

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

Отдел защиты окружающей среды и гигиены труда
Школы общественного здравоохранения Иллинойского Университета,
Чикаго, США

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

Сахаровские чтения 2013 года: экологические проблемы XXI века

Sakharov Readings 2013: Environmental Problems of the XXI Century

*Год экологической культуры
и охраны окружающей среды в СНГ*

Материалы 13-й международной научной конференции

16–17 мая 2013 года

г. Минск, Республика Беларусь

Минск
МГЭУ им. А.Д.Сахарова
2013

УДК 504.75(043)
ББК 20.18
С22

Под общей редакцией:

доктора технических наук, профессора *С. П. Кундаса*;
кандидата сельскохозяйственных наук, доцента *С. С. Позняка*;
кандидата технических наук, доцента *Н. А. Лысухо*.

Рецензенты:

Красовский В. И., к.т.н., доцент, МГЭУ им. А.Д.Сахарова;
Голубев А. П., д.б.н., доцент, МГЭУ им. А.Д.Сахарова;
Пашинский В. А., к.т.н., доцент, МГЭУ им. А.Д.Сахарова;
Порада Н. Е., к.м.н., доцент, МГЭУ им. А.Д.Сахарова;
Герменчук М. Г., к.т.н., доцент, РУП «БелНИЦ «Экология»»;
Головатый С. Е., д.с.-х.н., профессор, МГЭУ им. А.Д.Сахарова;
Тимошенко А. И., к.ф.-м.н., доцент, МГЭУ им. А.Д.Сахарова;
Буланова К. Я., к.б.н., доцент, МГЭУ им. А.Д.Сахарова;
Иванюкович В. А., к.ф.-м.н., доцент, МГЭУ им. А.Д.Сахарова;
Гончарова Н. В., 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.

Сахаровские чтения 2013 года: экологические проблемы XXI века : материалы 13-й междунар. науч. конф., 16–17 мая 2013 г., г. Минск, Республика Беларусь / под ред. С. П. Кундаса, С. С. Позняка, Н. А. Лысухо. – Минск : МГЭУ им. А.Д.Сахарова, 2013. – 350 с.

ISBN 978-985-551-002-5.

Сборник включает материалы докладов 13-й международной научной конференции «Сахаровские чтения 2013 года: экологические проблемы XXI века», которая проводится 16–17 мая 2013 года на базе Международного государственного экологического университета имени А.Д.Сахарова. Представленные материалы сгруппированы по следующим разделам: философские, социально-экологические и биоэтические проблемы современности; образование в интересах устойчивого развития; медицинская экология; биоэкология. Радиобиология; Радиоэкология и радиационная безопасность; информационные системы и технологии в экологии и здравоохранении; региональные экологические проблемы. Экологический мониторинг и менеджмент; возобновляемые источники энергии и энергосбережение; круглый стол в рамках проекта ТЕМПУС «Environmental Governance for Environmental Curricula – EnGo»; круглый стол «Этические аспекты биомедицины, генетики, наномедицинских технологий и экологии человека».

Материалы конференции рассчитаны на широкий круг специалистов в области экологии и смежных наук, преподавателей, аспирантов и студентов высших и средних учреждений образования.

УДК: 504.75(043)
ББК 20.18

Материалы конференции изданы при поддержке Департамента по ликвидации последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС
Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь и Environmental and Occupation Health Sciences Division,
School of Public Health, University of Illinois at Chicago

ISBN 978-985-551-002-5

© Учреждение образования
«Международный государственный
экологический университет
имени А.Д.Сахарова», 2013

**Ермак О. А., Яцкив А. А., Лебедь Т. Л.,
Шепелевич Н. В., Ружило О. С.**

ПолесГУ, г. Пинск, Республика Беларусь

ГЕНЕТИЧЕСКИЕ КРИТЕРИИ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ОСОБЕННОСТЕЙ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ФОЛАТНОГО ЦИКЛА

Фолатный цикл – каскадный процесс, контролируемый ферментами, которые в качестве коферментов имеют производные фолиевой кислоты. Ключевым этапом в данном процессе является синтез метионина из гомоцистеина.

Нарушение фолатного цикла приводит к накоплению гомоцистеина в клетках и повышению его общего уровня в плазме. Гомоцистеин обладает выраженным токсическим, атерогенным и тромбофилическим действием, что обуславливает повышенный риск развития ряда патологических процессов: осложнения беременности (фетоплацентарная недостаточность, преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты, поздний гестоз), дефекты развития плода (незаращение нервной трубки, анэнцефалии, деформации лицевого скелета), пренатальная смерть плода, эктопия хрусталика, остеопороз, канцерогенез (колоректальная аденома, рак молочной железы и яичника), усиление побочных эффектов при химиотерапии, сердечно-сосудистые заболевания (ишемическая болезнь сердца, инфаркт миокарда, атеросклероз, атеротромбоз). Одной из причин нарушения фолатного цикла являются генетические дефекты ферментов фолатного цикла MTHFR, MTR и MTRR. В частности, исследование полиморфизмов гена MTHFR имеет прогностическое значение, т. к. проявление нарушений функционирования фолатного цикла различны у гомо- и гетерозигот по C677T. Полученные данные позволяют оценить риск возникновения разного рода патологий и дать своевременные рекомендации по их предупреждению.

Yermak O. A., Yatskiu H. A., Lebedz T. L., Shapialevich N. V., Ruzhyla O. S.

GENETIC CRITERIA OF PREDICTION OF PECULIARITY OF FOLATE CYCLE FUNCTIONING

The study of polymorphism C677T of MTHFR gene has prognostic importance and it will make it possible to assess the risk of different pathologies' origin, to give timely recommendations to prevent them.

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЛОСОФСКИЕ, СОЦИАЛЬНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И БИОЭТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОСТИ

Аблам О. Э.

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭТИКА И КУЛЬТУРА КАК ОСНОВА ФОРМИРОВАНИЯ
ЛИЧНОСТИ СТУДЕНТА В ВУЗЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ 5

Башилов А. В., Борисевич Н. Я., Соболев О. В.

ПРИЧИНЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ «ЧЕРНОБЫЛЬСКИХ» МИФОВ И СТЕРЕОТИПОВ 6

Буцанец Н. Б.

К ВОПРОСУ ФОРМИРОВАНИЯ ЭФФЕКТИВНОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ 6

Василенка А. Ю.

К ВОПРОСУ О ГЛОБАЛЬНОМ ПОТЕПЛЕНИИ И ЕГО ВЛИЯНИИ
НА ГЕОПОЛИТИЧЕСКИЕ ИНТЕРЕСЫ ГОСУДАРСТВ В АРКТИКЕ 7

Васильева Е. Н.

КОСМОГЕОБИОПСИХОСОЦИАЛЬНАЯ ПРИРОДА ЧЕЛОВЕКА И ГЛОБАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА 8

Ворошухо Л. О.

ФЕНОМЕН РОСТА КАК ФАКТОР НЕУСТОЙЧИВОСТИ СОВРЕМЕННОГО ОБЩЕСТВА 9

Давиденко А. А., Прокопенко П. А.

ПОСЛЕДСТВИЯ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ КАТАСТРОФЫ. ПОДВИГ И УРОКИ 9

Дроздова Н. В., Атрощик Н. В.

ВЗАИМОСВЯЗЬ МЕЖДУ ДОМАШНИМ ЖИВОТНЫМ И ЛОКУСОМ КОНТРОЛЯ ХОЗЯИНА 10

Емяльянаў С. П.

ЗВЕСТКІ АБ ПРЫРОДААХОЎНЫМ ПРАВЕ І КНЯСКІЯ ЎЛАДАННІ Ў СТАРАЖЫТНАРУСКІХ ЗЕМЛЯХ 11

Жилко А. Р., Лепская Н. Д.

ФИЛОСОФСКИЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ КОСМОЛОГИИ 12

Ивлев В. Ю., Иноземцев В. А.

ПРОБЛЕМА КОМПЬЮТЕРНОЙ РЕПРЕЗЕНТАЦИИ ЗНАНИЯ
И РАЗВИТИЕ НАУЧНОГО ЗНАНИЯ В ИНФОРМАЦИОННОМ ОБЩЕСТВЕ 12

Ивлева М. Л., Иноземцев В. А.

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОЗНАНИЕ И ТРАНСФОРМАЦИЯ ОБЩЕСТВЕННОГО СОЗНАНИЯ
ТЕХНОГЕННОГО ОБЩЕСТВА 13

Колбышева С. И.

ВОСПРИЯТИЕ МЕДИАТЕКСТА КАК ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОБЛЕМА 14

Короткевич А. В.

КОМПЕТЕНТНОСТНЫЙ ПОДХОД В РЕАЛИЗАЦИИ ИДЕЙ ОБРАЗОВАНИЯ
В ИНТЕРЕСАХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ 15

Кохно Е. А., Лепская Н. Д.

СОВРЕМЕННЫЙ АНТРОПОЛОГИЧЕСКИЙ КРИЗИС 15

Кузина Л. В.

«ЗЕЛЕНАЯ ЭКОНОМИКА» КАК АЛЬТЕРНАТИВА СУЩЕСТВУЮЩЕЙ РЫНОЧНОЙ ЭКОНОМИКЕ 16

Лепская Н. Д.

ПЕРСПЕКТИВЫ СОВРЕМЕННОЙ ДИДАКТИКИ В ЭКОЛОГИЧЕСКОМ ОБРАЗОВАНИИ
КАК ОСНОВА СТРАТЕГИИ ВЫЖИВАНИЯ 17

Лепская Н. Д., Пуль Я.

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ДИПЛОМАТИЯ: ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ 18

Логвин А. Н., Дроздова Н. В.

ВЛИЯНИЕ ПЕРЕВОДА ВРЕМЕНИ НА ПСИХОЭМОЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ЧЕЛОВЕКА 18

Лучина В. Н. НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРАВ ГРАЖДАН РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ.....	19
Макарова Л. А. СООТНОШЕНИЕ ДЕРМАТОГЛИФИКИ И ХИРОМАНТИИ КАК НАУКИ И ПАРАНАУКИ.....	20
Мамяко Е. В., Крупская Г. Г. ИНФОРМИРОВАННОСТЬ О ПРОБЛЕМЕ ВИЧ/СПИД УЧАЩИХСЯ СРЕДНИХ СПЕЦИАЛЬНЫХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ ПОЛОЦКА.....	21
Масленченко С. В., Рязанцева Т. В. КРИЗИС РЫНКА КВОТ НА ЭМИССИИ УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА	21
Овчинникова М. Ю., Лепская Н. Д. ФУТУРОЛОГИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ (Э. ТОФФЛЕР).....	22
Остапенко Б. И. АВАНГАРДНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ: ПРИРОДА РИСКОВ НАНОТЕХНОЛОГИЙ.....	23
Позднякова А. И., Лепская Н. Д. СИМВОЛИКА В ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ РЕКЛАМЕ.....	23
Поляков А. Е., Лепская Н. Д. СОЦИАЛЬНО-ФИЛОСОФСКИЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРОБЛЕМЫ УРБАНИЗАЦИИ.....	24
Руткевич Н. М., Козелько Н. А. ВЗАИМОСВЯЗЬ МЕЖДУ ВЫБОРОМ ЦВЕТА В ИЗОБРАЗИТЕЛЬНОМ ИСКУССТВЕ ДЕТЕЙ МЛАДШЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА И ТЕМПЕРАМЕНТОМ.....	25
Семенихина В. И., Скопец А. Н., Емельянов С. П. ТЯЖЕЛАЯ МУЗЫКА И ЛИЧНОСТЬ ЧЕЛОВЕКА.....	26
Сівагракаў А. Ё. ПЫТАННІ ЖЫЛЛЁВАГА СЕКТАРА І ЭНЕРГАЗБЕРАЖЭННЯ Ў МЯСЦОВЫХ СТРАТЭГІЯХ УСТОЙЛІВАГА РАЗВІЦЦЯ.....	26
Сокольчик В. Н. ДРЕВНЕСЛАВЯНСКИЙ МИФ: ОЛИЦЕТВОРЕНИЕ ПРИРОДЫ В ЖЕНСКИХ ОБРАЗАХ	27
Степаненко Т. С., Бириня И. Ю., Живицкая Е. П. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КАК ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА РОЖДАЕМОСТЬ.....	28
Сторчак П. В., Лепская Н. Д. ДИАЛОГ КУЛЬТУР В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ И ПРОБЛЕМА СОХРАНЕНИЯ КУЛЬТУРНО-ЦИВИЛИЗАЦИОННОЙ ИДЕНТИЧНОСТИ	28
Сычев А. А. НРАВСТВЕННЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ.....	29
Фалько В. И. О НАЧАЛАХ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭСТЕТИКИ.....	30
Шабайкин А. Ю. НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ АНАЛИЗА РАЗВИТИЯ НАУЧНОГО ЗНАНИЯ В ИНФОРМАЦИОННОМ ОБЩЕСТВЕ.....	31
Шевченко В. Е., Лепская Н. Д. ИСТОРИКО-ЭВОЛЮЦИОННЫЙ ПОДХОД К ПОНИМАНИЮ ПРОСТРАНСТВА И ВРЕМЕНИ В ЖИВОЙ ПРИРОДЕ (В. И. ВЕРНАДСКИЙ).....	31
Шершнева О. А. УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ: МИФ ИЛИ РЕАЛЬНОСТЬ?.....	32
КРУГЛЫЙ СТОЛ «ЭТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ БИОМЕДИЦИНЫ, ГЕНЕТИКИ, НАНОМЕДИЦИНСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ И ЭКОЛОГИИ ЧЕЛОВЕКА»	
Беляева Е. В. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭТИКА.....	33
Вишневская Ю. А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ В ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ.....	34

Головач В. А., Меркулова И. П. БИОЭТИКА БУДУЩЕГО	34
Гребенщикова Е. Г. ТРАНСФОРМАТИВНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ БИОТЕХНОЛОГИЙ: «СТАДИЯ 2» И НОВАЯ ПРОБЛЕМАТИКА БИОЭТИКИ.....	35
Гриб А. В., Сарана Ю. В. ГЕНЕТИЧЕСКОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ: ЗА И ПРОТИВ	36
Гурьева М. Э. ГЕННАЯ МОДИФИКАЦИЯ ОРГАНИЗМА СПОРТСМЕНА	37
Давыдок А. М. МОРАЛЬНЫЕ И ЭТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ БОРЬБЫ С ТАБАКОКУРЕНИЕМ СРЕДИ МОЛОДЕЖИ.....	37
Денисов С. Д., Ярошевич С. П., Гусева Ю. А. КОНФЛИКТ МОРАЛИ И ПРАВА ПРИ СОВЕРШЕНИИ АНАТОМИЧЕСКОГО ДАРА	38
Игнатович А. И., Меркулова И. П. ПРОБЛЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ НАНОТЕХНОЛОГИЙ	39
Кипень В. Н., Снытков Е. В. БИОТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ГЕННОЙ ТЕРАПИИ	39
Кипень В. Н., Снытков Е. В. ЭТИЧЕСКИЕ НОРМЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРЕСИМПТОМАТИЧЕСКОГО ТЕСТИРОВАНИЯ.....	40
Колтунова Ю. Б., Сарана Ю. В. ПРОБЛЕМА ПАТЕНТОВАНИЯ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ.....	41
Мельнов С. Б., Смольник Н. С., Мишаткина Т. В. ПРОБЛЕМНОЕ ПОЛЕ КОДЕКСА НАНОБИОТЕХНОЛОГА: СЕГОДНЯ ИЛИ НИКОГДА?	41
Меркулова И. П. ПРИНЦИП ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ И НАНОТОКСИКОЛОГИЯ	42
Мишаткина Т.В. ЭТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ НАНОТЕХНОЛОГИЙ В БИОМЕДИЦИНЕ И ЭКОЛОГИИ ЧЕЛОВЕКА. ИТОГИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРОЕКТА	43
Мишаткина Т. В. ЭТИКО-СОЦИАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОЦЕНКИ И УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ НАНОТЕХНОЛОГИЙ В БИОМЕДИЦИНСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ	44
Морозик П. М., Жур К. В., Амелянович М. Д., Мишаткина Т. В., Морозик М. С. БИОЭТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ЧЕЛОВЕКА.....	45
Мясоедов А. М. ФОРМИРОВАНИЕ БИОЭТИЧЕСКОГО МИРОВОЗЗРЕНИЯ У СТУДЕНТОВ-МЕДИКОВ, ПРОВИЗОРОВ	46
Novelskaite Aurelija, Pucetaite Raminta RESEARCHER'S SAFETY AS A NOVEL THEME IN RESEARCH ETHICS: REVIEW OF LITERATURE AND LEGAL DOCUMENTS	46
Остапенко Б. И. АВАНГАРДНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ: ПРИРОДА РИСКОВ НАНОТЕХНОЛОГИЙ	47
Палади А. Л. ПРИЧИНЫ И РИСКИ ГОМОГЕННОСТИ ЛОКАЛЬНЫХ ЭТИЧЕСКИХ КОМИТЕТОВ.....	48
Петровская Е. Г. ЭТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИМЕНЕНИЯ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК В МЕДИЦИНЕ.....	48
Расюк С. С., Сарана Ю. В. БИОЭТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЭКСТРАКОРПОРАЛЬНОГО ОПЛОДОТВОРЕНИЯ	49
Рогожа М. М. ЭТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ ПРИМЕНЕНИЯ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК В МЕДИЦИНЕ.....	50
Руснак Д. В. ПРИНЦИП ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ В КОНТЕКСТЕ БИОЭТИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ	51

Сарана Ю. В. КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА РИСКОВ НОВЫХ МАТЕРИАЛОВ.....	51
Смалько П. Я., Скребцова Е. В., Чашин Н. А. КОНЦЕПЦИЯ НАНОБЕЗОПАСНОСТИ КАК ОСНОВА ДЛЯ ПРИНЯТИЯ И РЕАЛИЗАЦИИ РЕШЕНИЙ В СФЕРЕ НАНОТЕХНОЛОГИЙ И НАНОМАТЕРИАЛОВ.....	52
Смольник Н. С., Мельнов С. Б. НЕОБХОДИМОСТЬ СОЗДАНИЯ ЭТИЧЕСКОГО КОДЕКСА УЧЕНЫХ, ЗАНИМАЮЩИХСЯ РАЗРАБОТКАМИ НА НАНОУРОВНЕ	53
Спринчан М. РОЛЬ ПРЕНАТАЛЬНОГО МЕДИКО-ГЕНЕТИЧЕСКОГО КОНСУЛЬТИРОВАНИЯ В ПРОФИЛАКТИКЕ ВРОЖДЕННОЙ И НАСЛЕДСТВЕННОЙ ПАТОЛОГИИ.....	54
Springean S. CIVIL SOCIETY AND BIOETHICAL REVIEW OF BIOMEDICAL RESEARCH IN CENTRAL AND EASTERN EUROPE: THE CASE OF REPUBLIC OF MOLDOVA	54
Титова Е. Т., Смирнова Е. Г., Крижевская А. И. ЭТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ВЗАИМООТНОШЕНИЙ ЧЕЛОВЕКА И БЕЗДОМНЫХ ЖИВОТНЫХ	55
Фоменко А. Г. РЕГУЛИРОВАНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ НА ТРУПНОМ БИОМАТЕРИАЛЕ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ	56
Цырдя Т. Н. БИОЭТИКА ПЛАНЕТАРНОГО РАЗВИТИЯ: ИНИЦИАЦИЯ И СТАНОВЛЕНИЕ	57
Шведова Н. В., Сарана Ю. В. МОРАЛЬНО-ЭТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЭВТАНАЗИИ ДЛЯ УЯЗВИМЫХ ГРУПП НАСЕЛЕНИЯ.....	58
Яскевич Я. С. КРОСС-КУЛЬТУРНАЯ ПАРАДИГМА ЭТИКИ ЗДОРОВЬЯ.....	58

ОБРАЗОВАНИЕ В ИНТЕРЕСАХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Беленкова О. А. УПРАВЛЕНЧЕСКИЕ КОМПЕТЕНЦИИ ТЕХНИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛИСТОВ КАК УСЛОВИЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ТЕХНОГЕННОГО ОБЩЕСТВА.....	60
Бельская Г. В. ФОРМИРОВАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ В ПРОЦЕССЕ ИЗУЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН	60
Борботко Е. П., Кузьменкова Т. Е. К ПРОБЛЕМЕ КАЧЕСТВА МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ СТУДЕНТОВ-ЭКОЛОГОВ.....	61
Волчанина И. М., Бехтерева Е. Ю., Майор Л. А. СИСТЕМА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В ДОШКОЛЬНОМ УЧРЕЖДЕНИИ КАК МЕХАНИЗМ РЕАЛИЗАЦИИ СТРАТЕГИИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ	62
Гончарова И. В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВИДЕОМАТЕРИАЛОВ НА ЗАНЯТИЯХ НЕМЕЦКОГО ЯЗЫКА СТУДЕНТОВ МГЭУ им. А.Д.САХАРОВА	63
Давиденко А. А., Казачков А. Р., Прокопенко П. А. МЕТОДЫ РАБОТЫ УЧЕБНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА	63
Ермакова Т. Ю. ИНТЕГРАЦИЯ И ГУМАНИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОСТРАНСТВА В РАМКАХ ТЕХНОЛОГИИ СОТРУДНИЧЕСТВА (ИЗ ОПЫТА УЧАСТИЯ В МЕЖДУНАРОДНЫХ ПРОЕКТАХ).....	64
Красовская Н. О. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННО-КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ РАЗВИТИЯ КОММУНИКАТИВНОЙ КОМПЕТЕНЦИИ НА УРОКАХ И ФАКУЛЬТАТИВНЫХ ЗАНЯТИЯХ ПО ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ	65
Красовский В. И., Тонконогов Б. А., Мельников С. Н. ЭЛЕКТРОННЫЕ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ КОНТРОЛЯ И ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ ПРИ ПОДГОТОВКЕ И ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ С ВЫСШИМ ОБРАЗОВАНИЕМ	66

Крстич Б., Крстич Дж. КРИТЕРИИ ВЫБОРА ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ В ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЯХ РЕСПУБЛИКИ СЕРБИЯ	66
Кузьменкова Т. Е., Пакштайте В. В. ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОЕ ОБУЧЕНИЕ СТУДЕНТОВ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ	67
Кулькова В. Ю. СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ОРИЕНТИРЫ РАЗВИТИЯ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ВЫСШЕМ УЧЕБНОМ ЗАВЕДЕНИИ: КЕЙС НОУ ВПО «УНИВЕРСИТЕТ УПРАВЛЕНИЯ «ТИСБИ»	68
Малашенко Е. А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ИКТ ПРИ ОБУЧЕНИИ СТУДЕНТОВ-ЭКОЛОГОВ ПЕРЕВОДУ ТЕХНИЧЕСКИХ ТЕКСТОВ	68
Малишевский В. Ф., Савастенко Н. А., Кузьмин В. С., Пушкарев Н. В. ИЗУЧЕНИЕ ДОСТИЖЕНИЙ НАНОТЕХНОЛОГИЙ В ПРЕПОДАВАНИИ ФИЗИКИ	69
Морзак Г. И., Ролевич И. В., Зеленухо Е. В. ОБРАЗОВАНИЕ В ОБЛАСТИ РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА КАФЕДРЕ «ЭКОЛОГИИ» БНТУ В ИНТЕРЕСАХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ	70
Муравьев А. В., Наумчик С. Г. УПРАВЛЕНИЕ УЧРЕЖДЕНИЕМ ОБРАЗОВАНИЯ КАК РЕСУРСНЫМ ЦЕНТРОМ КОМПЛЕКСНОЙ ПОДДЕРЖКИ ОБРАЗОВАНИЯ В ИНТЕРЕСАХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ	70
Никитина Л. Н. ПРИЕМЫ И МЕТОДЫ АВТОМАТИЗАЦИИ СПЕЦТЕРМИНОЛОГИИ В РЕЧИ	71
Папсуев С. П., Шпак И. И. АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ТЕСТИРОВАНИЯ И ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ	72
Полетаева И. В. ГУМАНИСТИЧЕСКАЯ СТРАТЕГИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ	73
Ридей Н. М., Шофолов Д. Л., Паламарчук С. П. ПОДГОТОВКА ЭКОЛОГОВ К УПРАВЛЕНИЮ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕМ	74
Родина Е. И., Родина М. Ю., Рачковская Т. А., Шейко Л. М. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ИНОСТРАННЫХ ГРАЖДАН НА ФАКУЛЬТЕТЕ ДОВУЗОВСКОЙ ПОДГОТОВКИ МГЭУ им. А.Д.САХАРОВА	74
Родина М. Ю., Родина Е. И., Рачковская Т. А., Шейко Л. М. РЕАЛИЗАЦИЯ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫХ СВЯЗЕЙ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ ИНОСТРАННЫХ ГРАЖДАН НА ФАКУЛЬТЕТЕ ДОВУЗОВСКОЙ ПОДГОТОВКИ МГЭУ им. А.Д.САХАРОВА	75
Родькин О. И., Пашинский В. А. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ МГЭУ им. А.Д.САХАРОВА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ	76
Ролевич И. В., Морзак Г. И., Зеленухо Е. В. УЧЕБНЫЕ ПЛАНЫ И ПРОГРАММЫ ПО РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ КАК ОСНОВА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ В СООТВЕТСТВИИ С КРИТЕРИЯМИ СТРАТЕГИИ ОБРАЗОВАНИЯ В ИНТЕРЕСАХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ЕЭК ООН	77
Седова Л. М. О РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ «ФОРМИРОВАНИЕ ПРОСВЕЩЕННОГО ПАТРИОТИЗМА» В УНИВЕРСИТЕТЕ УПРАВЛЕНИЯ «ТИСБИ»	77
Суринт Т. А., Бобрович Н. С. МЕТОДЫ И ПРИЕМЫ СНЯТИЯ ТРУДНОСТЕЙ ПРИ ОБУЧЕНИИ СПЕЦИАЛЬНОЙ ТЕРМИНОЛОГИИ	78
Талецкая Н. Н. ЛИЧНОСТНО-ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ ПЕДАГОГА В УСЛОВИЯХ МОДЕРНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ	79
Таранчук В. Б. ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА СОЗДАНИЯ И СОПРОВОЖДЕНИЯ ИНТЕРАКТИВНОГО САЙТА КАФЕДРЫ	80
Терехов Е. Г., Терехова Э. Е. МУЛЬТИМОДУЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДВИЖНЫХ ЗАНЯТИЙ В ЭКОЛОГИЧЕСКОМ ОБРАЗОВАНИИ	80
Чумакова Д. В. КОНЦЕПЦИЯ «ЗЕЛЕНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ» КАК ОДИН ИЗ ПОДХОДОВ К РЕАЛИЗАЦИИ ПРИНЦИПОВ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ	81

Щукин М. В. ОБ ОПТИМИЗАЦИИ ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ ФАКУЛЬТЕТА ЗАОЧНОГО ОБУЧЕНИЯ	82
---	----

МЕДИЦИНСКАЯ ЭКОЛОГИЯ

Амельянович М. Д., Морозик П. М., Гончар А. Л., Моссэ И. Б. МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ГЕНОВ ПРЕДРАСПОЛОЖЕННОСТИ К МЕТАБОЛИЧЕСКОМУ СИНДРОМУ	83
Андрученок Т. С., Прокопенко Н. В., Пухтеева И. В., Герасимович Н. В., Левин М. Л. СОДЕРЖАНИЕ МАЛОНОВОГО ДИАЛЬДЕГИДА В ПЛАЗМЕ КРОВИ ПОСЛЕ КУРСА ОБЩЕЙ КРИОТЕРАПИИ.....	83
Антонова Н. А., Батян А. Н., Асимов М. М. ВОЗДЕЙСТВИЕ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА СОДЕРЖАНИЕ МЕТТЕМОГЛОБИНА В КРОВИ ЧЕЛОВЕКА.....	84
Бакунович А. В., Буланова К. Я., Бокуть С. Б., Сидоренко В. Н. СРАВНЕНИЕ ДЕЗАГРЕГАЦИОННОЙ СПОСОБНОСТИ Ar_4A И СОЛЕЙ АТФ У БЕРЕМЕННЫХ ЖЕНЩИН ПРИ ГЕСТОЗЕ	85
Бедунько Е. А., Свирид В. Д. УЧАСТИЕ ГИПОТАЛАМО-ГИПОФИЗ-НАДПОЧЕЧНИКОВОЙ СИСТЕМЫ В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ АДАПТАЦИИ ОРГАНИЗМА К ТЕМПЕРАТУРНЫМ ФАКТОРАМ	85
Белоглазова Н. Ф. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГЛИФОСАТА В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ, ПОДЗЕМНЫХ ВОДАХ И РАСТИТЕЛЬНОМ СЫРЬЕ МЕТОДОМ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЙ ЖИДКОСТНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ	86
Белогорлова Е. И., Турсунова И. И. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ УТИЛИЗАЦИИ МЕДИЦИНСКИХ ОТХОДОВ.....	87
Белько К. В., Живицкая Е. П., Сыса А. Г. АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫМИ НОВООБРАЗОВАНИЯМИ КОЖИ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ В ПЕРИОД С 1994 ПО 2011 ГГ.	88
Беляева А. В., Дорофеенко И. С., Власенко А. К., Сазанов В. Б., Афонин В. Ю. ВЛИЯНИЕ КАНДЕСАРТАНА И РЕСВЕРАТРОЛА НА МОЛЕКУЛЯРНО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ КОСТНОГО МОЗГА МЫШЕЙ ЛИНИИ C57BL/6.....	89
Береснев А. И., Квач С. В., Сивец Г. Г., Калиниченко Е. Н., Зинченко А. И. СИНТЕЗ 2-ХЛОР-2'-ФТОР-2'-ДЕЗОКСИАРАБИНОФУРАНОЗИЛАДЕНИНА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БАКТЕРИАЛЬНЫХ НУКЛЕОЗИДФОСФОРИЛАЗ	89
Бич Т. Н., Пухтеева И. В. АНАЛИЗ ОНКОЛОГИЧЕСКОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ЖИТЕЛЕЙ Г. КЛЕЦКА И КЛЕЦКОГО РАЙОНА.....	90
Богдан А. С., Бондарук А. М., Журихина Л. Н., Цыганков В. Г. ПЕРСПЕКТИВНОСТЬ ВНЕДРЕНИЯ МЕТОДОВ БИОТЕСТИРОВАНИЯ ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ В СИСТЕМУ СОЦИАЛЬНО-ГИГИЕНИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....	91
Борздыко К. Г., Антонова Н. А., Батян А. Н. ВОЗДЕЙСТВИЕ НИЗКОИНТЕНСИВНОГО ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ (НИЛИ) НА СИСТЕМУ КРОВИ.....	92
Будников Д. А., Дроздова Е. В., Бурая В. В. О КОРРЕКЦИИ ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ НИТРАТОВ В ПИТЬЕВОЙ ВОДЕ ДЛЯ ДЕТСКОГО НАСЕЛЕНИЯ В ВОЗРАСТЕ ДО 3 ЛЕТ	92
Буйко Е. А., Самуль Н. Н. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВЛИЯНИЯ ВИБРАЦИИ НА ОРГАНИЗМ ВОЕННОСЛУЖАЩИХ РАЗЛИЧНЫХ РОДОВ ВОЙСК	93
Булавка Ю. А. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДИКИ ОЦЕНКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РИСКА ПУТЕМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНДЕКСА ВРЕДНОСТИ.....	94
Бурьяк А. И., Ушков А. А., Петровская Е. О., Ефимова Е. С., Трейлиб В. В. ОЦЕНКА ДЕЙСТВИЯ СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩИХ СРЕДСТВ НА ПРОЦЕССЫ ПЕРЕКИСНОГО ОКИСЛЕНИЯ БЕЛКОВ И НЕКОТОРЫЕ АНТИОКСИДАНТНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ.....	95
Бутько З. Т., Зайцев В. А. КОРРЕКЦИЯ СЕЛЕНОВОГО СТАТУСА ОРГАНИЗМА ЧЕЛОВЕКА В РАЗЛИЧНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ ПРОЖИВАНИЯ	95

Василькевич В. М. ИЗУЧЕНИЕ ТОКСИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА НА ИММУННУЮ СИСТЕМУ СТИРОЛА, МЕТИЛМЕТАКРИЛАТА И АКРИЛОНИТРИЛА ПРИ КОМБИНИРОВАННОМ ПОСТУПЛЕНИИ	96
Гончаров С. В. ВОСПРИИМЧИВОСТЬ СИСТЕМЫ ЭРИТРОНА МЫШЕЙ К ВОЗДЕЙСТВИЮ АММИАКА.....	97
Гриценко Т. Д., Ганькин А. Н., Науменко Т. Е. МОНИТОРИНГ ПОЛИБРОМИРОВАННЫХ АНТИПИРЕНОВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ	97
Грудина А. К., Тарасова Е. Е. КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ИФА В ДИАГНОСТИКЕ ЦИТОМЕГАЛОВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ.....	98
Давыдок А. М. ФАКТОРЫ, ФОРМИРУЮЩИЕ АДАПТАЦИЮ ПОДРОСТКОВ К ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ ОБУЧЕНИЮ	99
Дегтеренко Е. В., Дроздов А. С., Слапик В. М., Сяхович В. Э., Бокуть С. Б. ХРОМАТО-МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ МИНОРНОЙ ФОРМЫ ГЕМОГЛОБИНА A _{1b}	100
Дещеня А. А., Тарасова Е. Е. ДИАГНОСТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ПЦР-МЕТОДА ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ТИПА ВИРУСА ПАПИЛЛОМ ЧЕЛОВЕКА	100
Дроздова Е. В., Бурая В. В. К ВОПРОСУ О ПОДХОДАХ К СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ.....	101
Дроздова Е. В., Бурая В. В., Савчик А. Г. К ВОПРОСУ О РАЗРАБОТКЕ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ, ИСПОЛЪЗУЕМЫХ В РЕКРЕАЦИОННЫХ ЦЕЛЯХ, ОСНОВАННОЙ НА ОЦЕНКЕ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ РИСКОВ.....	102
Дудчик Н. В., Ушкова Л. Л., Грищенкова Т. В. МЕТОД ОЦЕНКИ АНТИМУТАГЕННОЙ АКТИВНОСТИ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ В КРАТКОСРОЧНОМ ТЕСТЕ <i>IN VITRO</i>	103
Дудчик Н. В., Ушкова Л. Л., Грищенкова Т. В. ЭКСПРЕСС-МЕТОД ОЦЕНКИ ДНК-ПОВРЕЖДАЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ ХИМИЧЕСКИХ ТОКСИКАНТОВ И ЕГО ВЕРИФИКАЦИЯ	103
Дудчик Н. В., Коломиец Н. Д., Нежвинская О. Е. МОНИТОРИНГ УСТОЙЧИВОСТИ К АНТИМИКРОБНЫМ ПРЕПАРАТАМ МИКРОБИОТЫ ПИЩЕВЫХ ПРОИЗВОДСТВ С ЦЕЛЬЮ ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ РИСКА ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ ЧЕЛОВЕКА.....	104
Евмененко А. А., Океанов А. Е. ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ И АНАЛИЗ ОТДАЛЕННЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ЛЕЧЕНИЯ РАКА ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ НА ПРИМЕРЕ РАСЧЕТА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ВЫЖИВАЕМОСТИ.....	105
Ермак О. А., Яцкив А. А., Лебедь Т. Л., Шепелевич Н. В., Ружило О. С. ГЕНЕТИЧЕСКИЕ КРИТЕРИИ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ОСОБЕННОСТЕЙ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ФОЛАТНОГО ЦИКЛА	106
Житкевич Т. И. ВЛИЯНИЕ ИММЕРСИОННЫХ КОНТРАСТНЫХ ТЕМПЕРАТУРНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА СТРЕСС-РЕАКТИВНОСТЬ ЖИВОТНЫХ.....	106
Жур К. В., Кундас Л. А., Морозик П. М., Нестеренко Е. В., Моссэ И. Б. АНАЛИЗ АССОЦИАЦИИ ПОЛИМОРФНЫХ ВАРИАНТОВ ГЕНА <i>h1f1a</i> С УРОВНЕМ ЕГО ЭКСПРЕССИИ.....	107
Зайцева Л. А., Порада Н. Е. КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ДЕТСКОГО НАСЕЛЕНИЯ Г. МИНСКА БОЛЕЗНЯМИ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ В 2003–2012 ГГ.....	107
Зеленухо Е. В., Морзак Г. И., Ролевич И. В. РАДИАЦИОННО-ХИМИЧЕСКОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА МЕТАБОЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ	108
Зеленый Ю. М., Вишневецкая Ю. А. БИОЦИД-ИНДУЦИРОВАННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ МИТОГЕННЫХ СВОЙСТВ БЕЛКОВ ГРИБА <i>ASPERGILLUS NIGER</i>	109
Зубец О. И., Веялкин И. В., Артемова Н. А., Аверкина Т. Ю., Черная Т. В. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ РАКОМ ГОРТАНИ И РАКОМ ЛЕГКОГО У ЖИТЕЛЕЙ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ ЗА 1970–2011 ГГ.....	110

Ивко Н. А., Елисеева М. Ф. ОСОБЕННОСТИ ИММУННОГО СТАТУСА У СПОРТСМЕНОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ОВАРИАЛЬНО-МЕНСТРУАЛЬНОГО ЦИКЛА	111
Исхакова А. Т., Дудинская Р. А. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ СЕЛЬСКОГО И ГОРОДСКОГО НАСЕЛЕНИЯ СОЦИАЛЬНО ЗНАЧИМЫМИ БОЛЕЗНЯМИ	111
Камлюк А. М., Зеневич Е. В., Кокорина Н. В. ПСИХОСОМАТИЧЕСКИЙ АСПЕКТ НЕВЫНАШИВАНИЯ БЕРЕМЕННОСТИ	112
Кипень В. Н., Снытков Е. В. ИССЛЕДОВАНИЕ ЧАСТОТЫ ВСТРЕЧАЕМОСТИ ПОЛИМОРФИЗМА ARG399GLN В ГЕНЕ <i>XRCC1</i> СРЕДИ ПАЦИЕНТОВ С РАКОМ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ	113
Климович Е. Н., Киселев П. А. ХАРАКТЕРИСТИКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ГИДРОПЕРОКСИД-ЗАВИСИМЫХ МОНООКСИГЕНАЗНЫХ ПРОЦЕССОВ В МИКРОСОМАХ ПЕЧЕНИ И ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТКАХ (MCF-7)	114
Козырская Е. О., Романовская Т. Р. МОЛЕКУЛЯРНАЯ ОБУСЛОВЛЕННОСТЬ КЛИНИЧЕСКИХ ПРОЯВЛЕНИЙ АЛЛЕРГИЧЕСКОГО РИНИТА И АЛЛЕРГИЧЕСКОГО КОНЪЮНКТИВИТА	114
Коктыш И. В., Шпунтова М. В., Дудик О. А., Хромова Е. В. ИССЛЕДОВАНИЕ КАРДИОСПЕЦИФИЧЕСКИХ МАРКЕРОВ ПРИ ИШЕМИЧЕСКОМ ПОВРЕЖДЕНИИ МИОКАРДА	115
Коломиец Н. Д., Дудчик Н. В., Нежвинская О. Е. ОЦЕНКА РАСПРОСТРАНЕННОСТИ ПАТОГЕННЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ КАК ФАКТОР НАДЛЕЖАЩЕЙ ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ ПИЩЕВЫХ ПРОИЗВОДСТВ	116
Концевич Е. А., Рутковская Л. Г., Живицкая Е. П. АНАЛИЗ СТРУКТУРЫ ОБЩЕЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ДЕТСКОГО НАСЕЛЕНИЯ Г. КОБРИНА БРЕСТСКОЙ ОБЛ. ЗА ПЕРИОД 2006–2011 ГГ.	116
Кохно Е. А., Космачева С. М. ВЛИЯНИЕ РОСТОВЫХ ФАКТОРОВ ТРОМБОЦИТОВ НА ПРОЛИФЕРАТИВНУЮ АКТИВНОСТЬ МСК ЧЕЛОВЕКА	117
Кураш И. А., Рыбина Т. М., Кардаш О. Ф., Юревич Л. П. ВИБРАЦИОННАЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ У РАБОТНИКОВ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ, ЗАНЯТЫХ В КОНТАКТЕ С ВИБРАЦИОННЫМ ФАКТОРОМ	118
Лавская А. С., Серченя Т. С., Павлюченко Н. И., Киселев П. А., Свиридов О. В. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ КОМПЛЕКСА ВКЛЮЧЕНИЯ ПЕСТИЦИД- β -ЦИКЛОДЕКСТРИН С ТРАНСПОРТНЫМИ БЕЛКАМИ ЧЕЛОВЕКА	119
Макарова Л. А., Шестерина Е. К., Загорский С. Э., Мельнов С. Б. ОСОБЕННОСТИ ДЕРМАТОГЛИФИКИ ПРИ ГАСТРОЭЗОФАГЕАЛЬНОЙ РЕФЛЮКСНОЙ БОЛЕЗНИ И ХРОНИЧЕСКОМ ГАСТРИТЕ	119
Махитко О. Г., Дроздов А. С., Слапик В. М., Бокуть С. Б. МОЛЕКУЛЯРНЫЙ ДОКИНГ АЛЛОСТЕРИЧЕСКИХ ЭФФЕКТОРОВ В ТЕТРАМЕРЫ ГЕМОГЛОБИНА	120
Мельникова Я. И., Букат В. П. ВЛИЯНИЕ ПОВЫШЕННЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ ГЛЮКОЗЫ НА АКТИВНОСТЬ ФЕРМЕНТОВ «ДЫХАТЕЛЬНОГО ВЗРЫВА» НЕЙТРОФИЛОВ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА	121
Мельникова Я. И., Шумак Е. А. ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ УСЛОВИЙ ГИПЕРГЛИКЕМИИ НА АДГЕЗИВНЫЕ СВОЙСТВА ПОЛИМОРФНОЯДЕРНЫХ ГРАНУЛОЦИТОВ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА	121
Метельская М. А., Рогов Ю. И., Григорьева Е. Е. ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ ПРИ ВЕРИФИКАЦИИ ГИПЕРПЛАСТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И НЕОПЛАЗИЙ В ЭНДОМЕТРИИ	122
Нежевец Т. В., Живицкая Е. П. АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ И СМЕРТНОСТИ ПО ПРИЧИНЕ ТУБЕРКУЛЕЗА НАСЕЛЕНИЯ МИНСКОЙ ОБЛ. ЗА ПЕРИОД С 1997 ПО 2010 ГГ.	123
Неронская Ю. Д., Лазар И. В. ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ГОРОДА МИНСКА РАКОМ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ	124

Нестерова Е. В., Синелева М. В. ПСИХОЛОГИЧЕСКИЙ СТАТУС, КОГНИТИВНЫЕ ФУНКЦИИ И КАЧЕСТВО ЖИЗНИ У БОЛЬНЫХ С НАРУШЕНИЯМИ МОЗГОВОГО КРОВООБРАЩЕНИЯ ПРИ ХИРУРГИЧЕСКОМ СПОСОБЕ ЛЕЧЕНИЯ	124
Никитина А. И., Луговцова И. С., Живицкая Е. П. АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ПО ПРИЧИНЕ ОСТРЫХ НАРУШЕНИЙ МОЗГОВОГО КРОВООБРАЩЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ, ОБСЛУЖИВАЕМОГО УЗ «17 ГОРОДСКАЯ ПОЛИКЛИНИКА» Г. МИНСКА ЗА ПЕРИОД С 2007 ПО 2011 ГГ.	125
Новицкий В. Ф., Новицкая Т. В. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГЕПТАХЛОРЕПОКСИДА В ПИТЬЕВОЙ ВОДЕ И ДРУГИХ ОБЪЕКТАХ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ МЕТОДАМИ ГАЗОВОЙ ХРОМАТОГРАФИИ.....	126
Океанов А. Е., Евмененко А. А. ЭПИДЕМИОЛОГИЯ РАКА ШЕЙКИ МАТКИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ	127
Орешко Н. А., Киселев П. А., Le Minh Ha, Pham Quoc Long ХАРАКТЕРИСТИКА АНТИОКСИДАНТНЫХ И АНТИПРОЛИФЕРАТИВНЫХ СВОЙСТВ ЭКСТРАКТОВ <i>SELAGINELLA TAMARISCINA</i>	127
Пажиток В. В., Тарасова Е. Е. ИССЛЕДОВАНИЕ ГАРДНЕРЕЛЛЫ МИКРОСКОПИЧЕСКИМ И КУЛЬТУРАЛЬНЫМ МЕТОДАМИ И ЕЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ К АНТИБИОТИКАМ.....	128
Панибрат О. В., Киселев П. А. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ УРОВНЯ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО СТРЕССА НА АДГЕЗИЮ И ПРОЛИФЕРАЦИЮ СТВОЛОВЫХ И РАКОВЫХ КЛЕТОК ЧЕЛОВЕКА И ПОИСК ПУТЕЙ ЕГО РЕГУЛЯЦИИ.....	129
Пархимович О. Г. ВЛИЯНИЕ СИНТЕТИЧЕСКИХ АНТИГИПОКСАНТОВ – ПРОИЗВОДНЫХ L-КАРНИТИНА – НА БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ И ПЕЧЕНИ.....	130
Петровская Е. Г., Смольник Н. С., Мельнов С. Б. ИССЛЕДОВАНИЕ АССОЦИИ ПОЛИМОРФИЗМА CYP1A1*1 С РИСКОМ РАЗВИТИЯ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ У ЖЕНЩИН РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ.....	130
Плешкова А. А. Ивашкевич Л. С. Зайцев В. А. ВОЗДЕЙСТВИЕ ХИМИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СРЕДЫ НА ЭЛЕМЕНТНЫЙ СТАТУС РАБОТНИКОВ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ.....	131
Порада Н. Е., Данейко А. Н. КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ПОДХОД К АНАЛИЗУ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ДЕТСКОГО НАСЕЛЕНИЯ БОЛЕЗНЯМИ ОРГАНОВ ПИЩЕВАРЕНИЯ.....	132
Порада Н. Е., Кленовская Ю. С. ОСОБЕННОСТИ ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ СРЕДИ ГОРОДСКОГО И СЕЛЬСКОГО НАСЕЛЕНИЯ.....	132
Пронина Т. Н., Ганькин А. Н., Карпович Н. В. МОНИТОРИНГ КАЧЕСТВА ВОЗДУХА ПОМЕЩЕНИЙ С ДЛИТЕЛЬНЫМ ПЕРИОДОМ ЭКСПОЗИЦИИ: ДИФфуЗИОННЫЙ ОТБОР ПРОБ.....	133
Протопович Е. Л., Романовская Т. Р. ПОКАЗАТЕЛИ МЕСТНОГО ИММУНИТЕТА СЛИЗИСТЫХ ОБОЛОЧЕК ПОЛОСТИ РТА ПРИ ИММУНОДЕФИЦИТНЫХ СОСТОЯНИЯХ, ВЫЗВАННЫХ ХРОНИЧЕСКОЙ ВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИЕЙ	134
Пухтеева И. В., Бондарчук Д. О., Герасимович Н. В., Прокопенко Н. В. СОЧЕТАННОЕ ДЕЙСТВИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ И НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУР НА СТРУКТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МЕМБРАН ТИМОЦИТОВ.....	135
Пучкова Т. А., Капич А. Н., Черноок Т. В., Каврус М. А., Михалюк А. Н. БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ КУЛЬТУРАЛЬНЫХ ЖИДКОСТЕЙ ГРИБОВ РОДА <i>CORDYCEPS</i>	135
Пырко А. Н. СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ ПЕСТИЦИДНОЙ АКТИВНОСТИ НОВЫХ ЕНАМИН ДИКЕТОНОВ	136
Рак Н. С., Свирид В. Д. ВОЗРАСТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТИРЕОИДНОЙ СИСТЕМЫ.....	137
Рогов Ю. И., Григорьева Е. Е., Метельская М. А. ДИРОФИЛЯРИОЗ КАК ПРОБЛЕМА МЕДИЦИНСКОЙ ЭКОЛОГИИ	137

Родькин А. С., Океанов А. Е. ОСОБЕННОСТИ ЗАБОЛЕВАНИЯ РАКОМ ЛЕГКОГО НА ТЕРРИТОРИИ ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ	138
Ружилю О. С., Дивакова Т. С. ПОЛИМОРФИЗМЫ ГЕНОВ PPAR α И PPAR γ 1A У ПАЦИЕНТОК С СИНДРОМОМ ПОЛИКИСТОЗНЫХ ЯИЧНИКОВ.....	139
Рымко А. Н., Квач С. В., Зинченко А. И. СОЗДАНИЕ ШТАММА <i>ESCHERICHIA COLI</i> – ПРОДУЦЕНТА ГОМОЛОГИЧНОЙ НУКЛЕОЗИДДИФОСФАТ КИНАЗЫ	140
Сидоренко А. В., Жалковский М. В., Макарова Ж. А. ВОЗДЕЙСТВИЕ РАДИОПОГЛОЩАЮЩИХ ЭКРАНОВ И ИЗЛУЧЕНИЙ ГЕНЕРАТОРОВ ШУМА НА БИОЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ МОЗГА.....	140
Степурко Ю. С., Живицкая Е. П. АНАЛИЗ ЧАСТОТЫ ГОСПИТАЛИЗАЦИИ ПО ПРИЧИНЕ ТРАВМ, ОТРАВЛЕНИЙ И НЕКОТОРЫХ ДРУГИХ ПОСЛЕДСТВИЙ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВНЕШНИХ ПРИЧИН В МОДКБ ЗА ПЕРИОД 2007–2011 ГГ.....	141
Студеничник Т. С., Шевляков В. В., Филонюк В. А. ИММУНОТОКСИЧНОСТЬ МИКРОБНОГО ПРЕПАРАТА «БЕТАПРОТЕКТИН» ПРИ ИНГАЛЯЦИОННОМ ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОРГАНИЗМ БЕЛЫХ КРЫС	142
Сыса А. Г., Шабуня П. С., Фатыхова С. А., Киселев П. А. ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ НЕКОТОРЫХ ПРОТИВООПУХОЛЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ НА АКТИВНОСТЬ ИЗОЭНЗИМОВ ЦИТОХРОМА P450 В ОПУХОЛЕВОЙ КЛЕТОЧНОЙ ЛИНИИ A-549	143
Тарун Е. И., Буланова К. Я. ИЗМЕНЕНИЕ АКТИВНОСТИ СУПЕРОКСИДДИСМУТАЗЫ ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ МЕТАБОЛИЧЕСКОГО АЦИДОЗА	143
Тишковец А. А., Жук Е. Ю. ЭКОЛОГО-ПАЗАРИТОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПОРАЖЕННОСТИ ЭНТЕРОБИОЗОМ НАСЕЛЕНИЯ СОЛИГОРСКОГО РЕГИОНА	144
Толстая Е. В. СИНДРОМ ДЕФИЦИТА ВНИМАНИЯ / ГИПЕРАКТИВНОСТИ И ПИЩЕВЫЕ ДОБАВКИ	145
Трусевич М. О., Батян А. Н., Асимов М. М. ИЗУЧЕНИЕ СОЧЕТАННОГО ВЛИЯНИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ И ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ПРОЦЕНТНОЕ СОДЕРЖАНИЕ КИСЛОРОДА В МОЛЕКУЛЕ ГЕМОГЛОБИНА	146
Ушков А. А., Бурьяк А. И., Половинкин Л. В., Соболев Ю. А. ОЦЕНКА ОКИСЛИТЕЛЬНОЙ МОДИФИКАЦИИ БЕЛКОВ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ КСЕНОБИОТИКОВ РАЗЛИЧНОЙ ПРИРОДЫ.....	146
Ушков А. А., Эрм Г. И., Соболев Ю. А., Петровская Е. О., Бурьяк А. И., Ушков С. А., Ефимова Е. С. Половинкина Т. И., Сорока Л. И. НЕКОТОРЫЕ БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ ХРОНИЧЕСКОЕ ЭПИКУТАННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ ПРОТИВООПУХОЛЕВОГО ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА	147
Ушкова Л. Л., Дудчик Н. В., Трешкова Т. С., Грищенко Т. В. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МОЛЕКУЛЯРНО-БИОЛОГИЧЕСКИХ И КУЛЬТУРАЛЬНЫХ МЕТОДОВ ИДЕНТИФИКАЦИИ <i>L MONOCYTOGENES</i> В ПРОДУКТАХ ПИТАНИЯ.....	148
Ушкова Л. Л., Дудчик Н. В., Трешкова Т. С., Грищенко Т. В. СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ИДЕНТИФИКАЦИИ ЭНТЕРОГЕМОРАГИЧЕСКОЙ <i>E. COLI</i> В ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТАХ	148
Федоренко Е. В. ПРИМЕНЕНИЕ ОЦЕНКИ РИСКА В ГИГИЕНИЧЕСКОЙ РЕГЛАМЕНТАЦИИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ	149
Ходас Е. Е., Сирош Ю. А., Живицкая Е. П. СТРУКТУРА И ДИНАМИКА ЧИСЛА ГОСПИТАЛИЗИРОВАННЫХ БОЛЬНЫХ ПО НОЗОЛОГИЧЕСКИМ ФОРМАМ В ОТДЕЛЕНИИ РЕАНИМАЦИИ И ИНТЕНСИВНОЙ ТЕРАПИИ (ДЛЯ БОЛЬНЫХ ХИРУРГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ) УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ «ГОРОДСКАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ БОЛЬНИЦА СКОРОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ» ЗА 2008–2011 ГГ.....	150
Хорева С. А., Джуряева Е. И., Лукьянова М. Г., Тавгень Т. А. СВЯЗЬ СРОЧНЫХ РЕАКЦИЙ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ И ИММУНИТЕТА С ПОКАЗАТЕЛЯМИ ВЕДУЩИХ ЗВЕНЬЕВ НЕЙРОЭНДОКРИННОЙ РЕГУЛЯЦИИ.....	151

Хох А. Н. МЕХАНИЗМ МЕТИЛИРОВАНИЯ ДНК ПРИ РАКЕ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ПОД ДАВЛЕНИЕМ АНТРОПОГЕННЫХ ФАКТОРОВ: К ПОСТАНОВКЕ ПРОБЛЕМЫ	151
Чайковская И. А., Ушков С. А. НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ТОКСИКОЛОГИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ ВНОВЬ РАЗРАБОТАННЫХ ОБРАЗЦОВ ДЕТСКОГО ПИТАНИЯ НА ПЛОДООВОЩНОЙ ОСНОВЕ	152
Чаховский П. А., Янцевич А. В. АНАЛИЗ СОДЕРЖАНИЯ СТЕРОИДОВ И ЛИПИДОВ В СЫВОРОТКЕ КРОВИ ЖИТЕЛЕЙ Г.МИНСКА И Г.СОЛИГОРСКА	153
Чекель А. В., Башун Н. З., Канунникова Н. П. ИЗУЧЕНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ СОСТАВА ТЕЛА У СТУДЕНТОВ ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ ПО ДАННЫМ БИОИМПЕДАНСНОГО АНАЛИЗА	154
Шепелевич Н. В., Лебедь Т. Л., Гейчук И. Н., Мельнов С. Б. РАЗРАБОТКА ДИАГНОСТИЧЕСКИХ ПАНЕЛЕЙ МОЛЕКУЛЯРНЫХ МАРКЕРОВ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОТБОРА	154
Шершнева Т. В. ЭМОЦИОНАЛЬНЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ КАК ФАКТОР СОЦИАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ АДАПТАЦИИ ЛИЧНОСТИ	155
Широчин И. А., Романовская Т. Р. ЗАВИСИМОСТЬ СУБПОПУЛЯЦИОННОГО СОСТАВА ЛИМФОЦИТОВ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ ОТ ФАКТА СУПЕРАНТИГЕННОЙ СТИМУЛЯЦИИ У БОЛЬНЫХ ВИЧ	156
Шпадарук Е. М., Смолякова Р. М. МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА МИКРОМЕТАСТАЗОВ В ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ И ЛИМФОТИЧЕСКИХ УЗЛАХ ПО ЭКСПРЕССИИ ГЕНА СК-19 У ПАЦИЕНТОВ С РАКОМ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ	156
Шпаковская А. Е., Дудинская Р. А. КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ С ВРЕМЕННОЙ УТРАТОЙ ТРУДОСПОСОБНОСТИ ЛИЦ, ЗАНЯТЫХ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ	157
Штирибец А. В., Рогов Ю. И., Григорьева Е. Е. РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ПАПИЛЛОМАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ В ОНКОЛОГИЧЕСКОМ МАТЕРИАЛЕ	158
Щербинская И. П., Кравцова В. В., Науменко С. А., Трейлиб В. В., Мараховская С. В. ГИГИЕНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ НОРМИРОВАНИЯ МИКОГЕННОЙ НАГРУЗКИ ВНУТРЕННЕЙ СРЕДЫ ПОМЕЩЕНИЙ	159
Щикалова И. С., Синелева М. В. АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ СОСУДИСТОЙ ПЛАСТИКИ ПОЧЕЧНЫХ АРТЕРИЙ У ПАЦИЕНТОВ С ВАЗОРЕНАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ	159
Янечек И. И., Тарасова Е. Е. ОСОБЕННОСТИ ДИАГНОСТИКИ ТОКСОПЛАЗМОЗА	160

БИОЭКОЛОГИЯ. РАДИОБИОЛОГИЯ

Андропова Е. В. ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ КЛЕТОК КОСТНОГО МОЗГА КРЫС-САМЦОВ ПРИ ДЛИТЕЛЬНОЙ ЭКСПОЗИЦИИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ В ДИАПАЗОНЕ МОБИЛЬНОЙ СВЯЗИ (900 МГц)	162
Балюта А. А., Гончарова И. А., Иконникова Н. В., Мишин Л. Т. ПРОДУКЦИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ МИКРОМИЦЕТАМИ РОДОВ <i>ASPERGILLUS</i> И <i>PENICILLIUM</i> , ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ ОЧАГОВ БИОПОВРЕЖДЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ	162
Vassilieva E., Smolnik N., Melnov S. THE ASSESSMENT OF SOIL POLLUTION WITH <i>ALLIUM CEPA</i>	163
Васильева Е. Н., Малиновская Ю. В., Мельнов С. Б. ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ГЕНОМ ВЫСШИХ РАСТЕНИЙ НА ПРИМЕРЕ <i>ALLIUM TESTA</i>	164
Велигуров П. А. ОЦЕНКА ТРОФЕЕВ В ПОПУЛЯЦИЯХ БЛАГОРОДНОГО ОЛЕНЯ БРЕСТСКОЙ, ГРОДНЕНСКОЙ И ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТЕЙ	164

Верещако Г. Г., Чуешова Н. В. ЭФФЕКТЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ (900 МГц) НА СОСТОЯНИЕ РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ КРЫС-САМЦОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ДЛИТЕЛЬНОСТИ ВОЗДЕЙСТВИЯ.....	165
Волкова П. Ю., Гераськин С. А. ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ ХРОНИЧЕСКИ ОБЛУЧАЕМЫХ ПОПУЛЯЦИЙ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ	166
Головешкин В. В., Богаченко Д. С., Лукашенко Д. А. АККУМУЛЯЦИЯ ¹³⁷ CS И ⁹⁰ SR В УРОЖАЕ БОБОВЫХ ТРАВ НА ТОРФЯНОЙ ПОЧВЕ	167
Голубев А. П., Бодилова О. А., Самцова Е. А., Аксенов–Грибанов Д. В., Гурков А. Н., Шахтанова Н. С., Верещагина Н. П., Лубяга Ю. А., Шатилина Ж. М., Тимофеев М. А. ВОЗДЕЙСТВИЕ ПАРАЗИТАРНОЙ ИНВАЗИИ НА БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ <i>LUMNAEA STAGNALIS</i> (GASTROPODA, PULMONATA).....	168
Ерошов А. И., Марцунь И. Н., Антоненков А. И., Стрикель Н. И. СОДЕРЖАНИЕ ЕСТЕСТВЕННЫХ РАДИОНУКЛИДОВ В РАЗЛИЧНЫХ ПОЧВАХ.....	168
Ерошов А. И., Марцунь И. Н., Антоненков А. И., Стрикель Н. И. СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА В УСЛОВИЯХ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ЗЕМЕЛЬ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	169
Змачинский А. С. ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ИХТИОЦЕНОЗОВ Г. МИНСКА.....	170
Кадукова Е. М., Сташкевич Д. Г., Бакшаева М. А., Наумов А. Д. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ДЛИТЕЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ДИАПАЗОНА СОТОВОЙ СВЯЗИ НА ПОКАЗАТЕЛИ ПОВЕДЕНИЯ КРЫС В ТЕСТЕ «ОТКРЫТОЕ ПОЛЕ»	171
Кантерова А. В., Важинская И. С., Новик Г. И., Копица В. Н. СОХРАНЕНИЕ ЖИЗНЕСПОСОБНОСТИ ДЕРЕВОРАЗРУШАЮЩИХ ГРИБОВ <i>PLEUROTUS OSTREATUS</i> МЕТОДОМ КРИОКОНСЕРВАЦИИ.....	172
Капич А. Н., Пучкова Т. А., Осадчая О. В., Серова О. О. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОТРАБОТАННОГО СУБСТРАТА КУЛЬТИВИРУЕМЫХ ГРИБОВ РОДА <i>PLEUROTUS</i>	172
Капич А. Н., Серова О. О., Корнейчик Т. В. ВЛИЯНИЕ НЕФТИ НА ЛИГНИНОЛИТИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ ДЕРЕВОРАЗРУШАЮЩИХ БАЗИДИОМИЦЕТОВ В УСЛОВИЯХ ТВЕРДОФАЗНОГО КУЛЬТИВИРОВАНИЯ.....	173
Кивачук М. А., Пухтева И. В. ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЛЛЕКТИВНЫХ ДОЗ МЕДИЦИНСКОГО ОБЛУЧЕНИЯ ПАЦИЕНТОВ ПРИ РЕНТГЕНОВСКОЙ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ	174
Киселев П. А., Гончарова Л. В., Бовдей Н. А. РАЗРАБОТКА БИОРАЦИОНАЛЬНЫХ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ НА ОСНОВЕ НАНОЧАСТИЦ.....	175
Клементьева Е. А., Никитин А. Н. РАДИОАКТИВНОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ ПРОДУКТОВ ПЧЕЛОВОДСТВА ПРИ ИХ ЗАГОТОВКЕ В УСЛОВИЯХ ПОЛЕССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО РАДИАЦИОННО-ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАПОВЕДНИКА	175
Клишевич Н. Г., Самсонова А. С. ВЫДЕЛЕНИЕ МИКРООРГАНИЗМОВ-ДЕСТРУКТОРОВ УГЛЕВОДОРОДОВ.....	176
Козло П. Г., Янута Г. Г., Велигуров П. А. ИЗМЕНЕНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ ПРИПЯТСКОЙ ГРУППИРОВКИ ПОПУЛЯЦИЙ ЗУБРА (<i>BISON BONASUS L.</i>).....	177
Козло П. Г., Велигуров П. А., Янута Г. Г. СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ ПОПУЛЯЦИЙ БЛАГОРОДНОГО ОЛЕНЯ (<i>CERVUS ELAPHUS</i>) И КОСУЛИ ЕВРОПЕЙСКОЙ (<i>CAPREOLUS CAPREOLUS</i>) В СЕВЕРНОМ И ЗАПАДНОМ РЕГИОНАХ БЕЛАРУСИ.....	177
Король Р. А., Никитин А. Н. НАКОПЛЕНИЕ ОСНОВНЫХ ДОЗОБРАЗУЮЩИХ РАДИОНУКЛИДОВ В ПЕЧЕНИ КОПЫТНЫХ ЖИВОТНЫХ, ОБИТАЮЩИХ НА ТЕРРИТОРИИ ПГРЭЗ.....	178
Кузмицкая П. В. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ОТ-ПЦР ДЛЯ ОТБОРА ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА, СВОБОДНОГО ОТ ВИРУСА ACLSV	179

Кулинич А. В., Лозинская О. В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ И ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ РАСТИТЕЛЬНЫХ ТЕСТ-СИСТЕМ ДЛЯ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА СРЕДЫ	180
Lebedeva V. P. THE DYNAMICS OF THE SEASONAL CHANGES OF WOODY PLANTS IN BIOINDICATION OF TECHNOGENIC IMPACT.....	180
Лойчиц Д. В., Никитина Т. И., Глушен С. В. ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ МИТОХОНДРИЙ В ЖИВЫХ КЛЕТКАХ С ПОМОЩЬЮ ТЕКСТУРНОГО АНАЛИЗА	181
Марчик Т. П., Головатый С. Е. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФЕРМЕНТАТИВНОЙ АКТИВНОСТИ ПОЧВ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ СОСТОЯНИЯ И ПЛОДОРОДИЯ ДЕРНОВО-КАРБОНАТНЫХ ПОЧВ	182
Межнина О. А., Картель Н. А. ПОЛУЧЕНИЕ ТРАНСГЕННЫХ РАСТЕНИЙ ТАБАКА, УСТОЙЧИВЫХ К ГЕРБИЦИДУ ГЛИФОСАТУ	183
Мельченко А. И., Мельченко Е. А. ПОСТУПЛЕНИЕ ИЗ ПОЧВЫ ⁹⁰ Sr В ОРЕХОПЛОДНЫЕ КУЛЬТУРЫ ПРИ РАЗЛИЧНОЙ ГЛУБИНЕ ЕГО ЗАЛЕГАНИЯ	183
Мороз А. Д., Пышко Е. С., Кожуро Ю. И. ИЗМЕНЕНИЕ ЭНДОНУКЛЕАЗНОЙ АКТИВНОСТИ КАК ИНДИКАТОР УСТОЙЧИВОСТИ РАСТЕНИЙ К ВОЗДЕЙСТВИЮ ГЕРБИЦИДОВ, НАРУШАЮЩИХ ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ЦИТОСКЕЛЕТА.....	184
Муллаярова Р. Р., Лаврентьева Г. В., Сынзыныс Б. И. МОЛЛЮСКИ КАК КОНЦЕНТРАТОРЫ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ЭКОСИСТЕМ РАДИОАКТИВНЫМ СТРОНЦИЕМ	185
Никитин А. Н., Шамаль Н. В., Клементьева Е. А., Король Р. А., Дворник А. А., Спиров Р. К. ВЛИЯНИЕ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА ЕМ-1 НА НАКОПЛЕНИЕ ¹³⁷ Cs В ВЕГЕТАТИВНЫХ ЧАСТЯХ ЗЛАКОВЫХ РАСТЕНИЙ.....	186
Новицкая Т. В., Шидловская Т. А., Харникова Г. А. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА МЕТОДОВ ОПРЕДЕЛЕНИЯ N,N-ДИМЕТИЛПРОПИЛАМИНА В ВОЗДУХЕ.....	186
Походня Ю. Г., Солодуха Д. Н., Жигунова Е. Г. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВНУТРИКЛЕТОЧНЫХ ФЕНОЛОКСИДАЗ БАЗИДИОМИЦЕТОВ <i>PLEUROTUS OSTREATUS</i> И <i>GANODERMA LUCIDUM</i>	187
Ризевский С. В., Ризевский В. К., Сергеев Г. В., Воронова Н. В., Курченко В. П. ГЕНОТИПИРОВАНИЕ ЧУЖЕРОДНЫХ ДЛЯ БЕЛАРУСИ ВИДОВ РЫБ СЕМЕЙСТВА БЫЧКОВЫХ (GOBIIDAE) НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА НУКЛЕОТИДНОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ ГЕНА СУБЪЕДИНИЦЫ I ЦИТОХРОМОКСИДАЗЫ C.....	188
Сазоненко О. П. ДИНАМИКА СОДЕРЖАНИЯ И ПОТРЕБЛЕНИЯ МАКРОЭЛЕМЕНТОВ РАСТЕНИЯМИ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ НА ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ ПОЧВЕ.....	189
Свиточ О. В., Воронкова Е. В., Ермишин А. П. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОСТАВА И АЛЛЕЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ГЕНОВ УСТОЙЧИВОСТИ К ЗОЛОТИСТОЙ ЦИСТООБРАЗУЮЩЕЙ НЕМАТОДЕ В ПЕРСПЕКТИВНОМ СЕЛЕКЦИОННОМ МАТЕРИАЛЕ КАРТОФЕЛЯ	189
Сергеева Т. П., Смирнова Е. Г. ЗООГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЯМОКРЫЛЫХ БЕЛАРУСИ	190
Симанович О. А., Мельникова А. О., Жардецкий С. С., Храмова Е. А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОДУЦИРУЮЩИХ АЦК-ДЕЗАМИНАЗУ РИЗОСФЕРНЫХ БАКТЕРИЙ <i>PSEUDOMONAS PUTIDA</i> ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ ЗЕРНОВЫХ И ТЕХНИЧЕСКИХ КУЛЬТУР К ЗАГРЯЗНЕНИЮ ПОЧВЫ СОЛЯМИ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ.....	191
Шашкевич Д. Г., Кадукова Е. М., Бакшаева М. А. ВЛИЯНИЕ ИММОБИЛИЗАЦИОННОГО СТРЕССА НА КРОВЕНОСНУЮ СИСТЕМУ ПОСЛЕ РАДИАЦИОННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ	191
Стельмах В. С., Сухарева Д. В., Верещако Г. Г. ЭФФЕКТЫ ДЛИТЕЛЬНОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА НЕКОТОРЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ И ЧАСТОТУ МИКРОЯДЕР В ПХЭ.....	192
Сушко С. Н., Кучмель С. В., Савин А. О., Гончаров С. В., Шафорост А. С., Пузан Н. Д., Барыбин Л. Н. МОРФОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРИРОДНЫХ ПОПУЛЯЦИЙ ДИКОГО КАБАНА И ЕНОВИДНОЙ СОБАКИ ПОЛЕССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО РАДИАЦИОННО-ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАПОВЕДНИКА.....	193

Телеш Д. Ю. ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ВОД ЦНЯНСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА Г. МИНСКА	194
Телицына Н. В. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОМПЛЕКСНОЙ МИНЕРАЛЬНОЙ ДОБАВКИ ПРИ КОРМЛЕНИИ МОЛОДНЯКА ЛОШАДЕЙ, РАЗВОДИМЫХ НА ТЕРРИТОРИЯХ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ	194
Тхорева Н. В. СОДЕРЖАНИЕ СТЕРОИДНЫХ ГОРМОНОВ В СЫВОРОТКЕ КРОВИ КРЫС-САМЦОВ, ОБЛУЧЕННЫХ В ДОЗЕ 0,5 И 1,0 ГР И У ИХ ПОТОМСТВА	195
Удалова А. А., Гераськин С. А., Дикарева Н. С., Волкова П. Ю., Макаренко Е. С., Черноног Е. В. РАДИОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ В ПОПУЛЯЦИЯХ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ В ОТДАЛЕННЫЙ ПЕРИОД ПОСЛЕ АВАРИИ НА ЧАЭС	196
Федосов Е. В., Касьянова Л. Ф. АНАЛИЗ ДАННЫХ ПЕРВИЧНОГО ДОЗИМЕТРИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ МЯСНОГО СЫРЬЯ В 2011–2012 ГГ. НА КРУПНОМ МЯСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕМ ПРЕДПРИЯТИИ Г. МОСКВЫ	197
Фомина Е. А., Малышев С. В., Гриб С. И. АНАЛИЗ ГАПЛОТИПОВ ГЕНА УСТОЙЧИВОСТИ К МУЧНИСТОЙ РОСЕ <i>Pm3</i> В КОЛЛЕКЦИИ СОРТОВ ПШЕНИЦЫ (<i>Triticum aestivum</i> L.)	197
Харникова Г. А., Новицкая Т. В., Шидловская Т. А. О РАЗРАБОТКЕ МЕТОДИКИ ИЗМЕРЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ N,N-ДИМЕТИЛПРОПИЛАМИНА В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ И АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ	198
Хмелевская И. А. ВОДОУДЕРЖИВАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ И СТЕПЕНЬ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ТУРГОРА ЛИСТЬЕВ КАК ПОКАЗАТЕЛИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ АДАПТИВНОСТИ РАСТЕНИЙ	199
Хорева С. А., Мельниченко И. С. ПЕРСПЕКТИВЫ ПЕРЕРАБОТКИ ОТХОДОВ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНОГО ПРОИЗВОДСТВА МЕТОДОМ ВЕРМИКОМПОСТИРОВАНИЯ	200
Храмцов А. К., Романович М. А. МИКРОМИЦЕТЫ В СОСТАВЕ ФИТОПАТОКОМПЛЕКСОВ В ФИТОЦЕНОЗАХ БЕЛАРУСИ	200
Чирикова М. С., Самсонова А. С. СКРИНИНГ МИКРООРГАНИЗМОВ-ДЕСТРУКТОРОВ ЖИРОВЫХ ВЕЩЕСТВ	201
Шевцова С. Н. ВОЗДЕЙСТВИЕ КАДМИЯ НА РОСТ, ПОКАЗАТЕЛИ ВОСПРОИЗВОДСТВА И ОРГАНИЗАЦИЮ ЗАРОДЫШЕВЫХ КАПСУЛ <i>LUMNAEA STAGNALIS</i> L. (GASTROPODA: PULMONATA)	202
Шималов В. В. МОНИТОРИНГ ГЕЛЬМИНТОФАУНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ БЕЛКИ (<i>SCIURUS VULGARIS</i> LINNAEUS, 1758) В БЕЛОРУССКОМ ПОЛЕСЬЕ	203
Шуляк В. К., Мурашова Т. Л., Нехай Т. Л. О ВЫБОРОЧНОМ РАДИАЦИОННОМ МОНИТОРИНГЕ ГРИБОВ НА ТЕРРИТОРИИ МОГИЛЕВСКОЙ ОБЛАСТИ	203
Юхневич Г. Г., Рязанова М. Ю., Скайсгиренс А. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ХИМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ АКТИВНОГО ИЛА ГОРОДСКИХ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ	204
Юхник А. В., Ивашкевич Л. С. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЙ ЖИДКОСТНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГЕРБИЦИДА ЦИКЛОКСИДИМА В ОБЪЕКТАХ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И РАСТИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛАХ	205
Яковишина Т. Ф. КОНЦЕПТУАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ ФИТОСТАБИЛИЗАЦИИ ПОЧВ, ЗАГРЯЗНЕННЫХ ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ	206
Янута Г. Г., Козло П. Г. РЕЧНОЙ БОБР (<i>CASTOR FIBER</i>) В БЕЛАРУСИ – ЧИСЛЕННОСТЬ И ДОБЫЧА	206
Янута Г. Г., Прищепчик О. В. ПИТАНИЕ РЕЧНОГО БОБРА (<i>CASTOR FIBER</i>) ДРЕВЕСНО-КУСТАРНИКОВОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТЬЮ НА МАЛЫХ ВОДОТОКАХ БАССЕЙНА РЕКИ ВИЛИЯ	207
Яцевич К. К. Бажанов Д. П. ГЕННО-ИНЖЕНЕРНОЕ КОНСТРУИРОВАНИЕ РЕКОМБИНАНТНЫХ ШТАММОВ-ДЕСТРУКТОРОВ СИМАЗИНА	208

РАДИОЭКОЛОГИЯ И РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Апсаликов К. Н., Кенжина Л. Б.	209
СОЗДАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО НАУЧНОГО АВТОМАТИЗИРОВАННОГО МЕДИЦИНСКОГО РЕГИСТРА ПОСТРАДАВШИХ В РЕЗУЛЬТАТЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СЕМИПАЛАТИНСКОГО ПОЛИГОНА – ОСНОВА КОНТРОЛЯ НАД ЧИСЛЕННОСТЬЮ ГРУПП РАДИАЦИОННОГО РИСКА И ИХ СОСТОЯНИЕМ ЗДОРОВЬЯ	209
Баковец Н. В. ¹ , Чудаков В. А. ² АНАЛИЗ ИСТОЧНИКОВ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ БЕТА-КАНАЛА КОМПЛЕКСА «ЭКСПЕРТНЫЙ БЕТА-ГАММА-СИЧ»	210
Башилов А. В., Борисевич Н. Я., Соболев О. В. ЕДИНЫЙ ФОНД МАТЕРИАЛОВ ПО ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ ТЕМАТИКЕ	210
Богачева Е. С. ¹ , Чудаков В. А. ¹ , Чешко Н. Н. ² , Жуковская Л. В. ³ СИЧ-ИЗМЕРЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ¹³⁷ CS В ОРГАНИЗМЕ ШКОЛЬНИКОВ 6–18 ЛЕТ В НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТАХ ЛУНИНЕЦКОГО РАЙОНА БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ	211
Богачева Е. С., Жуковский А. Г., Приходько Д. А., Чудаков В. А. ВРЕМЕННАЯ И ПРОСТРАНСТВЕННАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ ФОНОВЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ФОСВИЧ-ДЕТЕКТОРОВ β -КАНАЛА β - γ -СИЧ	212
Боруцкая М. А., Симанович К. Е., Журавков В. В. ДЕСТРУКЦИЯ ТОПЛИВНЫХ ЧАСТИЦ	212
Васильева М. ¹ , Гутько В. И. ² РАДИАЦИОННЫЙ ДОЗИМЕТРИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ПРИ РАБОТЕ СТУДЕНТОВ В ЗОНЕ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ	213
Веренич К. А., Миненко В. Ф., Кутень С. А., Хрущинский А. А. СПОСОБ ИЗМЕРЕНИЯ АКТИВНОСТИ ЙОДА-131 В ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЕ	214
Гордеюк Е. Н., Москальчук Л. Н. ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ БЕЛАРУСИ В КАЧЕСТВЕ ИНЖЕНЕРНЫХ БАРЬЕРОВ ПРИ ЗАХОРОНЕНИИ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ АЭС	214
Гудим А. Е., Гутько В. И. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЗАГРЯЗНЕННОСТИ РАДИОАКТИВНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ ПОВЕРХНОСТЕЙ МЕТОДОМ МАЗКОВ	215
Гутько В. И., Колесникова Е. О. РАСЧЕТ ЭФФЕКТИВНОЙ ЗАЩИТЫ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ УРОВНЯ ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ В ЛАБОРАТОРИИ ДЕФЕКТОСКОПИИ	216
Гутько В. И., Карчева М. Л. ДОЗОВЫЕ НАГРУЗКИ ПРИ РЕНТГЕНОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ	217
Дашкевич Т. В., Герменчук М. Г. МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ ПО ФОРМИРОВАНИЮ ПРОГРАММЫ МОДЕРНИЗАЦИИ ПРИБОРНОЙ БАЗЫ РАДИАЦИОННОГО МОНИТОРИНГА	217
Дворник А. А. МОДЕЛЬ ДЛЯ РАСЧЕТА ПАРАМЕТРОВ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ И АТМОСФЕРНОГО ПЕРЕНОСА РАДИОНУКЛИДОВ С ДЫМОМ	218
Дробот С. В., Зацепин Е. Н., Навоша А. И. РЕАЛИЗАЦИЯ ПРИНЦИПА ГЛУБОКОЭШЕЛОНИРОВАННОЙ ЗАЩИТЫ В СИСТЕМЕ БЕЗОПАСНОСТИ АЭС С РЕАКТОРОМ ВВЭР	219
Дрозд Е. А., Власова Н. Г. ФОРМИРОВАНИЕ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ДОЗ ВНУТРЕННЕГО ОБЛУЧЕНИЯ С УЧЕТОМ ЛИЧНОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ЖИТЕЛЕЙ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ, НАХОДЯЩИХСЯ НА ТЕРРИТОРИЯХ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ	220
Дубровский А. И., Береснева В. А., Прибылев С. В. ОБРАЩЕНИЕ С БЕСХОЗНЫМИ ИСТОЧНИКАМИ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ	220
Ермоленко Н. В., Тимошенко А. И., Тушин Н. Н. О ПОДГОТОВКЕ КАДРОВ ПО ЯДЕРНОЙ И РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ	221
Зубарева А. В., Кравцов А. Г., Никитин А. Н.	

ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОДОЕМОВ ДОЛГОЖИВУЩИМИ РАДИОНУКЛИДАМИ ПУТЕМ МЕТОДОВ БИОЛОГИЧЕСКОЙ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ	222
Кадацкая М. М. ДОСМОТРОВЫЕ СИСТЕМЫ РЕНТГЕНОВСКОГО КОНТРОЛЯ.....	223
Казаченок Н. Н. ПРОБЛЕМЫ СТАТИСТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ДАННЫХ ПРИ ОЦЕНКЕ РАДИАЦИОННОЙ СИТУАЦИИ В НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТАХ	224
Казаченок Н. Н. ОЦЕНКА ИСТОЧНИКОВ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ РЕЧНОЙ СИСТЕМЫ ПРИ НЕВОЗМОЖНОСТИ ПРЯМОГО ИЗМЕРЕНИЯ ОБЪЕМНОГО РАСХОДА ВОДЫ В СТВОРАХ	224
Казаченок Н. Н. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИНЦИПОВ НЕЧЕТКОЙ ЛОГИКИ ПРИ ОЦЕНКЕ РАДИАЦИОННОЙ СИТУАЦИИ В НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТАХ	225
Кенжина Л. Б. О СОЗДАНИИ БАНКА ДНК И БИОЛОГИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ ЛИЦ, ПОДВЕРГШИХСЯ ВОЗДЕЙСТВИЮ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ ИСПЫТАНИЙ ЯДЕРНОГО ОРУЖИЯ НА СЕМИПАЛАТИНСКОМ ИСПЫТАТЕЛЬНОМ ЯДЕРНОМ ПОЛИГОНЕ.....	226
Китикова Н. В., Иванец А. И., Шашкова И. Л., Радкевич А. В., Торопова В. В., Лапко В. С. МОДИФИЦИРОВАННЫЕ ПРИРОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СОРБЦИОННОЙ ОЧИСТКИ РАСТВОРОВ ОТ ИОНОВ СТРОНЦИЯ	227
Лаврентьева Г. В. ОЦЕНКА РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ТЕРРИТОРИИ РАЗМЕЩЕНИЯ ПРОБЛЕМНОГО ХРАНИЛИЩА РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ.....	227
Лукашевич Р. В. ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ТОЧЕЧНЫХ ИСТОЧНИКОВ ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ МЕТОДОМ ХИ-КВАДРАТ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СЦИНТИЛЛЯЦИОННОГО ДЕТЕКТОРА.....	228
Макарова В. В., Копыльцова С. Е. ОПРЕДЕЛЕНИЕ НАИЛУЧШИХ ДОСТУПНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЕЗАКТИВАЦИИ ЖИДКИХ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ АТОМНЫХ СТАНЦИЙ	229
Минашина Д. А., Лаврентьева Г. В. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОРЕОЛА РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ Sr-90 НА ТЕРРИТОРИИ РАЗМЕЩЕНИЯ ХРАНИЛИЩА РАО И ПРИЛЕГАЮЩЕЙ ТЕРРИТОРИИ.....	230
Мионов В. П., Журавков В. В., Кудина О. П. ТРИТИЙ В ОТКРЫТЫХ ВОДОЕМАХ В РАЙОНЕ СТРОИТЕЛЬСТВА БЕЛОРУССКОЙ АЭС.....	230
Мирсаидов У. М. УРАНОВОЕ НАСЛЕДИЕ СОВЕТСКОГО СОЮЗА В ТАДЖИКИСТАНЕ: ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ.....	231
Михайлов В. А., Емельяненко Е. В., Русакевич Д. В. РАСЧЕТ ЭФФЕКТИВНОСТИ ГАММА-ДЕТЕКТОРА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЙ <i>IN SITU</i>	232
Момот О. А., Силин И. И., Сынзыныс Б. И. ТРИТИЙ В БИОСФЕРЕ: НАКОПЛЕНИЕ, ТОКСИЧНОСТЬ И РИСК ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ ЧЕЛОВЕКА И БИОТЫ.....	232
Москальчук Л. Н., Баклай А. А., Леонтьева Т. Г., Кушнер А. В. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ГЛИНИСТО-СОЛЕВЫХ ШЛАМОВ ОАО «БЕЛАРУСЬКАЛИЙ» И ПЕРСПЕКТИВЫ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В КАЧЕСТВЕ СОРБЕНТОВ РАДИОНУКЛИДОВ	233
Москальчук Л. Н., Баклай А. А., Леонтьева Т. Г. РАДИОАКТИВНОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ ПОЧВ ЯПОНИИ И ПРОБЛЕМА ИХ РЕАБИЛИТАЦИИ	234
Ничипорчук А. О., Жуковский А. И., Гузов В. Д., Чудаков В. А. ОПЫТ ЭКСПЛУАТАЦИИ СПЕКТРОМЕТРА ИЗЛУЧЕНИЯ ЧЕЛОВЕКА СКГ-АТ1316 В РЕГИОНЕ ТОХОКУ (ЯПОНИЯ) ..	235
Песецкая С. М., Жукова О. М., Голиков Ю. Н. ОЦЕНКА РАДИАЦИОННОГО СОСТОЯНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ	236
Самусевич Д. С., Ермоленко Н. В., Михайлов В. А. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОЦЕНТНОГО СОДЕРЖАНИЯ ²³⁵ U В ОБРАЗЦАХ РАЗЛИЧНОЙ ПРИРОДЫ	236
Санин Д. Б., Сотникова Н. А.	

ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОТОКОЛОВ СКАНИРОВАНИЯ НА КОМПЬЮТЕРНЫХ ТОМОГРАФАХ: СРАВНЕНИЕ ЗНАЧЕНИЙ ЭФФЕКТИВНОЙ ДОЗЫ ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ ОРГАНОВ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ.....	237
Хакимов Н., Назаров Х. М., Мирсаидов И. У., Ахмедов М. З. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ЗАЩИТНОГО ПОКРЫТИЯ ХВОСТОХРАНИЛИЩ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ.....	238
Цыбулько Н. Н. НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПОЧВЕННО-РАДИОЛОГИЧЕСКОГО РАЙОНИРОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ.....	239
Чудаков В. А., Родькин А. С. МЕТОДИКА ИЗМЕРЕНИЯ РАДОНА В ВОДНОЙ СРЕДЕ	239
Чудаков В. А., Родькин А. С. ИЗМЕРЕНИЕ ИЗОТОПОВ РАДОНА В ПОЧВЕННОМ ВОЗДУХЕ.....	240
Эшмурадов О. У. ТРЕБОВАНИЯ МАГАТЭ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ГОТОВНОСТИ И РЕАГИРОВАНИЮ В СЛУЧАЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЯДЕРНЫХ АВАРИЙ И РАДИАЦИОННЫХ ИНЦИДЕНТОВ.....	241

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ В ЭКОЛОГИИ И ЗДРАВООХРАНЕНИИ

Бакунов А. М., Рыбак В. А., Бакунова О. М. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОГО МОНИТОРИНГА И ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ	242
Бельский А. В., Белый И. В., Кучинский П. В., Новик А. Н. АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ КОМПЛЕКС СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ РАДИАЦИОННО-МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ С ОТКРЫТОЙ АРХИТЕКТУРОЙ ПОСТРОЕНИЯ.....	242
Борковский Н. Б., Гордей Н. В., Иванюкович В. А., Якубовский С. В. ПРОТОТИП ЭКСПЕРТНОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ ЗАДАЧ МЕДИЦИНСКОЙ ДИАГНОСТИКИ	243
Борковский Н. Б., Фещенко А. Е. ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ВЛИЯНИЯ ИНВАЗИВНЫХ ВИДОВ НА ЭКОСИСТЕМУ	244
Бракович А. И., Колесников В. Л., Урбанович П. П. КОМПЬЮТЕРНОЕ ОБУЧАЮЩЕЕ ИНТЕРАКТИВНОЕ ПРОГРАММНОЕ СРЕДСТВО «ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ И САМОЛИКВИДАЦИЯ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ УСЛОВИЯХ».....	244
Высоцкий Д. М., Щукин М. В. СОЗДАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ИНТЕРНЕТ-КАРТЫ Г. МИНСКА	245
Гишкелюк И. А., Кундас С. П. КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДВИЖЕНИЯ ГРУНТОВЫХ ВОД И ПЕРЕНОСА ИМИ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ	246
Глушцов А. А. ВЕДЕНИЕ КАДАСТРА ЖИВОТНОГО МИРА (ОХОТНИЧЬИ ЖИВОТНЫЕ) РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	246
Горбачёв Н. Н. ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ УПРАВЛЕНИЯ ПУБЛИКАЦИЕЙ И ДОСТУПОМ К ИНФОРМАЦИОННЫМ РЕСУРСАМ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА.....	247
Девялтовская Д. С., Ладес Г. В., Тимонович Г. Л. НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ПОСТРОЕНИЯ ОНТОЛОГИЧЕСКОГО ОПИСАНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	248
Зеленков В. И. ПОДГОТОВКА СОВРЕМЕННЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ УЧЕБНЫХ ПОСОБИЙ	249
Катько И. В., Ковалева Т. Г. ЭКОЛОГИЧНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ.....	249
Кресова Е. В., Кундас С. П. МОДЕЛИРОВАНИЕ ОДНОМЕРНОГО НЕСТАЦИОНАРНОГО ПЕРЕНОСА ТЕПЛА В ОГРАЖДАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЯХ ЗДАНИЙ.....	250
Лаптёнок С. А., Левданская В. А., Карпинская Е. В., Осипов А. В., Гордеева Л. Н. ОЦЕНКА ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ ОДНОРОДНОСТИ ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ДИСКРЕТНЫХ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ МОДЕЛЕЙ.....	251

Лаптёнок С. А., Морзак Г. И., Хорева С. А., Лазар И. В., Дубина М. А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АНАЛИТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ НАТУРАЛЬНОГО ЛОГАРИФМА ДЛЯ НЕПРЕРЫВНОГО ПРОСТРАНСТВЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИХ ДАННЫХ	251
Левданская В. А., Лаптенко С. А., Шавяка Е. В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА БИОИНДИКАЦИИ И ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВ	252
Прохареня М. И., Смирнова Т. В., Бурак Р. Н. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ГРОВОВЫХ ЯВЛЕНИЙ НА ОСНОВЕ НЕАДИАБАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ	253
Рыбак В. А., Сулаиман Халед М. НАУЧНЫЕ ПРИНЦИПЫ СОЗДАНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СИСТЕМ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	254
Таранчук В. Б., Таранчук В. В. О ПРИМЕНЕНИИ СИСТЕМ КОМПЬЮТЕРНОЙ АЛГЕБРЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА	254
Хилько О. С., Коваленко В. И., Русак И. Г. ПОДГОТОВКА ОБУЧАЮЩЕЙ ВЫБОРКИ ИСКУССТВЕННОЙ НЕЙРОННОЙ СЕТИ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ МИГРАЦИИ РАДИОНУКЛИДОВ	255
Шабанов А. А. СИСТЕМА ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЯ В ВЫБОРЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СОЛОМЫ	256
Шалькевич П. К., Кундас С. П. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОГРАММНЫХ ПАКЕТОВ PVM И MPI ДЛЯ ПАРАЛЛЕЛИЗАЦИИ ВЫЧИСЛЕНИЙ ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ НЕИЗОТЕРМИЧЕСКОГО ВЛАГОПЕРЕНОСА В ПРИРОДНЫХ ДИСПЕРСНЫХ СРЕДАХ	257
Шепетюк А. В., Карпей А. Л. ДИСТАНЦИОННЫЙ СБОР ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ И ЕЕ ОБРАБОТКА	258

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ и МЕНЕДЖМЕНТ

Ahmet Demirak, Feyyaz Keskin, Yalçın Şahin, Mustafa Çelikkollu INVESTIGATION CHEMICAL FRACTIONS OF HEAVY METALS IN THE SEDIMENT OF KÖYCEĞİZ LAKE (TURKEY)	259
Nedim Özdemir, Selçuk Özgür Erdinç WATER QUALITY INVESTIGATION OF AKÇAPINAR CREEK THAT FED GOKOVA BAY	259
Wichtmann W., Peters J., Haberl A. SOLUTIONS FOR THE SUBSTITUTION OF FOSSIL FUELS (PEAT BRIQUETTES) BY BIOMASS FROM WET PEATLANDS – THE EU-AID PROJECT “WETLAND ENERGY” IN BELARUS	260
Wichtmann W., Haberl A., Peters J., Rakovich V. PALUDICULTURE AS A NEW CONCEPT FOR PEATLAND MANAGEMENT IN BELARUS	261
Акушко А. С. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ЛЬНОЗАВОДОВ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	261
Аронов В. А. ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ В СИСТЕМЕ КОНТРОЛЯ ОПАСНЫХ ГЕОДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ	262
Асалханов П. Г., Зайцев А. М., Иванько Я. М. ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАСТЕНИЕВОДЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ С УЧЕТОМ ПРОГНОЗА ДАТЫ ПОСЕВА ...	263
Астафьева М. Н., Иванько Я. М., Петрова С. А. ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННЫЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ ИЗМЕНЧИВОСТИ КЛИМАТИЧЕСКИХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПАРАМЕТРОВ НА ЮГЕ ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ	263
Багинский В. Ф., Катков Н. Н. ПРОГНОЗ ИЗМЕНЕНИЯ ТИПОЛОГИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ ЧЕРНООЛЬХОВЫХ ЛЕСОВ В СВЯЗИ С ИЗМЕНЕНИЕМ КЛИМАТА	264
Белоусова Т. Н., Биженко М. В. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРИРОДООХРАННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	265

Богодяж Е. П. ВНЕДРЕНИЕ ЕВРОПЕЙСКОГО ОПЫТА НАБЛЮДЕНИЙ ПО ГИДРОМОРФОЛОГИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ СОСТОЯНИЯ ВОДОТОКОВ	266
Богодяж Е. П. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГИДРОМОРФОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРИ ОЦЕНКЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ВОДОТОКОВ	266
Борисов О. А., Юхневич Г. Г. КОМПЛЕКСНАЯ МЕТОДИКА ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ЗАВОДОВ.....	267
Бульга А. Н., Машерова Н. П. КАЧЕСТВО ПРИРОДНЫХ ВОД РЕКИ МЫШАНКА	268
Бульская И. В., Волчек А. А. НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ПРИМЕСИ В ПОВЕРХНОСТНОМ СТОКЕ И СНЕГЕ Г. БРЕСТА.....	268
Бурло А. В., Минке М., Чувашова А. А., Тихонов В. Г., Новик А. В., Ярмошук Т. Д., Павлюченко А. М., Тиле А., Лещинская Н. В., Наркевич И. П. ЭМИССИИ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ С ОСУШЕННОЙ ТОРФЯНИКОЙ ПОЧВЫ, ПОКРЫТОЙ ЛУГОВОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТЬЮ	269
Бутько А. А., Пашинский В. А., Молокович Е. М., Петровская В. В. ВЛИЯНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА НА НОРМАТИВНЫЕ КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ВОЗДУХА ХОЛОДНОГО ПЕРИОДА ГОДА	270
Головатый С. Е., Савченко С. В. ОПЫТ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С ЗАГРЯЗНЕННЫМИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМИ ЗЕМЛЯМИ БЕЛАРУСИ	271
Горун В. В. АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ РАСЧЕТА РАСПРОСТРАНЕНИЯ ВЗВЕСИ В ВОДНОЙ СРЕДЕ.....	271
Горун В. В. ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ТЕРРИТОРИИ ОДЕССКОЙ ОБЛАСТИ	272
Емец Н. А., Романенко И. И. ОЦЕНКА ОСОБЕННОСТЕЙ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ КРУПНЫХ ЦЕНТРОВ ПРИДНЕПРОВЬЯ ДЛЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СЕТИ СТАЦИОНАРНЫХ ПУНКТОВ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА	273
Занкевич Д. Л., Сайфулин М. Н., Романовский Ч. А. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ В РУСЛЕ РЕКИ И ПРИ ЗАРЕГУЛИРОВАНИИ СТОКА.....	274
Ильинчик И. А., Морзак Г. И., Ролевич И. В. АНАЛИЗ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ОТ ИОНОВ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ	275
Калинович А. С., Бражников М. М. О СИТУАЦИИ В ОБРАЩЕНИИ С НЕПРИГОДНЫМИ И ЗАПРЕЩЕННЫМИ ПЕСТИЦИДАМИ	275
Каплан Верослав ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПОДХОД К СОДЕРЖАНИЮ ТРАНСПОРТНОЙ СЕТИ ЧЕШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ	276
Кирвель И. И., Кукшинов М. С. ВОЗМОЖНОСТИ РЕГУЛИРОВАНИЯ СТОКА РЕК БЕЛАРУСИ ИСКУССТВЕННЫМИ ВОДОЕМАМИ.....	277
Комарова Н. Г. ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ СЕВЕРА РОССИИ В СВЕТЕ КЛИМАТИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ.....	278
Корсун Н. Ф., Саевич К. Ф. СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ ПРИ ОБЕСПЕЧЕНИИ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТОВ АПК	278
Курьянович М. Ф. СТРУКТУРА ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА ОЗЕРНО-АЛЛЮВИАЛЬНЫХ НИЗИН БЕЛОРУССКОГО ПОЛЕСЬЯ И ЕЕ ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ НА ОСНОВЕ МАТЕРИАЛОВ АЭРОКОСМИЧЕСКОЙ СЪЕМКИ.....	279
Курьянович М. Ф., Шалькевич Ф. Е. ВЛИЯНИЕ ПОГОДНЫХ УСЛОВИЙ И СЕЗОННЫХ ФАКТОРОВ НА ДЕШИФРИРУЕМОСТЬ АЭРОКОСМИЧЕСКИХ СНИМКОВ	280

Людчик А. М. ОРТОГОНАЛЬНАЯ ОПТИЧЕСКАЯ АБСОРБЦИОННАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ ДЛЯ МОНИТОРИНГА СОСТАВА АТМОСФЕРЫ.....	280
Мисюченко В. М. РАЗДЕЛЬНЫЙ СБОР ОТХОДОВ МЕДИЦИНСКИМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	281
Морозов А. В., Лях Ю. Г. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ ОХОТНИЧЬИХ ЖИВОТНЫХ И РИСКИ ЭПИЗООТИЙ	282
Мукина К. М. ВОПРОСЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ПРИ ПОДГОТОВКЕ СТУДЕНТОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МЕНЕДЖМЕНТ И СЕРТИФИКАЦИЯ»	283
Недялкова М. И., Млявая Г. В. ОПАСНЫЕ ВЕТРЫ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА	283
Нуприёнок Л. Н., Уточкина С. П., Щеголева Н. П. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДИЧЕСКОЙ БАЗЫ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ СОДЕРЖАНИЯ РТУТИ В ВОДЕ	284
Овчинникова М. Ю., Лысухо Н. А. ВОЗДЕЙСТВИЕ ОБЪЕКТОВ С ОТХОДАМИ ЭНЕРГЕТИКИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	285
Парфенов В. В. МОНИТОРИНГ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВ НАИБОЛЕЕ КРУПНЫХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ НАРОЧАНСКОГО РЕГИОНА.....	286
Першай Н. С., Янута Ю. Г. ГУМАТСОДЕРЖАЩИЕ МАТЕРИАЛЫ КАК СЫРЬЕ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ СОРБЕНТОВ	286
Позднякова А. И., Рахуба Т. В., Герменчук М. Г. ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ КАК ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ВНЕДРЕНИЯ «ЗЕЛеной» ЭКОНОМИКИ.....	287
Покаташкин В. И., Людчик А. М. ВЛИЯНИЕ АНТРОПОГЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ НА КОНЦЕНТРАЦИЮ ПРИЗЕМНОГО ОЗОНА В МНОГОЛЕТНЕЙ ДИНАМИКЕ.....	288
Покаташкин В. И., Людчик А. М. ОБОСНОВАНИЕ МЕТОДИКИ ПРОГНОЗА ПОТЕНЦИАЛЬНО ОПАСНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ ПРИЗЕМНОГО ОЗОНА.....	288
Ракович В. А., Родькин О. И., Романовский Ч. А., Тановицкая Н. И., Головатый С. Б., Кучур С. С., Романова М. Л.	289
ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ВОДНОГО РЕЖИМА И ПОЧВЫ НА УЧАСТКАХ, ПОДЛЕЖАЩИХ ЗАТОПЛЕНИЮ ДЛЯ ПРОЕКТА «ЭНЕРГИЯ БОЛОТ»	289
Reznikov I. V., Tsygankova N. G., Nevar T. N., Grinshpan D. D. LIGNIN-BASED SORBENT PRODUCT.....	290
Родькин О. И., Романовский Ч. А., Копица В. Н., Головатый С. Е., Ракович В. А., Залесский И. П., Вихтман В.....	291
ХАРАКТЕРИСТИКА УЧАСТКОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ ЗАТОПЛЕНИЮ В РАМКАХ РЕАЛИЗАЦИИ МЕЖДУНАРОДНОГО ПРОЕКТА «ЭНЕРГИЯ БОЛОТ».....	291
Романова М. Л., Ермоленкова Г. В., Пучило А. В., Червань С. Н. ИССЛЕДОВАНИЕ ПОЙМЕННЫХ ЛУГОВ ПРИПЯТСКОГО ПОЛЕСЬЯ НА ГЕОСИСТЕМНОЙ ОСНОВЕ.....	291
Романовский Ч. А., Позняк С. С., Романова М. Л., Головатый С. Е., Веренич А. Ф. ТРОФНОСТЬ ПОЧВ ВЫРАБОТАННЫХ ТОРФЯНИКОВ И ПОЙМЕННОЙ, НАХОДЯЩЕЙСЯ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ	292
Русая И. Е., Селицкая В. В. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА РЕЧНЫХ ВОД В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ И ЕЕ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ	293
Селицкая В. В., Русая И. Е. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ВОДЫ ОЗЕР В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ.....	294
Семенихина Е. А., Романовский Ч. А., Татур И. С., Курганский В. П., Скребец Е. Н. УПРАВЛЕНИЕ ПРОДУКЦИОННЫМ ПРОЦЕССОМ РАСТЕНИЙ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ С ПОМОЩЬЮ ПОЛИФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ФИТОАКТИВАТОРОВ	294

Сергиенко О. И., Трофимова А. С. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ МАРКИРОВКА: ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ В РОЗНИЧНЫХ СЕТЯХ.....	295
Сермакшева Е. В., Гончарова Н. В. ОЦЕНКА РАДИАЛЬНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ¹³⁷ CS ПО ГОДИЧНЫМ КОЛЬЦАМ ДЕРЕВЬЕВ – ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ МОНИТОРИНГА ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМ.....	296
Силко И. К., Пилецкий И. В. СОСТОЯНИЕ АГРОКЛИМАТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ КУЛЬТУРНЫХ ЛАНДШАФТОВ БЕЛОРУССКОГО ПООЗЕРЬЯ.....	296
Соловьева И. В., Быкова Н. П., Щербинская И. П., Арбузов И. В. ЭКОЛОГИЯ ЖИЛИЩА. ШУМ ОТ ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЖИЛЫХ ДОМОВ	297
Станкевич А. П. БАССЕЙНОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ И БАССЕЙНОВЫЕ СОВЕТЫ	298
Станкевич А. П. ПЛАН УПРАВЛЕНИЯ РЕЧНЫМ БАССЕЙНОМ	299
Стефанович А. В. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СПЕКТРАЛЬНОЙ ОТРАЖАТЕЛЬНОЙ СПОСОБНОСТИ ПОЧВ РАЗЛИЧНОЙ СТЕПЕНИ УВЛАЖНЕНИЯ В ВИДИМОМ И ИНФРАКРАСНОМ ДИАПАЗОНЕ.....	300
Татур И. С., Курганский В. П., Семашко И. Н., Скребец Е. Н., Романовский Ч. А., Семенихина Е. А.	300
ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ФОРМЫ УДОБРЕНИЙ ДЛЯ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ НА ОСНОВЕ ВЫСОКОГЛИНИСТОЙ СИЛЬВИНИТНОЙ РУДЫ И ФОСВОГИПСА	300
Тишиков Г. М., Тишиков И. Г. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОДХОДОВ ВОДНОЙ РАМОЧНОЙ ДИРЕКТИВЫ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СТАТУСА РЕЧНЫХ ЭКОСИСТЕМ БЕЛАРУСИ.....	301
Тишикова Е. Л., Тишиков И. Г. СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СТАТУСА ОЗЕРНЫХ ЭКОСИСТЕМ БЕЛАРУСИ.....	302
Токарчук О. В. РАЗРАБОТКА ЭЛЕКТРОННОГО ЭКОЛОГО-ГИДРОГРАФИЧЕСКОГО АТЛАСА БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ	303
Токарчук О. В., Кот А. М. ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА БАССЕЙНА РЕКИ ЯСЕЛЬДА.....	304
Уточкина С. П., Щёголева Н. П., Нуприёнок Л. Н. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕЖДУНАРОДНЫХ ПОДХОДОВ В НОРМИРОВАНИИ КАЧЕСТВА ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД	304
Чернова И. В. МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ОЦЕНКЕ ЭМИССИИ МЕТАНА ОТ ПОЛИГОНОВ ТВЕРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ	305
Чувашова А. А., Минке М., Бурло А. В., Августин Ю., Тиле А., Ярмошук Т. Д., Тихонов В. Г., Новик А. В., Павлюченко А. М., Лещинская Н. В., Кузьмин В. Н. ИЗМЕНЕНИЕ БАЛАНСА ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ НА НИЗИННОМ БОЛОТЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ СКАШИВАНИЯ РАСТИТЕЛЬНОСТИ	306
Шиманская А. А., Позняк С. С. СОДЕРЖАНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ПОЧВАХ ПОЙМЫ РЕКИ ПРИПЯТЬ МОЗЫРСКОГО ПОЛЕСЬЯ	307
Щёголева Н. П., Уточкина С. П., Нуприёнок Л. Н. ВНЕДРЕНИЕ МЕЖДУНАРОДНЫХ ПОДХОДОВ К МЕТОДАМ ВЫПОЛНЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ НАБЛЮДЕНИЙ ЗА СОСТОЯНИЕМ КАЧЕСТВА ВОДЫ	307
Щербинская И. П., Быкова Н. П., Соловьева И. В., Арбузов И. В. ВЛИЯНИЕ БЫТОВОЙ ТЕХНИКИ НА АКУСТИЧЕСКИЙ КОМФОРТ ЖИЛЫХ ПОМЕЩЕНИЙ	308
Ярмошук Т. Д., Ракович В. А. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭМИССИЙ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ (CO ₂ , N ₂ O, CH ₄) ПОСЛЕ ГОДА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ЗАБОЛАЧИВАНИЯ ВЫРАБОТАННОГО ТОРФЯНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ	309

ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

Dettmar P., Schenk J.

DIE ENERGIEWENDE IN DEUTSCHLAND.....	310
Авчинников А. Б., Семенова О. А. АЛЬТЕРНАТИВНАЯ ЭНЕРГЕТИКА: ЗА И ПРОТИВ	311
Артемчук С. В. АНАЛИЗ РАБОТЫ ОТВОДЯЩЕГО УСТРОЙСТВА МИКРОГЭС.....	312
Артемчук С. В., Егоров Р. Н., Любенкова Е. А., Лукашевич Д. Г. ПОСТРОЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ГИДРОТУРБИН МАЛЫХ ГЭС В ЛОГАРИФМИЧЕСКИХ КООРДИНАТАХ.....	312
Becker Ch., Goncharova N. V. ENERGY PRODUCTION FROM LIVESTOCK MANURE USING OF ANAEROBIC DIGESTION.....	313
Белый О. А., Крыжановский Н. К. СОСТОЯНИЕ И ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ В БЕЛАРУСИ.....	314
Бернацкий А. Е. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ В БИОГАЗОВЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ И ИХ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ	315
Воробьев Д. С. ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДРЕВЕСНОГО ТОПЛИВА НА ТЕРРИТОРИИ БЕЛАРУСИ.....	315
Ерошов А. И., Курзов А. Л. ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДРЕВЕСИНЫ.....	316
Жилко А. Р., Родькин О. И. ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ АСПЕКТОВ ЭКСПЛУАТАЦИИ ГРОДНЕНСКОЙ ГЭС НА РЕКЕ НЕМАН	317
Иванова Е. В., Бутько А. А., Родькин О. И. ОЦЕНКА ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА КЛОНА НА ОСНОВЕ ИВЫ КОРЗИНОЧНОЙ (<i>SALIX VIMINALIS VALETAS GIGANTIA (TURBO)</i>)	318
Корда В. И., Родькин О. И. ОЦЕНКА ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА: РАЗРАБОТКА МЕТОДОЛОГИИ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЙ, СВЯЗАННЫХ С ВЫРАЩИВАНИЕМ ПЛАУДИОКУЛЬТУР.....	318
Кучур С. С. РАСЧЕТ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА СЫРЬЯ ДЛЯ БИОГАЗОВЫХ УСТАНОВОК	319
Лысухо Н. А., Ерошина Д. М. ОЦЕНКА ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА ПОЛИГОНОВ ТВЕРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ.....	320
Мисюченко В. М. БАРЬЕРЫ НА ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ УЧРЕЖДЕНИЙ ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	321
Пашинский В. А., Бутько А. А., Левицкий И. В. ВЛИЯНИЕ ШЕРОХОВАТОСТИ ПОДСТИЛАЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТИ МЕСТА УСТАНОВКИ ВЕТРОАГРЕГАТА НА ЕГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	322
Родькин О. И., Пашинский В. А., Бутько А. А., Артеменков И. В. ОЦЕНКА ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА ТРОСТНИКА ОБЫКНОВЕННОГО (<i>PHRAGMITES AUSTRALIS</i>) В КАЧЕСТВЕ МЕСТНОГО ВИДА ТОПЛИВА	322
Родькин О. И., Вайцехович Н. Н., Orlovich S., Krstić B., Marković M., Drekić M., Galić Z. МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СОРТОИСПЫТАНИЯ КЛОНОВ БЫСТРОРАСТУЩЕЙ ИВЫ	323
Русан В. И., Хассан Еид ВОЗОБНОВЛЯЕМАЯ ЭНЕРГЕТИКА: СТАНОВЛЕНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ.....	324
Сергиенко О. И., Староверова В. А. ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СТРОИТЕЛЬСТВА ВЕТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК	325
Сидоренко Г. И., Фролов В. В., Кондауров А. И. МНОГОФАКТОРНЫЙ АНАЛИЗ ПОВЫШЕНИЯ ОТМЕТКИ ВОДОХРАНИЛИЩА ЧЕБОКСАРСКОЙ ГЭС	326