

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

Постоянная комиссия по радиэкологическому образованию стран СНГ

Общественный совет Базовой организации
по экологическому образованию стран СНГ

Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований

Иллинойский университет, Чикаго, США

Бюро ЮНЕСКО в Москве

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

Сахаровские чтения 2008 года: экологические проблемы XXI века

Sakharov Readings 2008: Environmental Problems of the XXI Century

Материалы 8-й международной научной конференции

22–23 мая 2008 года

г. Минск, Республика Беларусь

Минск
МГЭУ им. А. Д. Сахарова
2008

УДК: 504.75(043)
ББК 20.18
С22

Под общей редакцией:

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

Рецензенты:

Ленгфельдер Э., профессор, Мюнхенский университет, Мюнхен, Германия;
Конопля Е. Ф., д.м.н., академик НАН Беларуси;
Коровин Ю. А., д.т.н., профессор, Обнинский государственный технический университет
атомной энергетики, Обнинск, Россия;
Лобанок Л. М., д.м.н., профессор, член-корреспондент НАН Беларуси, МГЭУ им. А. Д. Сахарова;
Моссэ И. Б., д.б.н., профессор, Институт генетики и цитологии НАН Беларуси;
Океанов А. Е., д.м.н., профессор, МГЭУ им. А. Д. Сахарова;
Чистик О. В., д.с.-х.н., профессор, МГЭУ им. А. Д. Сахарова;
Анкуда С. Н., к.п.н., доцент, МГЭУ им. А. Д. Сахарова;
Голубев А. П., д.б.н., доцент, МГЭУ им. А. Д. Сахарова;
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;
Родькин О. И., к.б.н., доцент, МГЭУ им. А. Д. Сахарова;
Романовский Ч. А., к.б.н., МГЭУ им. А. Д. Сахарова;
Тимошенко А. И., к.ф.-м.н., доцент, МГЭУ им. А. Д. Сахарова.

Сахаровские чтения 2008 года : экологические проблемы XXI века : материалы 8-й междунар.
C22 науч. конф., 22–23 мая 2008 г., г. Минск, Республика Беларусь / под ред. С. П. Кундаса, С. Б. Мельнова,
С. С. Позняка. – Минск : МГЭУ им. А. Д. Сахарова, 2008. – 406 с.

ISBN 978-985-6823-65-0.

Сборник включает материалы докладов 8-й международной научной конференции «Сахаровские чтения 2008 года: экологические проблемы XXI века», которая проводилась 22–23 мая 2008 года на базе Международного государственного экологического университета имени А. Д. Сахарова. Представленные материалы сгруппированы по следующим разделам: социально-экологические проблемы в свете идей А. Д. Сахарова; медицинская экология; биоэкология: биомониторинг, биоиндикация и биоремедиация; радиоэкология и радиационная безопасность; информационные системы и технологии в экологии; менеджмент в экологии; экологический мониторинг; экологическое образование, образование для устойчивого развития; экологическая этика в системе биоэтического образования; проблемы и перспективы развития возобновляемой энергетики в Республике Беларусь.

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 978-985-6823-65-0

© Учреждение образования
«Международный государственный
экологический университет
имени А. Д. Сахарова», 2008
© UNESCO, 2008



Published in cooperation with the UNESCO Office in Moscow for Armenia, Azerbaijan, Belarus, the Republic of Moldova and the Russian Federation

Опубликовано при поддержке Бюро ЮНЕСКО в Москве по Азербайджану, Армении, Беларуси, Республике Молдова и Российской Федерации

Сведения и материалы, изложенные в данной публикации, не обязательно отражают точку зрения ЮНЕСКО. За представленную информацию несут ответственность авторы.

The authors are responsible for the choice and the presentation of the facts contained in this publication and for the opinions expressed therein, which are not necessarily those of UNESCO and do not commit the Organization.

Власенко Е. К., Бовдей Н. А., Сыса А. Г., Киселев П. А.

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

МЕТАБОЛИЧЕСКАЯ АКТИВАЦИЯ ПОЛИЦИКЛИЧЕСКИХ АРОМАТИЧЕСКИХ КСЕНОБИОТИКОВ И ВОЗМОЖНЫЕ ПУТИ ЕЕ РЕГУЛЯЦИИ

Попадание в организм многих полициклических ароматических соединений (ПАС), накапливающихся в окружающей среде в результате человеческой деятельности, может приводить к инициированию и развитию химического канцерогенеза. Его отличительной особенностью является длительный период, отделяющий воздействие вещества, вызывающего опухолевый рост, от появления опухоли. Часто это обусловлено тем, что ПАС претерпевает в организме метоболическую активацию. Типичным представителем канцерогенных веществ является бенз(а)пирен (Б(а)П). Однако лишь один из его возможных 20–30-ти оксиметаболитов—7 β ,8 α -дигидрокси-9 α ,10 α -эпокси-7,8,9,10-тетрагидробенз(а)пирен (ДЕ2) является абсолютным канцерогеном.

Целью настоящей работы стало изучение механизма превращения Б(а)П в ДЕ2 и поиск путей минимизации этого процесса.

Проведение таких исследований стало возможным благодаря расшифровке генома человека и развитию молекулярно-биологических работ, что сделало доступным ряд рекомбинантных генов и соответствующих белков человека, участие которых в биоактивации экотоксикантов и в их канцерогенных производных сомнений не вызывает. К таким белкам относится цитохром Р-450 1А1. Ген этого белка полиморфен, и к настоящему времени наряду с диким типом найдено 10 его мутированных вариантов, наличие которых может существенным образом сказываться на индивидуальной чувствительности к действию ксенобиотиков. Нами проведена экспрессия дикого типа этого гемопропротеида и двух его основных полиморфных вариантов. Полученные системы использованы для сравнительной характеристики каталитической активности рекомбинантных ферментных систем и установления на этой базе физиологической значимости мутаций гена цитохрома Р-450 в метоболической активации Б(а)П.

На основании проведенных экспериментов сделаны выводы о роли точечных мутаций гена цитохрома Р-450 1А1 в риске возникновения и развития химического канцерогенеза и обсуждены пути его минимизирования с использованием физиологически активных соединений растительного происхождения.

METHABOLIC ACTIVATION OF POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS AND POSSIBLE PATHWAYS OF THEIR REGULATION

E. K. Vlasenko, N. A. Bovdey, A. G. Sysa, P. A. Kiselev

The purpose of the present work – studying the mechanism of benzo(a)pyrene transformation in diolepoxide-2 and search of ways for minimization of this process. On the basis of the lead experiments are drawn conclusions on a role of dot mutations of a gene of cytochrome P-450 1A1 in risk of occurrence and development chemical cancerogenesis. Possible ways of minimizations of the process are discussed.

СОДЕРЖАНИЕ

СОЦИАЛЬНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ В СВЕТЕ ИДЕЙ А. Д. САХАРОВА 4

Алексеева Н. А., Лепская Н. Д. ГЛОБАЛИЗАЦИЯ.....	4
Беккер К. Ю., Кузина Л. В. ВЛИЯНИЕ ТНК НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	4
Гаврилова Т. В., Лепская Н. Д. СОЦИАЛЬНО-ФИЛОСОФСКИЙ АСПЕКТ РАЗВИТИЯ НАНОТЕХНОЛОГИЙ: «ЗА» И «ПРОТИВ».....	5
Глосикова О., Мушинский Н. И. КОЭВОЛЮЦИОННО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИДЕИ А. Д. САХАРОВА И ПСИХОАНАЛИТИЧЕСКАЯ ИНТЕРПРЕТАЦИЯ СОЦИАЛЬНОЙ СПРАВЕДЛИВОСТИ.....	6
Гутковская Е. А., Степаненко Е. В., Лепская Н. Д. РАЗВИТИЕ НАНОТЕХНОЛОГИЙ И ПРАВОСЛАВИЕ	7
Задорожная Л. Ю., Афанасенко А. В., Кузина Л. В. ЭКОЛОГИЯ АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА.....	7
Змачинская И. М., Савич О. Н. ПРИВЫЧКА ТАБАКОКУРЕНИЯ В ШКОЛЬНОЙ СРЕДЕ.....	8
Игнатович В. Г. ПРИРОДА КАК СРЕДСТВО ЭСТЕТИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ ПОДРОСТКОВ	9
Какшынская В. А. МАДЭЛЬ ЭКАЛАГІЧНАГА ВЫХАВАННЯ ПАДЛЕТКАЎ – ЧЫТАЧОЎ ПУБЛІЧНАЙ БІБЛІЯТЭКІ.....	10
Карпушевская Л. А. ДЕПРОГРАММАЦИЯ МОЛОДЕЖИ, ПОСТРАДАВШЕЙ ОТ НЕОКУЛЬТОВ.....	10
Климашевич Е. В., Сокольчик В. Н. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ БИОСФЕРЫ.....	11
Климова О. А. ЭФФЕКТИВНЫЕ ПУТИ ИНФОРМИРОВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ В ОТДАЛЕННЫЙ ПЕРИОД ПОСЛЕ КАТАСТРОФЫ НА ЧАЭС	12
Концевая О. В. КОНЦЕПЦИЯ ПОСТИНДУСТРИАЛЬНОГО ОБЩЕСТВА	13
Корда В. И., Сокольчик В. Н. РЕАЛИЗАЦИЯ ПРИРОДООХРАННЫХ КОНВЕНЦИЙ: РЕАЛЬНОСТЬ ИЛИ МЕЧТА?.....	14
Короткевич А. В. ЧЕЛОВЕК ИГРАЮЩИЙ В ДЕЛЕ РАЗРЕШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ	14
Крюкова М. Н., Сокольчик В. Н. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОДЕРЖАНИЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ.....	15
Кузина Л. В. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ С УЧЕТОМ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ТРЕБОВАНИЙ.....	16
Кулешова Н. С., Сокольчик Н. В. ПРИНЦИП КОЭВОЛЮЦИИ ЧЕЛОВЕКА И ПРИРОДЫ И ЕГО ОТРАЖЕНИЕ В КУЛЬТУРАХ ДРЕВНЕГО ВОСТОКА	18
Кухтинская Л. В., Лепская Н. Д. ЭСТЕТИЧЕСКАЯ ЦЕННОСТЬ ПРИРОДЫ В СВЕТЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КРИЗИСА.....	19
Кухтинская Л. В., Лепская Н. Д. ПРИНЦИПЫ ЭТИКО-ЭСТЕТИЧЕСКОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С ОКРУЖАЮЩИМ МИРОМ.....	19
Левентуева О. А. МЕЖДУНАРОДНЫЕ СОГЛАШЕНИЯ В ОБЛАСТИ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА. КИОТСКИЙ ПРОТОКОЛ.....	20
Лепская Н. Д. ЭКОЛОГИЯ, ФИЛОСОФИЯ И ПОСТИНДУСТРИАЛИЗМ	21
Лисовская Н. А., Лепская Н. Д. УЧЕНИЕ ПАРАЦЕЛЬСА: ФИЛОСОФСКИЕ ПРЕДПОСЫЛКИ ОЗНИКНОВЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ.....	22

Листопад Ю. В., Сокольчик В. Н. ФЕНОМЕН ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОЗНАНИЯ.....	23
Лукашов А. А. ЭВОЛЮЦИОННЫЙ ХАРАКТЕР ТРАНСФОРМАЦИЙ В СОЦИАЛЬНОЙ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СФЕРАХ КАК УСЛОВИЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ.....	24
Малевич Ю. А. РОЛЬ ТВОРЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОЦЕССЕ ИЗУЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН.....	25
Мацкевич М. Н, Мишаткина Т. В. КСЕНОФОБИЯ И НЕОФАШИЗМ В БЕЛАРУСИ.....	25
Наумов Д. И., Саланинко А. Д. ЗНАЧЕНИЕ РЕЛИГИОЗНОГО КОМПОНЕНТА В СИСТЕМЕ НРАВСТВЕННОЙ РЕГУЛЯЦИИ СОВРЕМЕННОГО ЧЕЛОВЕКА.....	26
Наумова Е. Г., Саланинко А. Д. НРАВСТВЕННОЕ ИЗМЕРЕНИЕ БЫТИЯ ЧЕЛОВЕКА КАК ПРОБЛЕМА ПОСТИНДУСТРИАЛЬНОГО СОЦИУМА.....	27
Никулина Ю. В. СОВРЕМЕННЫЙ ГОРОД КАК СОЦИОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СИСТЕМА.....	28
Острога Г. А. ГУМАНІТАРНАЯ ДАПАМОГА ЗША НАРОДУ БЕЛАРУСІ Ў ПЕРААДОЛЕННІ НАСТУПСТВАЎ АВАРЫІ НА ЧАЭС У ПЕРШАЙ ПАЛОВЕ 90-Х ГАДОЎ ХХ СТ.	29
Петрова Е. А., Лепская Н. Д. ЗНАЧЕНИЕ ФИЛОСОФСКОГО ВОСПРИЯТИЯ ОКРУЖАЮЩЕГО МИРА В РЕШЕНИИ ГЛОБАЛЬНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ.....	30
Сачишин Н. Н. УГОЛОВНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ПРЕСТУПЛЕНИЯ ПРОТИВ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.....	31
Свиридович Н. А, Кузина Л. В. ПОСЛЕДСТВИЯ ГЛОБАЛИЗАЦИИ ДЛЯ ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ.....	32
Сидоренко И. Н. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ КАК ФАКТОР УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ БЕЛОРУССКОГО ОБЩЕСТВА.....	33
Сокольчик В. Н. КОРРЕЛЯЦИЯ ЧЕЛОВЕКА И ПРИРОДЫ КАК ОСНОВНОЙ ПРИНЦИП ДРЕВНЕВОСТОЧНОЙ МЕДИЦИНЫ.....	34
Тишковец Е. Ю., Сокольчик В. Н. ЭВОЛЮЦИЯ ВЗАИМООТНОШЕНИЙ ЧЕЛОВЕКА И ПРИРОДЫ.....	35
Толкачев Е. А. НАУКА В СОЦИАЛЬНО-ЭТИЧЕСКИХ РАМКАХ? ТРУДНО БЫТЬ БОГОМ.....	35
Тылецкая А. А., Духновская А. Д., Кузина Л. В. РОЛЬ ЭКОНОМИКИ В ПРОФИЛАКТИКЕ И РАННЕЙ ДИАГНОСТИКИ РШМ.....	36
Холод Г. А. СЕЗОННОЕ АФФЕКТИВНОЕ РАССТРОЙСТВО: ПАТОГЕНЕЗ, ЛЕЧЕНИЕ, ПРОФИЛАКТИКА.....	37
Чирун И. Н., Концевая О. В. СОЦИАЛЬНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТЕКСТ ДИАЛОГА КУЛЬТУР ЗАПАДА И ВОСТОКА.....	38
Ширинская Е. В., Сокольчик В. Н. ФИЛОСОФСКИЕ АСПЕКТЫ ВЗАИМООТНОШЕНИЙ ЧЕЛОВЕКА И ПРИРОДЫ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛЬНОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КРИЗИСА.....	38
МЕДИЦИНСКАЯ ЭКОЛОГИЯ.....	40
Амвросьева Т. В., Богуш З. Ф. ЭКОЛОГИЯ ЭНТЕРОВИРУСОВ И ПРОБЛЕМЫ ВИРУСОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ.....	40
Антончик Г. Н., Литвинко Н. М., Огейко Н. Г., Петрусевич И. И. СКРИНИНГ ЭФФЕКТОРНОГО ДЕЙСТВИЯ ПРОИЗВОДНЫХ 2-АЦИЛЦИКЛОГЕКСАН-1,3-ДИОНА НА ФОСФОЛИПОЛИЗ.....	41
Багатка С. С., Колобова М. Ю., Мельникова Я. И. ИЗМЕНЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ И МОДУЛИРОВАНИЕ АКТИВНОСТИ РЕЦЕПТОРНОГО АППАРАТА ПОЛИМОРФНОЯДЕРНЫХ ГРАНУЛОЦИТОВ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА ПОД ВЛИЯНИЕМ ОКИСЛИТЕЛЬНЫХ УСЛОВИЙ.....	41
Батян А. Н., Бокуть С. Б., Трусевич М. О., Станевич В. В. К ВОПРОСУ О ЗНАЧЕНИИ СВОБОДНОГО ФЕНОЛА В ОРГАНИЗМЕ ЧЕЛОВЕКА.....	42

Бобович А. А., Кокорина Н. В. НАРУШЕНИЯ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ У ДЕТЕЙ, ПЕРЕСЕЛЕННЫХ ИЗ ЗОН РАДИОНУКЛИДНОЙ ЗАГРЯЗНЕННОСТИ.....	43
Бринкевич С. Д., Лагутин П. Ю., Шадыро О. И. ВЛИЯНИЕ ГЛИКОЗИДОВ ТОКОФЕРОЛА И АСКОРБИНОВОЙ КИСЛОТЫ НА РАДИАЦИОННО- И H ₂ O ₂ - ИНДУЦИРОВАННОЕ РАЗЛОЖЕНИЕ ТИМИНА В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ.....	44
Будько М. П., Мохонь Е. А., Субоч Е. И., Короляш Ю. В., Леусик Е. А. МОЛЕКУЛЯРНО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ ПРОГНОЗА У БОЛЬНЫХ РАКОМ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ.....	45
Буланова К. Я., Кобяшев А., Деменкова Е., Сидоренко В. Н., Лобанок Л. М. ВЛИЯНИЕ ОКСИДАТИВНОГО СТРЕССА НА ТРОМБОЦИТЫ ПРИ ПРЕКЛАМПСИИ.....	45
Буланова К. Я., Плескач Т. М., Деменкова Е., Лобанок Л. М., Конопля Е.Ф. ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕНЕНИЯ АГРЕГАЦИОННОЙ СПОСОБНОСТИ ТРОМБОЦИТОВ ПОСЛЕ ОСТРОГО ОБЛУЧЕНИЯ В ДОЗЕ 1 ГР.....	46
Бураков Д. А., Мельникова Я. И. ИЗУЧЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ ПОЛИМОРФНОЯДЕРНЫХ ГРАНУЛОЦИТОВ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА ПОД ВЛИЯНИЕМ ОРГАНИЧЕСКИХ РАСТВОРИТЕЛЕЙ.....	47
Василевич А. С., Пасюков В. В., Тарас И. Б., Сергиенко Т. Ф. ПОЛУЧЕНИЕ УСТОЙЧИВОЙ К ФЛУДАРАБЕЛУ СУБЛИНИИ НА ОСНОВЕ ЛИМФОБЛАСТОИДНОЙ КЛЕТОЧНОЙ ЛИНИИ IM9.....	48
Вишневецкая Ю. А., Рябцева Т. В., Корнейчик Т. В., Лебедева А. К., Свидуневич Н. С. ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ЭТАПОВ ФАГОЦИТОЗА С ПОМОЩЬЮ ОКСИГРАФИЧЕСКОЙ КОМПЬЮТЕРНО-УПРАВЛЯЕМОЙ УСТАНОВКИ.....	49
Воробьева И. Л., Свирид В. Д. СОДЕРЖАНИЕ ГЛЮКОКОРТИКОСТЕРОИДОВ В КРОВИ ЛЮДЕЙ СТАРЧЕСКОГО ВОЗРАСТА.....	50
Гарашук Л. П. СОСТОЯНИЕ РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ САМОК КРЫС ПРИ ЭМИ ВОЗДЕЙСТВИИ НА ФОНЕ ВВЕДЕНИЯ СЕЛЕНМЕТИОНИНА С МЕТИОНИНОМ.....	50
Грак Л. В., Кокорина Н. В. ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ РЕПРОДУКТИВНЫХ ПОТЕРЬ У ПОДРОСТКОВ, ПРОЖИВАЮЩИХ В ЭКОЛОГИЧЕСКИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ РАЙОНАХ ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ.....	51
Давыдок А. М., Тарантаева Г. М. ГИГИЕНА ОКРУЖАЮЩЕЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ КАК ФАКТОР ПЕРВИЧНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ДОШКОЛЬНИКОВ.....	52
Дудинская Р. А., Канина М. А. КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ОЦЕНКА ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ СД1 ПОДРОСТКОВ Г. МИНСКА.....	53
Дудинская Р. А., Рогозенко А. И. КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ (2001–2005 ГГ.).....	54
Дудчик Н. В., Мельникова Л. А. ЭКСПРЕСС-МЕТОД ОЦЕНКИ ТОКСИЧНОСТИ ОТХОДОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕСТ-ШТАММОВ МИКРООРГАНИЗМОВ.....	55
Живицкая Е. П. АНАЛИЗ МНОГОЛЕТНЕЙ ДИНАМИКИ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ЭНДЕМИЧЕСКИМ ЗОБОМ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ.....	56
Зарадей И. И. ПРИНЦИПЫ ЛЕЧЕНИЯ ОСТРЫХ ОТРАВЛЕНИЙ КСЕНОБИОТИКАМИ, ОБЛАДАЮЩИМИ АЛЬФА ₂ - АДРЕНОМИМЕТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТЬЮ.....	56
Зезюля А. Г. ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОМПЬЮТЕРНОГО ТЕСТИРОВАНИЯ В ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКОМ МОНИТОРИНГЕ АВИАДИСПЕТЧЕРОВ.....	57
Зезюля О. Г. ГИГИЕНИЧЕСКИЕ, ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОПЕРАТОРСКОГО ТРУДА.....	58
Зиматкина Т. И. О ВОЗМОЖНОСТИ УЛУЧШЕНИЯ ЭНДОЭКОЛОГИЧЕСКОГО СТАТУСА ПРИ СОЧЕТАННОМ РАДИАЦИОННО- ХИМИЧЕСКОМ ВОЗДЕЙСТВИИ.....	59
Итпаева-Людчик С. Л. СОЛНЕЧНОЕ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ И ОНКОЛОГИЧЕСКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ КОЖИ В БЕЛАРУСИ.....	60

Кадукова Е. М., Сушко С. Н., Трухоновец В. В. ОЦЕНКА ПРОТИВООПУХОЛЕВОЙ АКТИВНОСТИ ГРИБА FLAMMULINA VELUTIPES.....	60
Капич А. Н., Корнейчик Т. В. ПРИМЕНЕНИЕ МОДЕЛИ ПЕРОКСИДАЗНОГО ОКИСЛЕНИЯ ЛИНОЛЕВОЙ КИСЛОТЫ ДЛЯ ОЦЕНКИ АНТИОКИСЛИТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ НЕКОТОРЫХ ВИТАМИНОВ.....	61
Капура Н. Г., Селявко В. В. САХАРНЫЙ ДИАБЕТ У ЖЕНЩИН И ОСОБЕННОСТИ ПЕРИОДА РАННЕЙ АДАПТАЦИИ НОВОРОЖДЕННЫХ.....	62
Касьяненко О. Н., Клименков М. Н., Дувакина М. А., Матусевич В. А. ПРОГНОСТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ МАРКЕРОВ ПРОЛИФЕРАТИВНОЙ АКТИВНОСТИ И АПОПТОЗА ПРИ АДЕНОМАТОЗНОМ ПОЛИПОЗЕ И КОЛОРЕКТАЛЬНОМ РАКЕ	63
Ключенович В. И., Трешкова Т. С. ЭКОЛОГО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ВЫБОРУ МЕТОДА ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ СТОЧНЫХ ВОД.....	64
Ключенович В. И., Науменко Т. Е., Гриценко Т. Д. ФОРМИРОВАНИЕ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ ПОД ВЛИЯНИЕМ ФАКТОРОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....	65
Коктыш И. В., афранская М. М., Маркевич О. В., Цеван О. В., Бойко Ю.Н. ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ЛИМФОЦИТОВ У БОЛЬНЫХ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ I ТИПА И ИХ СИБЛИНГОВ.....	65
Конопля Е. Ф., Барановская Е. И., Верещако Г. Г., Винник Д. А., Громько Н. Л. ПРИМЕНЕНИЕ ПРОТОЧНОЙ ЦИТОФЛУОРИМЕТРИИ В ДИАГНОСТИКЕ ИММУНОДЕФИЦИТНЫХ СОСТОЯНИЙ ПРИ БЕРЕМЕННОСТИ	66
Кострова Л. Н., Моссэ И. Б., Молофей В. П. ВЛИЯНИЕ УРАНИЛА НА МУТАЦИОННЫЙ ПРОЦЕСС В ПОЛОВЫХ И СОМАТИЧЕСКИХ КЛЕТКАХ МЫШЕЙ	67
Крюковская Т. В., Лосева Л. П., Мельнов С. Б. ПЕРСПЕКТИВЫ РЕНТГЕНО-ФЛУОРЕСЦЕНТНОГО МЕТОДА АНАЛИЗА ВОЛОС	68
Крюковская Т. В., Лосева Л. П., Мельнов С. Б. НОРМАЛИЗАЦИЯ МИНЕРАЛЬНОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ДЕТСКОГО НАСЕЛЕНИЯ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ РЕГИОНОВ.....	69
Крючкова Н. Н., Половинкин Л. В., Ткачев С. В. ОСОБЕННОСТИ ЭПИКУТАННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ОРГАНОРАЗБАВЛЯЕМЫХ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ	70
Курбыко Т. И., Порада Н. Е. ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫМИ НОВООБРАЗОВАНИЯМИ ОБОДОЧНОЙ И ПРЯМОЙ КИШКИ.....	70
Курицкая А. А., Вишневецкая Ю. А., Романовская Т. Р. ИССЛЕДОВАНИЕ ЛЕКТИННОЙ АКТИВНОСТИ ЭКСТРАКТА ЖЕНЬШЕНЯ В РЕАКЦИЯХ ТОРМОЖЕНИЯ ГЕМАГГЛЮТИНАЦИИ	71
Кухтик О. В., Бокуть С. Б., Бичан О. Д. СОСТОЯНИЕ ТРОМБОЦИТАРНОГО ЗВЕНА ГЕМОСТАЗА У ДЕТЕЙ С ЯЗВЕННОЙ БОЛЕЗНЮ ДВЕНАДЦАТИПЕРСТНОЙ КИШКИ, ПРОЖИВАЮЩИХ В ЭКОЛОГИЧЕСКИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ РАЙОНАХ МИНСКОЙ ОБЛАСТИ ДО И ПОСЛЕ БАЗИСНОЙ ТЕРАПИИ	72
Лазар И. В., Штогрин П. С. РЕТРОСПЕКТИВНЫЙ АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ИППП В РБ	73
Лосева Л. П., Позняк С. С., Фус С. В., Кириленко Е. К. НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИССЛЕДОВАНИЯ СОСТОЯНИЯ МИКРОЭЛЕМЕНТНОГО БАЛАНСА.....	73
Максимчук О. В., Бобык В. И., Морозова Л. М., Бездробная Л. К., Чашин Н. А. ИЗМЕНЕНИЕ ЭКСПРЕССИИ ЦИТОХРОМА P450 2E1 (CYP2E1) КАК ВОЗМОЖНЫЙ АДАПТАЦИОННЫЙ ОТВЕТ НА ДЕЙСТВИЕ γ -ИЗЛУЧЕНИЯ	74
Маленченко А. Ф., Сушко С. Н. ВЛИЯНИЕ ФАКТОРА ИНТРАТИРЕОИДНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ РАДИОЙОДА В ФОРМИРОВАНИИ ДОЗ НА КЛЕТОЧНЫЕ СТРУКТУРЫ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ.....	75
Малиновская Т. А., Найденова Т. Л., Синелева М. В. ОСОБЕННОСТИ ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ГЕМОДИНАМИК У СПОРТСМЕНОВ ПРИ ТРЕНИРОВКАХ В УСЛОВИЯХ ВЫСОКОГОРЬЯ	76
Малиновская Ю. В., Надыров Э. А., Путырский Л. А., Сарана Ю. В., Мельнов С. Б. ОЦЕНКА СТЕПЕНИ АГРЕССИВНОСТИ И ЗЛОКАЧЕСТВЕННОСТИ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ОТ УРОВНЯ МУТАЦИОННОГО ДАВЛЕНИЯ	77
Малиновская Ю. В., Надыров Э. А., Путырский Л. А., Мельнов С. Б. ОСОБЕННОСТИ МОРФОМЕТРИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КЛЕТОК РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УРОВНЯ МУТАЦИОННОГО ДАВЛЕНИЯ.....	78

Мартынюк С. Н., Макаревич Д. А., Козлякова О. В. ЭКСТРАКОРПОРАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ ДЛЯ ЭЛИМИНАЦИИ АНТИТЕЛ К РЕЗУС-ФАКТОРУ	79
Марусич Н. И., Присмотров Ю.А., Турко Н.Н., Ермоленко Г.Л. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОЛИХЛОРИРОВАННЫХ ДИБЕНЗО-Н-ДИОКСИНОВ И ПОЛИХЛОРИРОВАННЫХ ДИБЕНЗО-Н-ФУРАНОВ В ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТАХ МЕТОДОМ ИЗОТОПНОГО РАЗБАВЛЕНИЯ	79
Мастицкая С. Ю., Бокач А. В., Игнатович А. С., Иванчик Г. И. КЛЕТочно-ОПОСРЕДОВАННАЯ КОРРЕКЦИЯ ИШЕМИЧЕСКИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ МИОКАРДА НА ФОНЕ АТЕРОСКЛЕРОТИЧЕСКОГО ПОРАЖЕНИЯ СОСУДОВ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ.....	80
Мельнов С. Б., Надыров Э. А., Путырский Л. А., Руденко М. Д., Малиновская Ю. В. СООТНОШЕНИЕ НАСЛЕДСТВЕННЫХ И СРЕДОВЫХ ФАКТОРОВ В ГЕНЕЗЕ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ У ЖИТЕЛЬНИЦ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ.....	81
Мохонь Е. А., Макаревич Э. В., Воравко М. А., Будько М. П. МОЛЕКУЛЯРНО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ МАРКЕРЫ ПРОЛИФЕРАЦИИ И АПОПТОЗА У БОЛЬНЫХ РАКОМ ЛЕГКОГО.....	82
Найденова Т. Л., Бегунович И. Н., Коваленко Д. Г., Макаревич Э. В., Воравко М. А. МОЛЕКУЛЯРНАЯ ДИАГНОСТИКА МУТАЦИЙ В ВЫСОКОПЕНЕНТРАНТНЫХ ГЕНАХ BRCA1,2 У БОЛЬНЫХ РАКОМ ЯИЧНИКОВ.....	83
Океанов А. Е., Дубина М. А., Жукова О. М., Козерук Б. Б., Ключенович В. И., Науменко Т.Е., Петренко С. В. ВЗАИМОСВЯЗЬ МЕЖДУ ПОКАЗАТЕЛЯМИ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ И КОНЦЕНТРАЦИЕЙ ПОЛЛЮТАНТОВ АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ ОТДЕЛЬНЫХ ГОРОДОВ РБ (С УЧЕТОМ МЕТЕОПОКАЗАТЕЛЕЙ).....	84
Пац Н. В., Чмель В. Н. РОЛЬ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ И НЕКОТОРЫХ АСПЕКТОВ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ В СРЕДЕ ПОДРОСТКОВ И МОЛОДЕЖИ В ПРОФИЛАКТИКЕ АТЕРОСКЛЕРОЗА СОСУДОВ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ.....	84
Петракова О. В., Харламова А. Н., Гурманчук И. Е. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ РЕАКЦИИ ОТТОРЖЕНИЯ АУТОДЕРМОТРАНСПЛАНТАТА У ПАЦИЕНТОВ С ТЕРМИЧЕСКОЙ ТРАВМОЙ.....	85
Петренко С. В. ЛИКВИДАЦИЯ ЙОДНОГО ДЕФИЦИТА В БЕЛАРУСИ: МЕТОДЫ И ПУТИ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМЫ	86
Петренко С. В., Океанов А. Е., Базыльчик С. В., Гомолко Н. Н., Леушев Б. Ю., Мощик К. В. ПОКАЗАТЕЛИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ ДЕТЕЙ ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА НЕКОТОРЫХ РЕГИОНОВ БЕЛАРУСИ: РОЛЬ ЙОДНОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ОРГАНИЗМА	88
Петренко С. В., Дардынская И. В., Океанов А. Е., Демидчик Е. П., Гедевич З. Э., Дубовская Е. П. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ НАРУШЕНИЯ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ У БОЛЬНЫХ РАКОМ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ	89
Петрович Ю. Н., Жигунова Л. Н., Петрович А. В., Кутас П. А. ОЦЕНКА ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАТИВНОСТИ ЛАБОРАТОРНОГО ТЕСТА НА ОСНОВЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ НИТРОЗОДИМЕТИЛАМИНА (НДМА) В ОРГАНИЗМЕ ЧЕЛОВЕКА.....	90
Пинчук В. В., Таганович А. Д. ИЗМЕНЕНИЕ ФОСФОЛИПИДНОГО СОСТАВА СУРФАКТАНТА, ВЫЗВАННОЕ ДИОКСИДОМ СЕРЫ	91
Порада Н. Е., Денисевич Е. С. ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ Г. МИНСКА СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ ПАТОЛОГИЕЙ.....	92
Рогожкина Т. В., Чернухо Е. Н. Живицкая Е. П. НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ НАКОПЛЕНИЯ РАДИОНУКЛИДОВ В ПРОДУКТАХ ПИТАНИЯ.....	92
Ролевич И. В., Левданская В. А. ВОЗДЕЙСТВИЕ СОЛЕЙ СВИНЦА И КАДМИЯ НА ОКСИДАНТНУЮ И АНТИОКСИДАНТНУЮ СИСТЕМЫ КРОВИ ПРИ НОРМО- И ГИПОФУНКЦИИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ.....	93
Романовская Ю. Д., Титова Ю. В., Лосева Л. П. ОЦЕНКА МИКРОЭЛЕМЕНТНОГО И ПСИХОФИЗИЧЕСКОГО СТАТУСА СТУДЕНЧЕСКОЙ МОЛОДЕЖИ МГЭУ ИМ. А. Д. САХАРОВА	94
Рябцева Т. В. ВЗАИМОСВЯЗЬ ПЕРЕКИСНОГО ОКИСЛЕНИЯ ЛИПИДОВ С МИКРОБИЦИДНОЙ АКТИВНОСТЬЮ НЕЙТРОФИЛОВ.....	95
Сидорович М. В. ДИНАМИКА РАЗВИТИЯ И АНАЛИЗ ПАТОЛОГИИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ У ДЕТЕЙ ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА.....	95
Синелев В. А. РАЗРАБОТКА МЕТОДА ВЫДЕЛЕНИЯ И ОЧИСТКИ ДНК FUSARIUM SPP. ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПОЛУКОЛИЧЕСТВЕННОГО ПЦР АНАЛИЗА	96

Соловьева Н. Г. РОЛЬ NO В РЕАЛИЗАЦИИ НАРУШЕНИЙ РЕАКТИВНОСТИ АОРТЫ ПОСЛЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НИЗКОИНТЕНСИВНОГО ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ: ВОЗРАСТНЫЕ АСПЕКТЫ	97
Сосновский А. С., Порада Н. Е АНАЛИЗ ЭПИДЕМИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ ПО ДЕТСКИМ АЭРОЗОЛЬНЫМ ИНФЕКЦИЯМ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ.....	98
Станевич В. В., Бокуть С. Б. ВЛИЯНИЕ УГЛЕВОДНОЙ МОДИФИКАЦИИ НА ПАРАМЕТРЫ СВЯЗЫВАНИЯ АЛЛОСТЕРИЧЕСКИХ ЭФФЕКТОРОВ С ГЛИКОФОРМАМИ ГЕМОГЛОБИНА ЧЕЛОВЕКА.....	99
Станкевич Ю. С. ЭПИДЕМИОЛОГИЯ АУТОИММУННОГО ТИРЕОИДИТА СРЕДИ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ.....	100
Суровец В. В., Рогов Ю. И., Григорьева Е. Е., Казанцева В. И. МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ГИПЕРПЛАСТИЧЕСКИХ И ОПУХОЛЕВЫХ ПОРАЖЕНИЙ ЭНДОМЕТРИЯ.....	101
Титова Ю. В., Романовская Ю. Д., Анищева Э. А. ПЕРСПЕКТИВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТОДА ГАЗОРАЗРЯДНОЙ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ДЛЯ ЭНДОМОНИТОРИНГА	102
Титович О. И., Биричевская Л. Л., Кисель М. А., Зинченко А. И. ФЕРМЕНТАТИВНОЕ ТРАНСФОСФАТИДИЛИРОВАНИЕ В СРЕДЕ, НЕ СОДЕРЖАЩЕЙ ОРГАНИЧЕСКИХ РАСТВОРИТЕЛЕЙ	102
Толстая Е. В. ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ПСИХИЧЕСКОЕ ЗДОРОВЬЕ ДЕТЕЙ БЕЛАРУСИ В ПОСТЧЕРНОБЫЛЬСКИЙ ПЕРИОД.....	103
Трейлиб В. В., Половинкин Л. В. КОМПЛЕКСНЫЕ ТОКСИКОЛОГО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НОВЫХ РЕЦЕПТУР ЭМУЛЬСОЛОВ	104
Турбин П. А., Шебеко Л. Л. КАЧЕСТВЕННЫЕ И КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПИТАНИЯ СТУДЕНТОВ.....	105
Тылецкая А. А. ОСОБЕННОСТИ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ РАКОМ ШЕЙКИ МАТКИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ	105
Ушков С. А., Шевляков В. В. ПОФАКТОРНАЯ И КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА УСЛОВИЙ ТРУДА РАБОТНИКОВ МУКОМОЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА	106
Ушков А. А., Китикова Н. В., Половинкин Л. В., Ушков С. А. ДЕЙСТВИЕ СОРБЦИОННО-АКТИВНЫХ ФОСФАТОВ ЩЕЛОЧНОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ НА НЕКОТОРЫЕ БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОРГАНИЗМА БЕЛЫХ КРЫС	107
Федорова Т. А., Застенская И. А., Баркатина Е. Н., Шуляковская О. В. ЗАГРЯЗНЕНИЕ ГРУДНОГО МОЛОКА ЖИТЕЛЬНИЦ Г. МИНСКА ПОЛИХЛОРИРОВАННЫМИ БИФЕНИЛАМИ И ХЛОРООРГАНИЧЕСКИМИ ПЕСТИЦИДАМИ.....	108
Филимоненко Д. С., Хайруллина А. Я., Ясинский В. М., Козлова Н. М., Слобожанина Е. И. НАНОТОПОГРАФИЯ ЭРИТРОЦИТАРНЫХ МЕМБРАН, ПОДВЕРГНУТЫХ ВОЗДЕЙСТВИЮ МЕТАЛЛОСОДЕРЖАЩИХ СОЕДИНЕНИЙ	109
Хавратович В. М., Хавратович Е. М., Порада Н. Е. КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ Г. МОЛОДЕЧНО И МОЛОДЕЧЕНСКОГО РАЙОНА МИНСКОЙ ОБЛАСТИ.....	110
Чумакова Д. В., Станевич В. В., Бокуть С. Б. РАЗРАБОТКА БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО СПОСОБА ПОЛУЧЕНИЯ ГЛИКОФОРМ НВА _{1A1} И НВА _{1A2} С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИСТЕМЫ ГЕНЕРИРОВАНИЯ АТР ДРОЖЖЕЙ.....	111
Швайко Т. М., Керножицкая И. С., Прокопенко Н. В., Пухтеева И. В., Герасимович Н. В., Милевич Т. И. ОСОБЕННОСТИ ВЛИЯНИЯ ОБЛУЧЕНИЯ И ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ НА ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ТИМОЦИТОВ	112
Эрм Г. И., Шевляков В. В. ЭКОЛОГО-ГИГИЕНИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ФУНГИЦИДНОГО МИКРОБНОГО ПРЕПАРАТА «БРЕВИСИН».....	112
Юркевич Е. С., Присмотров Ю. А., Ермоленко Г. Л. О РЕГЛАМЕНТАЦИИ ЦИАНОСОДЕРЖАЩИХ СОЕДИНЕНИЙ, МИГРИРУЮЩИХ ИЗ ПОЛИАКРИЛОНИТРИЛЬНЫХ ВОЛОКОН В ВОДНУЮ И ВОЗДУШНУЮ СРЕДЫ.....	113
Юшкевич А. Ю., Нижегородова Д. Б., Зафранская М. М. ОПТИМИЗАЦИЯ УСЛОВИЙ СОЗДАНИЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ МОДЕЛИ АЛЛЕРГИЧЕСКОГО/АУТОИММУННОГО ЭНЦЕФАЛОМИЕЛИТА (ЭАЭ)	114

Яковлева Л. Ф., Зиновкина В. Ю., Мельникова Л. А. ОЦЕНКА ИММУННОГО И ЦИТОКИНОВОГО СТАТУСА РАБОЧИХ С ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ.....	115
Янецкая С. А., Трешкова Т. С. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ КАК КРИТЕРИАЛЬНЫЙ АППАРАТ ОЦЕНКИ ЭПИДЕМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ, ИСПОЛЪЗУЕМЫХ В РЕКРЕАЦИОННЫХ ЦЕЛЯХ.....	116
БИОЭКОЛОГИЯ: БИОМОНИТОРИНГ, БИОИНДИКАЦИЯ И БИОРЕМЕДИАЦИЯ.... 117	
Алексеев М. В., Киселев П. А. КЛЕТОЧНЫЕ КУЛЬТУРЫ И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В ЭКОЛОГИИ.....	117
Безнос Т. В., Слуквин А. М., Ус В. В. ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫЙ СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ КАЧЕСТВЕННОЙ РЫБОПРОДУКЦИИ В АКВАКУЛЬТУРЕ БЕЛАРУСИ.....	117
Бодиловская О. А., Годун Е. В. ВОЗДЕЙСТВИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО САМООПЛОДОТВОРЕНИЯ НА ПАРАМЕТРЫ РОСТА И ВОСПРОИЗВОДСТВА БОЛЬШОГО ПРУДОВИКА <i>LYMNAEA STAGNALIS</i>	118
Будов А. М. СОДЕРЖАНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ (Cu, Zn И Pb) В ФИТОМАССЕ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ПОЙМЕННЫХ ЛУГОВ Р. СОЖ В ОКРЕСТНОСТЯХ Г. ГОМЕЛЯ.....	119
Бусева Ж. Ф. СРАВНИТЕЛЬНО-ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЛИТОРАЛЬНЫХ СООБЩЕСТВ РАЧКОВОГО ПЛАНКТОНА ОЗЕР РАЗНОЙ ТРОФНОСТИ.....	120
Бычкова Е. И., Морозов А. В., Лазаревич Е. С., Жук И. А. ПАРАЗИТАРНОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ ЛИЧИНКАМИ ГЕЛЬМИНТОВ МОЛЛЮСКОВ ГОРОДСКИХ ВОДОЕМОВ.....	121
Веремеев В. Н., Карась О. П. БИОМОНИТОРИНГ ДОЖДЕВЫХ ЧЕРВЕЙ ПОЙМЕННЫХ ЛУГОВ С РАЗНОЙ ПРОДУКТИВНОСТЬЮ РАСТИТЕЛЬНОСТИ.....	121
Власенко Е. К., Бовдей Н. А., Сыса А. Г., Киселев П. А. МЕТАБОЛИЧЕСКАЯ АКТИВАЦИЯ ПОЛИЦИКЛИЧЕСКИХ АРОМАТИЧЕСКИХ КСЕНОБИОТИКОВ И ВОЗМОЖНЫЕ ПУТИ ЕЕ РЕГУЛЯЦИИ.....	122
Галиновский Н. Г., Свиридова Т. Е. ЖУЖЕЛИЦЫ (COLEOPTERA, SARAVIDAE) ПРИБРЕЖНЫХ УРБЦЕНОЗОВ Р. СОЖ.....	123
Галицкий Э. А., Лосева Л. П., Мандрик К. А. СОДЕРЖАНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ПЕЧЕНИ ЗЕМНОВОДНЫХ, ОБИТАЮЩИХ В ВОДОЕМАХ С РАЗЛИЧНОЙ АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКОЙ.....	124
Глинник С. В., Ринейская О. Н. ПРИМЕНЕНИЕ L-ТИРОКСИНА И КОМПЛЕКСА АМИНОКИСЛОТ ДЛЯ КОРРЕКЦИИ ГИПОТИРЕОИДНОГО СОСТОЯНИЯ У ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ЖИВОТНЫХ.....	125
Гончарова Н. В., Семижон Т. В., Лопарева Е. А., Путырская В. В. ФИТОЭКСТРАКЦИЯ КАДМИЯ И ЦИНКА РАСТЕНИЕМ-ГИПЕРАККУМУЛЯТОРОМ ЯРУТКА ГОРНАЯ (<i>THLASPI CAERULESCENS</i>).....	125
Горнасталев А. А., Будова Н. В. ВЛИЯНИЕ МИКРОКОЛИЧЕСТВ ПЕСТИЦИДОВ НА РАЗВИТИЕ ПРОРОСТКОВ ТЕСТ-КУЛЬТУРЫ.....	126
Грицанок М. Ф. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ФАУНЫ БРЮХОНОГИХ МОЛЛЮСКОВ ВОДОЕМОВ БЕЛОРУССКОГО, УКРАИНСКОГО И ПОЛЬСКОГО ПОЛЕСЬЯ.....	127
Давыдовский Е. Б., Кирпичева Т. Е., Родькин М. С., Санцевич А. Я., Вишневецкая Ю. А. ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ И ПЕРЕРАБОТКИ РАСТИТЕЛЬНЫХ БИОПОЛИМЕРНЫХ КОМПЛЕКСОВ.....	128
Демянчик В. Т., Демчук Ю. А., Демянчик М. Г. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ ЮГО-ЗАПАДА БЕЛАРУСИ.....	128
Демянчик В. Т., Демчук И. А., Рабчук В. П., Демянчик М. Г. ОБЩАЯ ОЦЕНКА И ПУТИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОПТИМИЗАЦИИ СОВРЕМЕННЫХ МЕЛИОРАТИВНЫХ СИСТЕМ ЮЖНОЙ ЧАСТИ БЕЛАРУСИ.....	129
Демянчик М. Г., Демянчик В. Т. БИОМОНИТОРИНГ ПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ В СООРУЖЕНИЯХ ЧЕЛОВЕКА: РЕЗУЛЬТАТЫ И АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ.....	130

Добродькин М. М., Пугачева И. Г., Бельдюгова А. О. ВИДОВАЯ И СОРТОВАЯ СПЕЦИФИКА НАКОПЛЕНИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ У ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР.....	130
Дроздова Е. В., Застенская И. А. РАЗРАБОТКА УСЛОВИЙ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ <i>CYPRIDOPSIS VIDUA</i> – АЛЬТЕРНАТИВНОЙ ТЕСТ-МОДЕЛИ ДЛЯ АКВАТОКСИКОЛОГИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ.....	131
Мельнов С. Б., Ермоленко Г. Л., Матусевич В. В. ФИТОТЕСТИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ТОКСИКАНТОВ НА ИОНИТНОЙ КУЛЬТУРЕ РАСТЕНИЙ.....	132
Ефремова Г. А., Жук Е. Ю. СТРУКТУРА ПАРАЗИТОЦЕНОЗОВ СИЗОГО ГОЛУБЯ В ГОРОДСКИХ ЭКОСИСТЕМАХ.....	133
Жебрак И. С., Маевская Н. В. АНТИМИКРОБНАЯ АКТИВНОСТЬ ВОДНЫХ ИЗВЛЕЧЕНИЙ <i>HERVA THYMI SERPYLLI</i>	133
Жукова А. А., Сысова Е. А. СТРУКТУРНЫЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПЕРИФИТОНА ТРОСТНИКА МЕЗОТРОФНОГО ОЗ. НАРОЧЬ.....	134
Игнатович Ф. И., Хомич Е. Н. Ж.-Э. ЖИЛИБЕР: БИОЛОГИЯ И ЭКОЛОГИЯ ЗУБРОВ БЕЛОВЕЖСКОЙ ПУЩИ.....	135
Кипень В. Н., Крапивина Н. С., Синевич Е. А., Лозинская О. В. ОЦЕНКА АНТРОПОГЕННОГО ДАВЛЕНИЯ И СОЧЕТАННОГО МУТАГЕННОГО ЭФФЕКТА ПО СОСТОЯНИЮ МОРФОЛОГИИ ЛИСТОВОЙ ПЛАСТИНКИ <i>BETULA PENDULA</i>	136
Ковалева М. В. ИЗУЧЕНИЕ ДЕЙСТВИЯ НИТРАТА СВИНЦА В ТЕСТЕ ЭЙМСА БЕЗ МЕТАБОЛИЧЕСКОЙ АКТИВАЦИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕСТЕРНОГО ШТАММА <i>S. TYRNUMURUM TA100</i>	137
Ковалева О. В., Мохарева С. П. СТРУКТУРА ЗООПЛАНКТОННЫХ СООБЩЕСТВ КАК ИНДИКАТОР СОСТОЯНИЯ ЭКОСИСТЕМ ГОРОДСКИХ ВОДОЕМОВ.....	138
Колбас А. П., Мисюта Ю. Г., Олехнович Н. Н. ИНДИКАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЛИСТЬЕВ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ УРБООКОСИСТЕМ ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ.....	139
Колмаков П. Ю. НЕКОТОРЫЕ ДАННЫЕ ОБ АГАРИКОИДНЫХ БАЗИДИОМИЦЕТАХ АНТРОПОГЕННО-НАРУШЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ БЕЛОРУССКО-ВАЛДАЙСКОГО ПООЗЕРЬЯ.....	139
Круглень В. П., Иванистов А. Н. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕДПОСЫЛКИ ГИБРИДИЗАЦИИ ТРИТИКАЛЕ И СЕКАЛОТРИТИКУМ.....	140
Кураченко И. В., Аргюшенко А. В. ВЛИЯНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ИНТЕНСИВНОСТЬ МЕТАМОРФОЗА АМФИБИЙ.....	141
Кучмель С. В. ПОЛОВОЗРАСТНАЯ СТРУКТУРА ФОНОВЫХ ВИДОВ МЫШЕВИДНЫХ ГРЫЗУНОВ ПГРЭЗ.....	142
Кучук С. Н., Ефремов А. Л. БИОЭКОЛОГИЯ СЕЗОННОГО РАЗВИТИЯ ОРЕХА МАНЬЧЖУРСКОГО.....	142
Кучуро С. В., Литвинко Н. М., Герловский Д. О., Рубинов Д. Б. ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ПЕСТИЦИДОВ НА ДЕГРАДАЦИЮ ФОСФОЛИПИДОВ КАК ИНДИКАТОРА ИХ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.....	143
Лаенко Т. М., Голубев А. П. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ФАУНЫ ВОДНЫХ МОЛЛЮСКОВ БЕЛАРУСИ.....	144
Лебедев Н. Г., Раздорских А. В. ГИДРОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОЗЕРА ПЕРСТОК В ЗОНЕ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС.....	145
Лебедько В. Н. РЕДКИЕ ВИДЫ ПАПОРОТНИКООБРАЗНЫХ НА ТЕРРИТОРИИ БЫВШЕГО СТРУМЕНСКОГО ЗАКАЗНИКА ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ЗНАЧЕНИЯ (ГОМЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ).....	146
Липинская Т. П. БИОИНДИКАЦИЯ КАЧЕСТВА СОСТОЯНИЯ ВОДЫ В ПОРТАХ РЕКИ ПРИПЯТЬ.....	147
Ломако Е. Ф. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ФАУНЫ ПЕРЕДНЕЖАБЕРНЫХ МОЛЛЮСКОВ (<i>PROSOBRANCHIA</i>) ВОДОЕМОВ БЕЛОРУСИ.....	148
Маврищев В. В., Дюкова Т. А. ЛИХЕНОИНДИКАЦИЯ ВОЗДУШНОГО БАСЕЙНА Г. МИНСКА.....	148

Мержвинский Л. М. ТЕНДЕНЦИИ ИЗМЕНЕНИЯ РАСТИТЕЛЬНОСТИ БЕЛОРУССКОГО ПООЗЕРЬЯ	149
Михацкий А. С., Чайка В. Н. ПРОБЛЕМЫ СОХРАНЕНИЯ ЭНТОМОФАУНЫ ЛЕСОСТЕПИ УКРАИНЫ	150
Невар Ю. И., Безнос Т. В., Малышевская Н. А. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИРОДНОГО ФИТОГОРМОНА В УСЛОВИЯХ НИЗКИХ РН СРЕДЫ	151
Никонович Т. В., Французенок В. В., Зайцева И. Е. ОСОБЕННОСТИ РАЗМНОЖЕНИЯ РЕДКИХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ СЕМЕЙСТВА ГОРЕЧАВКОВЫЕ МЕТОДАМИ КУЛЬТУРЫ IN VITRO	151
Павлова Н. Н. БИОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ГОРОДСКИХ ПОЧВ	152
Палаш А. Л. ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РАКООБРАЗНЫХ (CLADOCERA) В ОЗЕРАХ РАЗНОЙ ТРОФНОСТИ	153
Паршина Т. Ю., Пожидаева Г. А., Гирина С. Н. КРАНИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ В ОЦЕНКЕ АДАПТОГЕНЕЗА И РАССЕЛЕНИЯ НАЗЕМНЫХ БЕЛИЧЬИХ В УСЛОВИЯХ ЮЖНОГО ПРИУРАЛЬЯ	154
Пенькевич В. А. ПАЗАРИТЫ ЛОСЯ (ALCES ALCES L.) ПОЛЕССКОГО РАДИАЦИОННО-ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАПОВЕДНИКА	154
Петух С. Н., Безнос Т. В., Малышевская Н. А. ХАРАКТЕР ИЗМЕНЕНИЯ КРАСНОЙ КРОВИ КАРПА В УСЛОВИЯХ НИТРАТНОГО ПРЕССИНГА	155
Попов Е. Г., Павлюченко Н. И., Власенко Е. К., Бовдей Н. А., Сыса А. Г., Киселев П. А. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ ПЕСТИЦИДОВ И ФИТОГОРМОНОВ НА БАЗЕ БИОХИМИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ	156
Походня Ю. Г., Ровбель Н. М., Китаева М. В., Свирид А. В., Лапко А. Г. РАЗРАБОТКА МЕТОДА ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСОКОАКТИВНОЙ И СТАБИЛЬНОЙ ВНУТРИКЛЕТОЧНОЙ ЛАККАЗЫ ИЗ МИЦЕЛИЯ ГРИБА «ВЕШЕНКА»	157
Пяткова С. В., Гераськин С. А., Козьмин Г. В. БИОТЕСТИРОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ ВОД И ПОЧВЫ С ТЕРРИТОРИИ СЕМИПАЛАТИНСКОГО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ПОЛИГОНА (РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН)	158
Раздорских А. В., Марченко Ю. Д. МОНИТОРИНГ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ИХТИОФАУНЫ ВОДОЕМОВ ПОЛЕССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО РАДИАЦИОННО-ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАПОВЕДНИКА В 2007 ГОДУ	159
Рассашко И. Ф., Бурикина В. В. БИОРАЗНООБРАЗИЕ И СТРУКТУРА ПЛАНКТОННЫХ СООБЩЕСТВ РАЗНОТИПНЫХ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ	160
Романова М. Л., Ермоленкова Г. В., Куликова Е. Я., Романовский Ч. А. ИЗУЧЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ Г. МИНСКА НА ОСНОВЕ ГЕОСИСТЕМНОГО ПОДХОДА	160
Саварин А. А. ПАТОЛОГИИ ЧЕРЕПА БЕЛОГРУДОГО ЕЖА (ERINACEUS CONCOLOR MARTIN, 1838), ОБИТАЮЩЕГО У ГОРОДСКОЙ СВАЛКИ ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ	161
Сагадатова Г. С. ИНДИКАТОРЫ ЗАЛЕЖНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ОРЕНБУРГСКОГО ЗАУРАЛЬЯ	162
Самодуров В. П., Шалабода В. Л., Дмитриева С. А. ПРИМЕНЕНИЕ ЦИФРОВОГО RGB-АНАЛИЗА В ФЕНОЛОГИЧЕСКИХ НАБЛЮДЕНИЯХ ДЛЯ ПРОГНОЗА АЛЛЕРГЕННОЙ ОБСТАНОВКИ (НА ПРИМЕРЕ ПЫЛЕНИЯ БЕРЕЗЫ)	163
Сартаева Х. М., Раимбердиева Н. А., Коразбекова К. Ж., Темирханова А. М. ЭКОЛОГИЯ ЗЕЛЕННОЙ ЖАБЫ (BUFO VIRIDIS) И ЕЕ ЗНАЧЕНИЕ В КАЧЕСТВЕ БИОИНДИКАТОРА ЗАГРЯЗНЕНИЯ НЕКОТОРЫХ РАЙОНОВ ЮЖНОГО КАЗАХСТАНА	164
Смирнова Т. П., Лободенко Ю. С., Байрачная М. В. ОБЗОР ПРЯМОКРЫЛЫХ (ORTHOPTERA) БЕЛАРУСИ	165
Смирнова Т. П., Брагинец А. А. ЖИЗНЕННЫЕ ФОРМЫ ПРЯМОКРЫЛЫХ (ORTHOPTERA) КАК ОТРАЖЕНИЕ ИХ АДАПТИВНЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ	166
Смирнова Т. П., Дмитриева Э. Ю. РОЛЬ СРЕДЫ В ФОРМИРОВАНИИ ФЕНОТИПА У ОТДЕЛЬНЫХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ПРЯМОКРЫЛЫХ (ORTHOPTERA)	166
Собченко В. А. МОХООБРАЗНЫЕ ОТВАЛЫ ГОМЕЛЬСКОГО ХИМИЧЕСКОГО ЗАВОДА	167

Соколик А. И., Кабанова Н. В., Юрин В. М. ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ КОРНЕВОЙ СИСТЕМЫ РАСТЕНИЙ В ПРИСУТСТВИИ КАДМИЯ И СВИНЦА В СРЕДЕ.....	168
Сыса А. Г., Киселев П. А., Жабинский В. Н., Хрипач В. А. ФИТОГОРМОНЫ: СТРУКТУРА, ФУНКЦИЯ И ВОЗМОЖНЫЕ ПУТИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЧЕЛОВЕКА.....	169
Сысова Е. А. СТРУКТУРА ФИТОПЕРИФИТОНА <i>RHRAGMITES AUSTRALIS</i> (CAV.) TRIN. EX STEUD В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЛОКАЛИЗАЦИИ МАКРОФИТА В ЗАРОСЛЯХ.....	169
Трифонов О. В., Макаревич Т. А. ОСОБЕННОСТИ ВИДОВОГО СОСТАВА ГИДРОБИОНТОВ ПЕРИФИТОНА ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ.....	170
Усачева Л. Н., Усачева К. В. ДИНАМИКА СОСТОЯНИЯ АКТИВНОГО ИЛА В УСЛОВИЯХ ЭКСПЕРИМЕНТА.....	171
Цвирко М. С. ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ЛИХЕНОФЛОРЫ НЕКОТОРЫХ ПАРКОВ Г. ГОМЕЛЯ.....	172
Чурсина Е. В. ДЕЙСТВИЕ РЕГУЛЯТОРА РОСТА ЦИРКОН ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ТОКСИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ НА ПРИМЕРЕ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ.....	173
Шевцова С. Н., Афонин В. Ю., Дромашко С. Е. ВЛИЯНИЕ ХИНОНОВЫХ КСЕНОБИОТИКОВ НА МОЛЛЮСКА <i>LYMNAEA STAGNALIS</i>	174
Шелякин И. А., Кусенков А. Н., Саварин А. А. НОВЫЕ НАХОДКИ <i>ZERYNTNIA POLYXENA</i> (DENIS ET SCHIFFERMÜLLER, 1775) И <i>XYLCOPIA VALGA</i> (GERSTAESKER, 1872) В БЕЛАРУСИ.....	174
Шпилевская Н. С., Гусев А. П. АНАЛИЗ УРБОЭКТОПОВ НА ОСНОВЕ ПРИМЕНЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ШКАЛ Д. Н. ЦЫГАНОВА.....	175
Юрко В. В. СРОКИ ГНЕЗДОВАНИЯ И УСПЕХ РАЗМНОЖЕНИЯ КРЯКВЫ (<i>ANAS PLATYRHYNCHOS</i>) НА ВОДОХРАНИЛИЩАХ МИНСКА.....	176

РАДИОЭКОЛОГИЯ И РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ 177

Агеева Т. Н., Липницкий Л. В., Бураченко Е. С., Ветошкина С. Н. ДИНАМИКА НАКОПЛЕНИЯ ¹³⁷ CS В МОЛОКЕ КОРОВ ПОСТОЯННО ПРОБЛЕМАТИЧНЫХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ, ПРИЛЕГАЮЩИХ К ПОЙМАМ РЕК, В ТЕЧЕНИЕ ПАСТБИЩНОГО ПЕРИОДА.....	177
Агеева Т. Н., Чегерова Т. И., Щур А. В., Бураченко Е. С., Ветошкина С. Н. РЕЗУЛЬТАТЫ СИЧ-ИЗМЕРЕНИЙ РАЗЛИЧНЫХ СОЦИАЛЬНЫХ И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ГРУПП СЕЛЬСКОГО НАСЕЛЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ МОГИЛЕВСКОЙ ОБЛАСТИ.....	178
Барашенко В. В., Лазаревич Т. М., Климович И. А., Марачевская Н. Е. ВНЕДРЕНИЕ НАУЧНЫХ РАЗРАБОТОК И ПОЛУЧЕНИЕ НОРМАТИВНО ЧИСТОЙ ПРОДУКЦИИ НА ЗАГРЯЗНЕННОЙ РАДИОНУКЛИДАМИ ТЕРРИТОРИИ МОГИЛЕВСКОЙ ОБЛАСТИ.....	179
Береснева Н. В., Горбачева Н. В., Кулич Н. В., Скурат В. В. РАСЧЕТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК РАДИОТОКСИЧНОСТИ ОТРАБОТАВШЕГО ЯДЕРНОГО ТОПЛИВА РЕАКТОРОВ РБМК И ВВЭР ПО ДОМИНИРУЮЩИМ РАДИОНУКЛИДАМ.....	180
Верниковская И., Клемент Э., Гончарова Н. В. ПРОГНОЗ НАКОПЛЕНИЯ ЦЕЗИЯ-137 В ЛЕСНОЙ ЭКОСИСТЕМЕ ЮЖНОЙ ГЕРМАНИИ.....	180
Власюк Л. Н., Левчук Н. В. ИЗУЧЕНИЕ АДсорбционных свойств природных и строительных материалов, обработанных коллоидным гидроксидом алюминия.....	181
Войникова Е. В., Соколик Г. А., Овсянникова С. В., Попеня М. В. МИГРАЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ РАДИОНУКЛИДОВ УРАНА И РАДИЯ В ПОЧВАХ.....	182
Головешкин В. В., Арастович Т. В., Ласько Т. В., Сарасеко Е. Г., Сузько О. В. ВЛИЯНИЕ АГРОХИМИЧЕСКИХ КОНТРАМЕР НА ПЕРЕХОД ¹³⁷ CS В МНОГОЛЕТНИЕ ТРАВЫ НА ТОРФЯНО-БОЛОТНЫХ ПОЧВАХ.....	183
Гриневиц С. В., Кудряшов В. П., Быковский В. В. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЦЕЗИЯ-137 И СТРОНЦИЯ-90 ПО ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИМ ФОРМАМ В ПОЧВЕ.....	184
Гулаков А. В. ОЦЕНКА РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ НАИБОЛЕЕ РАСПРОСТРАНЕННЫХ ВИДОВ ПРЕСНОВОДНОЙ ИХТИОФАУНЫ.....	185

Гуцева Г. З., Головешкин В. В. ВЛИЯНИЕ СОРТОВОЙ СПЕЦИФИЧНОСТИ НА НАКОПЛЕНИЕ ^{137}Cs И ^{90}Sr В ЗЕЛЕННОЙ МАССЕ И СЕМЕНАХ СОИ.....	186
Дворник А. М., Дворник А. А. ПОВЕДЕНИЕ РАДИОНУКЛИДОВ И СТАБИЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ.....	186
Добродькин М. М., Пугачева И. Г., Добродькин А. М.187 ВИДОВАЯ И СОРТОВАЯ СПЕЦИФИКА НАКОПЛЕНИЯ РАДИОНУКЛИДОВ У ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР.....	187
Ильяшук А. Ю., Миронов В. П. КИНЕТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ТРАНСФОРМАЦИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ФОРМ АМЕРИЦИЯ И ПЛУТОНИЯ В ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТЫХ ПОЧВАХ.....	188
Карпенко А. Ф. РАСШИРЕНИЕ ПРИЕМОВ ВЕДЕНИЯ АГРОПРОИЗВОДСТВА НА ЗАГРЯЗНЕННЫХ ТЕРРИТОРИЯХ.....	189
Клементьева Е. А., Кудряшов В. П., Аммон А. А. РАДИОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ МИНЕРАЛЬНОЙ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ.....	190
Клименков К. П., Гурин В. П., Наумов А. Д. РАДИОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА ОБЪЕКТОВ ВЕТЕРИНАРНОГО НАДЗОРА.....	190
Кнатъко В. А., Кудряшов В. П., Каешко Е. А., Аммон А. А., Бажанов В. А., Быковский В. В. К ПРОГНОЗАМ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ БЕЛАРУСИ ТРАНСУРАНОВЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ $^{238,239,240}\text{Pu}$ И ^{241}Am	191
Козел М. А., Рудович Д. О. ТРАНСФОРМАЦИЯ ФОРМ НАХОЖДЕНИЯ ^{137}Cs В ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТЫХ ПОЧВАХ БЕЛАРУСИ.....	192
Конопля Е. Ф., Верещако Г. Г., Горох Г. А., Андропова Е. В., Воробьева М. А. ЭФФЕКТЫ ОБЛУЧЕНИЯ В ДОЗЕ 1,0 ГР НА СОСТОЯНИЕ КРОВЕТВОРНОЙ И РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМ ОРГАНИЗМА И УРОВЕНЬ ТИРЕОИДНЫХ ГОРМОНОВ НА ФОНЕ ВВЕДЕНИЯ ФЕНОБОЛИНА.....	193
Крюк Ю. Е. ПРИЕМЛЕМЫЙ РИСК В ОСНОВЕ УПРАВЛЕНИЯ РАДИАЦИОННЫМ РИСКОМ.....	194
Кудина О. П., Миронов В. П. ОСНОВНЫЕ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ СОДЕРЖАНИЯ РАДИОЙОДА В ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЕ ПОСЛЕ ЯДЕРНЫХ КАТАСТРОФ.....	194
Кудряшов В. П., Король Р. А., Першукевич Е. В., Быковский В. В. ПЕРЕХОД ТРАНСУРАНОВЫХ РАДИОНУКЛИДОВ В МОЛОКО ПРИ ПАСТБИЩНОМ ВЫПАСЕ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА НА ТЕРРИТОРИИ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ.....	195
Кудряшов В. П., Король Р. А., Быковский В. В., Бажанов В. А. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РАДИОНУКЛИДОВ ПО ВНУТРЕННИМ ОРГАНАМ ДИКИХ ЖИВОТНЫХ.....	196
Лазаревич Т. М. ВЛИЯНИЕ КОМПЛЕКСНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ АГРОЛАНДШАФТА НА ПРОДУКТИВНОСТЬ И КАЧЕСТВО РЕДИСА.....	197
Лазаревич С. С., Ермоленко А. В., Шипилов Ю. В., Мисючик А. А. ВЛИЯНИЕ СТЕПЕНИ УВЛАЖНЕНИЯ ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ СУПЕСЧАНОЙ ПОЧВЫ НА ПЕРЕХОД ^{137}Cs В ЗЕРНО ОВСА НА ФОНЕ РАЗНЫХ СПОСОБОВ ПОЧВООБРАБОТКИ.....	198
Латынова Н. Е., Козьмин Г. В. ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННЫЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ТРИТИЯ И СТРОНЦИЯ-90 В РАЙОНЕ РАЗМЕЩЕНИЯ ХРАНИЛИЩ ТРО.....	199
Макарова И. С. ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ ЭВОЛЮЦИИ НОРМ РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.....	200
Минюк З. П., Шароваров Г. А. НЕОБХОДИМОСТЬ И ВОЗМОЖНОСТЬ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ В БЕЗОПАСНЫЕ СИСТЕМ.....	201
Мирончик А. Ф., Мирончик Е. А., Катькало А. Д., Сиваев А. А. СОДЕРЖАНИЕ В ПРОДУКЦИИ ^{90}Sr И ^{137}Cs ГЛОБАЛЬНЫХ ВЫПАДЕНИЙ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ ДО АВАРИИ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС.....	201
Николаенко Е. В., Поплыко И. Я. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РАДИАЦИОННОЙ ОБСТАНОВКИ НА ТЕРРИТОРИЯХ ГОМЕЛЬСКОЙ И МОГИЛЕВСКОЙ ОБЛАСТЕЙ.....	202
Поплыко И. Я., Николаенко Е. В. РЕАЛИЗАЦИЯ В 2007 Г. КОМПЛЕКСНОГО ПРОЕКТА ПО СОЗДАНИЮ ТЕМАТИЧЕСКОГО АТЛАСА СОВРЕМЕННЫХ И ПРОГНОЗНЫХ АСПЕКТОВ ПОСЛЕДСТВИЙ АВАРИИ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС.....	203

Пронько С. К. ВЛИЯНИЕ ВНЕСЕНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА НАКОПЛЕНИЕ РАДИОЦЕЗИЯ ЛИСТЬЯМИ ИВЫ ПРУТОВИДНОЙ.....	204
Саевич К. Ф., Свинтицкая М. Г., Пыл В. С. НАКОПЛЕНИЕ РАДИОАКТИВНОГО ЦЕЗИЯ-137 ПОД ПОЛОГОМ СОСНЯКА ОРЛЯКОВОГО В УСЛОВИЯХ ПОВЫШЕННОГО РАДИАЦИОННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ.....	205
Саевич К. Ф., Свинтицкая М. Г. НАКОПЛЕНИЕ РАДИОАКТИВНОГО ЦЕЗИЯ-137 ПОД ПОЛОГОМ СОСНЯКА МШИСТОГО В УСЛОВИЯХ ПОВЫШЕННОГО РАДИАЦИОННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ.....	205
Саевич К. Ф., Свинтицкая М. Г., Антоненкова А. А. НАКОПЛЕНИЕ РАДИОАКТИВНОГО ЦЕЗИЯ-137 ПОД ПОЛОГОМ СОСНЯКА КИСЛИЧНОГО В УСЛОВИЯХ ПОВЫШЕННОГО РАДИАЦИОННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ.....	206
Саевич К. Ф., Свинтицкая М. Г., Дубновицкий Ю. С. НАКОПЛЕНИЕ РАДИОАКТИВНОГО ЦЕЗИЯ-137 ПОД ПОЛОГОМ БЕРЕЗНЯКА ОРЛЯКОВОГО В УСЛОВИЯХ ПОВЫШЕННОГО РАДИАЦИОННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ.....	207
Сапегин Л. М., Дайнеко Н. М., Тимофеев С. Ф. РАДИОАКТИВНОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ ¹³⁷ CS ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ ВЕТКОВСКОГО РАЙОНА ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ.....	208
Сарапульцева Е. И., Иголкина Ю. В., Малина Ю. Ю. ЛИНЕЙНО-ПОРОГОВЫЕ ЭФФЕКТЫ γ -ОБЛУЧЕНИЯ В ДИАПАЗОНЕ МАЛЫХ ДОЗ.....	209
Семеж Т. Ф. ОРГАНИЗАЦИЯ РЕКРЕАЦИИ НА ЗАГРЯЗНЕННЫХ РАДИОНУКЛИДАМИ ВОДНЫХ ОБЪЕКТАХ ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ.....	209
Семижон Т. В., Клемент Э., Гончарова Н. В. ТРАНСПОРТ ТЕХНОГЕННЫХ РАДИОНУКЛИДОВ В РЕЧНОЙ ЭКОСИСТЕМЕ.....	210
Соловьев В. Н., Гребеньков А. Ж., Плещанков И. Г., Левчук А. С., Кузьмина Н. Д., Бида Л. А., Хилько Л. И., Фокина Г. И. ОБРАЗОВАНИЕ РАДИОАКТИВНЫХ АЭРОЗОЛЕЙ В ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ ГАЗОВЫХ ПОТОКАХ КОТЕЛЬНО-ТОПОЧНЫХ УСТРОЙСТВ, ИСПОЛЬЗУЮЩИХ ЗАГРЯЗНЕННОЕ РАДИОНУКЛИДАМИ БИОТОПЛИВО.....	211
Соловьев В. Н., Плещанков И. Г., Левчук А. С., Кузьмина Н. Д., Бида Л. А., Хилько Л. И., Фокина Г. И. О МИГРАЦИИ CS-137 В ОБМУРОВКУ КОТЛА НА ДРЕВЕСНОМ ТОПЛИВЕ.....	212
Сташкевич Д. Г. НО-ОПОСРЕДОВАННАЯ РЕГУЛЯЦИИ ГЕМОДИНАМИКИ У ЖИВОТНЫХ РАЗЛИЧНОГО ВОЗРАСТА ОБЛУЧЕННЫХ В ДОЗЕ 1,0 ГР.....	213
Сузько О. В., Арастович Т. В. НАКОПЛЕНИЕ ¹³⁷ CS И ⁹⁰ SR МНОГОЛЕТНИМИ ЗЛАКОВЫМИ ТРАВАМИ НА ТОРФЯНО-БОЛОТНЫХ ПОЧВАХ.....	213
Тагай С. А., Дударева Н. В., Головешкин В. В. ВЛИЯНИЕ УВЛАЖНЕНИЯ НА РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ²⁴¹ Am В ПОЧВАХ ЗОНЫ ОТЧУЖДЕНИЯ ЧАЭС.....	214
Телицына Н. В., Царенок А. А. ВЕДЕНИЕ КОНЕВОДСТВА НА ТЕРРИТОРИЯХ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ.....	215
Тимофеев С. Ф., Седукова Г. В., Демидович С. А. МИНИМИЗАЦИЯ «СТРОНЦИЕВОЙ» ПРОБЛЕМЫ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ.....	216
Ткаченко В. В. ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ АЭС ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ РАДИАЦИОННОЙ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.....	217
Цыбулько Н. Н., Киселева Д. В. ВЛИЯНИЕ РАСТИТЕЛЬНЫХ ОСТАТКОВ С РАЗНЫМ СООТНОШЕНИЕМ С: N НА ПЕРЕХОД ¹³⁷ CS ИЗ ПОЧВЫ В РАСТЕНИЯ.....	217
Цыбулько Н. Н., Лазаревич С. С., Ермоленко А. В. ПОСТУПЛЕНИЕ ¹³⁷ CS В РАСТЕНИЯ ОВСА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СПОСОБОВ И ПРИЕМОВ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ.....	218
Третьякевич С. С. ВЛИЯНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ДАННЫХ ПЕРСОНАЛЬНОГО ОПРОСА НА ОЦЕНКУ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ДОЗЫ ОБЛУЧЕНИЯ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ.....	219
Чудаков В. А., Бушуаши Фаузи Хаджи, Богачева Е. С. МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАДОНА В ПОЧВЕННОМ ВОЗДУХЕ С ИЗМЕРЕНИЕМ АКТИВНОСТИ ДОЧЕРНИХ ПРОДУКТОВ РАСПАДА В СОРБЕНТАХ НА ГАММА-РАДИОМЕТРЕ РКГ-02А И СПЕКТРОМЕТРЕ EL1309.....	220

Чудаков В. А., Хаджинов Е. М., Богачева Е. С. ИССЛЕДОВАНИЕ СТАБИЛЬНОСТИ ФОНА ДЕТЕКТОРОВ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ «ЭКСПЕРТНЫЙ β - γ -СИЧ».....	220
Шамаль Н. В., Пузан Н. А., Бажанов В. А., Аммон А. А., Кудряшов В. П. ЗАГРЯЗНЕНИЕ ОВОЩНОЙ ПРОДУКЦИИ РАДИОНУКЛИДАМИ ^{137}Cs И ^{90}Sr В ОТДАЛЕННЫЙ ПЕРИОД ПОСЛЕ КАТАСТРОФЫ НА ЧАЭС.....	221
Щур А. В., Валько О. В., Чернуха Г. А. ИНИЦИАЛИЗАЦИЯ СУКЦЕССИОННЫХ ПРОЦЕССОВ ПЕДИОСФЕРНОГО МИКРОБОЦЕНОЗА В УСЛОВИЯХ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ПРЕПАРАТОВ	222
ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ В ЭКОЛОГИИ	224
Yatsalo B., Didenko V., Tkachuk A., Mirzeabasov O., Gritsyuk S., Shipilov D., Slipenkaya V., Grebenkov A., Sullivan T. SUSTAINABLE LAND MANAGEMENT WITH THE USE OF MULTICRITERIA SPATIAL DECISION SUPPORT SYSTEM: DECERNS APPROACH.....	224
Yatsalo B., Didenko V., Tkachuk A., Mirzeabasov O., Gritsyuk S., Shipilov D., Slipenkaya V., Grebenkov A., Sullivan T. <i>DECERNS SDSS</i> : MULTICRITERIA SPATIAL DECISION SUPPORT SYSTEM FOR SUSTAINABLE LAND MANAGEMENT.....	224
Антонова Ю. Л., Иванюкович В. А. НЕЧЕТКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ.....	225
Борковский Н. Б. УФ ИНДЕКС – СИСТЕМА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОГНОЗА И КАРТИРОВАНИЯ УФ ИНДЕКСА ДЛЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ.....	226
Ганько Т. Л., Смирнова Т. В. ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПРИМЕСЕЙ В АТМОСФЕРЕ	227
Гишкелюк И. А. ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ДВИЖЕНИЯ ГРУНТОВЫХ ВОД И МИГРАЦИИ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ	227
Гринчик Н. Н., Кундас С. П., Гишкелюк И. А. УРАВНЕНИЯ ТЕПЛО- И МАССОПЕРЕНОСА В ДЕФОРМИРУЕМЫХ КАПИЛЛЯРНО-ПОРИСТЫХ СРЕДАХ	228
Девяткин В. Г., Митропольская И. В. ПРОГНОЗНАЯ ОЦЕНКА ВИДОВОГО РАЗНООБРАЗИЯ ФИТОПЛАНКТОНА НА ОСНОВЕ СТАТИСТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ.....	229
Дромашко С. Е. ЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ОБРАЗОВАНИЯ.....	230
Зеленков В. И. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДИАГРАММ НАССИ-ШНЕЙДЕРМАНА ПРИ ИЗУЧЕНИИ МАТЕМАТИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН	231
Иванюкович В. А., Копиця В. Н., Хилько О. ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫЧИСЛЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....	232
Иванюкович В. А., Скулович О. З., Мухаметшина О. А. УСТОЙЧИВОСТЬ НЕЙРОСЕТЕВОЙ МОДЕЛИ ОЖИДАЕМОЙ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ЖИЗНИ	232
Иванюкович В. А., Кохан И. В. ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ «КОМПЬЮТЕРНАЯ ОБРАБОТКА И АНАЛИЗ ГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ»	233
Кадач С. М. ПРОВЕРКА ГИПОТЕЗЫ НОРМАЛЬНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ДАННЫХ МОНИТОРИНГА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	234
Кириллов В. А., Гладышев А. О. КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ДИАГНОСТИКЕ ТИРЕОИДНОЙ КАРЦИНОМЫ	235
Кундас С. П., Коваленко В. И. АРХИТЕКТУРА ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА ESOVIEW ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ МИГРАЦИИ ПРИМЕСЕЙ В ПОЧВЕ	235
Кундас С. П., Тонконогов Б. А. АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ДЛЯ СБОРА, ХРАНЕНИЯ И ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ.....	236

Лаптенюк С. А., Лазар И. В. ПРОСТРАНСТВЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ УРОВНЕЙ ГАММА-ФОНА С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ	237
Милюк З. П., Шароваров Г. А. СОЗДАНИЕ ИНФОРМАЦИОННО-КОМПЬЮТЕРНОГО БАНКА ХАРАКТЕРИСТИК РАСТЕНИЙ- ГИПЕРАККУМУЛЯТОРОВ ДЛЯ ОЧИСТКИ ПОЧВЫ ОТ РАДИОНУКЛИДОВ, АКТИНОИДОВ, ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ, НЕФТИ, НЕФТЕПРОДУКТОВ И ДРУГИХ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ	238
Самодуров В. П., Шалабода В. Л. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ПЕРЕНОСА БИОЛОГИЧЕСКИХ И ТЕХНОГЕННЫХ ЧАСТИЦ АЭРОЗОЛЕЙ В Г. МИНСКЕ.....	239
Тонконогов Б. А., Кундас С. П. ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ФАКУЛЬТЕТА ЗАОЧНОГО ОБУЧЕНИЯ МГЭУ ИМ. А. Д. САХАРОВА.....	240
Шилина М. В. КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭПИДЕМИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА	240
МЕНЕДЖМЕНТ В ЭКОЛОГИИ	242
Беленкова О. А. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МЕНЕДЖМЕНТ В ЭПОХУ НООСФЕРЫ	242
Гоготов И. Н. ПОЛИМЕРЫ И УТИЛИЗАЦИЯ ИХ ОТХОДОВ.....	243
Головач А. А., Родькин О. И. К ВОПРОСУ ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ПОЧВЕ.....	243
Горелая О. Н. ПУТИ СНИЖЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОПАСНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩИХ ЖИДКОСТЕЙ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ БЕЛОРУССКОЙ ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГИ.....	244
Зенькевич В. В. НЕКОТОРЫЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ОЦЕНКЕ ОПАСНОСТИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВЫ.....	245
Карнаухов В. Н., Солтан О. Г., Позняк С. С., Родькин О. И., Романовский Ч. А., Авраменко Н. М. ЛЕСОПОЛОСЫ ИЗ БЫСТРОРАСТУЩЕЙ ИВЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ВОДОПРИЕМНИКОВ ОТ ПРОДУКТОВ ВОДНОЙ ЭРОЗИИ И ДЕФЛЯЦИИ.....	246
Куш Н. Н., Гулицкая Л. В. КОНЦЕПТУАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ ЭКОДУКА ЧЕРЕЗ АВТОМОБИЛЬНУЮ ДОРОГУ МИНСК–ВИТЕБСК.....	246
Левкина В. О. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МЕНЕДЖМЕНТ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ.....	247
Лысучо Н. А. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ НА ПРЕДПРИЯТИИ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ СТАНДАРТОВ СЕРИИ ИСО 14000.....	248
Мукина К. М. УПРАВЛЕНИЕ ЗАПИСЯМИ НА ПРЕДПРИЯТИИ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ СТБ ИСО 14001.....	249
Мукина К. М. ПРОЦЕДУРА АНАЛИЗА ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДОЙ.....	250
Науменко Т. Е., Гриценко Т. Д., Пшегорода А. Е., Шевчук Л. М., Усик Н. В., Андрианова С. Т., Курлович В. И. АЛГОРИТМ РЕГЛАМЕНТИРОВАНИЯ ХИМИЧЕСКИХ ЗАГРЯЗНИТЕЛЕЙ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА	251
Кураленя А. А., Наркевич И. П. АДАПТАЦИИ К ИЗМЕНЕНИЯМ КЛИМАТА В ЕВРОПЕЙСКОМ РЕГИОНЕ.....	251
Павлович Е. Л., Жигунова Л. Н. О НОВОМ ПОДХОДЕ К ЭКОЛОГИЧЕСКИМ ТЕХНОЛОГИЯМ.....	252
Пац Н. В. СОВРЕМЕННАЯ СИСТЕМА ЭКСПЛУАТАЦИИ МУСОРОПРОВОДОВ МНОГОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ КАК ФАКТОР РИСКА РАЗВИТИЯ «СИНДРОМА БОЛЬНОГО ЗДАНИЯ»	253
Пашкевич О. А. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МЕНЕДЖМЕНТ В КОНТЕКСТЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ АПК	254
Петрова М. И. КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ОЦЕНКА АНТРОПОГЕННЫХ НАГРУЗОК НА ОЗЕРА ОТ ЛОКАЛЬНЫХ ИСТОЧНИКОВ.....	255

Позняк С. С., Семенихина Е. А. СОСТОЯНИЕ ЛОКАЛЬНОГО МОНИТОРИНГА ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРЕ В РУП «МИНСКИЙ ТРАКТОРНЫЙ ЗАВОД»	255
Позняк С. С., Чувашова А. А. СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДОЙ НА ПРЕДПРИЯТИИ	256
Позняк С. С., Ярославцева А. С. АНАЛИЗ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ НА МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДАХ	257
Романовский Ч. А., Лысухо Н. А., Калюта В. М., Лешова. Е. А. ВЫБОР КОНСУЛЬТАНТА ПО ОКАЗАНИЮ КОНСАЛТИНГОВЫХ УСЛУГ ПРИ СОЗДАНИИ СИСТЕМ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА	258
Романовский Ч. А., Мукина К. М., Лысухо Н. А. ПРОЦЕДУРА ПРОВЕДЕНИЯ ВНУТРЕННЕГО АУДИТА СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДОЙ	259
Соколов С. М., Науменко Т. Е., Шевчук Л. М. КРИТЕРИИ УСТАНОВЛЕНИЯ КЛАССА ОПАСНОСТИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ.....	260
Станкевич В. Н., Станкевич А. Н., Фащевский Б. В. ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБОСНОВАНИЯ ПРОЕКТОВ ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА В БЕЛАРУСИ.....	260
Чайковская И. А., Петрова Т. Е., Половинкин Л. В., Эрм Г. И., Соболев Ю. А., Ткачев С. В. ГИГИЕНИЧЕСКАЯ РЕГЛАМЕНТАЦИЯ СОПОЛИМЕРА ПОЛИЭТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТА В ОБЪЕКТАХ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....	261
Шкутник В. А., Гороховик М. В. НЕФТЕГАЗОПРОВОДЫ КАК ИСТОЧНИКИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ.....	262
Шкутник О. А., Родькин О. И., Позняк С. С., Романовский Ч. А. ВОССТАНОВЛЕНИЕ ВЫРАБОТАННЫХ ТОРФЯНИКОВ НА ОСНОВЕ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ДРЕВЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ.....	263
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ	264
Marazioti C. E., Flessia G., Vlachos P., Koutrouli E., Ntaikou I., Antonopoulou G., Pakou C., Kalfas C., Kornaros M., Lyberatos G. ON THE ENVIRONMENTAL STATE OF THE MESOLOGGI LAGOON IN GREECE	264
Агутин К. А. ВЛИЯНИЕ ОСМОТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА ВЛАГИ НА ПЕРЕНОС ВОДОРАСТВОРИМЫХ СОЕДИНЕНИЙ В МЕРЗЛЫХ ПОРОДАХ.....	264
Андрушко С. В. ЗЕЛЕННЫЕ НАСАЖДЕНИЯ И ИХ РОЛЬ В ПОДДЕРЖАНИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РАВНОВЕСИЯ ГОРОДСКИХ ЛАНДШАФТОВ (НА ПРИМЕРЕ ГОРОДА ГОМЕЛЯ).....	265
Белорусова О. И. ФОРМИРОВАНИЕ ЛЕДОВЫХ ЯВЛЕНИЙ НА РЕКАХ БЕЛАРУСИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ.....	266
Борковский Н. Б. СОСТОЯНИЕ ОЗОНОВОГО СЛОЯ НАД РЕСПУБЛИКОЙ БЕЛАРУСЬ И ПРОБЛЕМЫ ОПЕРАТИВНОГО ПРОГНОЗА	267
Вавилонская О. Н., Рудов Д. Б., Наркевич И. П. КАДАСТР ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	267
Волчек А. А., Волчек Ан. А. ПРОГНОЗ ИЗМЕНЕНИЯ ВЕСЕННЕГО ПОЛОВОДЬЯ НА РЕКАХ БЕЛАРУСИ.....	268
Волчек А. А., Шпока И. Н. ТУМАНЫ НА ТЕРРИТОРИИ БЕЛАРУСИ И ИХ ИЗМЕНЧИВОСТЬ	269
Гапеева Т. М., Цап В. Н. ИССЛЕДОВАНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ И РАДИОНУКЛИДОВ В МОЛОКЕ.....	270
Головач А. П. МЕХАНИЗМ КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ ПРИРОДНЫХ ВОД	271
Грядунова О. И. ОЦЕНКА АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ГИДРОЭКОЛОГИЧЕСКИЙ РЕЖИМ Р. ЯСЕЛЬДА.....	272
Давыденко С. В. ИССЛЕДОВАНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА СТОЧНЫХ ВОД РЕЧИЦКОГО МЕТИЗНОГО ЗАВОДА	273
Жильцова Ю. В., Лосева Л. П., Позняк С. С., Власов Б. П. ОЦЕНКА ЭЛЕМЕНТНОГО СОСТАВА ВЫСШИХ ВОДНЫХ РАСТЕНИЙ ОЗЕР БЕЛАРУСИ	274

Жукова О. М., Кабашников В. П., Козерук Б. Б., Кузьмин В. Н., Метельская Н. С., Чайковский А. П. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННЫХ МОНИТОРИНГА И ОБРАТНЫХ ТРАЕКТОРИЙ ДЛЯ ЛОКАЛИЗАЦИИ РЕГИОНОВ- ИСТОЧНИКОВ ДИОКСИДА СЕРЫ И СУЛЬФАТОВ.....	274
Запасник И. Г., Созинов О. В. РАЗНОГОДИЧНАЯ ДИНАМИКА АДВЕНТИВНОГО ЭЛЕМЕНТА РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА АГРОГОРОДКА ОБУХОВО (ГРОДНЕНСКИЙ РАЙОН, БЕЛАРУСЬ).....	275
Иванов А. П., Лисинецкий В. А., Орлович В. А., Осипенко Ф. П., Чайковский А. П., Шпак П. В. РАЗВИТИЕ ЛИДАРНЫХ СИСТЕМ ДЛЯ ЗОНДИРОВАНИЯ ОЗОНА В ТРОПОСФЕРЕ НА ОСНОВЕ ПРИМЕНЕНИЯ ТВЕРДОТЕЛЬНЫХ ВКР-ЛАЗЕРОВ.....	276
Кабашников В. П., Метельская Н. С. ДИСТАНЦИОННОЙ КОНТРОЛЬ ОБЩЕГО СОДЕРЖАНИЯ ДИОКСИДА АЗОТА В АТМОСФЕРЕ	277
Казарин А. Б., Казарин Б. А. ПРИМЕНЕНИЕ РАДИОЛОКАЦИОННОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТОМОГРАФИИ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ЗАХОРОНЕНИЙ ЯДОХИМИКАТОВ	277
Конопля Е. Ф., Верещако Г. Г., Горох Г. А., Петренев Д. Р., Андронова Е. В., Воробьева М. А., Шалатонин В. И., Мищенко В. Н. БИОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ДИАПАЗОНА МОБИЛЬНОЙ СВЯЗИ (900 МГц).....	278
Копица В.Н., Шашок О.Н. АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ МОНИТОРИНГА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ НА МИНСКОЙ СТАНЦИИ АЭРАЦИИ ПАРНИКОВЫМИ ГАЗАМИ.....	279
Красногорская Н. Н., Фашевская Т. Б., Елизарьев А. Н. МОНИТОРИНГ ПРИРОДНЫХ И ТЕХНОГЕННЫХ РИСКОВ В РЕЧНОМ БАССЕЙНЕ.....	280
Литвинко Н. М., Кучуро С. В., Антончик Г. Н., Огейко Н. Г. ПРОИЗВОДНЫЕ 2-АЦИЛЦИКЛОГЕКСАН-1,3-ДИОНА КАК ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ИНГИБИТОРЫ СЕКРЕТОРНОЙ ФОСФОЛИПАЗЫ A ₂	280
Лукьянова Н. Ф., Людчик А. М. ОЗОННЫЕ АНОМАЛИИ СЕВЕРНОГО ПОЛУШАРИЯ: КЛИМАТОЛОГИЯ И ПРОБЛЕМАТИКА ИССЛЕДОВАНИЙ.....	281
Лялькова Ж. А., Шалькевич М. Ф. АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ВИДОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ ОЗЕРНО-АЛЛЮВИАЛЬНЫХ НИЗИН БЕЛОРУССКОГО ПОЛЕСЬЯ ПО МАТЕРИАЛАМ РАЗНОВРЕМЕННЫХ ДИСТАНЦИОННЫХ СЪЕМОК	282
Марчик Т. П., Ефремов А. Л. ИНВЕРТАЗНАЯ АКТИВНОСТЬ ДЕРНОВО-КАРБОНАТНЫХ ПОЧВ СЕВЕРО-ЗАПАДА БЕЛАРУСИ.....	283
Михеева Т. М., Ковалевская Р. З., Дубко Н. В., Шевелева О. А. СРАВНЕНИЕ МЕЖГОДОВЫХ ИЗМЕНЕНИЙ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КОЛИЧЕСТВЕННОГО РАЗВИТИЯ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ АВТОТРОФНОГО ПЛАНКТОННОГО СООБЩЕСТВА РЕКИ СВИСЛОЧЬ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ	284
Потапов Д. В. НАКОПЛЕНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ ПОЧВАМИ И РАСТЕНИЯМИ В НЕКОТОРЫХ ОБРАГАХ ЗАКАЗНИКА «МОЗЫРСКИЕ ОБРАГИ»	285
Савенок Е. И., Фашевский Б. В., Лосева Л. П. ОЦЕНКА СОДЕРЖАНИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В БИОТИЧЕСКИХ КОМПОНЕНТАХ РЕЧНЫХ ЭКОСИСТЕМ (НА ПРИМЕРЕ Р. СВИСЛОЧИ И Р. ВИЛИИ)	285
Сартаева Х. М, Темирханова А. М., Раимбердива Н., Коразбекова К. ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМ МОНИТОРИНГА КАК ОСНОВА ИХ ЭФФЕКТИВНОГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ.....	286
Сартаева Х. М, Темирханова А. М., Раимбердива Н., Коразбекова К. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ.....	287
Свирщевский С. Ф., Лейнова С. Л., Соколик Г. А. ИССЛЕДОВАНИЕ ТОКСИЧНОСТИ ГАЗОВОЙ ФАЗЫ, ОБРАЗУЮЩЕЙСЯ ПРИ ГОРЕНИИ ИСХОДНЫХ И НАСЫЩЕННЫХ НЕФТЬЮ СОРБЕНТОВ	288
Скоропанова Л. С. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ БЕЛАРУСИ.....	289
Старшикова Л.В., Потапенко А.М. БИОИНДИКАЦИЯ АГРОЦЕНОЗОВ, ПОДВЕРГНУТЫХ ТЕХНОГЕННОМУ ВОЗДЕЙСТВИЮ	290
Суворова И. В. ЭЛЕКТРОННОЕ КАРТОГРАФИРОВАНИЕ МЕДИКО-ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ КАК ОДИН ИЗ СПОСОБОВ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ СОЦИАЛЬНО-ГИГИЕНИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА.....	291
Фашевский Б. В., Савенок Е. И. АНТРОПОГЕННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ МАКСИМАЛЬНОГО СТОКА РЕК БЕЛОРУССКОЙ ЧАСТИ ПОЛЕСЬЯ	291

Чайковский А. П., Кабашников В. П., Козерук Б. Б. МОНИТОРИНГ ПЕРЕНОСА ВЗВЕШЕННЫХ ЧАСТИЦ В АТМОСФЕРЕ В РЕГИОНЕ БЕЛАРУСИ.....	292
Чернышова Е. В. НОВЫЙ ГИГИЕНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ ОРГАНИЧЕСКОЙ ПЫЛИ КОМБИКОРМОВ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ	293
Шевцова Л. В. ВЛИЯНИЕ ЖИВОГО НАПОЧВЕННОГО ПОКРОВА НА ФОРМИРОВАНИЕ ЗАЩИТНОЙ ФУНКЦИИ ПОЧВЫ В ЛЕСНЫХ БИОГЕОЦЕНОЗАХ.....	294
Ридей Н. М., Горбатенко А. А. КАРТИРОВАНИЕ ПАСПОРТИЗИРОВАННЫХ ЗЕМЕЛЬ НА ПРИМЕРЕ ГИС В НАУУ	295
Ридей Н. М., Шофолов Д. Л. ГОСУДАРСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ АГРОСФЕРЫ И НЕОБХОДИМОСТЬ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ В УКРАИНЕ.....	295

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, ОБРАЗОВАНИЕ ДЛЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ..... 297

Авчинников А. Б., Жук Е. Ю., Казанцева В. И., Малышевская Н. А. СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД К РЕШЕНИЮ ВОПРОСОВ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ СТУДЕНТОВ МГЭУ ИМЕНИ А. Д. САХАРОВА.....	297
Анкуда С. Н., Анкуда А. С. ЭЛЕКТРОННЫЙ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС, КАК ФАКТОР ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ.....	298
Анкуда С. Н., Санникович В. В. ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ ПРОСТРАНСТВО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ.....	298
Бирг В. С., Рубченя А. И. ОБЩЕЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ КАК НЕОБХОДИМЫЙ ЭЛЕМЕНТ УНИВЕРСИТЕТСКОЙ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ.....	299
Борисевич А. Р. ВОЗМОЖНОСТИ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН В ЭКОЛОГИЧЕСКОМ ОБРАЗОВАНИИ СТУДЕНТОВ.....	300
Бутко К. В., Читая Н. А. ОПЫТ УЧАСТИЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЫ В РЕАЛИЗАЦИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ НА МЕСТНОМ УРОВНЕ.....	301
Бученков И. Э., Деревинский А. В. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА СТУДЕНТОВ БГПУ ИМ. М. ТАНКА В КУРСЕ “СИСТЕМАТИКА РАСТЕНИЙ”	302
Вашко О. А. МЕСТО И РОЛЬ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭСТЕТИКИ В УНИВЕРСИТЕТСКОМ ЭКОЛОГИЧЕСКОМ ОБРАЗОВАНИИ.....	303
Веремчук О. Н., Якимович Н. К. РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ МЕЖФАКУЛЬТЕТСКОГО ЦЕНТРА ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДОВЕДЕНИЯ БРЕСТСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ А. С. ПУШКИНА ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ ОБРАЗОВАНИЮ ПОДРАСТАЮЩЕГО ПОКОЛЕНИЯ.....	304
Вишневецкая Ю. А., Анкуда С. Н., Жук Е. Ю., Муруткова Е. К., Белоокая Т. В. КОНКУРСЫ МОЛОДЕЖНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ КАК СРЕДСТВО СТИМУЛИРОВАНИЯ НАУЧНО- ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЧАЩИХСЯ.....	305
Гулиев Р. Д. ОСОБЕННОСТИ ПРЕПОДАВАНИЯ ЭКОЛОГИИ В ЭКОНОМИЧЕСКОМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ УЧРЕЖДЕНИИ	306
Давтян С. А., Арутюнян М. А. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ КАК МЕХАНИЗМ ФОРМИРОВАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ ОБЩЕСТВА (ОПЫТ СОЦИОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ).....	306
Долбик Г. М., Свирновская В. Г. ТЕСТЫ КАК ФОРМА КОНТРОЛЯ ЗА САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТОЙ СТУДЕНТОВ-ПЕРВОКУРСНИКОВ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ПРЕДМЕТА «ОСНОВЫ ОБЩЕЙ БИОЛОГИИ».....	307
Дорошко О. М. ОРГАНИЗАЦИЯ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ ПО ИЗУЧЕНИЮ ПРОБЛЕМ ОБРАЗОВАНИЯ ДЛЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ.....	308
Жук Е. Ю., Новик А. А., Довнар М. Л., Мигуро Г. Е. ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ ПРИ ПОДГОТОВКЕ УЧАЩИХСЯ К ОЛИМПИАДЕ ПО ЭКОЛОГИИ.....	309

Карпей А. Л., Иванюкович В. А. ИЗУЧЕНИЕ ЯЗЫКА ПРОГРАММИРОВАНИЯ JAVA НА СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ В ЭКОЛОГИИ» В МГЭУ ИМ. А. Д. САХАРОВА.....	310
Ковшарова Т. А., Пантелеева С. М., Качан Н. И. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ УЧАЩИХСЯ НА УРОКАХ ХИМИИ.....	311
Комарова Н. Г. СОЦИАЛЬНАЯ ЗНАЧИМОСТЬ ЭКОЛОГИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ И ВОСПИТАНИЯ	311
Кузьменкова Т. Е., Шевцова А. В. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ СТУДЕНТОВ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ВЫСШЕЙ МАТЕМАТИКИ	312
Лукашов А. А. УРОВНИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ВОСПИТАНИЯ В СРЕДНЕЙ ШКОЛЕ	313
Маврищев В. В. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ЭКОПЕДАГОГИКИ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В БЕЛАРУСИ	314
Мержвинский Л. М., Солодовников И. А. СПЕЦКУРС «ЧУЖЕРОДНЫЕ ВИДЫ ФАУНЫ И ФЛОРЫ БЕЛАРУСИ» В ЭКОЛОГИЧЕСКОМ ОБРАЗОВАНИИ.....	315
Молодова Л. П. НАПРАВЛЕННОСТЬ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПРИ ПОДГОТОВКЕ СТУДЕНТОВ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ	316
Мухамбеталиева Г. ГРАФИЧЕСКИЕ ОРГАНИЗАТОРЫ В ЭКОЛОГИЧЕСКОМ ОБРАЗОВАНИИ: ОПЫТ РАБОТЫ И ПРОБЛЕМЫ	316
Нечай О. А. ОСОБЕННОСТИ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММ ДЛЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ КРУЖКОВ ВНЕШКОЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ.....	317
Новикова А. В., Анкуда С. Н., Жук Е. Ю. НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ЭКОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ СТУДЕНТОВ ПРОФИЛЬНОГО ВУЗА.....	318
Одаева Н. В. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ Н. Н. МОИСЕЕВА.....	319
Потько Е. С. УЧЕТ СТРАТЕГИЧЕСКИХ НАПРАВЛЕНИЙ МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ БУДУЩИХ СПЕЦИАЛИСТОВ	320
Прохорова Е. Н. СОСТОЯНИЕ ПОДГОТОВЛЕННОСТИ УЧИТЕЛЕЙ К РАБОТЕ С ДЕТЬМИ, ПРОЖИВАЮЩИМИ НА ЗАГРЯЗНЕННЫХ ТЕРРИТОРИЯХ.....	320
Ридей Н. М., Тригуб Ю. В. ОРГАНИЗАЦИЯ МАГИСТЕРСКОЙ ПРОГРАММЫ «УЧЕНИЕ ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ» В НАЦИОНАЛЬНОМ АГРАРНОМ УНИВЕРСИТЕТЕ УКРАИНЫ СОВМЕСТНО С ЕВРОПЕЙСКИМ СОЮЗОМ	321
Санникович В. В. ЦЕНТР ТРАНСФЕРА ТЕХНОЛОГИЙ КАК ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ ПРОСТРАНСТВО.....	322
Сарапульцева (Егорова) Е. И. ДИСЦИПЛИНА «БИОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ» В ПРОГРАММЕ ОБРАЗОВАНИЯ СТУДЕНТОВ И ШКОЛЬНИКОВ В ЭКОЛОГИИ	323
Сарапульцева Е. И., Цаценко Л. В. ПОДГОТОВКА УЧЕБНОГО ПОСОБИЯ ПО ТЕМЕ «ГЕНЕТИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ЧЕЛОВЕКА И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ» КАК КОМПОНЕНТ ПРОГРАММЫ ОБРАЗОВАНИЯ СТУДЕНТОВ И ШКОЛЬНИКОВ В ЭКОЛОГИИ	324
Сидорович М. В., Лобан С. М. ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В XXI ВЕКЕ.....	325
Симонова-Лобанок М. П. ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ДИАГНОСТИКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ И НАВЫКОВ СТУДЕНТОВ В КОНТЕКСТЕ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	325
Соболевский В. И., Пышненко О. В., Петроченко И. О., Наумов А. Д. ОСОБЕННОСТИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ СТУДЕНТОВ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ДИСЦИПЛИНЫ «ФИЗИКА И БИОФИЗИКА»	326
Созинова М. С. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ В ШКОЛЬНОМ КУРСЕ «ГЕОГРАФИЯ»	327

Урбанович П. П., Кабак Е. В. УНИВЕРСАЛЬНАЯ СИСТЕМА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ КОМПЬЮТЕРНЫХ ОБУЧАЮЩИХ ПРОГРАММ.....	328
Урбанович П. П., Кабак Е. В., Кишкурно Т. В., Брусенцова Т. П., Мороз Л. С. МУЛЬТИМЕДИЙНЫЙ КОМПЛЕКС «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ БЕЛАРУСИ». АСПЕКТЫ ПРОГРАММНОЙ РЕАЛИЗАЦИИ.....	329
Урбанович П. П., Кабак Е. В., Кишкурно Т. В., Брусенцова Т. П., Мороз Л. С. МУЛЬТИМЕДИЙНЫЙ ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ БЕЛАРУСИ» – СРЕДСТВО ФОРМИРОВАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ГРАМОТНОСТИ.....	330
Чернышева Л. В. ХИМИКО-ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ КАК ВАЖНЕЙШИЙ АСПЕКТ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СТУДЕНТА МЕДИЦИНСКОГО ВУЗА	331
Читая Н. А. ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ПУТЬ ФОРМИРОВАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ МОЛОДЕЖИ	332
Шалькевич Ф. Е. ДИСТАНЦИОННЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ В ЭКОЛОГИЧЕСКОМ ОБРАЗОВАНИИ	333
Шиляев А. С. СПЕЦКУРС «ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ И ПРИМЕНЕНИЕ УЛЬТРАЗВУКА В ЭКОЛОГИИ И МЕДИЦИНЕ»: ОСОБЕННОСТИ ПРЕПОДАВАНИЯ В МГЭУ ИМ. А. Д. САХАРОВА.....	334
Щебет А. М., Анкуда С. Н. ВИРТУАЛЬНЫЙ КАБИНЕТ ЭКОЛОГИИ В УЧРЕЖДЕНИИ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕМ ПОЛУЧЕНИЕ СРЕДНЕГО ОБРАЗОВАНИЯ.....	334
Щебет А. М., Анкуда С. Н. ИНТЕГРИРОВАННЫЙ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ ШКОЛЬНИКОВ: ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ	335
Яновский В. П. ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ «СИСТЕМЫ СБОРА И ОБРАБОТКИ ДАННЫХ».....	336
Ястребова Н. В. ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ СТУДЕНТОВ.....	337

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭТИКА В СИСТЕМЕ БИОЭТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ..... 339

Абакшонок В. С. ЭТИЧЕСКИЕ И ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ТРАНСПЛАНТАЦИИ ОРГАНОВ И ТКАНЕЙ ЧЕЛОВЕКА	339
Ампар А. Б., Мишаткина Т. В. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭТИКА В СИСТЕМЕ БИОЭТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ: ПРОЕКТ ЮНЕСКО.....	340
Апресян Р. Г. МЕТАДИСЦИПЛИНАРНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭТИКИ.....	341
Барковская А. В. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ КАК МЕХАНИЗМ ЛЕГИТИМАЦИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭТИКИ.....	341
Беккер К. ПОМОГИТЕ ИМ ВЫЖИТЬ.....	342
Беляева Е. В. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭТИКА: РИГОРИЗМ ИЛИ «ЭТИКА БЛАГА»	343
Борейко В. Е. ВИДОВОЙ ТЕРРОР КАК АМОРАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ВЛАСТИ НАД ПРИРОДОЙ.....	344
Васильевне Н., Васильев А. ИНСТРУМЕНТАЛИЗМ КАК СРЕДСТВО ПРОДВИЖЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭТИКИ В ПРАКТИКУ	345
Витте П. Н. ГЛОБАЛИЗАЦИЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СРЕДЫ НА ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ ЧЕЛОВЕКА КАК БИОЭТИЧЕСКАЯ ПРОБЛЕМА.....	346
Витте П. Н. БИОЭТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ БОРЬБЫ ЗА ЗАПРЕТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ХРИЗОТИЛОВОГО АСБЕСТА	346
Голик Н. В., Вейхер Е. А. ЧЕЛОВЕК И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА В БИОЭТИЧЕСКОЙ ПЕРСПЕКТИВЕ.....	347

Долбик Г. М. ПРОБЛЕМЫ БИОЭТИКИ И БИОБЕЗОПАСНОСТИ В КУРСЕ «ГЕННО-МОДИФИЦИРОВАННЫЕ ПРОДУКТЫ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ»	348
Друмя Л. ВНЕДРЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ БИОЭТИКИ В УЧЕБНЫЙ ПРОЦЕСС СРЕДНИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВЫ.....	349
Жадунова Н. В. ПРОБЛЕМЫ ПРЕПОДАВАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭТИКИ В ВУЗЕ: ОПЫТ ПРОВЕДЕНИЯ ГУМАНИТАРНОЙ ОЛИМПИАДЫ.....	349
Злотникова Л. М. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ В СИСТЕМЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ЦЕННОСТЕЙ	350
Кулиниченко В. Л. МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЭТИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ БИМЕДИЦИНСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ	351
Кухтинская Л. В. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ УЧЕНОГО В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ.....	352
Лавриненко В. А. ЭВТАНАЗИЯ КАК ЭТИЧЕСКАЯ ПРОБЛЕМА СОВРЕМЕННОГО ОБЩЕСТВА	353
Логиновская Л. М., Сума М. М., Чумакова Д. В. БИОЭТИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ ДОШКОЛЬНИКОВ	354
Мартынова М. Д. СИТУАЦИОННЫЙ АНАЛИЗ В ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭТИКЕ.....	355
Меркулова И. П. ЭТИКА БИМЕДИЦИНСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ МЕДИЦИНА.....	355
Морозкина Т. С., Рутковская Ж. А. ЭКОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ: ПОСТРАДИАЦИОННАЯ ЗАЩИТА	356
Мясоедов А. М. ВРАЧ И ПАЦИЕНТ: ПРОБЛЕМА ВЗАИМООТНОШЕНИЙ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ.....	358
Савчук А. В. БИОЭТИЧЕСКИЕ НОРМЫ ГЕННОЙ ИНЖЕНЕРИИ В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ	359
Павлова О. С. ОТНОШЕНИЯ ПРИРОДЫ И ЧЕЛОВЕКА: ЭКО- И БИОЭТИЧЕСКОЕ ИЗМЕРЕНИЕ	359
Пустовит С. В. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭТИКА КАК ПРЕДПОСЫЛКА И ОСНОВАНИЕ БИОЭТИКИ.....	360
Рогожа М. М. ПРОБЛЕМА АБОРТА В ФОКУСЕ БИОЭТИКИ.....	362
Рогожа М. М., Сычев А. А. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОБЛЕМАТИКА В ЭТИКЕ СПРАВЕДЛИВОСТИ ДЖ. РОЛЗА	362
Свинтицкая М. Г., Китаева М. В. ЭТИКА ПАЛЛИАТИВНОЙ МЕДИЦИНЫ.....	363
Силич Т. В., Чумакова Д. В., Сума М. М., Чикалов К. М. ЭТИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА БИМЕДИЦИНСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ	364
Сляднева Н. Е. СРЕДСТВА МАССОВОЙ ИНФОРМАЦИИ КАК ФАКТОР ЭКОЭТИЧЕСКОГО И БИОЭТИЧЕСКОГО ПРОСВЕЩЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ	365
Ставропольцева С. А. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ИННОВАЦИИ В ВОСПИТАНИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ПОДРОСТКОВ.....	366
Сычев А. А. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭТИКА И ОБЩЕСТВЕННЫЕ ЦЕННОСТИ.....	367
Фонотова Э. А. БИОЭТИКА И ТЕХНОЭТИКА В КОНТЕКСТЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭТИКИ.....	367
Цырдя Т.Н., Ожовану В. БИОЭТИКА В СИСТЕМЕ ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА – ДЕЙСТВЕННАЯ ОСНОВА ЦЕННОСТНОЙ ОРИЕНТАЦИИ МОЛОДЕЖИ	368
Чекмарева И. В., Кабдуллина М. М., Андросова Г. Ю. ПРАВО СТУДЕНТА НА ГУМАННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ.....	369
Ющенко А. Г. РОЛЬ ЭКОЭТИКИ И БИОЭТИКИ В ТРАНСФОРМАЦИИ «НОМО NAVILIS» В НОМО SAPIENS	370

Яковлев А. Н., Трухан А. Н., Козак Е. И. ЭТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РЕАБИЛИТАЦИИ ДЕТЕЙ С ПСИХОНЕВРОЛОГИЧЕСКИМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ	371
Яскевич Я. С. ЭТИКА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ И БИМЕДИЦИНСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ В КОНТЕКСТЕ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫХ ПОДХОДОВ.....	371

ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ ЭНЕРГЕТИКИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ 373

Kuhnke K., Rahme A., Harling J., Arensmann R. INCREASE OF SOLAR RADIATION DUE TO CLIMATE CHANGE AND ITS IMPACT ON SOLAR ENERGY USE.....	373
Ntaikou I., Antonopoulou G., Marazioti C., G. Lyberatos EXPLOITATION OF SWEET SORGHUM BIOMASS FOR BIOFUELS PRODUCTION USING MIXED ACIDOGENIC AND METHANOGENIC CULTURES AND PURE CULTURES OF RUMINOCOCCUS ALBUS	373
Брилевский М. Н., Витченко А. Н., Давыдик Е. Е., Яцухно В. М. ФИТОМАССА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР КАК ПЕРСПЕКТИВНЫЙ БИОРЕСУРС АЛЬТЕРНАТИВНОГО ИСТОЧНИКА ЭНЕРГИИ	374
Бутько А. А., Родькин О. И., Шкутник О. А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КЛОНОВ БЫСТРОРАСТУЩЕЙ ИВЫ (SALIX VIMINALIS) ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЭНЕРГИИ	375
Заяц А. Н. О МЕРАХ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ДРЕВЕСНЫМ ТОПЛИВОМ ДЕЙСТВУЮЩИХ И СОЗДАВАЕМЫХ ЭНЕРГОИСТОЧНИКОВ, РАБОТАЮЩИХ НА ДРЕВЕСНОМ ТОПЛИВЕ	376
Кундас С. П., Позняк С. С., Санникович В. В. О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЦЕНТРА ТРАНСФЕРА ТЕХНОЛОГИЙ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ МГЭУ ИМ. А. Д. САХАРОВА	377
Ледницкий А. В., Федоренчик А. С. РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ПРОИЗВОДСТВА ТОПЛИВНОЙ ЩЕПЫ ИЗ НИЗКОКАЧЕСТВЕННОЙ ДРЕВЕСИНЫ НА БАЗЕ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ МАШИН.....	377
Ленгфельдер Э., Кундас С. П., Позняк С. С., Санникович В. В., Вайцехович Н. Н. КОТЕЛЬНАЯ НА ДРЕВЕСНОМ БИОСЫРЬЕ УНЦ «ВОЛМА» МГЭУ ИМ. А. Д. САХАРОВА	378
Матвейко А. П., Баранчик В. П. ДРЕВЕСНАЯ БИОМАССА – ВАЖНЫЙ ИСТОЧНИК ЭНЕРГИИ: СОСТОЯНИЕ И ПРОБЛЕМЫ	379
Родькин О. И., Матвеев И. И., Сенкевич С. В. АНАЛИЗ ЗАРУБЕЖНОГО И ОТЕЧЕСТВЕННОГО ОПЫТА ПЕРЕПОДГОТОВКИ И ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ.....	380
Русан В. И. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЭНЕРГЕТИКИ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ	381
Соловьева Т. В., Ледницкий А. В. ПРОБЛЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЯГКИХ ДРЕВЕСНЫХ ОТХОДОВ В ВИДЕ ТОПЛИВНЫХ БРИКЕТОВ	382
Хайбуллин А. Ш. ПРОБЛЕМЫ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ И ЯДЕРНЫЕ ГЕОТЕХНОЛОГИИ	382
Янцевич И. В., Космачева Э. М., Хутская Н. Г., Пальченко Г. И. ВЛИЯНИЕ ВЛАЖНОСТИ БИОМАССЫ НА ПРОЦЕСС ЕЕ ПАРОВОЙ ГАЗИФИКАЦИИ	383

Научное издание

**«Сахаровские чтения 2008 года:
экологические проблемы XXI века»**

Материалы 8-й международной научной конференции
22–23 мая 2008 года, г. Минск, Республика Беларусь

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

Ответственный за выпуск – Н. А. Лысухо.

Редакторы *М. И. Авхимович, О. А. Кучинский, С. О. Сараева*
Корректоры *М. И. Авхимович, О. А. Кучинский, С. О. Сараева*
Компьютерная верстка *М. Л. Юркова*

Подписано в печать 25.04.08. Формат 60×84 1/8. Бумага офсетная.

Гарнитура Times. Печать ризографическая.

Усл. печ. л. 47,43. Уч.-изд. л. 39,00. Тираж 350 экз. Заказ № .

Издатель учреждение образования
«Международный государственный
экологический университет имени А. Д. Сахарова»
ЛИ № 02330/0131580 от 28.07.2005 г.
ул. Долгобродская, 23, 220009, г. Минск, Республика Беларусь
E-mail: info@iseu.by
URL: <http://www.iseu.by>

ТИПОГРАФИЯ

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