКАЯ ЭКОЛОГИЯ

Барбова Н. И., Егоров В. В. ИЗУЧЕНИЕ РОЛИ ФОЛИЕВОЙ КИСЛОТЫ В ПРОФИЛАКТИКЕ <i>SPINA BIFIDA</i> В ПОПУЛЯЦИИ РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА ЗА 2003–2009 ГГ.	82
Будкина Е. А., Козлова Т. О. ИССЛЕДОВАНИЕ МУТАГЕННОЙ АКТИВНОСТИ МЕТАЗАХЛОРА В ТЕСТЕ ЭЙМСА	83
Булавка Ю. А. ВЫЯВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО ОБУСЛОВЛЕННОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ У РАБОТНИКОВ ПРОИЗВОДСТВА СМАЗОЧНЫХ МАСЕЛ И БИТУМОВ	83
Буланова К. Я., Бокуть С. Б., Зинченко А. И., Бурко Д. В., Жив А. Ю., Бакунович А. В., Бокуть О. С., Сидоренко В. И.	84
РОЛЬ АКТИВНЫХ ФОРМ КИСЛОРОДА В ИЗМЕНЕНИИ ФУНКЦИИ ТРОМБОЦИТОВ ПРИ ГЕСТОЗАХ. СПОСОБЫ КОРРЕКЦИИ.....	84
Буланова К. Я., Лобанок Л. М., Бокуть С. Б. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ СИГНАЛЬНО-ИНФОРМАЦИОННОГО ПОДХОДА К ДЕЙСТВИЮ ИОНИЗИРУЮЩЕЙ РАДИАЦИИ НА ОРГАНИЗМ	85
Бурьяк А. И., Ушков А. А., Соболев Ю. А. ОСОБЕННОСТИ ЭПИКУТАННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА ГРУППЫ МАКРОЛИДОВ	86
Вайтюк С. А. ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ОПУХОЛЯМИ ЦНС ДЕТЕЙ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	86
Гайдукевич И. В., Гилеп А. А. РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОЛИМОРФИЗМА UVNTR ГЕНА МОНОАМИНОКСИДАЗЫ А (МАОА)	87
Гапанькова С. Н., Бринкевич С. Д., Шадыро О. И. РАДИКАЛРЕГУЛЯТОРНЫЕ СВОЙСТВА ГИДРОКСИЛИРОВАННЫХ И МЕТОКСИЛИРОВАННЫХ ПРОИЗВОДНЫХ БЕНЗИЛОВОГО СПИРТА, БЕНЗАЛЬДЕГИДА И БЕНЗОЙНОЙ КИСЛОТЫ.....	88
Гарустович Ю. В., Кокорина Н. В. ОСОБЕННОСТИ ЗДОРОВЬЯ ДЕТЕЙ, РОЖДЕННЫХ ПОСЛЕ ЭКО	89
Глинник С. В., Прокопчик К. Г., Ринейская О. Н., Романовский И. В. АКТИВНОСТЬ ПРОЦЕССОВ ПЕРЕКИСНОГО ОКИСЛЕНИЯ ЛИПИДОВ И ФЕРМЕНТОВ АНТИОКСИДАНТНОЙ ЗАЩИТЫ В МОЗГЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ЖИВОТНЫХ С ГИПЕРТИРЕОЗОМ ПРИ ВВЕДЕНИИ КОМПЛЕКСА АМИНОКИСЛОТ (Se-МЕТИОНИН, МЕТИОНИН, СЕРИН)	89
Гончаров С. В. ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ГЕМОГЛОБИНА ЛАБОРАТОРНЫХ ГРЫЗУНОВ К ВОЗДЕЙСТВИЮ ДИОКСИДА АЗОТА ПОСЛЕ ХРОНИЧЕСКОГО ОБЛУЧЕНИЯ.....	90
Горбач Г. М., Давыдок А. М. АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ШКОЛЬНОЙ ТРЕВОЖНОСТИ, ОБУСЛОВЛЕННОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДОЙ	91
Гутковская Е. А., Гуляева Ю. В., Смолякова Р. М. МОЛЕКУЛЯРНО-БИОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ ОПУХОЛЕЙ СЛИЗИСТОЙ ПОЛОСТИ РТА, РОТОГЛОТКИ И ГОРТАНИ	92

Давыдок А. М. ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩЕЙ ШКОЛЬНОЙ СРЕДЫ В УСЛОВИЯХ РАННЕГО ОБУЧЕНИЯ.....	93
Денскевич С. Г., Океанов А. Е., Дардынская И. В., Масанский И. Л. ЭПИДЕМИОЛОГИЯ И ФАКТОРЫ РИСКА РАКА МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ В БЕЛАРУСИ.....	94
Диченко Я. В., Янцевич А. В., Дворников А. С. СКРИНИНГ ИНГИБИТОРОВ СТЕРОИД-7 α -ГИДРОКСИЛАЗ ЧЕЛОВЕКА.....	95
Дроздов А. С., Алексеева А. С., Бурко Д. В., Гладкий А. С., Бокуть О. С., Зинченко А. И., Бокуть С. Б. ИНГИБИТОРНЫЙ АНАЛИЗ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ Ar ₄ A С ОКСИГЕМОГЛОБИНОМ ЧЕЛОВЕКА И ЛОШАДИ.....	95
Дроздов А. С., Гладкий А. С., Алексеева А. С ¹ , Бурко Д. В., Бокуть О. С., Сяхович В. Э., Зинченко А. И., Бокуть С. Б. МОЛЕКУЛЯРНЫЙ ДОКИНГ В МОДЕЛИРОВАНИИ КОМПЛЕКСОВ Ar ₄ A С ОКСИГЕМОГЛОБИНОМ ЧЕЛОВЕКА	96
Дроздов А. С., Сяхович В. Э., Бокуть О. С., Бушук Б. А., Бокуть С. Б. ЗАКОНОМЕРНОСТИ ЗАТУХАНИЯ ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ 1-АНИЛИНОНАФТАЛИН- 8-СУЛЬФОНАТА В РАСТВОРЕ ОКСИГЕМОГЛОБИНА A _{1B} ЧЕЛОВЕКА	97
Дроздова Е. В., Бурая В. В., Шевченко Н. В. ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА МАКРО- И МИКРОЭЛЕМЕНТНОГО СОСТАВА ПИТЬЕВЫХ ВОД, ПОТРЕБЛЯЕМЫХ НАСЕЛЕНИЕМ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ, КАК ОСНОВА ДЛЯ РАЗРАБОТКИ КРИТЕРИЕВ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛНОЦЕННОСТИ	98
Дубина М. А., Океанов А. Е. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ДЕТЕЙ, ПРОЖИВАЮЩИХ В РАЙОНАХ С РАЗЛИЧНЫМ УРОВНЕМ АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ, БОЛЕЗНЯМИ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ	99
Дудинская Р. А., Ожилевская О. Ю. АНАЛИЗ ДИНАМИЧЕСКИХ РЯДОВ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛ. ВИЧ-ИНФЕКЦИЕЙ.....	99
Дудчик Н. В., Трешкова Т. С. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОЛИМЕРАЗНОЙ ЦЕПНОЙ РЕАКЦИИ ПРИ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОМ КОНТРОЛЕ КАЧЕСТВА И БЕЗОПАСНОСТИ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ	100
Жебрак И. С., Цыбулько Е. В. ВЛИЯНИЕ ВОДНЫХ НАСТОЕВ КОРЫ <i>SALIX CAPREA</i> L. НА МИКРООРГАНИЗМЫ	101
Желудович Т. А., Рудько В. С., Чуешова Е. В. ВЛИЯНИЕ СТЕПЕНИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА НА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА	102
Жерносеченко А. А., Мельникова Я. И. ИЗМЕНЕНИЕ АКТИВНОСТИ ОКИСЛИТЕЛЬНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫХ ФЕРМЕНТОВ НЕЙТРОФИЛОВ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА ПРИ СОЧЕТАННОМ ВОЗДЕЙСТВИИ ПОВЫШЕННОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ И ДМСО	103
Живицкая Е. П. К ВОПРОСУ ПРОФИЛАКТИКИ ЙОДДЕФИЦИТНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ	104
Зинченко А. И., Хайкина Д. Б., Биричевская Л. Л., Николаевич В. А. СИНТЕЗ 5'-ФОСФАТИДИЛРИБАВИРИНА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФОСФОЛИПАЗЫ D <i>STREPTOMYCES NETROPSIS</i>	104
Камлюк А. М., Гракович Л. Г., Кокорина Н. В. АНТИФОСФОЛИПИДНЫЙ СИНДРОМ И НЕВЫНАШИВАНИЕ БЕРЕМЕННОСТИ.....	105
Квятко Ю. Н. ГИСТОХИМИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В НЕЙРОНАХ ТЕМЕННОЙ КОРЫ МОЗГА КРЫС ПРИ ОТВЕДЕНИИ ЖЕЛЧИ КАК МОДЕЛИ ВОЗДЕЙСТВИЯ КСЕНОБИОТИКОВ.....	106
Киселев П. А., Бовдей Н. А., Гончарова Л. В., Шунк В.-Х., Шварц Д. СТРУКТУРА МЕМБРАНЫ КАК ФАКТОР, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЙ ПРОЦЕСС ТРАНСФОРМАЦИИ БЕНЗ(а)ПИРЕНА В АБСОЛЮТНЫЙ КАНЦЕРОГЕН	107
Климович Е. Н., Киселев П. А. ФЕРМЕНТАТИВНЫЙ СИНТЕЗ ГИДРОПЕРОКСИДОВ ЛИНОЛЕНОВОЙ И АРАХИДОНОВОЙ КИСЛОТ И ОЦЕНКА ИХ ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ СВОЙСТВ В КАЧЕСТВЕ КОФАКТОРОВ ИЗОФОРМ ЦИТОХРОМА p-450, УЧАСТВУЮЩИХ В КАНЦЕРОГЕНЕЗЕ	107
Кокорина Н. В., Шкуринская О. В., Грак Л. В. МЕДИКО-СОЦИАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ НАРУШЕНИЯ РЕПРОДУКТИВНОГО ЗДОРОВЬЯ ПРИ БЕСПЛОДИИ.....	108
Коктыш И. В., Носонова Т. Л. ИССЛЕДОВАНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ЕСТЕСТВЕННЫХ АУТОАНТИТЕЛ В СЫВОРОТКЕ КРОВИ ПРАКТИЧЕСКИ ЗДОРОВЫХ ДЕТЕЙ	109

Корда А. И., Мельнов С. Б. ПЕРСПЕКТИВЫ ИЗУЧЕНИЯ ВЛИЯНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ГЕНЕТИЧЕСКИЕ СТРУКТУРЫ	109
Короляш Ю. В., Смолякова И. В., Воравко М. А., Смолякова Р. М. МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ДИССЕМИНИРОВАННЫХ ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТОК В КОСТНОМ МОЗГЕ У ОПЕРАБЕЛЬНЫХ БОЛЬНЫХ РАКОМ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ	110
Кострова Л. Н., Ушакова Д. А. ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ УГЛЕРОДНЫХ НАНОЧАСТИЦ В АЛЬВЕОЛЯРНЫХ МАКРОФАГАХ МЫШЕЙ	111
Кулик Д. О., Туровец Д. А. АНТИОКСИДАНТНАЯ И АНТИРАДИКАЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ ПОЛИФЕНОЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ <i>IN VITRO</i>	112
Лазарев П. М., Мельнов С. Б. РЕЛЕВАНТНОСТЬ ГЕНЕТИЧЕСКИХ МАРКЕРОВ ДЛЯ ОЦЕНКИ АДАПТАбельНОСТИ К ВЫСОКИМ ФИЗИЧЕСКИМ НАГРУЗКАМ НА ИНДИВИДУАЛЬНОМ УРОВНЕ	113
Лебедь Т. Л., Мельнов С. Б. РОЛЬ ПОЛИМОРФИЗМА ГЕНОВ В АДАПТАЦИИ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ К ТЯЖЕЛЫМ ФИЗИЧЕСКИМ НАГРУЗКАМ	113
Литвенкова И. А., Масалкова Ю. Ю. РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ПЫЛЕВЫХ КЛЕЩЕЙ В ЖИЛИЩЕ ЧЕЛОВЕКА КАК РИСК-ФАКТОР ВОЗНИКНОВЕНИЯ АЛЛЕРГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ	114
Лозовская А. В., Шарапова С. О., Белевцев М. В. ИССЛЕДОВАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ ТИМУСА У ПАЦИЕНТОВ С СИНДРОМОМ ДИДЖОРДЖИ	115
Лукьянова Н. И., Попова Е. С. ОЦЕНКА РИСКА ЗДОРОВЬЮ ЖИТЕЛЕЙ ФРУНЗЕНСКОГО Р-НА Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГА НА ОСНОВЕ РАСЧЕТОВ ЧАСТОТЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО РИСКА	116
Макаревич Э. В., Готько О. В., Головач Ю. Н. ПРОГНОСТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ ЭКСПРЕССИИ ТКАНЕВЫХ АНТИГЕНОВ ПРИ ПРОТОВОКОВОЙ АДЕНОКАРЦИНОМЕ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ	116
Малиновская Ю. В., Надыров Э. А., Мельнов С. Б. НЕКОТОРЫЕ КАРИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ В ИНТАКТНОЙ И ПОДВЕРГШЕЙСЯ ПРЕДОПЕРАЦИОННОЙ ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ ОПУХОЛЕВОЙ ТКАНИ	117
Масякин В. Б., Океанов А. Е. СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ ПОСТРАДАВШЕГО НАСЕЛЕНИЯ ЧЕРЕЗ 25 ЛЕТ ПОСЛЕ КАТАСТРОФЫ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС	118
Матусевич В. А., Макаревич Э. В., Байрачная М. В. ОСОБЕННОСТИ ГИПЕРМЕТИЛИРОВАНИЯ В ДИАГНОСТИКЕ И ПРОГНОЗЕ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ НОВООБРАЗОВАНИЙ	119
Мельникова Я. И., Зуенок Н. Н. ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ПЕРЕКИСНЫХ УСЛОВИЙ НА ФУНКЦИОНАЛЬНУЮ АКТИВНОСТЬ НЕЙТРОФИЛОВ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА	120
Мельникова Я. И., Конопацкая Е. А. ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ДИМЕТИЛСУЛЬФОКСИДА НА ФУНКЦИОНАЛЬНУЮ АКТИВНОСТЬ ГРАНУЛОЦИТОВ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА	121
Мельнов С. Б., Кипень В. Н. РОЛЬ ГЕНА TP53 В МЕХАНИЗМЕ ТРАНСГЕНЕРАЦИОННОЙ НЕСТАБИЛЬНОСТИ ГЕНОМА ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ ВОЗДЕЙСТВИИ РАДИАЦИИ В МАЛЫХ ДОЗАХ	121
Мельнов С. Б., Лебедева Т. В. ВОЗМОЖНОСТИ МЕТОДА «СОМЕТ ASSAY» ДЛЯ ОЦЕНКИ ГЕНОМНОЙ НЕСТАБИЛЬНОСТИ	122
Мельнов С. Б., Стрижонко Е. Н., Смольская Е. А. ВКУСОВАЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ К ФЕНИЛТИОКАРБАМИДУ МУЖСКОГО НАСЕЛЕНИЯ КАК МАРКЕР ПРЕДРАСПОЛОЖЕННОСТИ К ЗАБОЛЕВАНИЯМ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ	123
Минич А. И., Булацкая Т. В., Меркулова Е. П., Меркулова И. П. ПСИХОЭМОЦИОНАЛЬНЫЙ СТРЕСС КАК ФАКТОР РИСКА НЕЙРОСЕНСОРНОЙ ТУГОУХОСТИ У РАБОТНИКОВ ЛОКОМОТИВНЫХ БРИГАД	124
Марцунь И. Н., Митрофанова В. И. ВЛИЯНИЕ ШУМА НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА	124

Михан О. Н. ОЦЕНКА БЕЗОПАСНОСТИ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ РЕКРЕАЦИОННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ	125
Мишаева Н. П., Стегний В. А., Алексеев А. Н., Дубинина Е. В. АНТАГОНИСТИЧЕСКОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ КЛЕЩЕВЫХ ИНФЕКЦИЙ В ОРГАНИЗМЕ БЕСПОЗВОНОЧНОГО ХОЗЯИНА.....	126
Морозик П. М., Баранова К. М. МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРЕДРАСПОЛОЖЕННОСТИ К САХАРНОМУ ДИАБЕТУ 2 ТИПА	127
Наумов А. Д., Сташкевич Д. Г., Зайцева О. А. АПОПТОЗ КАРДИОМИОЦИТОВ И ЭКСТРАКАРДИАЛЬНАЯ РЕГУЛЯЦИЯ СЕРДЕЧНОГО РИТМА ПОСЛЕ ОБЛУЧЕНИЯ.....	127
Нерсесова Л. С., Газарянц М. Г., Мкртчян З. С., Меликсетян Г. О., Погосян Л. Г., Акопян Ж. И. ФЕРМЕНТЫ-МАРКЕРЫ ВЛИЯНИЯ ИОНИЗИРУЮЩЕЙ РАДИАЦИИ НА КРЫС.....	128
Орешко Н. А., Киселев П. А., Пивень Ю. А., Хлебникова Т. С., Лахвич Ф. А. СИНТЕЗ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ФТОРСОДЕРЖАЩИХ ПРОИЗВОДНЫХ БЕТУЛИНА	129
Павленко В. С., Гарашук Л. П. ОСОБЕННОСТИ ГОРМОНАЛЬНОГО СТАТУСА И ОВАРИАЛЬНОЙ ФУНКЦИИ САМОК КРЫС ПОСЛЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ (ЭМИ) В ДИАПАЗОНЕ СОТОВОЙ СВЯЗИ	129
Панибрат О. В., Киселев П. А. РАЗРАБОТКА ПОДХОДА ДЛЯ ОЦЕНКИ РОЛИ МОНООКСИГЕНАЗ В ЛЕКАРСТВЕННОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТОК.....	130
Петренко С. В., Океанов А. Е., Дардынская И. В., Леушев Б. Ю., Яроменок Т. Б., Бартошевич О. А., Устюшков В. Г., Мельнов С. Б. ДИСБАЛАНС МИКРОЭЛЕМЕНТОВ В ОРГАНИЗМЕ ДЕТЕЙ ИЗ ЭНДЕМИЧНЫХ ПО ЗОБУ РЕГИОНОВ БЕЛАРУСИ	131
Петренко С. В., Океанов А. Е., Леушев Б. Ю., Дубина М. А. ВЛИЯНИЕ ОСНОВНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПОЛЛУТАНТОВ НА ПОКАЗАТЕЛИ ДЕТСКОЙ И ВЗРОСЛОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ В КРУПНЫХ ГОРОДАХ БЕЛАРУСИ	132
Петрова Е. А., Зафранская М. М. ФЕНОТИП CD8 ⁺ Т-ЛИМФОЦИТОВ ПРИ МСК-ИНДУЦИРОВАННОЙ СУПРЕССИИ ПРОЛИФЕРАТИВНОГО ОТВЕТА	132
Петровская Е. О., Ефимова Е. С., Ушков А. А., Половинкин Л. В. ВЛИЯНИЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА ГРУППЫ МАКРОЛИДОВ НА БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ СЫВОРОТКИ КРОВИ	133
Пивень Н. В., Бураковский А. И. НАНОТЕХНОЛОГИИ В БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЕ	134
Пинчук В. В., Таганович А. Д. ВЛИЯНИЕ ВЫСОКИХ КОНЦЕНТРАЦИЙ SO ₂ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ НА ФОСФОЛИПИДНЫЕ КОМПОНЕНТЫ СУРФАКТАНТА	134
Прудников Г. А., Стожаров А. Н. ХАРАКТЕРИСТИКА СПЕКТРОВ ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАММЫ И МОЩНОСТИ ИЗЛУЧЕНИЯ МОБИЛЬНОГО ТЕЛЕФОНА ПРИ ИХ СИНХРОННОЙ РЕГИСТРАЦИИ	135
Порада Н. Е., Голубцевич М. С. АНАЛИЗ ПСИХИЧЕСКОГО ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	136
Порада Н. Е., Донец Ю. Ю. ТЕНДЕНЦИИ ЕСТЕСТВЕННОГО ДВИЖЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	137
Порада Н. Е., Санникова Е. М. ДИНАМИКА И ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ОСТРЫМИ КИШЕЧНЫМИ ИНФЕКЦИЯМИ	137
Порада Н. Е., Талалаева Т. С. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ ХРОНИЧЕСКИМИ БОЛЕЗНЯМИ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ	138
Порада Н. Е., Юргелевич В. В. ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ Г. БАРАНОВИЧИ БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ БОЛЕЗНЯМИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ	139
Пухтеева И. В., Герасимович Н. В., Прокопенко Н. В. НОВОЕ В ПРЕДСТАВЛЕНИЯХ О МОЛЕКУЛЯРНЫХ МЕХАНИЗМАХ ДЕЙСТВИЯ МАЛЫХ ДОЗ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ.....	140

Ролевич И. В., Морзак Г. И., Зеленухо Е. В. ЭКОЛОГО-МЕДИЦИНСКИЕ АСПЕКТЫ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ	141
Романовская Т. Р., Апанович Ю. Н. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ИММУНОТРОПНОЙ АКТИВНОСТИ ЯНТАРНОЙ КИСЛОТЫ	141
Романовская Т. Р., Рудаковская Е. Б. МЕХАНИЗМЫ АЛЛЕРГИЧЕСКИХ И ПСЕВДОАЛЛЕРГИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ ПРИ ХРОНИЧЕСКИХ ВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЯХ	142
Свердлов Р. Л., Бринкевич С. Д., Шадыро О. И. ВЛИЯНИЕ ВИТАМИНОВ ГРУППЫ В НА РАДИАЦИОННО-ИНДУЦИРОВАННОЕ ДЕФОСФОРИЛИРОВАНИЕ α -ГЛИЦЕРОФОСФАТА В ДЕАЭРИРОВАННЫХ ВОДНЫХ РАСТВОРАХ	143
Свирид В. Д., Тарас Е. А. КОРРЕЛЯЦИЯ МЕЖДУ УРОВНЕМ ТЕСТОСТЕРОНА И ПРОСТАТСПЕЦИФИЧЕСКОГО АНТИГЕНА В КРОВИ МУЖЧИН СТАРЧЕСКОГО ВОЗРАСТА	144
Синевиц Е. А., Духновская А. Д., Кулинич А., Загорский С. Э. ОЦЕНКА ЭНДОЭКОЛОГИЧЕСКОГО СТАТУСА ДЕТЕЙ С ГАСТРОЭЗОФАГЕАЛЬНОЙ РЕФЛЮКСНОЙ БОЛЕЗНЮ.....	144
Синелев В. А., Свирид А. В. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОЛИМОРФИЗМА ГЕНА η 1A	145
Синелева М. В., Шабуневич Е. А. ВЛИЯНИЕ ГИПЕРТРОФИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ МИОКАРДА ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА НА РАЗВИТИЕ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА.....	146
Сладкова А. А., Шадыро О. И. ДЕСТРУКЦИЯ ГИДРОКСИЛСОДЕРЖАЩИХ АМИНОКИСЛОТ И ДИПЕПТИДОВ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ГАММА- И УФ-ИЗЛУЧЕНИЯ.....	147
Смольская Е. А., Какошко Ю. А., Мельнов С. Б. ПСИХОПРОГНОСТИКА И ГЕНЕТИЧЕСКИЙ СТАТУС ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРИГОДНОСТИ И УСТОЙЧИВОСТИ К СТРЕССОВЫМ НАГРУЗКАМ	147
Сухарева Д. В., Пакуль П. А., Верещако Г. Г. АНАЛИЗ СИСТЕМЫ КРОВИ ПОСЛЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ В ДИАПАЗОНЕ СОТОВОЙ СВЯЗИ (900 МГЦ)	148
Сушко С. Н., Маленченко А. Ф., Барыбин Л. Н., Савин А. О., Кадукова Е. М., Гончаров С. В., Шафорост А. С., Бажанова Н. Н., Чайковская М. А. ПРОБЛЕМЫ САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТИРОВАНИЯ ТЕХНОГЕННЫХ ЗАГРЯЗНИТЕЛЕЙ В СВЕТЕ МОДИФИЦИРУЮЩЕГО ВЛИЯНИЯ РАДИАЦИОННОГО ФАКТОРА.....	149
Сыса А. Г., Киселев П. А. ФИТОГОРМОНЫ КАК РЕГУЛЯТОРЫ МОНООКСИГЕНАЗНЫХ РЕАКЦИЙ В ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТКАХ.....	150
Тарасова Е. Е., Автономова Е. Н. ОЦЕНКА ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ В-ЛИМФОЦИТОВ У ВЗРОСЛОГО НАСЕЛЕНИЯ Г. МИНСКА	151
Тарасова Е. Е., Жуковская О. С. ОЦЕНКА ИММУННОГО СТАТУСА ВЗРОСЛОГО НАСЕЛЕНИЯ Г. МИНСКА	151
Тарасова Е. Е., Плют А. В. ИТОГИ ИММУНОКОРРИГИРУЮЩЕЙ ТЕРАПИИ ДЕТЕЙ ИЗ ЭКОЛОГИЧЕСКИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ РЕГИОНОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	152
Терещенко О. А., Безнос Т. В., Черник М. И. СКРИНИНГОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ВЫЯВЛЕНИЮ АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫХ СВОЙСТВ СУБСТАНЦИЙ	153
Тимохова М. М., Милешко А. А., Скоростецкая Л. А., Литвинко Н. М. ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ОКИСЛЕННОСТИ ФОСФОЛИПИДНОЙ ФАЗЫ НА СТАДИИ ПЕРВИЧНЫХ И ВТОРИЧНЫХ ПРОЦЕССОВ ПОЛ	153
Трейлиб В. В., Половинкин Л. В. ТОКСИКОЛОГО-ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СОСТАВОВ НА МИНЕРАЛЬНОЙ ОСНОВЕ	154
Третьякова Е. М., Билица М. А., Маглыш С. С., Забродская С. В., Мандрик К. А. О ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕЛАТОНИНА В КАЧЕСТВЕ БИОПРОТЕКТОРА ПРИ ОКИСЛИТЕЛЬНОМ СТРЕССЕ	155
Тренина П. А. ИКСОДОВЫЕ КЛЕЩИ НА ТЕРРИТОРИИ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ: РИСКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА НАСЕЛЕНИЕ	156

Трусевич М. О., Батян А. Н. ОСОБЕННОСТИ ВЛИЯНИЯ ЭКОТОКСИКАНТОВ НА ПРОЦЕСС ТЕПЛОЙ ДЕНАТУРАЦИИ ГЕМОГЛОБИНА КРОВИ ЧЕЛОВЕКА	157
Ушакова А. А., Камлач П. В., Бондарик В. М. ЗАКОНОМЕРНОСТИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ПОЛЯ С КОМПОНЕНТАМИ ПРЕПАРАТОВ КРОВИ	157
Ушков С. А. К ВОПРОСУ О ГИГИЕНИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОРГАНИЧЕСКОЙ МУЧНОЙ ПЫЛИ	158
Филонов В. П., Науменко Т. Е., Соколов С. М., Ганькин А. Н. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ, УМЕНЬШЕНИЕ И УСТРАНЕНИЕ НЕБЛАГОПРИЯТНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА ФАКТОРОВ СРЕДЫ ЕГО ОБИТАНИЯ: ОЦЕНКА РИСКА	159
Харлашова Н. В., Хрол Е. В., Воронежский В. Н. СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ РАБОТНИКОВ НЕФТЕХИМИЧЕСКОЙ И НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	160
Хорева С. А., Джураева Е. И., Лукьянова М. Г. ЗНАЧИМОСТЬ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОГО КОМПОНЕНТА В ПРИСПОСОБИТЕЛЬНЫХ РЕАКЦИЯХ ИНДИВИДА ПРИ ДЕЙСТВИИ РАЗДРАЖИТЕЛЕЙ СУБЭКСТРЕМАЛЬНОГО ДИАПАЗОНА	161
Худницкий С. С., Мордачев В. И., Щербинская И. П., Кушнерова М. В., Арбузов И. В. УМЕНЬШЕНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ НАГРУЗКИ НА ТЕРРИТОРИИ НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ – ОСНОВА ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ	162
Чайковская И. А. ТОКСИКОЛОГО-ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА N-АЦЕТИЛ-L-ГЛУТАМИНА	162
Чуешова Н. В., Гунькова Н. В., Верещако Г. Г. ВЛИЯНИЕ ЭМИ ДИАПАЗОНА МОБИЛЬНОЙ СВЯЗИ (900 МГЦ) НА НЕКОТОРЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ И УРОВЕНЬ ГОРМОНОВ В СЫВОРОТКЕ КРОВИ КРЫС-САМЦОВ	163
Шедикова О. Е. ОЦЕНКА МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ РИСКОВ ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ	164
Шпадарук Е. М., Мельнов С. Б. ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ АНТРОПОГЕННОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА	165
Шпак С. В., Грабовец И. П., Черкесова Т. С., Дворников А. С. ВИТАМИН D ₃ 25-ГИДРОКСИЛАЗЫ CYP2R1 и CYP27A1	165
Яроменок Т. Б., Петренко С. В., Мельнов С. Б. МИКРОЭЛЕМЕНТЫ И ИХ РОЛЬ В ПОДДЕРЖАНИИ ГОРМОНАЛЬНОГО СТАТУСА И ГЕНЕТИЧЕСКОГО ГОМЕОСТАЗА В ДЕТСКОМ ОРГАНИЗМЕ	166

Биоэкология: биомониторинг, биоиндикация и биоремедиация

ПОДСЕКЦИЯ «БИОЭКОЛОГИЯ, БИОМОНИТОРИНГ»

Абрамова И. В. МНОГОЛЕТНИЙ МОНИТОРИНГ ОБЫКНОВЕННОЙ ОВСЯНКИ <i>EMBERIZA CITRINELLA</i> (<i>EMBERIZIDAE, PASSERIFORMES</i>) В ЮГО-ЗАПАДНОЙ БЕЛАРУСИ	167
Абрамова И. В. МОНИТОРИНГ ВОДНО-БОЛОТНЫХ ПТИЦ ИСКУССТВЕННЫХ ВОДОЕМОВ ЮГО-ЗАПАДНОЙ БЕЛАРУСИ	168
Антонюк А. С., Шик А. С. ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ЭКСПОЗИЦИЙ ПЛАЗМЕННО-РАДИОВОЛНОВОЙ ОБРАБОТКИ СЕМЯН НА ПОВЫШЕНИЕ УРОЖАЙНОСТИ ЗЕРНОБОБОВЫХ КУЛЬТУР	168
Асылбекова Г. Е. АНОМАЛИИ ПЫЛЬЦЫ <i>PINUS SYLVESTRIS</i> L. НА ТЕРРИТОРИИ г. ПАВЛОДАРА	169
Баран А. Н. ВОЗДЕЙСТВИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА НА ЖИВЫЕ БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОБЪЕКТЫ	170
Барулин Н. В., Плавский В. Ю. РАЗВИТИЕ МОЛОДИ РЫБ ПОД ВЛИЯНИЕМ ОПТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НИЗКОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ РАЗЛИЧНОЙ ДЛИНЫ ВОЛНЫ	171
Барулин Н. В., Роговцов С. В. ОЗОНИРОВАНИЕ КАК ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МЕТОД ОЧИСТКИ ВОДЫ В АКВАКУЛЬТУРЕ	172

Барчук К. В., Кланца Г. П., Гнатишина Л. Л., Фальфушинская Г. И., Голубев А. П., Столяр О. Б. ВЛИЯНИЕ ИОНИЗИРУЮЩЕЙ РАДИАЦИИ НА СТРЕСС-ЛИМИТИРУЮЩИЕ МОЛЕКУЛЯРНЫЕ СИСТЕМЫ ДВУСТВОРЧАТОГО МОЛЛЮСКА <i>ANODONTA CYGNEA</i> В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИСТОРИИ ПОПУЛЯЦИИ	173
Белькевич И. А. РОЛЬ БИОМОНИТОРИНГА МИКРОЭЛЕМЕНТОВ У СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ В ЗАДАЧАХ ПРОФИЛАКТИКИ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ.....	173
Бойко А. Н., Молчан О. В. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ВТОРИЧНЫХ МЕТАБОЛИТОВ В РАЗЛИЧНЫХ ТКАНЯХ КУЛЬТУРЫ <i>CATHARANTHUS ROSEUS</i> ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ НА СРЕДАХ С РАЗНЫМ СОДЕРЖАНИЕМ ФИТОГОРМОНОВ.....	174
Бондарев С. Л., Кнюкшто В. Н., Пырко А. Н. ФЛУОРЕСЦЕНЦИЯ ТАУТОМЕРОВ ДИФЛАВОНОИДА В ПОЛЯРНЫХ И НЕПОЛЯРНЫХ РАСТВОРАХ.....	175
Веремеев В. Н., Одинцова М. С., Марченко А. А. БИОМОНИТОРИНГ ПОЧВООБИТАЮЩИХ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРОДУКТИВНОСТИ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ПОЙМЕННОЙ ЭКОСИСТЕМЫ	175
Галах Ю. А. ОСОБЕННОСТИ ПИТАНИЯ ДОМОВОГО СЫЧА <i>ATHENE NOCTUA</i> В ЦЕНТРАЛЬНОЙ И ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ БЕЛОРУССКОГО ПОЛЕСЬЯ	176
Голикова М. Н. ХАРАКТЕР НАКОПЛЕНИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ЛИСТЬЯХ КЛЕНОВ.....	177
Грек Д. С. МИКОЛОГИЧЕСКАЯ ОБСЕМЕНЕННОСТЬ ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ ЖИЛЫХ ПОМЕЩЕНИЙ Г. МИНСКА	178
Демянчик В. В. ДИНАМИКА ЗИМОВКИ ШИРОКОУШКИ ЕВРОПЕЙСКОЙ <i>BARBASTELLA BARBASTELLUS</i> В ЗАКАЗНИКЕ «БАРБАСТЭЛЛА»	179
Демянчик В. Т., Демянчик М. Г., Рабчук В. П., Демчук И. А. ОСОБЕННОСТИ МНОГОЛЕТНЕЙ ДИНАМИКИ ЧИСЛЕННОСТИ МИКРОМАММАЛИЙ БИОСФЕРНОГО РЕЗЕРВАТА «ПРИБУЖСКОЕ ПОЛЕСЬЕ» НА ЮГО-ЗАПАДЕ БЕЛАРУСИ	179
Денисова С. И., Мацкевич И. В. ВЛИЯНИЕ АГОНИСТОВ ЭКДИСТЕРОИДОВ НА БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ГОМОГЕНАТА ГУСЕНИЦ НЕПАРНОГО ШЕЛКОПРЯДА (<i>LYMANTRIA DISPAR</i> L.)	180
Дзейкало А. П., Жигар М. П. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАТОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ КОРЫ ОДНОЛЕТНЕГО СТЕБЛЯ НЕКОТОРЫХ PRUNOIDEAE	181
Докшина А. Ю., Кароза С. Э. ОЦЕНКА ЗДОРОВЬЯ СРЕДЫ В Г. СЛОНИМЕ ПО СТЕПЕНИ ФЛУКТУИРУЮЩЕЙ АСИММЕТРИИ ЛИСТЬЕВ ЛИПЫ СЕРДЦЕВИДНОЙ	182
Дороженкова Т. Е. СРАВНИТЕЛЬНАЯ МОРФОМЕТРИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПАТОЛОГИЧЕСКИХ АГЕНТОВ ЦЕРКАРИОЗОВ – ЦЕРКАРИЙ СЕМ. SCHISTOSOMA-TIDAE (<i>TRICHOVILHARZIA</i> «OCELLATA» И <i>VILHARZIELLA POLONICA</i>)	182
Дударев А. Н., Сидоренок М. С. ЗАЩИТНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПРОТИВ ШИШКОВОЙ СМОЛЕВКИ (<i>PISSODES VALIDIROSTRIS</i>) В ПОЛОЦКОМ ЛЕСХОЗЕ	183
Егиян А. Л. ЛИНЕЙНЫЕ РАЗМЕРЫ <i>EUDIAPTOMUS GRACILOIDES</i> (LILLJEBORD, 1888) (<i>COPEPODA</i> : <i>DIAPTOMIDAE</i>) В РАЗНОТИПНЫХ ОЗЕРАХ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «НАРОЧАНСКИЙ».....	184
Жукова А. А., Ботяновская П. О. СОДЕРЖАНИЕ ХЛОРОФИЛЛА В ПЕРИФИТОНЕ НА ТРОСТНИКЕ И КАМЕНИСТОМ СУБСТРАТЕ В ЛИТОРАЛИ ОЗ. МЯСТРО.....	185
Жукова А. А., Бронич В. Л. ПРОДУКЦИОННО-ДЕСТРУКЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ В ПЕРИФИТОНЕ НА ТРОСТНИКЕ В ОЗ. МЯСТРО: ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ГРАДИЕНТ	186
Зарубов А. И. БИОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ЗООПЛАНКТОНА В ПАРКОВЫХ ВОДОЕМАХ В ЧЕРТЕ Г. МИНСКА	187
Каравосов В. Т., Прибыш П. И., Авчинников И. Л., Вашило А. О. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ВЫЯСНЕНИЮ ПРИЧИН КОККОМИКОЗА ВИШНИ	187

Ковалевич Н. Ф. ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ БЕНЗОАТА НАТРИЯ НА РЕКОМБИНАЦИЮ У <i>DROSOPHILA MELANOGASTER</i>	188
Костенко С. А., Джус П. П., Коновал О. М., Бунтова Е. Г., Чижевский И. В., Ермакова О. В., Башлыкова Л. А. МОНИТОРИНГ ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПОЛЕВОК-ЭКОНОМОК (<i>MICROTUS OECONOMUS PALL.</i>) В ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ ЗОНЕ ОТЧУЖДЕНИЯ	189
Кузнецова О. А., Лиль Е. В. ИССЛЕДОВАНИЕ ДОННЫХ СООБЩЕСТВ НА ПРИМЕРЕ ГЛУБОКОВОДНОГО ВОДОЕМА СИБИРИ	190
Кураченко И. В., Юрченко И. С. СТЕПЕНЬ ЗАРАЖЕННОСТИ МОЛЛЮСКА <i>VITHYNIA LEACHI</i> ПАРТЕНИТАМИ <i>OPISTHORCHIS FELINEUS</i> НА ТЕРРИТОРИИ ПОЛЕССКОГО ЗАПОВЕДНИКА	191
Кучай Л. А., Соколова Е. Н. ОБОБЩЕННАЯ ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ЭКОСИСТЕМЫ ПО ФУНКЦИЯМ ЖЕЛАТЕЛЬНОСТИ ЕЕ КОМПОНЕНТОВ (НА ПРИМЕРЕ ОЗ. НЕРО)	191
Кучинский М. П., Малиновский И. Ф. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ ЗДОРОВЬЯ С/Х ЖИВОТНЫХ	192
Латышев С. Э., Власов Б. П. ДИНАМИКА МАКРОФИТНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ОЗ. СОСНА	193
Линник В. Я. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ, ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ОЧАГИ ГЕЛЬМИНТОЗООНОЗОВ, ПЕРЕДАЮЩИХСЯ ОТ РЫБ	194
Линник В. Я., Безнос Т. В., Жук Е. Ю. ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ У ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ИХТИОФАУНЫ РЫБОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ВОДОЕМОВ БЕЛАРУСИ	194
Липинская Т. П. ЗАРЕГУЛИРОВАНИЕ СТОКА РЕКИ КАК ФАКТОР ИЗМЕНЕНИЯ СТРУКТУРЫ СООБЩЕСТВА МАКРОЗООБЕНТОСА	195
Литвинова А. Г., Кароза С. Э. МОНИТОРИНГ ВИДОВОГО СОСТАВА ЗООПЛАНКТОНА В Г. БРЕСТЕ	196
Лойко Е. С., Гайдук В. Е. СТРУКТУРА И ДИНАМИКА ЧИСЛЕННОСТИ ПТИЦ ЛАНДШАФТНОГО ЗАКАЗНИКА «ЗВАНЕЦ»	197
Маврищев В. В. ИЗУЧЕНИЕ ФЕНОТИПОВ БЕРЕЗЫ ПОВИСЛОЙ РАЙОНА АГРОБИОСТАНЦИИ «ЗЕЛЕНОЕ»	197
Мазуренко М. Т. ИВЫ СЕВЕРО-ВОСТОКА РОССИИ: БИОМОРФЫ, ЭКОЛОГИЯ	198
Макаренко Т. В. ТЯЖЕЛЫЕ МЕТАЛЛЫ В ВОДЕ ВОДОЕМОВ ГОМЕЛЯ И ПРИЛЕГАЮЩИХ ТЕРРИТОРИЙ	199
Митропольская И. В. МНОГОЛЕТНИЙ МОНИТОРИНГ РЫБИНСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА ПО ФИТОПЛАНКТОНУ ЕГО ОТКРЫТОЙ ЧАСТИ	200
Остапко И. Н., Купенко Н. П. ЭЛЕМЕНТНЫЙ СОСТАВ <i>SYMPHYTUM OFFICINALE</i> L.	200
Пенькевич В. А. ДИНАМИКА ТРИХИНЕЛЛЕЗНОЙ ИНВАЗИИ ХИЩНИКОВ В ПГРЭЗ	201
Потапов Д. В. ВИДОВАЯ СТРУКТУРА СООБЩЕСТВ МЫШЕВИДНЫХ ГРЫЗУНОВ ГОМЕЛЬСКОГО Р-НА	202
Прищепчик О. В. ОБЗОР ПЧЕЛИНЫХ РОДА <i>BIASTES PANZER</i> , 1806 (HYMENOPTERA, APOIDEA, ANTHORHORIDAE) ФАУНЫ БЕЛАРУСИ	203
Ревунова Л. Г. ВЛИЯНИЕ УДОБРЕНИЙ И РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА НА ПОСТУПЛЕНИЕ РАДИОНУКЛИДОВ ¹³⁷ CS И ⁹⁰ SR В КЛУБНИ КАРТОФЕЛЯ	204
Ризевский С. В., Курченко В. П. ЦЕРКАРИЕЦИДНАЯ АКТИВНОСТЬ ЭВГЕНОЛА И РЯДА ФЕНОЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	205
Рытик И. А. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ИКСОДОВЫХ КЛЕЩЕЙ (<i>IXODES</i>) И СТЕПЕНЬ ЗАРАЖЕННОСТИ ИХ ВОЗБУДИТЕЛЕМ БОЛЕЗНИ ЛАЙМА НА ТЕРРИТОРИЯХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ С РАЗЛИЧНОЙ СТЕПЕНЬЮ УРБАНИЗАЦИИ	206

Сергеева Т. П., Смирнова Е. Г., Лозинская О. В. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И МЕТОД АНАЛИЗА ТРОФИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ ПОПУЛЯЦИЙ САРАНЧОВЫХ (ORTHOPTERA, ACRIDIDAE) КАК КОНСУМЕНТОВ В БИОЦЕНОЗАХ.....	206
Сермакшева Е. В., Путырская В. В., Гончарова Н. В. РЕТРОСПЕКТИВНАЯ ОЦЕНКА РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИЗУЧЕНИЯ ГОДОВЫХ КОЛЕЦ СРЕЗОВ ДЕРЕВЬЕВ	207
Сечеников А. А., Титок М. А. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ СИСТЕМ РЕПЛИКАЦИИ ПЛАЗМИД ГРУППЫ INCP-9	208
Сигарева Л. Е., Тимофеева Н. А. ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ АНОМАЛЬНОЙ ЖАРЫ НА ПРОДУКЦИОННЫЕ СВОЙСТВА ДНА В КРУПНОМ ВОДОХРАНИЛИЩЕ	209
Скляр В. Г., Скляр Ю. Л. НЕКОТОРЫЕ ПОДХОДЫ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ПОПУЛЯЦИОННОГО АНАЛИЗА В БИОМОНИТОРИНГЕ	210
Соколик А. И., Юркевич В. М., Юрин В. М. ДЕЙСТВИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ НА РАСТЕНИЯ РАЗНЫХ СИСТЕМАТИЧЕСКИХ ГРУПП	211
Трофим А. А., Донцу Н. Р., Георгица К. А. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА, СОСТАВ И СТРУКТУРА СООБЩЕСТВ ПОЧВЕННЫХ ВОДОРΟΣЛЕЙ АГРОЭКОСИСТЕМ МОЛДОВЫ ПОД ВЛИЯНИЕМ АНТРОПОГЕННОГО ФАКТОРА ..	212
Храмцов А. К., Пронько В. В. ПОИСК АНТАГОНИСТОВ НЕКОТОРЫМ ФИТОПАТОГЕНАМ СРЕДИ ГРИБОВ РОДА <i>TRICHODERMA</i>	212
Храмцов А. К., Шальпина А. В., Лукшиц А. Н. О РЕДКИХ ВИДАХ ГРИБОВ НА ТЕРРИТОРИИ БЕЛАРУСИ	213
Черник М. И., Полторжицкая Р. С., Безнос Т. В., Дайнеко Ж. В., Торкайло Е. М., Жук Е. Ю. СОХРАННОСТЬ ЭКОПОЛЛУТАНТОВ И ЗООПАТОГЕНОВ В АПИКОМПОЗИЦИЯХ	214
Шевчук О. М. МОНИТОРИНГ И ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ПАСТБИЩНЫХ ЭКОСИСТЕМ СТЕПНОЙ ЗОНЫ УКРАИНЫ	215
Шеховцева О. Г. ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ПОЧВ В УРБОЭКОСИСТЕМАХ ДОНЕЦКОГО ПРИАЗОВЬЯ УКРАИНЫ.....	215
Шималов В. В. МОНИТОРИНГ ГЕЛЬМИНТОВ И ИХ ХОЗЯЕВ-ГРЫЗУНОВ БЕРЕГОВ МЕЛИОРАТИВНЫХ КАНАЛОВ В БЕЛОРУССКОМ ПОЛЕСЬЕ.....	216
Щербакoвa О. Ф. МОНИТОРИНГ ПОПУЛЯЦИЙ РАРИТЕТНОГО ПОГРАНИЧНОАРЕАЛЬНОГО ВИДА <i>FRITILLARIA RUTHENICA</i> WIKSTR. В КОДЫМО-ЕЛАНЕЦКОМ ПОБУЖЬЕ (УКРАИНА)	217
Щур А. В., Валько О. В., Валько В. П., Куницкий И. И., Вульвач Е. Н., Маджуга Т. М. ТРОФИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ПОЧВЕННЫХ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМ НА ФОНЕ ПРИМЕНЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ПРЕПАРАТОВ В УСЛОВИЯХ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ТЕРРИТОРИЙ	218
Юрко В. В. ЗИМОВКИ ГАРШНЕПА (<i>LYMNOCRIPTES MINIMUS</i>) И ОЛЯПКИ (<i>CINCLUS CINCLUS</i> L.) В МИНСКЕ	219
Янчуревич О. В., Мушинская Н. В. ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ МЫШЕВИДНЫХ ГРЫЗУНОВ В РАЗНЫХ ТИПАХ БИОЦЕНОЗОВ ЗЕЛЬВЕНСКОГО РАЙОНА ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ.....	220
Янчуревич О. В., Хадкевич А. И. ОЦЕНКА СТАБИЛЬНОСТИ РАЗВИТИЯ <i>PELOPHYLAX ESCULENTUS</i> L. В ВОДОЕМАХ С РАЗНОЙ СТЕПЕНЬЮ АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ.....	221
Янчуревич О. В., Шишко А. Н. ВОЗРАСТНАЯ СТРУКТУРА ПОПУЛЯЦИЙ <i>LISSOTRITON VULGARIS</i> L. В УСЛОВИЯХ УРБАНИЗИРОВАННОГО ЛАНДШАФТА.....	221
ПОДСЕКЦИЯ «БИОИНДИКАЦИЯ, БИОРЕМЕДИАЦИЯ»	
Абдракипов А. И., Барахнина В. Б., Еникеева Т. М. ОЧИСТКА ПОЧВЫ ОТ БУРОВЫХ ОТХОДОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ ФОСФОГИПСА	223
Алехнович А. В., Кулеш В. Ф. ВЫСОКАЯ ЧИСЛЕННОСТЬ ПЕРЕСЕЛЯЕМОЙ ГРУППЫ КАК ОСНОВА УСПЕШНОЙ РЕИНТРОДУКЦИИ ДЛИННОПАЛОГО РАКА	224

Антипов И. А., Стецурина М. И. РАЗРАБОТКА МОЛЕКУЛЯРНО-БИОЛОГИЧЕСКИХ ТЕСТ-СИСТЕМ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ И ИДЕНТИФИКАЦИИ ВИРУСА ПЯТНИСТОГО Увядания ТОМАТОВ (TSWV)	224
Безнос Т. В., Черник М. И., Капанский А. А., Терещенко О. А., Дайнеко Ж. В., Горкайло Е. М. КОРРЕКЦИЯ СОДЕРЖАНИЯ ЭКОПОЛЛЮТАНТОВ В ОРГАНИЗМЕ КАРПОВ С ПОМОЩЬЮ ЦЕОЛИТА	225
Boiko I., Kobyletska M. AMELIORATIVE EFFECT OF SALICYLIC ACID ON PLANT DEVELOPMENT UNDER CADMIUM-INDUCED STRESS	226
Бондаренко П. В., Журавлева С. Е., Красногорская Н. Н. БИОФИЗИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ ОТВЕТНОЙ РЕАКЦИИ ЛИШАЙНИКОВ НА ВОЗДЕЙСТВИЕ ПОЛЛЮТАНТОВ	227
Borišev M., Krstić B., Pajević S., Nikolić N., Pilipović A., Orlović S. POTENTIAL OF FOUR WILLOW CLONES IN PHYTOEXTRACTION OF FE	228
Борко А. Ч., Лабоха К. В. ФОРМИРОВАНИЕ ЕСТЕСТВЕННОГО ВОЗОБНОВЛЕНИЯ ПОСЛЕ ПРОВЕДЕНИЯ ПЕРВОГО ПРИЕМА ПОЛОСНО-ПОСТЕПЕННОЙ РУБКИ В БЕРЕЗОВСКОМ ЛЕСНИЧЕСТВЕ глху «НОВОГРУДСКИЙ ЛЕСХОЗ»	228
Буньо Л. В., Цвилынюк О. М. ВЛИЯНИЕ <i>CAREX HIRTA</i> L. НА ФИТОРЕКУЛЬТИВАЦИЮ НЕФТЕЗАГРЯЗНЕННОЙ ПОЧВЫ Г. БОРИСЛАВ	229
Гаевский Е. Е. ЭКОЛОГО-МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ОПТИМИЗАЦИИ ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ ПЕСЧАНОЙ ПОЧВЫ	230
Галиновский Н. Г. К ИЗУЧЕНИЮ БОЖЬИХ КОРОВОК (<i>COLEOPTERA, COCCINELLIDAE</i>) ФАУНЫ Г. ГОМЕЛЯ	231
Ганжа Д. Д. БИОИНДИКАЦИЯ ВОДОРАСТВОРИМОЙ АТМОСФЕРНОЙ ПЫЛИ В УСЛОВИЯХ УРБОТЕХНОГЕННОЙ НАГРУЗКИ	231
Герловский Д. О., Скоростецкая Л. А., Литвинко Н. М. АКТИВНОСТЬ ФОСФОЛИПАЗЫ А2 В ПРИСУТСТВИИ ЦИПЕРМЕТРИНА	232
Герловский Д. О., Скоростецкая Л. А., Литвинко Н. М. ВЛИЯНИЕ ПЕСТИЦИДА ХИЗАЛОФОП-П-ЭТИЛА НА ФОСФОЛИПОЛИЗ	233
Голевич Е. В. МОДЕЛЬНЫЕ ВИДЫ РАСТЕНИЙ ДЛЯ ИНДИКАЦИИ СОСТОЯНИЯ СТЕПНЫХ ЭКОСИСТЕМ	234
Гончарова И. А., Воронкович Н. В., Серова О. О., Балюта А. А. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТОЙКОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ К ПОРАЖЕНИЮ ПЛЕСНЕВЫМИ ГРИБАМИ	235
Гончарова Н. В., Суханьков И. В. ФИТОРЕМИДАЦИЯ ПОЧВ С РАЗЛИЧНОЙ СТЕПЕНЬЮ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ	235
Горгун Т. В., Путырская В. В., Клемент Э., Гончарова Н. В. ВЕРТИКАЛЬНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ¹³⁷ CS В ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ ОЗЕР В ПОСТЧЕРНОБЫЛЬСКИЙ ПЕРИОД	236
Гордей Д. В. ИНТЕНСИФИКАЦИЯ РЕКУЛЬТИВАЦИИ ВЫРАБОТАННЫХ ВЕРХОВЫХ ТОРФЯНИКОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГОЛУБИКИ УЗКОЛИСТНОЙ	237
Горнасталев А. А., Собченко В. А., Ананьева А. Ю. ВЛИЯНИЕ СУЛЬФАТОВ ЖЕЛЕЗА (II) И (III) НА ИНТЕНСИВНОСТЬ ПЕРЕКИСЛОГО ОКИСЛЕНИЯ ЛИПИДОВ В ПРОРОСТКАХ ТЕСТ-КУЛЬТУРЫ ЯЧМЕНЯ	238
Демянчик М. Г., Демянчик В. В. ЭТАЛОННЫЕ БИОТОПЫ РУКОКРЫЛЫХ НА СЕЛИТЕБНЫХ ЗЕМЛЯХ	238
Донякина С. С., Степаниденко М. А. ЭКСПРЕСС-ДИАГНОСТИКА СОСТОЯНИЯ ЛИСТВЕННИЦЫ СИБИРСКОЙ (<i>LARIX SIBIRICA</i> LEDEB.) В ЗЕЛЕНых НАСАЖДЕНИЯХ Г. КРАСНОЯРСКА	239
Дударевич В. И., Романовский Ч. А., Позняк С. С., Сукманюк Е. А. ПРИЕМЫ СТИМУЛЯЦИИ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ, ПРОТЕКАЮЩИХ В РАСТЕНИЯХ КАРТОФЕЛЯ	240
Дудчик Н. В., Трешкова Т. С., Трейлиб В. В., Будкина Е. А., Шедикова О. Е., Козлова Т. О. МЕТАБОЛИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ КУЛЬТУР МИКРООРГАНИЗМОВ ПРИ ТОКСИЧЕСКОМ ВОЗДЕЙСТВИИ	241

Дюкова Т. А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНДЕКСА БИОРАЗНООБРАЗИЯ ШЕННОНА-УИВЕРА ПРИ ОЦЕНКЕ УРОВНЯ АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ.....	241
Жебрак И. С., Скоробогатова Р. А., Шатикова М. Д. ИССЛЕДОВАНИЕ СОДЕРЖАНИЯ АФЛАТОКСИНА В ₁ В ЗЕРНЕ.....	242
Жильцова Ю. В., Григорьева В. В. ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВЫСШИХ ВОДНЫХ РАСТЕНИЙ КАК БИОИНДИКАТОРОВ ЭКОСИСТЕМ.....	243
Жумаганбетова Ж., Даулетова М., Нестерова С. Г., Абилов Ж. А., Султанова Н. А. МОХООБРАЗНЫЕ – ИНДИКАТОРЫ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	244
Ивашковец Н. Е., Артемук Е. Г. РЕАКЦИЯ АНТИОКСИДАНТНЫХ СИСТЕМ ЛЮПИНА И ГОРОХА НА ВОЗДЕЙСТВИЕ ИОНОВ КАДМИЯ	245
Капич А. Н., Корнейчик Т. В., Козлова А. В. СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ ПЕРЕКИСНОГО ОКИСЛЕНИЯ ЛИПИДОВ, ИНИЦИИРОВАННОГО ГРИБНОЙ МАРГАНЕЦ ПЕРОКСИДАЗОЙ И ТРЕХВАЛЕНТНЫМ МАРГАНЦЕМ	245
Картыжова Л. Е., Алещенкова З. М. УСТОЙЧИВОСТЬ ШТАММОВ <i>R. GALEGAE</i> К УГЛЕВОДОРОДАМ НЕФТИ	246
Климец Е. П. ФЕНЕТИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА КОЛОРАДСКОГО ЖУКА КАК ОТРАЖЕНИЕ РАДИАЦИОННОЙ СИТУАЦИИ РЕГИОНА	247
Климчик Г. Я., Граник А. М. РАСТЕНИЯ КАК БИОИНДИКАТОРЫ АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ	248
Козлов А. Е. СОСТОЯНИЕ КАЛЬЦИЙ-ФОСФОРНОГО ОБМЕНА У КРЫС ПРИ ДЕЙСТВИИ ЭМИ ДИАПАЗОНА МОБИЛЬНОЙ СВЯЗИ (GSM 900 MHz).....	249
Козлов Н. Г., Бондарев С. Л., Басалаева Л. И., Кнюкшто В. Н. СИНТЕЗ И ЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ РЯДА ГЕКСА-ГИДРОБЕНЗОАКРИДИНКАРБОКСИЛАТОВ.....	249
Корзюк О. В., Домаш В. И. АНТИОКСИДАНТНАЯ СИСТЕМА ПРОРАСТАЮЩИХ СЕМЯН ЛЮПИНА УЗКОЛИСТНОГО В УСЛОВИЯХ СТРЕССА	250
Крапивина Н. С., Стрижонок Е. Н., Мельнов С. Б. ПАТОЛОГИЯ МИТОЗА РАСТИТЕЛЬНЫХ КЛЕТОК КАК ИНДИКАТОР НЕБЛАГОПОЛУЧИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	251
Кудряшов А. П., Пашкова О. Б. ДИНАМИКА СОДЕРЖАНИЯ ИОНОВ НИКЕЛЯ В КОМПОНЕНТАХ СИСТЕМЫ ВОДА–ВОДНЫЕ РАСТЕНИЯ	252
Кудряшов А. П., Петренко И. И. ВЛИЯНИЕ ИОНОВ НИКЕЛЯ НА ЦИКЛОЗ И ПАРАМЕТРЫ ПОТЕНЦИАЛОВ ДЕЙСТВИЯ В КЛЕТКАХ МЕЖДОУЗЛИЙ <i>NITELLA FLEXILIS</i>	252
Лозинская О. В., Крижевская А. И. ОЦЕНКА МИКРОЭЛЕМЕНТНОГО СОСТАВА В БЛОКЕ «ПОЧВА–РАСТЕНИЕ» НА ПРИМЕРЕ БЕРЕЗЫ ПОВИСЛОЙ (<i>BETULA PENDULA</i> Roth.) ЗА ПЕРИОД 2008–2010 ГГ.....	253
Лозинская О. В., Кулинич А. В. СОСТОЯНИЕ МИКРОЭЛЕМЕНТНОГО СТАТУСА <i>BETULA PENDULA</i> Roth., ПРОИЗРАСТАЮЩЕЙ В РАЗЛИЧНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ.....	254
Лозинская О. В., Хох А. Н. ДИНАМИКА ФЕНОТИПА <i>TRIFOLIUM PRATENSE</i> В Г. БРЕСТЕ КАК ПОКАЗАТЕЛЬ АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ.....	255
Лучко В. С., Кабыляк В. М., Буча Т. А. СЯМ’Я МЕДАНОСНАЙ ПЧАЛЫ ЯК ЭФЕКТЪЎНАЯ БІЯІНДЫКАТАРНАЯ СІСТЭМА МАНІТОРЫНГУ ПЕСТЫЦЫДНАГА ЗАБРУДЖВАННЯ ТЭРЫТОРЫІ	256
Милевич Т. И., Герасименя В. П., Захаров С. В. ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КЗАР «АЭРОТОН» ПРИ ХРАНЕНИИ ОВОЩЕЙ.....	257
Михеева Т. М., Белых О. И., Сороковикова Е. Г., Гладких А. С., Потапов С. А. ЦИАНОБАКТЕРИИ – ПРОДУЦЕНТЫ ТОКСИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ В ПЛАНКТОНЕ ГОРОДСКОГО УЧАСТКА Р. СВИСЛОЧЬ (БЕЛАРУСЬ).....	257
Морозов А. В., Лях Ю. Г. ОСОБЕННОСТИ ИНФЕКЦИОННЫХ ПАТОЛОГИЙ ДИКИХ ЖИВОТНЫХ И ВОДОПЛАВАЮЩИХ ПТИЦ БЕЛАРУСИ	258

Пилипчук Т. А., Шульга А. О., Жардецкий С. С., Храмцова Е. А. КЛОНИРОВАНИЕ <i>ASDR</i> ГЕНА РИЗОСФЕРНЫХ БАКТЕРИЙ РОДА <i>PSEUDOMONAS</i>	259
Ребко С. В., Поплавская Л. Ф., Граник А. М. ИСХОДНЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ И УСТОЙЧИВОСТЬ	260
Рукан Н. Н., Киселев П. А., Жабинский В. Н., Хрипач В. А. ПОЛУЧЕНИЕ И ЯМР-ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЛЕКСА ВКЛЮЧЕНИЯ 24-ЭПИБРАССИНОЛИДА С ЦИКЛОДЕКСТРИНАМИ.....	261
Русецкий С. Г. ДЕФОЛИАЦИЯ КАК ИНДИКАТОР ПРИРОСТА ХВОЙНЫХ ДРЕВОСТОЕВ	261
Садрня М., Жардецкий С. С., Храмцова Е. А., Максимова Н. П. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РИЗОСФЕРНЫХ БАКТЕРИЙ <i>PSEUDOMONAS MENDOCINA</i> ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ СОПРОТИВЛЯЕМОСТИ РАСТЕНИЙ К ЗАСОЛЕНИЮ ПОЧВЫ И ЗАГРЯЗНЕНИЮ ЕЕ ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ	262
Сафронова Г. В., Алешенкова З. М., Мельникова Н. В. ВЫДЕЛЕНИЕ ФОСФАТМОБИЛИЗУЮЩИХ МИКРООРГАНИЗМОВ, ПЕРСПЕКТИВНЫХ ДЛЯ ФИТОРЕМЕДИАЦИИ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ПОЧВ	263
Смолич И. И., Васильева Е. В. ВЛИЯНИЕ ПЕСТИЦИДОВ НА ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ МИТОХОНДРИЙ ИЗ ЛИСТЬЕВ ПРОРОСТКОВ ЯЧМЕНЯ.....	263
Собченко В. А., Горнасталев А. А., Козлова А. А. СРАВНИТЕЛЬНОЕ НАКОПЛЕНИЕ НЕОРГАНИЧЕСКИХ АНИОНОВ И КАТИОНОВ МХАМИ РАЗЛИЧНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ГРУПП	264
Собченко В. А., Горнасталев А. А., Пинчукова О. А. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НЕОРГАНИЧЕСКИХ КАТИОНОВ И АНИОНОВ МЕЖДУ ГАМЕТОФИТОМ И СПОРОФИТОМ В ОРГАНИЗМЕ МХА (<i>CERATODON PURPUREUS</i>).....	265
Судейманова Р. Р., Красногорская Н. Н., Клеттер Е. А., Журавлева С. Е. ЛИХЕНОИНДИКАЦИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ ...	266
Тазин В. В., Барахнина В. Б., Еникеева Т. М. БИОДЕСТРУКЦИЯ ОТРАБОТАННЫХ БУРОВЫХ РЕАГЕНТОВ НА ОСНОВЕ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ.....	267
Тарасюк А. Н., Павлович О. В. БИОТЕСТИРОВАНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПИЩЕВЫХ ДОБАВОК ПРИ ПОМОЩИ ЛАБОРАТОРНОЙ КУЛЬТУРЫ ИНФУЗОРИЙ	267
Тарун Е. И., Киселев П. А. РАЗРАБОТКА ВЫСОКОЧУВСТВИТЕЛЬНОГО ПОДХОДА ДЛЯ АНАЛИЗА АНТИОКСИДАНТНОЙ АКТИВНОСТИ ФИТОПРЕПАРАТОВ И БИОЛОГИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЕЙ НА БАЗЕ ФЛУОРЕСЦЕНТНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ	268
Татур И. С., Курганский В. П., Скребец Е. Н., Романовский Ч. А., Семенихина Е. А. СТИМУЛЯТОРЫ РОСТА ЭКОСИЛ И ГИДРОГУМАТ ТОРФА КАК ФИТОАКТИВАТОРЫ ПРОЦЕССА ПРОРАСТАНИЯ СЕМЯН САХАРНОЙ СВЕКЛЫ.....	269
Терещенко О. А., Безнос Т. В., Черник М. И. СКРИНИНГОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ВЫЯВЛЕНИЮ АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫХ СВОЙСТВ СУБСТАНЦИЙ	270
Федоренко А. А., Журавлева С. Е. ПРИМЕНЕНИЕ СПЕКТРОСКОПИЧЕСКОГО АНАЛИЗА В ЛИХЕНОЛОГИИ	270
Шевцова Л. В., Кузьменко А. Г. БИОТЕСТИРОВАНИЕ ВОДЫ МАЛЫХ ВОДОЕМОВ ЗОН РЕКРЕАЦИИ Г. КИЕВА	271
Шевцова Л. В., Серенко П. В. БИОТЕСТИРОВАНИЕ КАЧЕСТВА ВОДЫ В СИСТЕМЕ ВОДОПОДГОТОВКИ.....	272
Шевцова С. Н. ОТСУТСТВИЕ ЭФФЕКТОВ НИЗКИХ КОНЦЕНТРАЦИЙ СУЛЬФАТА КОБАЛЬТА НА РЕПРОДУКТИВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ <i>LUMNAEA STAGNALIS</i>	273
Шкуратова Н. В. О РЕАКЦИИ КОРЫ НЕКОТОРЫХ ИВ НА ИЗМЕНЕНИЕ АБИОТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ	273
Шульга А. О., Мельникова А. А., Жардецкий С. С., Храмцова Е. А. СОЗДАНИЕ ШТАММА-ПРОДУЦЕНТА АЦК-ДЕЗАМИНАЗЫ НА ОСНОВЕ БАКТЕРИЙ РОДА <i>PSEUDOMONAS</i>	274

РАДИОЭКОЛОГИЯ И РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Агеева Т. Н., Чегерова Т. А., Липницкий Л. В. РЕЗУЛЬТАТЫ РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ И СИЧ-ИЗМЕРЕНИЙ ЖИТЕЛЕЙ РЕПЕРНЫХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ	276
Арутюнян Р. В., Гаврилов С. Л., Киселев В. П., Кудешов Е. В., Маслов С. Ю., Огарь К. В., Семин Н. Н., Осипьянц И. А. РАЗВИТИЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ СИСТЕМ РАДИАЦИОННОГО МОНИТОРИНГА И АВАРИЙНОГО РЕАГИРОВАНИЯ В РЕГИОНАХ РАСПОЛОЖЕНИЯ РАДИАЦИОННО-ОПАСНЫХ ОБЪЕКТОВ РОСАТОМА	277
Бадалов А. Б., Хамидов Ф. А., Мирсаидов И. У., Хакеров И. З. ХАРАКТЕР ПРОЦЕССОВ ДЕГИДРАТАЦИИ И ТЕРМИЧЕСКОГО РАЗЛОЖЕНИЯ ПЕНТАГИДРАТО НИТРАТА ТОРИЯ (IV)	277
Барашенко В. В., Лазаревич Т. М. СЫРЬЕВЫЕ ЗОНЫ ПРОИЗВОДСТВА НОРМАТИВНО ЧИСТОЙ ОВОЩНОЙ ПРОДУКЦИИ ПО СОДЕРЖАНИЮ ¹³⁷ CS НА ЗАГРЯЗНЕННОЙ ТЕРРИТОРИИ МОГИЛЕВСКОЙ ОБЛ. ДЛЯ БЫХОВСКОГО КОНСЕРВНО-ОВОЩЕСУШИЛЬНОГО ЗАВОДА.....	278
Богаатов С. А., Кудешов Е. В., Ткаченко С. А., Шведов А. М. РАЗРАБОТКА И ИСПЫТАНИЯ АЭРОГАММА СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА	279
Вереничкова М. С., Калинин В. Н., Михайлов В. А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЛАНАРНОГО ОЧГ ДЕТЕКТОРА В СОСТАВЕ УЧЕБНОГО РЕНТГЕНОФЛУОРЕСЦЕНТНОГО СПЕКТРОМЕТРА	280
Верещако Г. Г., Ходосовская А. М. ПРОТИВОЛУЧЕВАЯ ЗАЩИТА РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ КРЫС-САМЦОВ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ	280
Висенберг Ю. В., Власова Н. Г., Дроздов Д. Н. КОМПЛЕКСНЫЕ ОБСЛЕДОВАНИЯ РЕПЕРНЫХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ РОССИИ И БЕЛАРУСИ	281
Власов Б. П., Зенченко С. А., Федоренчик Е. В. РАДИАЦИОННЫЙ ФОН ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ОЗ. ДРИСВЯТЫ	282
Vlasova N. G. INTERNAL DOSE FORMATION IN RURAL SOCIETY AFTER THE CHERNOBYL ACCIDENT	283
Власова Н. Г., Лещева С. В. К ВОПРОСУ ОЦЕНКИ ДОЗ ОБЛУЧЕНИЯ ЖИТЕЛЕЙ ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛ. ОТ ⁹⁰ Sr ЧЕРНОБЫЛЬСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ	284
Гаврилов С. Л., Киселев В. П., Кудешов Е. В., Маслов С. Ю., Семин Н. Н., Сиротинский С. Е. РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СБОРА, ОБРАБОТКИ И ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ СИСТЕМ АСКРО	284
Ганжа К. Д., Гудков Д. И., Ганжа Д. Д., Назаров А. Б., Сплошной Б. Н. Формирование съемочных сетей для радиоэкологического мониторинга водных объектов.....	285
Гапоненко В. И., Шамаль Н. В. СООТНОШЕНИЕ ⁴⁰ K И ¹³⁷ Cs КАК ХИМИЧЕСКИХ АНАЛОГОВ У ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР ЧАСТНЫХ ПОДВОРИЙ ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛ.	286
Гулаков А. В. ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ДИКИХ КОПЫТНЫХ, ОБИТАЮЩИХ НА ТЕРРИТОРИИ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ	287
Гунькова Н. В., Горох Г. А. ВЛИЯНИЕ ОМНАДРЕНА И ФРАКЦИОНИРОВАННОГО ОБЛУЧЕНИЯ НА СОДЕРЖАНИЕ В СЫВОРОТКЕ КРОВИ БЕЛЫХ КРЫС-САМЦОВ ТИРЕОИДНЫХ И СТЕРЕОИДНЫХ ГОРМОНОВ	287
Гусак К. В., Михайлов В. А., Чудаков В. А. НЕРАЗРУШАЮЩИЙ АНАЛИЗ ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ ГАММА-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКИМ МЕТОДОМ	288
Гутько В. И., Саливончик О. П. ИЗУЧЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАСТЕНИЙ В КАЧЕСТВЕ БИОМОНИТОРОВ.....	289
Дашкевич Т. В., Герменчук М. Г., Жукова О. М., Самсонов В. Л. МОНИТОРИНГ ПАРАМЕТРОВ РАДИАЦИОННОЙ ОБСТАНОВКИ В ЗОНЕ ВЛИЯНИЯ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	290
Емельяненко Е. В., Тимошенко А. И., Тарутин И. Г. О НЕОБХОДИМОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА КОРОТКОЖИВУЩИХ РАДИОФАРМПРЕПАРАТОВ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ.....	290

Ермоленко А. В. АГРОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЧВ КАК ФАКТОР ВЕЛИЧИНЫ ПЕРЕХОДА ^{137}Cs В РАСТЕНИЯ	291
Ермоленко А. В., Мисючик А. А. РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ЯГОДНЫХ КУЛЬТУР В УСЛОВИЯХ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ^{137}Cs	292
Зацепин Е. Н., Навоша А. И. ОРГАНИЗАЦИЯ РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	293
Зубарева А. В., Никитин А. Н., <u>Кудряшов В. П.</u> НАКОПЛЕНИЕ ТРАНСУРАНОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ИХТИОФАУНОЙ ЮГА ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛ.	293
Каленчукова О. В., Рудак Э. А., Ячник О. И. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ТРАНСУРАНОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ОТРАБОТАВШЕМ ТОПЛИВЕ ВВЭР-1000 С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ SF-МЕТОДА	294
Калиниченко С. А. ВИДОВЫЕ ОСОБЕННОСТИ НАКОПЛЕНИЯ ^{137}Cs И ^{90}Sr ВЫСШИМИ ГИДРОФИТАМИ ЗОНЫ ОТЧУЖДЕНИЯ ЧАЭС	295
Калиниченко С. А., Марченко Ю. Д. СЕЗОННАЯ ДИНАМИКА МОЩНОСТИ ДОЗЫ ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ ЗОНЫ ОТЧУЖДЕНИЯ ЧАЭС	296
Калиниченко С. А., Марченко Ю. Д. ВЛИЯНИЕ ИСПАРЯЕМОСТИ И КОЭФФИЦИЕНТА/ УВЛАЖНЕНИЯ НА ВЕЛИЧИНУ МОЩНОСТИ ДОЗЫ ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ.....	297
Kuvshinnikov A. V. ESTABLISHMENT OF THE NATIONAL NUCLEAR REGULATORY PORTAL (NNRP) AS THE KEY ELEMENT OF THE GLOBAL NUCLEAR SAFETY AND SECURITY NETWORK AND REGULATORY NETWORK (GNSSN/REGNET) FOR SHARING OF NUCLEAR SAFETY INFORMATION AND KNOWLEDGE AMONG THE GLOBAL EXPERT COMMUNITY	298
Kuharuk E. S. RADIATION SAFETY ACTUALITY IN REPUBLIC OF MOLDOVA	299
Лазаревич Т. М. ОСОБЕННОСТИ НАКОПЛЕНИЯ ^{137}Cs И НИТРАТОВ РАЗЛИЧНЫМИ СОРТАМИ САЛАТА (<i>LACTUCA SATIVA L.</i>).....	299
Лукашевич Р. В. РАСЧЕТ ЭФФЕКТИВНОГО ЦЕНТРА СЦИНТИЛЛЯЦИОННОГО ДЕТЕКТОРА ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ И ЕГО УЧЕТ ПРИ ДОЗИМЕТРИЧЕСКОМ КОНТРОЛЕ РАДИАЦИОННЫХ УПАКОВОК.....	300
Матеева М., Тодорова А. РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА УПРАВЛЕНИЯ РАДИОАКТИВНЫМИ ОТХОДАМИ В РЕСПУБЛИКЕ БОЛГАРИЯ.....	301
Миненко В. Ф., Веренич К., Лазуко Т. В. ВОКСЕЛ-ФАНТОМ ЧЕЛОВЕКА ДЛЯ ДОЗИМЕТРИЧЕСКИХ РАСЧЕТОВ	302
Миронов В. П., Кудина О. П. МЕТОДОЛОГИЯ ОЦЕНКИ ДОЗОВЫХ НАГРУЗОК НА ЩИТОВИДНУЮ ЖЕЛЕЗУ ПРИ ПОСТУПЛЕНИИ РАДИОНУКЛИДОВ ЙОДА В УСЛОВИЯХ ЙОДНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ.....	302
Миронов В. П., Журавков В. В. ДИНАМИКА РАЗВИТИЯ АВАРИИ НА ЧАЭС И ФОРМИРОВАНИЕ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	303
Мирсаидов У., Хакимов Н., Мирсаидов И. РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ СНЯТИИ РАДИОАКТИВНЫХ ИСТОЧНИКОВ С ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	304
Мирсаидов У. М., Баротов Б. Б., Мирсаидов И. У., Назаров Х. М., Хакимов Н. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ РИСК ПРИ ИЗВЛЕЧЕНИИ УРАНА ИЗ РАПЫ ОЗ. БУЙНОК ТАДЖИКИСТАНА.....	305
Мисючик А. А., Шапшеева Т. П. ПРИНЦИПЫ И КРИТЕРИИ АГРОЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ГРУППИРОВКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ, ЗАГРЯЗНЕННЫХ РАДИОНУКЛИДАМИ ^{137}Cs И ^{90}Sr	305
Мосько Т. В. АЭС В БЕЛАРУСИ: ЗА И ПРОТИВ	306

Ненашев Р. А. СОВРЕМЕННОЕ РАДИАЦИОННОЕ СОСТОЯНИЕ ИХТИОФАУНЫ ВОДОЕМОВ ПОЛЕССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО РАДИАЦИОННО-ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАПОВЕДНИКА И ТЕНДЕНЦИИ ЕГО ИЗМЕНЕНИЯ	307
Никитин А. Н., Король Р. А., Гриневиц С. В. ОЦЕНКА СУТОЧНОГО ПОСТУПЛЕНИЯ ЦЕЗИЯ-137 И КАЛИЯ-40 В ОРГАНИЗМ ЖИТЕЛЕЙ ХОЙНИКСКОГО РАЙОНА	307
Попечиц В. И. ВИЗУАЛИЗАТОРЫ ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ ДЛЯ РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	308
Приходько Д. А., Тушин Н. Н., Хаджинов Е. М. ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ КОМПЬЮТЕРНОЙ ОБУЧАЮЩЕЙ СИСТЕМЫ ПРИ ПОДГОТОВКЕ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ЯДЕРНОЙ И РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	309
Рассказова М. М., Берестина А. В. ВЛИЯНИЕ ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ В ШИРОКОМ ДИАПАЗОНЕ ДОЗ НА МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ <i>LEMNA MINOR</i> L.....	310
Романчук Л. Д. КОНЦЕНТРАЦИЯ РАДИОНУКЛИДОВ В ОРГАНИЗМЕ ЛЮДЕЙ, КОТОРЫЕ ПРОЖИВАЮТ В КРИТИЧЕСКИХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТАХ ПОЛЕСЬЯ УКРАИНЫ	311
Соколик Г. А., Овсянникова С. В., Войникова Е. В., Попеня М. В. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПЛУТОНИЯ В ПОЧВАХ ПОЛЕССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО РАДИАЦИОННО-ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАПОВЕДНИКА	311
Соколик Г. А., Овсянникова С. В., Войникова Е. В., Иванова Т. Г., Попеня М. В. ОБЛУЧЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ БЕЛАРУСИ ОТ ЕСТЕСТВЕННЫХ РАДИОНУКЛИДОВ УРАНА И РАДИЯ	312
Тушин Н. Н. УРОВЕНЬ ЗНАНИЙ В ОБЛАСТИ РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ УЧЕНИКОВ И УЧИТЕЛЕЙ ШКОЛ ЧЕЧЕРСКОГО РАЙОНА ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛ., ПРОЖИВАЮЩИХ НА РАДИОНУКЛИДНО ЗАГРЯЗНЕННЫХ ПОСЛЕ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ КАТАСТРОФЫ ТЕРРИТОРИЯХ ..	313
Федосенко О. Л. ВЛИЯНИЕ ФРАКЦИОНИРОВАННОГО ОБЛУЧЕНИЯ НА СПЕРМАТОГЕНЕЗ КРЫС	314
Хведчин И. В., Шварков Д. С., Песецкая С. М. ПЕРЕРАБОТКА ЗОЛЬНЫХ ОТХОДОВ ТЕПЛОЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПЛАЗМОТЕРМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ ВИТРИФИКАЦИИ.....	315
Шамаль Н. В. СОСТОЯНИЕ ПОПУЛЯЦИЙ <i>OENOTHERA BIENNIS</i> L. В УСЛОВИЯХ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВЫ	315
Щука Н. С., Приходько Д. А., Хаджинов Е. М., Чудаков В. А. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТОЛЩИН МАТЕРИАЛОВ ПРИ ПОМОЩИ ЭФФЕКТА КОМПТОНА	316

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ В ЭКОЛОГИИ

Анкуда С. Н., Анкуда А. С. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ ШПИРЭ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ	317
Волчек А. А., Костюк Д. А., Петров Д. О. РАСЧЕТ ЗАТОПЛЕНИЯ ТЕРРИТОРИЙ ДЛЯ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ПАВОДКА	318
Гишкелюк И. А., Кундас С. П., Русакевич Д. В. ПРИМЕНЕНИЕ ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА «SPS – SIMULATION PROCESSES IN SOIL» ДЛЯ КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ПЕРЕНОСА ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ЗОНЕ АЭРАЦИИ	319
Горбачев Н. Н., Ладес Г. В. УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТИРОВАНИЕМ ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА.....	319
Загородняя С. А., Радчук И. В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДОВ ДЗЗ И ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ПРИРОДНО-ЗАПОВЕДНЫМИ ТЕРРИТОРИЯМИ.....	320
Зеленков В. И. РАСПИРЕНИЕ ПАКЕТА ДЛЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ПОДГОТОВКИ КОНТРОЛЬНЫХ ЗАДАНИЙ ПО МАТЕМАТИКЕ	321

Иванюкович В. А., Кохан И. В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАЗНОВРЕМЕННЫХ МНОГОЗОНАЛЬНЫХ СПУТНИКОВЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ДЛЯ ОПЕРАТИВНОГО ВЫЯВЛЕНИЯ ПУСТОШЕЙ, ОБРАЗОВАННЫХ В ПЕРИОД МЕЖДУ СЪЕМКАМИ	322
Иванюкович В. А., Кресова Е. В., Родькин О. И. СОЗДАНИЕ ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ ОБОСНОВАНИЯ ПРОИЗВОДСТВА ДРЕВЕСНОГО БИОТОПЛИВА НА НИЗКОПЛОДОРОДНЫХ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ТЕРРИТОРИЯХ	323
Карбанович Л. Н., Новиков Е. В., Марковский М. М. ОПТИМИЗАЦИЯ СТРУКТУРЫ И ФУНКЦИЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ «РАДИОАКТИВНОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ ЛЕСОВ»	323
Красовский В. И., Тонконогов Б. А., Силенков М. В., Федорец К. Н. ДИСТАНЦИОННАЯ ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА ПО МОНИТОРИНГУ СОСТОЯНИЯ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	324
Крисевич Т. О. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ ТЕОРИИ НЕЧЕТКИХ МНОЖЕСТВ ДЛЯ ОЦЕНКИ ДОЗ ВНУТРЕННЕГО ОБЛУЧЕНИЯ	325
Кудряков М. С., Сипач В. А., Козулин А. А., Шашок О. Н. ГЕОБОТАНИЧЕСКОЕ КАРТИРОВАНИЕ БОЛОТ С ПРИМЕНЕНИЕМ ДДЗ И ГИС	326
Кундас С. П., Карпей А. Л., Тонконогов Б. А., Бутько А. А., Смирнов П. А., Нехайчик В. А. ИНФОРМАТИЗАЦИЯ ЗАДАЧ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ	326
Лаптенюк С. А., Лазар И. В., Дубина М. А. ПЕРВИЧНАЯ ОБРАБОТКА ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИХ ДАННЫХ ПОСРЕДСТВОМ ПРОСТРАНСТВЕННО-ЛОГИЧЕСКОГО АНАЛИЗА	327
Лешкова Е. А., Родькин О. И. ПРИМЕНЕНИЕ ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ПЛАНИРОВАНИЯ ПОСЕВНЫХ ПЛОЩАДЕЙ	328
Малик Д. В., Рыбак В. А. АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ПЕРЕДАЧИ И ОТОБРАЖЕНИЯ МЕДИКО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ	329
Митюхин А. И., Демидович Г. Н. ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ДАННЫХ СЕГМЕНТАЦИИ С ПОМОЩЬЮ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ УОЛША–АДАМАРА	329
Моженкова Е. В., Николаенко В. Л., Сечко Г. В., Таболич Т. Г. РАННИЕ ОТКАЗЫ КОМПЬЮТЕРНЫХ КОМПЛЕКТУЮЩИХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ	330
Надыров Э. А., Богданович А. П. МОДЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЯ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ФАКТОРА РИСКА	331
Сидоренко А. В., Овсянкина Г. И., Лыньков Л. М., Леончик Ю. Л., Казека А. А., Макарова Ж. А. АНАЛИЗ ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАММ ЧЕЛОВЕКА МЕТОДОМ НЕЛИНЕЙНОЙ ДИНАМИКИ ПРИ ДЕЙСТВИИ ИЗЛУЧЕНИЙ МОБИЛЬНОЙ СВЯЗИ И ЗАЩИТНЫХ ВЛАГОСОДЕРЖАЩИХ ЭКРАНОВ	332
Сипач В. А., Кудряков М. С., Кохан И. В., Беркина М. А., Свиридо А. И., Козулин А. А. ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ	333
Смирнова Т. В. ГЕНЕТИЧЕСКИЕ АЛГОРИТМЫ В ЗАДАЧЕ СОСТАВЛЕНИЯ РАСПИСАНИЯ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ	333
Смирнова Т. В., Гишкелюк И. А., Коваленко В. А., Кундас С. П. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПАРАЛЛЕЛЬНОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ ПРИ РЕШЕНИИ ЗАДАЧ, СВЯЗАННЫХ С МОДЕЛИРОВАНИЕМ МИГРАЦИИ ПРИМЕСЕЙ В ПОЧВАХ	334
Флорик Е. А., Маркевич Р. М., Гребенчикова И. А., Рымовская М. В., Дзюба И. П. ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ С ПОМОЩЬЮ ЭЛЕКТРОННОЙ БАЗЫ ДАННЫХ «АКТИВНЫЙ ИЛ»	335
Хилько О. С., Коваленко В. И. ОСОБЕННОСТИ ВЫДЕЛЕНИЯ ПАМЯТИ НА ВИДЕОКАРТАХ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАДАЧ С ПРИМЕНЕНИЕМ НЕЙРОСЕТЕВОГО ПОДХОДА	336
Хилько О. С., Коваленко В. И., Жовнер М. А. ПРИМЕНЕНИЕ CUDA-ТЕХНОЛОГИИ ПРИ РЕШЕНИИ ЗАДАЧ МИГРАЦИИ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ПОЧВЕ	337

Шевякина Н. А.	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОСМИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ СТИХИЙНЫХ СВАЛОК.....	338
Шилина М. В.	«ФАРМАКОКИНЕТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ» В ЛАБОРАТОРНОМ ПРАКТИКУМЕ ПО КУРСУ «БИОФИЗИКА»	338

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ, МЕНЕДЖМЕНТ И АУДИТ

Ашурко Ю. Г.	ЭМИССИЯ ФОРМАЛЬДЕГИДА ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ И ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПРЕССОВАННЫХ ДРЕВЕСНЫХ МАТЕРИАЛОВ	340
Бакунова О. М., Рыбак В. А.	НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПЫ ОЦЕНКИ АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ АДМИНИСТРАТИВНЫХ РАЙОНОВ.....	341
Барабаш Е. В., Солодкая Ю. В.	ОЦЕНКА ИНТЕНСИВНОСТИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ СНЕЖНОГО ПОКРОВА ПРИДОРОЖНОЙ ЗОНЫ Г. КИЕВА КАК ПОКАЗАТЕЛЬ ЗАГРЯЗНЕННОСТИ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА	341
Безверхняя Т. С., Копыльцова С. Е.	СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА БИОРАЗЛАГАЕМОЙ ПОЛИМЕРНОЙ УПАКОВКИ	342
Белова Е. А., Шилко Е. В., Юркойть Н. В.	ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ВОДЫ Р. ГОРОДНИЧАНКА ПО ИНТЕГРАЛЬНОМУ ПОКАЗАТЕЛЮ.....	343
Белова Е. А., Федорович А. В.	ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ВОДЫ Р. УША ПО ГИДРОХИМИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ	344
Белюсова Т. Н., Мерк Е. М.	СНИЖЕНИЕ ВРЕДНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ТЕПЛОВЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	345
Bovtalo I. M., Varava O. I., Rubezhnyak I. G.	ENVIRONMENTAL ASSESSMENT OF DRINKING WATER FROM HOUSEHOLD WELLS OF CHERNIIV REGION	345
Борисевич С. Н., Волчек М. М., Конаш О. С.	ДИОКСИНЫ И МЕТОДЫ ИХ ИССЛЕДОВАНИЯ	346
Булак И. А.	КЛАССИФИКАЦИЯ ВОДОТОКОВ БАСЕЙНА Р. НЕМАН ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ СОСТОЯНИЮ И УСТАНОВЛЕНИЕ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ВОД	347
Бульмага К. П., Кухарук Е. С., Негара К. Г.	ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ГОРОДСКИХ ПОЧВ В РЕСПУБЛИКЕ МОЛДОВА.....	348
Быкова Н. К.	ФАКТОРЫ ТРАНСФОРМАЦИИ БОЛОТНЫХ КОМПЛЕКСОВ НА УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЯХ (НА ПРИМЕРЕ Г. МИНСКА)	349
Быкова Н. П., Запорожченко А. А., Соловьева И. В., Худницкий С. С.	НОВЫЙ МЕТОД ОЦЕНКИ АКУСТИЧЕСКОЙ И ВИБРАЦИОННОЙ НАГРУЗКИ	349
Василькевич В. М., Косяк Т. М.	ВЛИЯНИЕ АГГРАВИРОВАННЫХ ТЕМПЕРАТУРНЫХ УСЛОВИЙ НА ЭМИССИОННЫЙ ПРОФИЛЬ ОСНОВНЫХ ВИДОВ СОВРЕМЕННЫХ СТРОИТЕЛЬНО-ИНТЕРЬЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ДРЕВЕСНОЙ ОСНОВЕ	350
Веренич А. Ф., Бирюкович А. Л., Жильцова Ю. В., Позняк С. С., Романовский Ч. А.	МОНИТОРИНГ ИЗМЕНЕНИЯ ПОЙМЕННЫХ АГРОФИТОЦЕНОЗОВ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ РЕГУЛИРУЕМОГО ЗАТОПЛЕНИЯ.....	351
Волчек А. А., Шешко Н. Н.	УЧЕТ РАЗОВЫХ ГИДРОМЕТРИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ОСНОВНЫХ ГИДРОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК И ПАРАМЕТРОВ РУСЛА	352
Гагина Н. В., Воробьев Д. С.	ИЗУЧЕНИЕ ФОРМИРОВАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СЕТИ БЕЛАРУСИ С УЧЕТОМ ПРИРОДНО-ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА	353
Гвоздева А. А.	ГЕНЕЗИС ПОНЯТИЯ «ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ»	353
Головатый С. Е., Буткевич Л. И., Иванов В. С.	ОЦЕНКА СОДЕРЖАНИЯ КАДМИЯ И КОБАЛЬТА В ПОЧВЕ В ЗОНЕ ВЛИЯНИЯ ОАО «ДОЛОМИТ» Г. ВИТЕБСКА	354

Гудель В. В. УДИВИТЕЛЬНАЯ ЗИМА НАЧАЛА НОВОГО ДЕСЯТИЛЕТИЯ	355
Гуринович Р. В. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ПРЕДПРИЯТИЯ: ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ И ОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ, АКТУАЛИЗАЦИЯ	355
Дорошенко Е. В. АНАЛИЗ СО СТОРОНЫ РУКОВОДСТВА СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА МГЭУ ИМ. А. Д. САХАРОВА.....	356
Дроздов А. С., Ильева А. В., Пырко А. Н. ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОНСТАНТ КИСЛОТНОСТИ ГИДРОКСИДЕКАГИДРОАКРИДИНДИОНОВ – ИНДИКАТОРОВ КИСЛОТНО-ОСНОВНОГО ТИТРОВАНИЯ	357
Дубенок С. А. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ КОМПЛЕКСНОЙ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ВОД ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ	358
Дуля Е. Н., Рамашевская И. Р. НАЛОГОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	359
Емец Н. А., Романенко И. И. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ ТЕРРИТОРИЙ, ИСПЫТЫВАЮЩИХ ВОЗДЕЙСТВИЯ ГОРНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ НА ЭТАПЕ ИХ ЛИКВИДАЦИИ	360
Ерошов А. И., Синявская Е. С., Новик Н. В. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОПАСНОСТЬ ГАЛЬВАНОХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ	360
Жидкова Т. А. КАРТОГРАФИРОВАНИЕ ЛАНДШАФТОВ ГРОДНЕНСКОГО Р-НА ДЛЯ ЗАДАЧ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА ПРИРОДНЫХ ГЕОСИСТЕМ	361
Зубрицкий В. С. О СОВЕРШЕНСТВОВАНИИ СИСТЕМЫ ОБРАЩЕНИЯ С КОММУНАЛЬНЫМИ ОТХОДАМИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ.....	362
Иванова А. А., Юхневич Г. Г. МОНИТОРИНГ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД НА МАЛОГАБАРИТНЫХ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЯХ.....	363
Катковский Л. В., Воробьев С. Ю. МОНИТОРИНГ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ НА ОСНОВЕ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ	363
Кичаева Н. Б., Мисюченко В. М., Капцов А. М. ПРОБЛЕМЫ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ ЦИТОСТАТИЧЕСКИХ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ.....	364
Колесникова Е. В. ОЦЕНКА И ПУТИ МИНИМИЗАЦИИ НЕВЯЗКИ ГИДРОХИМИЧЕСКОГО БАЛАНСА ВОДОТОКОВ В УСЛОВИЯХ ВЫСОКОЙ АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ	365
Копица В. Н., Кантерова А. В., Семенихина Е. А. ИЗМЕНЕНИЕ УРОВНЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПЕРЕРАБОТКИ ОТХОДОВ ЖИВОТНОВОДСТВА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ БИОГАЗА.....	366
Копица В. Н., Родькин О. И. АНАЛИЗ УЧЕБНЫХ ПЛАНОВ ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРОВ ЭКОЛОГОВ В УСЛОВИЯХ БОЛОНСКОГО ПРОЦЕССА НА УКРАИНЕ	366
Копица В. Н., Соменова Е. Ю., Лён Е. С., ЗАГРЯЗНЕНИЕ Р. СВИСЛОЧЬ НА ТЕРРИТОРИИ Г. МИНСКА ПРОМЫШЛЕННЫМИ И КОММУНАЛЬНЫМИ СТОКАМИ.....	367
Круковская О. Ю., Какарека С. В. ТЕХНОЛОГИИ СНИЖЕНИЯ ВЫБРОСОВ ВЗВЕШЕННЫХ ЧАСТИЦ: ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ.....	368
Куличенко А. Ю., Трофимова А. А. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ МАЛЫХ ВОДОТОКОВ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА В 2008–2010 ГГ.	369
Курьянович М. Ф. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОСМИЧЕСКИХ СНИМКОВ ВЫСОКОГО ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАЗРЕШЕНИЯ ПРИ ОБНОВЛЕНИИ КРУПНОМАСШТАБНЫХ ПОЧВЕННЫХ КАРТ	369

Кухарчик Т. И., Козыренко М. И. ИСТОЧНИКИ ПОСТУПЛЕНИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ПОЧВЫ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ЛАКОКРАСОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ.....	370
Кученева Е. Е., Мельниченко Д. А., Асаенок И. С. ПРИМЕНЕНИЕ КОНЦЕПТУАЛЬНОГО ПОДХОДА К ОЦЕНКЕ РИСК-СИТУАЦИЙ.....	371
Кучинский О. А., Дивинская Н. И. МЕХАНИЗМЫ СТИМУЛИРОВАНИЯ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ.....	372
Куш Н. Н., Гулицкая Л. В. О ГРАВИТАЦИОННОМ ЗАГРЯЗНЕНИИ РЕК.....	373
Линник В. Н., Молоток Е. В. ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ХИМИЧЕСКИ МОДИФИЦИРОВАННОГО ГИДРОЛИЗНОГО ЛИГНИНА ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ИОНОВ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ ИЗ ПОЧВ.....	373
Липская Д. А., Мирончик А. Ф. СОДЕРЖАНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ НА ПАШНЕ И В ЛЕСАХ ПРИГОРОДНОЙ ЗОНЫ КРУПНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ЦЕНТРА.....	374
Липский В. К., Гвоздева А. А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОГНОЗНЫХ ОЦЕНОК ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПОСЛЕДСТВИЙ АВАРИЙНЫХ РАЗЛИВОВ НЕФТИ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....	375
Лысухо Н. А., Ерошина Д. М. ОСОБЕННОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО АУДИТА ОБЪЕКТОВ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ.....	376
Людчик А. М., Покаташкин В. И., Умрейко Д. С. СТАНОВЛЕНИЕ МОНИТОРИНГА ПРИЗЕМНОГО ОЗОНА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ.....	377
Мажайский Ю. А., Гусева Т. М. КОМПЛЕКСНЫЙ МОНИТОРИНГ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ВОДНОМ КОМПОНЕНТЕ АГРОЛАНДШАФТОВ ОКСКОГО БАСЕЙНА МЕТОДОМ КРУПНОМАСШТАБНОГО ПРИРОДНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ.....	378
Мажайский Ю. А., Ильинский А. В., Колбаев С. В., Евтюхин В. Ф. АКТУАЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ МОНИТОРИНГА ЭКОЛОГО-МЕЛИОРАТИВНОГО СОСТОЯНИЯ ОРОШАЕМЫХ И ОСУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ ДЛЯ УСЛОВИЙ ЮЖНОЙ ЧАСТИ НЕЧЕРНОЗЕМНОЙ ЗОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.....	378
Мирончик А. Ф., Липская Д. А. НАКОПЛЕНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ПОЧВЕ КАК НАЧАЛЬНОМ ЗВЕНЕ ПИЩЕВОЙ ЦЕПИ.....	379
Митяй И. С., Шевченко П. Г. ПАСПОРТИЗАЦИЯ ВОДОЕМОВ КАК ФОРМА РЕГУЛИРУЕМОГО РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ.....	380
Мукина К. М., Буснюк А. П. НЕОБХОДИМЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ОБЪЕДИНЕНИЯ НЕКОТОРЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ЕДИНЫЙ СТАНДАРТ ПРИ РАЗРАБОТКЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДОЙ.....	381
Мукина К. М., Рудько А. С. ЭТАПЫ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОГО ИНТЕГРИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА НА ПРЕДПРИЯТИИ.....	382
Мухамадеева А. И., Шахова Ф. А. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТОКСИЧНОСТИ НЕФТЕЗАГРЯЗНЕННЫХ ОТХОДОВ.....	382
Набиев А. Т., Куликова Д. В., Пестриков С. В. РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ УТИЛИЗАЦИИ МЕТАЛЛОСОДЕРЖАЩИХ ПОДТВАЛЬНЫХ ВОД ОТРАБОТАННЫХ КАРЬЕРОВ.....	383
Напреенко И. В., Мирончик А. Ф., Липская Д. А. НАКОПЛЕНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ОВОЩНОЙ ПРОДУКЦИИ, ВЫРАЩЕННОЙ В БЛИЗИ КРУПНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ЦЕНТРА.....	384
Науменко Т. Е., Гриценко Т. Д., Шевчук Л. М., Пшегорода А. Е. ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА ДЛЯ ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ.....	385
Наумов А. Д., Жданович В. П., Никитин А. Н. ПУТИ СМЯГЧЕНИЯ ТЕХНОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ.....	386
Наумовская Е. И., Алмаший М. В. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА КАЧЕСТВА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СЫРЬЯ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР.....	386

Наумовская Е. И., Дружинина Д. Е. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СТРУКТУРЫ АГРОЛАНДШАФТОВ И ИХ ОПТИМИЗАЦИЯ НА ПРИМЕРЕ ВП НУБИП УКРАИНЫ «ВЕЛИКОСНИТЫНСКОЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО ИМЕНИ О. В. МУЗЫЧЕНКА».....	387
Новикова О. К. РЕГУЛИРОВАНИЕ ОТВЕДЕНИЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ СТОЧНЫХ ВОД С ТЕРРИТОРИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ.....	388
Обуховский Ю. М., Радевич Е. А. ИНДИКАЦИОННЫЕ АСПЕКТЫ ДИСТАНЦИОННОГО МОНИТОРИНГА ТОРФЯНО-БОЛОТНЫХ КОМПЛЕКСОВ.....	389
Паламарчук С. П., Карпук О. С. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПОЧВЫ УЧЕБНО-ОПЫТНОГО ХОЗЯЙСТВА «ВОРЗЕЛЬ» КИЕВСКОЙ ОБЛАСТИ.....	389
Парфенов В. В., Песецкая С. М. СНЕЖНЫЙ ПОКРОВ – ИНДИКАТОР ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПРИДОРОЖНЫХ ПОЛОС.....	390
Piri I., Tavassoli A. EFFECT OF MUNICIPAL WASTEWATER WITH MANURE AND FERTILIZER ON YIELD AND QUALITY CHARACTERISTICS OF FORAGE IN CORN	391
Понтус В. Р., Понтус А. Р., Бомбешко В. П. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ДЛЯ ПРОТИВОЭРОЗИОННОГО УСТРОЙСТВА АГРОЛАНДШАФТОВ	391
Романкевич Ю. А. ТЕХНОГЕННАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ПРИРОДНЫХ ВОД В МАЛЫХ ГОРОДАХ БЕЛАРУСИ.....	392
Романовский Ч. А., Позняк С. С., Авдасева Е. В. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА В НОРМАТИВНЫХ АКТАХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ.....	393
Романовский Ч. А., Грак К. В. КОНТРОЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ	393
Романовский Ч. А., Карпиевич Е. С., Малиновская У. В. САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКОЕ НОРМИРОВАНИЕ КАЧЕСТВА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА	394
Романовский Ч. А., Якубович Т. В., Кудан Е. П. ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ В ОБЛАСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЫ ЗЕМЕЛЬ.....	395
Рыбак В. А. МЕТОДОЛОГИЯ КОМПЛЕКСНОЙ ОЦЕНКИ АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ	396
Савенок Е. И. ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ГОРОДОВ НА ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ РЕЧНЫХ ВОД.....	397
Сафиулина К. К., Пестриков С. В. «ЗЕЛЕННЫЕ» ИНГИБИТОРЫ СОЛЕОТЛОЖЕНИЯ – НОВОЕ НАПРАВЛЕНИЕ В ЗАЩИТЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	397
Свиричевский С. Ф., Лейнова С. Л., Соколик Г. А., Рубинчик С. Я., Клевченя Д. И. ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БАЗЫ ДАННЫХ «ТОКСИЧНОСТЬ ПРОДУКТОВ ГОРЕНИЯ» ПРИ ОЦЕНКЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА	398
Селицкая В. В. ГИДРОХИМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КАЧЕСТВА ВОДЫ Р. ДНЕПРА В 2010 Г.	399
Сергиенко О. И., Шульц А. А. УПРАВЛЕНИЕ ПИЩЕВЫМИ ОТХОДАМИ: ОБЗОР РОССИЙСКОЙ И ЕВРОПЕЙСКОЙ НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫХ БАЗ.....	400
Сологуб Н. С. К ВОПРОСУ О ПОВЫШЕНИИ ПЛОДОРОДИЯ ЛЕГКИХ ПОЧВ БЕЛАРУСИ.....	400
Сорока А. В., Гапонюк А. Н., Мисюта Ю. Г. ОСОБЕННОСТИ НАКОПЛЕНИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ КОРМОВЫМИ КУЛЬТУРАМИ, ВОЗДЕЛЫВАЕМЫМИ НА РАЗЛИЧНЫХ ТИПАХ ПОЧВ В УСЛОВИЯХ ЮГО-ЗАПАДА БЕЛАРУСИ ...	401
Стародубцев В. М. ДИСТАНЦИОННЫЙ И НАЗЕМНЫЙ МОНИТОРИНГ ГИДРОМОРФНЫХ ЛАНДШАФТОВ В ДНЕПРОВСКИХ ВОДОХРАНИЛИЩАХ	402
Стефанович А. В., Шалькевич Ф. Е. ВЛИЯНИЕ СПЕКТРАЛЬНОЙ ОТРАЖАТЕЛЬНОЙ СПОСОБНОСТИ ЭРОДИРОВАННЫХ ПОЧВ НА ИХ ИЗОБРАЖЕНИЕ НА АЭРОКОСМИЧЕСКИХ СНИМКАХ	403

Тимофиевич О. М., Копица В. Н. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВЫРАБОТАННЫХ ТОРФЯНИКОВ	404
Тонконогов Б. А., Сидорович Т. В., Гишкелюк И. А., Грудько Д. В. ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ И РЕЖИМОВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИ-БЕЗОПАСНЫХ РЕМОНТНЫХ СВАРОЧНЫХ РАБОТ НА ГАЗОПРОВОДАХ	404
Фашцевская Т. Б., Федосова Л. В. О ПОГРЕШНОСТЯХ ИЗМЕРЕНИЯ И РАСЧЕТА СРЕДНИХ ЗНАЧЕНИЙ КОНЦЕНТРАЦИЙ ГИДРОХИМИЧЕСКИХ КОМПОНЕНТОВ	405
Фашчевский Б. В. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ПЕРЕБРОСКОК СТОКА	406
Ходин В. В., Кульбеда Н. А. К ВОПРОСУ О МЕТОДИЧЕСКИХ АСПЕКТАХ ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	407
Чеботарев П. А., Харлашова Н. В., Хрол Е. В., Воронежский В. Н. ЗАГРЯЗНЕНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА ПРОМЫШЛЕННЫХ ГОРОДОВ УГЛЕВОДОРОДАМИ НЕФТЯНОГО ГЕНЕЗА	408
Шевчук Л. М., Гриценко Т. Д., Пшегорода А. Е. ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ НА ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ, ПРОЖИВАЮЩЕГО ВБЛИЗИ САНИТАРНО-ЗАЩИТНЫХ ЗОН ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	408
Шелутко В. А., Смыжова Е. С. ОЦЕНКА ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УРОВНЕЙ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ (НА ПРИМЕРЕ Р. ВЕЛИКАЯ)	409
Щербинская И. П., Худницкий С. С., Соловьева И. В., Запорожченко А. А., Быкова Н. П., Строенко Е. В., Бусел Е. В. ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА АКУСТИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ В ЖИЛЫХ РАЙОНАХ, ПРИЛЕГАЮЩИХ К МИНСКОЙ КОЛЬЦЕВОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГЕ.....	410
Яловая Ю. С., Яловая Н. П. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ГОРОДСКИХ ПОВЕРХНОСТНЫХ СТОКОВ	411

ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

Бутько А. А., Беккер К. Ю. СТАТИСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ВЕТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО РЕСУРСА МЕТЕОСТАНЦИИ ВОЛОЖИН	412
Bergsten L. M. zu FROM THE STANDARD HOUSE TO THE PASSIVE HOUSE-HEATING WITH LESS THAN 15 KILOWATT-HOURS PER SQUARE METER PER YEAR	413
Bruciani F. PROMOTING ENERGY SECURITY AND ENVIRONMENT PROTECTION.....	413
Brüser V. PLASMA APPLICATIONS FOR SUSTAINABLE ENERGY TECHNOLOGIES	414
Glausch R. STEP TO AVAILABLE WIND TURBINES.....	414
Давыдик Е. Е., Яцухно В. М. ОЦЕНКА ФАКТОРОВ И ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ РАЗЛИЧИЙ ПРОДУКТИВНОСТИ РАПСА КАК НЕТРАДИЦИОННОГО ИСТОЧНИКА ЭНЕРГИИ	415
Егорова Ю. П., Лукманова А. А., Ягафарова Г. Г., Красильникова С. Ю. СПОСОБ УСКОРЕНИЯ ВЫХОДА БИОГАЗА ИЗ ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ.....	416
Ерошов А. И. ПОТЕНЦИАЛ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БИОТОПЛИВА И РАЗВИТИЕ БИОЭНЕРГЕТИКИ	417
Ерошов А. И., Яночкина И. Л. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАЗНЫХ ВИДОВ ТОПЛИВА В КОММУНАЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ	417
Залесский В. Б., Гременок В. Ф., Малишевский В. Ф. ПУТИ РАЗВИТИЯ ФОТОЭНЕРГЕТИКИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ	418
Зелинская А. М. РАЗВИТИЕ БИОЭНЕРГЕТИКИ – ШАГ К УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ.....	419

Зубрицкий В. С., Кульбеда Н. А. О ПЕРСПЕКТИВАХ ВНЕДРЕНИЯ В БЕЛАРУСИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЭНЕРГИИ	420
Комлаева Л. И., Адамович А. М. ОЦЕНКА ПЕРСПЕКТИВНОСТИ ЛАТВИЙСКОГО МАСЛИЧНОГО ЛЬНА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЭНЕРГИИ	421
Корда В. И., Родькин О. И. ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БОЛОТНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ В КАЧЕСТВЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМОГО БИОТОПЛИВА	421
Кундас С. П., Пашинский В. А. ПОДГОТОВКА ИНЖЕНЕРОВ-ЭНЕРГОМЕНЕДЖЕРОВ В ОБЛАСТИ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ	422
Kuhnke K., Peussner D., Franke M. PHOTOVOLTAIC MODULE COMPARISON TEST	423
Кучинский О. А., Кундас С. П. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ В МИРЕ	423
Левин М. Л., Пашинский В. А. ПРИМЕНЕНИЕ ДОБАВОК, СНИЖАЮЩИХ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОЕ ТРЕНИЕ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРОДУКТОПРОВОДОВ	425
Кундас С. П., Тонконогов Б. А., Карпей А. Л., Бутько А. А., Смирнов П. А., Нехайчик В. А. ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ В ОБЛАСТИ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ	425
Мажинская В. В., Кушель И. В. ПЕРСПЕКТИВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БИОГАЗА КАК АЛЬТЕРНАТИВНОГО ИСТОЧНИКА ЭНЕРГИИ	426
Misiuchenka V. M., Shelkovich K. COMPARISON OF APPLICATION OF ENERGY EFFICIENCY INDICATORS IN BUILDINGS – EXPERIENCE OF BELARUS AND GERMANY	427
Млявая Г. В. ОЦЕНКА ВЕТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА	428
Нахамчик Т. В., Родькин О. И. ОЦЕНКА ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ПРОИЗВОДСТВА БИОДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА	429
Oja A., Trink T., Nurk L. BIOGAS AS RENEWABLE ENERGY IS BASIS FOR SUSTAINABILITY	430
Пашинский В. А. ЭКОЛОГО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СТРОИТЕЛЬСТВА МИНИ-ГЭС «ДРОЗДЫ»	430
Пашинский В. А. ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ СТРАТЕГИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ НА 2011–2015 Гг.	431
Пашинский В. А., Бондарчук О. В. ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА СОЛОДА	433
Петровская В. В., Бутько А. А., Пашинский В. А. ОЦЕНКА ПЛОТНОСТИ ПОТОКА СУММАРНОЙ СОЛНЕЧНОЙ РАДИАЦИИ, ПОСТУПАЮЩЕЙ НА ГОРИЗОНТАЛЬНУЮ ПОВЕРХНОСТЬ	433
Savastenko N. A., Brüser V. APPLICATION OF PLASMA TECHNOLOGY FOR ENVIRONMENTALLY FRIENDLY ELECTROCATALYST PREPARATION	434
Сергиенко О. И., Староверова В. А. МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОЦЕНКИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ	435
Сидоренко Г. И., Артемчук С. В. АВТОМАТИЗАЦИЯ РЕШЕНИЯ ФИЛЬТРАЦИОННЫХ ЗАДАЧ В САПР ГЭС	435
Сидоренко Г. И., Ельцова Е. А., Ужегова Е. И. РЕСУРСЫ, ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ И ПУТИ РАЗВИТИЯ ЭНЕРГЕТИКИ КАРЕЛИИ	436
Суханьков И. В., Родькин О. И. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ВЫРАЩИВАНИЯ РАПСА В КАЧЕСТВЕ ИСТОЧНИКА ЭНЕРГИИ В СЕЛЬСКОХОЗПРЕДПРИЯТИИ «ХОЛОДОН-АГРО»	437
Токарева А. Д., Кучинский О. А. SMART GRIDS – БУДУЩЕЕ ЭНЕРГЕТИКИ	437

Voss M., Kuhnke K., Plüster A. PHOTOVOLTAIC MODULE TECHNOLOGIES. APPLICATIONS AND DEVELOPMENT OPPORTUNITIES	438
Штукин С. С., Подошвелев Д. А., Шитикова С. А. ВЫРАЩИВАНИЕ ДРЕВЕСИНЫ КАК ИСТОЧНИКА ЭНЕРГИИ В БЕЛАРУСИ.....	439

ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА И УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ

Авдей А. Г., Шейко О. А. ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ КЛИМАТА В КОНТЕКСТЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	441
Беловешкин Н. Г., Наркевич И. П. МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЯ ЭМИССИЙ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ НА ПОЛИГОНАХ ТВЕРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ	442
Бертош Е. И., Наркевич И. П., ВЛИЯНИЕ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА НА ВЫБРОСЫ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ	442
Бурло А. В., Наркевич И. П. МЕТОДИКИ ИЗМЕРЕНИЙ ПОТОКОВ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ С ПОВЕРХНОСТИ ВОДНО-БОЛОТНЫХ УГОДИЙ	443
Вавилонская О. Н., Наркевич И. П. ПОДГОТОВКА НАЦИОНАЛЬНЫХ СООБЩЕНИЙ ОБ ИЗМЕНЕНИИ КЛИМАТА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ.....	444
Витченко А. Н., Телеш И. А. ПРОГНОЗ ИЗМЕНЕНИЯ КОМФОРТНОСТИ КЛИМАТА КРУПНЫХ ГОРОДОВ БЕЛАРУСИ	445
Войтехович И. В. ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ГЛОБАЛЬНОГО ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА КАК КЛЮЧЕВОЙ ФАКТОР УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ.....	446
Волчек А. А., Валуев В. Е., Мешик О. П., Дашкевич Д. Н. ВЛИЯНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ КЛИМАТА НА УСТОЙЧИВОСТЬ ПАРАМЕТРОВ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО КОМПЛЕКСА БЕЛАРУСИ.....	446
Волчек А. А., Натарова О. Н. ВЛИЯНИЕ ЗАБОЛОЧЕННОСТИ НА ВНУТРИГODOVое РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СТОКА ВОДЫ РЕК БЕЛАРУСИ	447
Гончар К. В., Наркевич И. П. ОЦЕНКА ДЕПОНИРОВАНИЯ УГЛЕРОДА ЛЕСАМИ БЕЛАРУСИ	448
Елизарьев А. Н., Хаертдинова Э. С., Муллаянов Р. Р. ВЛИЯНИЕ ТЕПЛООВОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ НА КИСЛОРОДНЫЙ РЕЖИМ ВОДОЕМОВ (НА ПРИМЕРЕ Г. УФЫ)	449
Камышенко Г. А. ДИНАМИКА УСТОЙЧИВОСТИ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА БЕЛАРУСИ	450
Кирвель И. И., Михнюк Т. Ф. СОВРЕМЕННОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ О ФОРМИРОВАНИИ КЛИМАТА ЗЕМЛИ, ПРИЧИНАХ ЕГО ИЗМЕНЕНИЯ, ПРОГНОЗЕ И ВОЗМОЖНЫХ ПОСЛЕДСТВИЯХ ДЛЯ БЕЛАРУСИ	451
Кирвель П. И. РОСТ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОДЫ В ОЗЕРАХ БЕЛАРУСИ В УСЛОВИЯХ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА	451
Комарова Н. Г. ПРОБЛЕМА ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА В «КЛИМАТИЧЕСКОЙ ДОКТРИНЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ».....	452
Копица В. Н., Пантелей К. В. ПЕРСПЕКТИВЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ НА МЕСТНОМ УРОВНЕ НА ПРИМЕРЕ БЕЛООЗЕРСКОГО СЕЛЬСКОГО СОВЕТА БЕРЕЗОВСКОГО РАЙОНА БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ	453
Кудин Д. С., Наркевич И. П. НАЦИОНАЛЬНЫЙ РЕЕСТР УГЛЕРОДНЫХ ЕДИНИЦ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	454
Кузьмин В. С. СПЕКТРОСКОПИЧЕСКИЙ МЕТОД ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ В СЕЙСМИЧЕСКИ ОПАСНЫХ РАЙОНАХ ЗЕМЛИ.....	455
Margulies Julia THE RENOVOT APPROACH FOR ENHANCING INTEGRATED TERRITORIAL SUSTAINABILITY	456

Назаренко А. В., Рыбалко Ю. В., Ридей Н. М., Хитренко Т. Ф., Шофолов Д. Л. УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ: УКРАИНСКИЕ ТЕНДЕНЦИИ	456
Никитин С. Н., Войтехович И. В., Филютин И. С. ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ – ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА	457
Novikau A. D. CLIMATE CHANGE AND EXTINCTION RISK	458
Novikau A. D. PROBLEM OF GROWTH AND ENVIRONMENTAL SKEPTICISM	459
Океанов А. Е., Петренко С. В., Дубина М. А., Леушев Б. Ю., Ключенович В. И., Козерук Б. Б. АНАЛИЗ ИНТЕГРАЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ И МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ НА СОСТОЯНИЕ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ	459
Offer Yossi RURAL TOURISM AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF RURAL AREAS: LESSONS FROM ISRAEL	460
Песочина Л. С. ЗАКОНОМЕРНОСТИ ЦИКЛИЧЕСКОЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ КЛИМАТА, РЕКОНСТРУИРОВАННЫЕ НА ОСНОВЕ ПАЛЕОПОЧВЕННОГО МЕТОДА	461
Пукинская М. Ю. УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ ЕЛЬНИКОВ ЦЕНТРАЛЬНО-ЛЕСНОГО ЗАПОВЕДНИКА НА ФОНЕ ВОЗМОЖНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ КЛИМАТА	462
Рудов Д. Б., Наркевич И. П. ОБЗОР ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ ОТЧЕТНОСТИ О ВЫБРОСАХ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ В ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СЕКТОРЕ: ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ	463
Семко И. И. ОБРАЗОВАНИЕ В ИНТЕРЕСАХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ: КОМПЕТЕНТНОСТНЫЙ ПОДХОД	464
Сивограков О. В. ИНДИКАТОРЫ ДЛЯ ОЦЕНКИ УСТОЙЧИВОСТИ РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИЙ	465
Šoster Goran SUSTAINABLE RURAL DEVELOPMENT – FROM LOCAL TO GLOBAL LEVEL	465
Сычев А. А. ПРОТИВОРЕЧИЯ В ПРЕДСТАВЛЕНИЯХ ОБ УСТОЙЧИВОМ РАЗВИТИИ	466
Телеш И. А. КОМФОРТНОСТЬ КЛИМАТА КРУПНЫХ ГОРОДОВ БЕЛАРУСИ	467
Фашевская Т. Б., Головина А. В. О РОЛИ СЕЗОНОВ В ИЗМЕНЕНИИ СРЕДНЕГОДОВЫХ ЗНАЧЕНИЙ МЕТЕОПАРАМЕТРОВ НА ВОДОСБОРЕ Р. БЕЛАЯ	468
Фашевская Т. Б., Янгирова Э. Р., Романова Н. Б. ХАРАКТЕРИСТИКА КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ И ИХ ДИНАМИКИ НА УЧАСТКЕ НИЖНЕГО ТЕЧЕНИЯ Р. БЕЛОЙ	469
Чумакова Д. В. ПРОЕКТ «МОЛОДЕЖНЫЕ ЭКОКОМАНДЫ В БЕЛАРУСИ: ЗАБОТИМСЯ О СОХРАНЕНИИ КЛИМАТА» КАК ПРИМЕР ПОЛОЖИТЕЛЬНОЙ ПРАКТИКИ ИМПЛЕМЕНТАЦИИ СТРАТЕГИИ ОУР В БЕЛАРУСИ	470
Ющенко Л. П., Пилипчук Е. А. ВЛИЯНИЕ КЛИМАТА НА ЭНТОМОФАУНУ	470
Яхимчик И. И., Юхневич Г. Г. ВЛИЯНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА НА ЛЕДОВЫЙ И ТЕРМИЧЕСКИЙ РЕЖИМ РЕК БАССЕЙНА НЕМАНА	471

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ: ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДНО-РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА

Бобровнича М. А. К ВОПРОСУ О ПУТЯХ УМЕНЬШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО УЩЕРБА ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ВОДОХРАНИЛИЩ КОМПЛЕКСНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	473
Бургеля А. Н., Бульмага К. П., Кухарук Е. С. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА ПОЙМЫ НИЖНЕГО ТЕЧЕНИЯ ДНЕСТРА	473

Вавилонская О. Н., Вершицкая О. И., Наркевич И. П. МОНИТОРИНГ ИСПОЛНЕНИЯ МЕЖДУНАРОДНЫХ ПРИРОДООХРАННЫХ КОНВЕНЦИЙ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ	474
Глазачева Г. И., Курсевич Т. Ф. ОЦЕНКА СОБЛЮДЕНИЯ ПРИРОДООХРАННОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА НА ТЕРРИТОРИИ г. БАРАНОВИЧИ И БАРАНОВИЧСКОГО РАЙОНА	475
Дегтяренко Е. В. РАСПРОСТРАНЕНИЕ И ОСОБЕННОСТИ ЭКОЛОГИИ МОЛЛЮСКОВ РЫБОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ВОДОЕМОВ КИЕВСКОЙ ОБЛАСТИ (УКРАИНА)	476
Демидов А. Л., Чубис Ю. П. ВЛИЯНИЕ СВИНОВОДЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ НА СОСТОЯНИЕ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ.....	477
Дергач А. Ю., Зайцева С. В. РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ ТОПЛИВНО–ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА МАЛЫХ РЕГИОНОВ НА ПРИМЕРЕ ОСИПОВИЧСКОГО РАЙОНА	478
Елизарьев А. Н., Хаертдинова Э. С., Муллаянов Р. Р., Никель А. Г. ОБЗОР ЛИМНОЛОГИЧЕСКИХ КЛАССИФИКАЦИЙ.....	478
Желудович Т. А., Рудько В. С., Чуешова Е. В. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ГРУНТОВЫХ ВОД УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ.....	479
Калинович А. С., Рутковский П. П. ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ В ВОДООХРАННЫХ ЗОНАХ И ПРИБРЕЖНЫХ ПОЛОСАХ В Г. БРЕСТЕ	480
Катеруша Е. В., Сафранов Т. А. БАЛЬНЕОТЕРАПЕВТИЧЕСКИЙ И БИОКЛИМАТИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ ПРИБРЕЖНОЙ ЗОНЫ ОДЕССКОГО РЕГИОНА.....	481
Кирвель И. И. О ПАСПОРТИЗАЦИИ ПРУДОВ	481
Кузнецова Г. М., Галиахметов Р. Н., Ягафарова Г. Г., Шахова Ф. А. БИОПРЕПАРАТ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ДРЕВЕСИНЫ	482
Курлович Т. А., Зальгина И. А., Голденков А. А. ОЦЕНКА УРОВНЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА ВЫБРОСАМИ СТАЦИОНАРНЫХ ИСТОЧНИКОВ ПРЕДПРИЯТИЙ Г. ОРША.....	483
Левданская В. А., Лаптенко С. А., Гордеева Л. Н. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПЕРСПЕКТИВНОГО ОСВОЕНИЯ НЕФТЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ АРКТИЧЕСКОГО ШЕЛЬФА	483
Матвеева В. И. ВЛИЯНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА НА УСТОЙЧИВОСТЬ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ РЕГИОНОВ.....	484
Парахневич А. Г., Зайцева С. В. ГИДРОХИМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РОДНИКОВ И ДРУГИХ ВОДНЫХ ИСТОЧНИКОВ ОСИПОВИЧСКОГО РАЙОНА.....	485
Решецкий Н. П. РАЗВИТИЕ ОРГАНИЧЕСКОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ	486
Савастенко А. А., Яковенко А. В. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В БЕЛАРУСИ В 2006–2010 Гг.	486
Сафонов Д. В., Понтус В. Р., Сипач В. А, Понтус А. Р. РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ И ДИНАМИКИ ИЗМЕНЕНИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ УГОДИЙ, ПРИЛЕГАЮЩИХ К ПОЛЕССКОМУ ГРЭЗ.....	487
Цявловская Н. В. ФАКТОРЫ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ РИСКОВ НА ИСКУССТВЕННЫХ ВОДОЕМАХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	488
Черкас Е. В., Морозов О. В. ПОПУЛЯЦИЯ ДУБА КРАСНОГО В БЕЛОВЕЖСКОЙ ПУЩЕ	488
Зенин С. В. ИНФОРМАЦИОННЫЕ АСПЕКТЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.....	490

Научное издание

«Сахаровские чтения 2011 года:

экологические проблемы XXI века»

Материалы 11-й международной научной конференции
19–20 мая 2011 года, г. Минск, Республика Беларусь

Под общей редакцией С. П. Кундаса, С. С. Позняка.

Ответственный за выпуск – Н. А. Лысухо.

В авторской редакции

Корректоры *С. М. Курбыко, О. А. Кучинский, М. Ю. Мошкова, Я. А. Толкач, И. В. Перковец*
Компьютерная верстка *М. Ю. Мошкова*

Подписано в печать 14.05.11. Формат 60×84 1/8.

Гарнитура Times. Усл. печ. л. 60,3. Уч.-изд. л. 50,12. Тираж 450 экз. Заказ № 160.

Издатель учреждение образования
«Международный государственный
экологический университет имени А. Д. Сахарова»

E-mail: info@iseu.by
URL: <http://www.iseu.by>