

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

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

**Сахаровские чтения 2014 года:
экологические проблемы XXI века
Sakharov Readings 2014:
Environmental Problems
of the XXI Century**

Материалы 14-й международной научной конференции

29–30 мая 2014 года

г. Минск, Республика Беларусь

Минск
МГЭУ им. А.Д.Сахарова
2014

УДК 504.75(043)

ББК 20.18

С22

Под общей редакцией:

кандидата биологических наук, доцента *В. И. Дуная*;
доктора 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;
Мельнов С. Б., д.б.н., профессор, МГЭУ им. А.Д.Сахарова;
Петренко С. В., к.м.н., МГЭУ им. А.Д.Сахарова;
Свирид В. Д., к.б.н., доцент, МГЭУ им. А.Д.Сахарова;
Жук Е. Ю., к.б.н., доцент, МГЭУ им. А.Д.Сахарова;
Головатый С. Е., д.с.-х.н., профессор, МГЭУ им. А.Д.Сахарова;
Кундас С. П., д.т.н., профессор, 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 2014 года: экологические проблемы XXI века : материалы С22 14-й междунар. науч. конф., 29–30 мая 2014 г., г. Минск, Республика Беларусь / под ред. В. И. Дуная, С. С. Позняка, Н. А. Лысухо. – Минск : МГЭУ им. А.Д.Сахарова, 2014. – 331 с.

ISBN 978-985-551-081-0

Сборник включает материалы докладов 14-й международной научной конференции «Сахаровские чтения 2014 года: экологические проблемы XXI века», которая проводится 29–30 мая 2014 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 – EpGo»; круглый стол «Этические аспекты биомедицины, генетики, наномедицинских технологий и экологии человека».

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

УДК: 504.75(043)
ББК 20.18

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

ISBN 978-985-551-081-0

© Учреждение образования
«Международный государственный
экологический университет
имени А.Д.Сахарова», 2014

**Панибрат О. В., Сыса А. Г., Бабенко А. С., Шабуня П. С.,
Фатыхова С. А., Киселев П. А.**

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

**ОЦЕНКА ВКЛАДА МОНООКСИГЕНАЗ В КАНЦЕРОГЕННУЮ АКТИВАЦИЮ
БЕНЗО (А) ПИРЕН-7,8-ДИОЛА И ВЛИЯНИЕ НА ДАННЫЙ ПРОЦЕСС
КВЕРЦЕТИНА В ОПУХОЛЕВОЙ КЛЕТОЧНОЙ ЛИНИИ А549**

Монооксигеназы участвуют как в детоксикации, так и в канцерогенной активации различных веществ, в частности, бензо (а) пирен-7,8-диола. Бензо (а) пирен-7,8-диол представляет собой проканцерогенное производное бензо (а) пирена, полициклического ароматического углеводорода, содержащегося в табачном дыме. Реакция его активации может реализовываться тремя различными способами: пероксидазной и монооксигеназной активностью изоэнзимов цитохрома Р-450 (СYP), а также ферментами семейства альдо-кето редуктаз. В ходе реакции, катализируемой изоформами цитохрома Р450 СYP 1A1 и СYP 1B1, образуются два диолэпоксида, один из которых, диолэпоксид-2, является абсолютным канцерогеном. Этот процесс может сопровождаться повышенным образованием активных форм кислорода.

В данной работе был оценен вклад монооксигеназ в активацию бензо (а) пирен-7,8-диола под действием индуктора-20-метилхолантрена и без него, на примере клеточной линии А549 (аденокарцинома легкого человека), определены уровни экспрессии генов СYP1A1 и СYP1B1, а также охарактеризовано влияние на данный процесс известного антиоксиданта кверцетина. Монооксигеназную реакцию запускали добавлением 1 мМ NADPH. Анализ продуктов реакции эпоксилирования бензо (а) пирен-7,8-диола проводили с помощью ВЭЖХ.

Вклад монооксигеназного процесса в условиях эксперимента в клетках А549 составляет лишь 13 %, что в принципе согласуется с относительно низким уровнем конститутивной экспрессии СYP1A1 и СYP1B1. При

экспонировании клеток действию 20-метилхолантрена – полициклического ароматического углеводорода, также входящего в состав табачного дыма: монооксигеназная составляющая в канцерогенной активации 7,8-бензо(а)пирен-диола достигает уже 25 %. Причем практически 90 % приходится на долю «полного» канцерогена – диолэпоксида-2. Кверцетин же значительно ингибирует данный процесс, что согласуется с данными, полученными ранее на рекомбинантных белках CYP1A1.

Полученные данные позволяют полагать, что попадание в организм не одного, а целого пула полициклических ароматических углеводородов может существенным образом влиять не только на уровень, но и на направление канцерогенной активации отдельных представителей полициклических ароматических соединений, а кверцетин может выступать в качестве потенциального регулятора данного процесса.

Sysa A. G., Panibrat O. V., Babenko A. S., Shabunya P. S., Fatykhova S. A., Kiselev P. A.

EVALUATION OF THE CATALYTIC ACTIVITY OF CYTOCHROME P450 ISO-ENZYMES AND INFLUENCE OF QUERCETIN ON IT IN CANCER CELL LINE A549

The contribution of monooxygenase component in carcinogenic activation of a key procarcinogenic derivative of benzo(a)pyrene – 7,8-benzo(a)pyrenediol and the influence of well known antioxidant quercetin on this process was evaluated in lung adenocarcinoma cell line A549.

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЛОСОФСКИЕ, СОЦИАЛЬНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И БИОЭТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОСТИ

Арушанов В. З., Сошникова А. Г. ФИЛОСОФСКО-МИРОВОЗЗРЕНЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ.....	5
Бабкін А. А., Емялянаў С. П. ПРАЕКТ УСТОЙЛІВАГА РАЗВІЦЦА ЛАКАЛЬНАЙ СУПОЛЬНАСЦІ: ПАДМУРКІ, НАКІРУНКІ, ПЕРСПЕКТЫВЫ.....	5
Баграмянц Н. Л. ПРЕПОДАВАТЕЛЬ ВУЗА КАК ОРГАНИЗАТОР ПРОЦЕССА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТА НОВОГО ТИПА.....	6
Башилов А. В., Борисевич Н. Я., Горанская Е. И. ЧЕРНОБЫЛЬ – ФУКУСИМА. ПАРАЛЛЕЛИ В ОБЩЕСТВЕННОМ ВОСПРИЯТИИ КАТАСТРОФЫ.....	7
Башилов А. В., Борисевич Н. Я., Горанская Е. И. ИНФОРМАЦИОННАЯ РАБОТА КАК СОСТАВЛЯЮЩАЯ ВОЗРОЖДЕНИЯ ПОСТРАДАВШИХ ТЕРРИТОРИЙ.....	8
Беленкова О. А. СОЦИОКУЛЬТУРНАЯ ИДЕНТИЧНОСТЬ ТЕХНИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛИСТОВ КАК УСЛОВИЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННОГО ОБЩЕСТВА.....	8
Булатовский А. Б., Лепская Н. Д. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ РЕКЛАМА.....	9
Василенка А. Ю. К ВОПРОСУ О НЕФТЕГАЗОВЫХ ПРОЕКТАХ СТРАН-УЧАСТНИЦ АРКТИЧЕСКОГО СОВЕТА	10
Горелова И. Н., Тригубенко Ф. А. БЕСЧЕЛОВЕЧНОСТЬ РАЦИОНАЛЬНОСТИ.....	10
Емялянаў С. П. ЛАЦІНСКІ АЛФАВІТ БЕЛАРУСКАЙ МОВЫ: ВЫКАРЫСТАННЕ Ў СУЧАСНАЙ НАВУЦЫ.....	11
Ермолинский Н. П. РАЗРАБОТКА КОНЦЕПТУАЛЬНОЙ МОДЕЛИ СИСТЕМЫ ОХРАНЫ И РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЖИВОТНОГО МИРА.....	12
Ермолинский П. М. К ВОПРОСУ ОБ ОХРАНЕ И РАЦИОНАЛЬНОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЗУБРОВ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ..	13
Ермолинский П. М. К ВОПРОСУ О ПРЕПОДАВАНИИ КУРСОВ ЮРИДИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН В МГЭУ ИМ. А. Д. САХАРОВА	14
Ермолинский П. М., Кононевич Ю. Г. ПРОБЛЕМЫ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В БЕЛАРУСИ.....	14
Ермолинский П. М., Ермолинский Н. П. К ВОПРОСУ О СОВЕРШЕНСТВОВАНИИ УГОЛОВНОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ.....	15
Ермолинский П. М., Сергеева Е. М. ПРАВОВЫЕ И СОЦИАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ КАТАСТРОФЫ В БЕЛАРУСИ	16
Ивлев В. Ю., Иноземцев В. А. ВЫЗОВЫ И УГРОЗЫ СОВРЕМЕННОЙ ТЕХНОГЕННОЙ ЦИВИЛИЗАЦИИ	17
Ивлева М. Л., Иноземцев В. А. ПАРАДИГМЫ ФИЛОСОФСКИХ ОСНОВАНИЙ ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ КОНЦЕПЦИИ ОДАРЕННОСТИ	18
Иноземцева Ю. В. НЕОБХОДИМОСТЬ И СЛУЧАЙНОСТЬ В ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ.....	18

Короткевич А. В. ПОНЯТИЕ СОЦИАЛЬНОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ И СОЦИАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ	19
Кузина Л. В. ПЕРЕХОД К ЗЕЛЕННОЙ ЭКОНОМИКЕ: ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ.....	20
Лепская Н. Д. ЭКОКУЛЬТУРА В УСЛОВИЯХ СМЕНЫ АНТРОПОЛОГИЧЕСКОЙ ПАРАДИГМЫ.....	21
Лепская Н. Д., Позднякова А. И. ИСТОРИЧЕСКИЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ФУТУРОЛОГИИ.....	21
Лучина В. Н. ИДЕОЛОГИЧЕСКАЯ РОЛЬ ИСКУССТВА В СОЦИАЛИЗАЦИИ ПОДРАСТАЮЩЕГО ПОКОЛЕНИЯ.....	22
Лучина В. Н. К ВОПРОСУ ОБ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ.....	23
Лущенко Э. М. КРИЗИС СОВРЕМЕННОГО ИНСТИТУТА РОДИТЕЛЬСТВА.....	24
Макарова Т. П., Лепская Н. Д. ПСИХОСОМАТИКА И ЧЕЛОВЕЧЕСКОЕ МЫШЛЕНИЕ.....	24
Мороз Л. А., Лепская Н. Д. ИНТЕРНЕТ В ЖИЗНИ ОБЩЕСТВА: ЗЛО ИЛИ БЛАГО.....	25
Некрасова Н. А., Смирнов А. В. СТАНОВЛЕНИЕ СИНЕРГИТИЧЕСКОЙ ПАРАДИГМЫ ЭКОЛОГИИ ЧЕЛОВЕКА.....	26
Олевская И. З. СОЦИАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКИЙ И ФИЛОСОФСКИЕ ПОДХОДЫ ВЛИЯНИЯ ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ СТУДЕНТОВ-ПЕРВОКУРСНИКОВ НА АДАПТАЦИЮ К НОВОЙ СОЦИАЛЬНОЙ СИТУАЦИИ РАЗВИТИЯ.....	27
Семененя И. Н. ВЛИЯНИЕ КОСМОГЕОФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА НЕЙРОПСИХИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ.....	28
Семенихина В. И., Иванова А. Д., Скопец А. Н., Емельянов С. П., Мишаткина Т. В. «ЭКОФИЛОСОФИЯ» – СТУДЕНЧЕСКИЙ КЛУБ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ФИЛОСОФСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ.....	29
Sivagrakau A. ON THE USE IN BELARUS OF THE GERMAN CITIES EXPERIENCE OF PUBLIC PARTICIPATION IN DEVELOPMENT OF HOUSING AND COMMUNAL SERVICES.....	29
Сокольчик В. Н. ЦЕННОСТНЫЙ ИМПЕРАТИВ ПОСТНЕКЛАССИЧЕСКОЙ НАУКИ.....	30
Турович А. С., Лепская Н. Д. ФИЛОСОФИЯ АЮРВЕДЫ.....	31
Шершнева О. А. СТАРАЯ И НОВАЯ РЕАЛЬНОСТЬ: РАВНОВЕСИЕ ИЛИ ДИСБАЛАНС?.....	31

ОБРАЗОВАНИЕ В ИНТЕРЕСАХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Аблам О. Э. ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КОМПЕТЕНТНОСТЬ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ ВУЗА В КОНТЕКСТЕ «РАЗМЫШЛЕНИЙ...» А. Д. САХАРОВА ОБ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СВОБОДЕ ЛИЧНОСТИ.....	33
Алявдина З. Н. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АСПЕКТ КАК НЕОБХОДИМАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ КАТЕГОРИИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ В ЭКОНОМИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИНАХ.....	33
Апитенок Е. Е. ФОРМИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ НА ФАКУЛЬТАТИВНЫХ ЗАНЯТИЯХ ХУДОЖЕСТВЕННОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ.....	34

Беляева Т. В. ОСВОЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ЦЕННОСТЕЙ В ПРОЦЕССЕ ИНТЕГРИРОВАННОГО ОБУЧЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНО ОРИЕНТИРОВАННОМУ ОБЩЕНИЮ НА ИНОСТРАННОМ ЯЗЫКЕ.....	35
Билан Н. Н., Божко Т. В., Гудкова Н. В. СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА УКРАИНЫ ОБ ЭКОЛОГИЧЕСКОМ ОБРАЗОВАНИИ, КУЛЬТУРЕ И ЭТИКЕ.....	35
Бонина Т. А., Цытрон Е. В., Маврищев В. В. ПРОБЛЕМА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В ВЫСШЕЙ ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ШКОЛЕ.....	36
Бражников М. М., Калинович А. С. НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ВОСПИТАНИЯ.....	37
Букаева Е. В., Родина Е. И., Рачковская Т. А., Шейко Л. М. ФОРМИРОВАНИЕ НАУЧНОГО МИРОВОЗЗРЕНИЯ ИНОСТРАННЫХ СТУДЕНТОВ НА НАЧАЛЬНОМ ЭТАПЕ ОБУЧЕНИЯ.....	38
Бученков И. Э., Грицкевич Е. Р. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА СТУДЕНТОВ В КУРСЕ «СПЕЦПРАКТИКУМ ПО БИОЭКОЛОГИИ (РАЗДЕЛ РАСТЕНИЯ)».....	38
Ветошкин А. П., Некрасов С. И. ОБРАЗОВАНИЕ В УСТОЙЧИВОМ РАЗВИТИИ И СОХРАНЕНИИ СТАБИЛЬНОСТИ ОБЩЕСТВА.....	39
Волчанина И. М., Бехтерева Е. Ю., Майор Л. А. ОБРАЗОВАНИЕ В ИНТЕРЕСАХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ: ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ДОШКОЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ ПРОСВЕЩЕНИЮ РОДИТЕЛЕЙ ДОШКОЛЬНИКОВ.....	40
Гончарова Н. В., Гончарова И. В. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПРЕДПОСЫЛКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНО ОРИЕНТИРОВАННОГО ОБУЧЕНИЯ ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ СТУДЕНТОВ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФАКУЛЬТЕТОВ.....	41
Грицай Н. А., Никитина Л. Н. РОЛЬ УЧЕБНО-ДЕЛОВЫХ ИГР В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ.....	41
Деревинская А. А., Деревинский А. В. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ В ИНТЕРЕСАХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ.....	42
Ермоленко А. В. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В УСТОЙЧИВОМ РАЗВИТИИ РЕГИОНОВ.....	43
Журавков В. В., Савастенко Н. А., Ильковец М. С. ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ МГЭУ ИМ. А. Д. САХАРОВА.....	44
Ивашнева Е. А. СОЦИАЛЬНО АКТИВНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ КАК УСЛОВИЕ СТАНОВЛЕНИЯ ПРАКТИКИ ОБРАЗОВАНИЯ В ИНТЕРЕСАХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ В РЕГИОНЕ.....	44
Казакевич Т. Е. ПРИМЕНЕНИЕ ТЕКСТОВОГО ПРОЦЕССОРА В РАЗРАБОТКЕ ДОКУМЕНТОВ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОДЕРЖАНИЯ	45
Казакевич Т. Е., Павловец Л. Н. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ЭКОЛОГИЧЕСКОМ ОБРАЗОВАНИИ УЧАЩИХСЯ.....	46
Колосовская С. Б., Рачковская Т. А., Шейко Л. М. РОЛЬ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ КУРСОВ В РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМЫ ПРЕЕМСТВЕННОСТИ ШКОЛЬНОГО И ВУЗОВСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ.....	46
Красовский В. И. КУПЛЯЕМ БЕЛАРУСКАЕ?!.....	47
Красовский В. И., Кундас С. П. ПРОЕКТ ПРОГРАММЫ ТЕМПУС «ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ ДЛЯ БЕЛАРУСИ, РОССИИ И УКРАИНЫ». ЕСОВРУ.....	48

Красовский В. И., Майор Л. А. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В ТЕЧЕНИЕ ЖИЗНИ.....	49
Кузьменкова Т. Е., Пакштайте В. В. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УМК ПО МАТЕМАТИЧЕСКОМУ АНАЛИЗУ ДЛЯ СТУДЕНТОВ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ.....	50
Логвинович П. Н., Омелянчук Е. А. ЗНАЧЕНИЕ ТЕРМОДИНАМИКИ В ЭКОЛОГИЧЕСКОМ ОБРАЗОВАНИИ.....	50
Майор Л. А., Мохарт Т. П. ФОРМИРОВАНИЕ ОСНОВ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ КАК МЕХАНИЗМ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ В ИНТЕРЕСАХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ.....	51
Майор Л. А., Ермакова Ю. Б. ОБРАЗОВАНИЕ В ИНТЕРЕСАХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ В УСЛОВИЯХ ГРУППЫ ПРОДЛЕННОГО ДНЯ В ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЕ	52
Малашенко Е. А. ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНТЕРНЕТ-СЕРВИСА PRESENT.ME В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ.....	53
Малишевский В. Ф., Луцевич А. А., Соменова Е. Ю., Ткаченко С. В. К ВОПРОСУ УМЕНЬШЕНИЯ ОБЪЕКТИВНЫХ БАРЬЕРОВ НА ПУТИ ИЗУЧЕНИЯ ФИЗИКИ.....	54
Малишевский В. Ф., Луцевич А. А., Пушкарев Н. В. ВОЗМОЖНОСТИ ФИЗИКИ В ФОРМИРОВАНИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ СТУДЕНТА.....	54
Морзак Г. И., Зеленуха Е. В., Ролевич И. В. РОЛЬ НЕПРЕРЫВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В ОБЛАСТИ РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.....	55
Назаренко А. Л. АКТИВИЗАЦИЯ АВТОНОМНОЙ/САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ ПРИ РАБОТЕ В ИНТЕРАКТИВНОЙ ОБУЧАЮЩЕЙ СРЕДЕ АНГЛОЯЗЫЧНОГО СТРАНОВЕДЧЕСКОГО КУРСА.....	56
Puranok M. ENVIRONMENTAL AND BIOMEDICAL KNOWLEDGE ON SERVICE OF A HEALTHY LIFESTYLES PROMOTION.....	56
Родина М. Ю., Рачковская Т. А., Шейко Л. М. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ РЕЧЕВЫХ НАВЫКОВ У ИНОСТРАННЫХ СЛУШАТЕЛЕЙ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ НА ФАКУЛЬТЕТЕ ДОВУЗОВСКОЙ ПОДГОТОВКИ.....	57
Ролевич И. В., Морзак Г. И., Зеленуха Е. В. ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ НЕПРЕРЫВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В ОБЛАСТИ РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.....	58
Соменова Е. Ю., Журавков В. В., Копица В. Н. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ	59
Талецкая Н. Н. ПРИНЦИПЫ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ ДЛЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ.....	60
Филимович Е. Н. ТЕСТИРОВАНИЕ КАК СРЕДСТВО УПРАВЛЕНИЯ И КОНТРОЛЯ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ СТУДЕНТОВ.....	60
Яковец О. Г., Демидчик В. В. ВВЕДЕНИЕ КУРСА «УСТОЙЧИВЫЕ АГРОТЕХНОЛОГИИ» В ПРОГРАММУ ПОДГОТОВКИ СТУДЕНТОВ БИОЛОГОВ: ОПЫТ БИОЛОГИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА БЕЛОРУССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА.....	61
 МЕДИЦИНСКАЯ ЭКОЛОГИЯ	
Бабкин А. А., Меркулова И. П. ПАТОЛОГИЯ РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ И ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ У ЖЕНЩИН-ЛИКВИДАТОРОВ АВАРИИ НА ЧАЭС.....	63

Бакунович А. В., Буланова К. Я., Бокуть С. Б., Соколовская Е. А., Зинченко А. И., Бурко Д. В., Милевич Т. И. ОСОБЕННОСТИ РАДИОПРОТЕКТОРНОГО ДЕЙСТВИЯ АР4А НА ТРОМБОЦИТЫ КРЫС, ОБЛУЧЕННЫХ В ДОЗЕ 1 ГР.....	63
Береснев А. И., Квач С. В., Зинченко А. И. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАГНИТНЫХ НАНОЧАСТИЦ ДЛЯ ИММОБИЛИЗАЦИИ БАКТЕРИАЛЬНЫХ НУКЛЕОЗИДФОСФОРИЛАЗ.....	64
Богданов Р. В., Соболев Ю. А., Бондаренко Л. М. ИЗУЧЕНИЕ КУМУЛЯТИВНЫХ СВОЙСТВ ФОРМАЛЬДЕГИДА, СТИРОЛА И ИХ СМЕСИ.....	65
Бойко К. С., Дубина М. А. РЕТРОСПЕКТИВНЫЙ АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ЧЕСОТКОЙ НАСЕЛЕНИЯ БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ..	66
Боровская Ю. М., Бондарик Е. О., Кокорина Н. В. АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ДЕТЕЙ НА ПЕРВОМ ГОДУ ЖИЗНИ, РОЖДЕННЫХ ПОСЛЕ МЕТОДА ЭКО.....	66
Буланова К. Я., Лобанок Л. М. ЭНТРОПИЙНО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ МЕХАНИЗМ УПРАВЛЕНИЯ ОБМЕННЫМИ ПРОЦЕССАМИ ВНУТРИ ОРГАНИЗМА И ЕГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯМИ С ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДОЙ.....	67
Вишневецкая Ю. А., Ловчая К. Н. ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ НЕЙТРОФИЛОВ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ ПРИ ИНФЕКЦИЯХ РАЗЛИЧНОЙ ЭТИОЛОГИИ.....	68
Власевич А. В., Альферович Е. Н., Грак Л. В., Кокорина Н. В. ОСОБЕННОСТИ ПЕРИОДА РАННЕЙ НЕОНАТАЛЬНОЙ АДАПТАЦИИ НОВОРОЖДЕННЫХ, РОЖДЕННЫХ У ЖЕНЩИН ПОСЛЕ ЭКСТРАКОРПОРАЛЬНОГО ОПЛОДОТВОРЕНИЯ.....	69
Власенко Е. К., Игнатович А. И., Шилова А. Н. ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ ГЕКСИЛОВОГО ЭФИРА 5-АМИНОЛЕВУЛИНОВОЙ КИСЛОТЫ.....	69
Ворожбит Ю. С., Дзюбенко М. И., Дроздов А. С., Пухтеева И. В., Прокопенко Н. В., Герасимович Н. В. ДЕЙСТВИЕ ОБЩЕЙ КРИОТЕРАПИИ НА КИСЛОРОД-ТРАНСПОРТНУЮ ФУНКЦИЮ ЭРИТРОЦИТОВ	70
Гончаров С. В., Савин А. О., Шафорост А. С. ОЦЕНКА МЕТГЕМОГЛОБИНОБРАЗОВАНИЯ У ЛАБОРАТОРНЫХ ГРЫЗУНОВ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ КАНЦЕРОГЕНА.....	71
Горпинич А. Н., Пухтеева И. В. АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ РАКОМ ЖЕЛУДКА В Г. БРЕСТЕ И БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ.....	72
Гребенюк К. В., Живицкая Е. П. АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ДЕТСКОГО НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ ПО ОТДЕЛЬНЫМ НОЗОЛОГИЯМ.....	72
Григорьева Д. В., Живицкая Е. П. РЕТРОСПЕКТИВНЫЙ АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ДЕТСКОГО НАСЕЛЕНИЯ Г. КРИЧЕВА БОЛЕЗНЯМИ ОРГАНОВ ПИЩЕВАРЕНИЯ.....	73
Гудыно О. Ю., Дубина М. А. РЕТРОСПЕКТИВНЫЙ АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ И СМЕРТНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ ОТ БОЛЕЗНЕЙ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ.....	73
Давыдок А. М. ЗДОРОВЫЙ ОБРАЗ ЖИЗНИ УЧАЩИХСЯ КАК СОСТАВНАЯ ЧАСТЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ..	74
Дещеня А. А., Тарасова Е. Е. КАЧЕСТВЕННАЯ И КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ПЦР-ДИАГНОСТИКА В ИДЕНТИФИКАЦИИ РАЗЛИЧНЫХ ШТАММОВ ПАПИЛЛОМАВИРУСА ЧЕЛОВЕКА.....	75
Дудчик Н. В., Ушкова Л. Л., Грищенко Т. В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГЕНОТОКСИЧНОСТИ В ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ОЦЕНКЕ ПРЕПАРАТА ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПАРОВЫХ КОТЛОВ.....	76
Дунай В. И., Тщентке Б., Сторчак П. В. ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРНОЙ СТИМУЛЯЦИИ НА ИЗМЕНЕНИЕ АКТИВНОСТИ НО-СИНТАЗЫ НЕЙРОНОВ ПЕРЕДНЕГО ГИПОТАЛАМУСА В ПРЕНАТАЛЬНОМ ОНТОГЕНЕЗЕ УТКИ МУСКУСНОЙ.....	76

Дунай В. И., Сидоренко Г. И., Аринчина Н. Г., Сидоренко В. Н. ГЕНДЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ВЛИЯНИЯ МУЗЫКО-РЕЗОНАНСНОЙ ТЕРАПИИ НА АДАПТАЦИЮ К НАГРУЗКАМ РАЗЛИЧНОЙ МОДАЛЬНОСТИ У СТУДЕНТОВ.....	77
Ершова-Павлова А. А., Хмель Р. Д., Лазаревич А. А., Карпенко Г. А., Наумчик И. В. СИСТЕМА МОНИТОРИНГА ВРОЖДЕННЫХ ПОРОКОВ РАЗВИТИЯ В БЕЛАРУСИ.....	78
Жив А. Ю., Буланова К. Я., Шилов В. В., Алексеенко О. В., Сидоренко В. Н. СОЗДАНИЕ ИСКУССТВЕННЫХ СРЕД ДЛЯ ХРАНЕНИЯ СОСУДОВ В УСЛОВИЯХ IN VITRO.....	78
Zhigaltsova-Kuchinskaya O. A., Silivontchik N. N., Kuchinsky O. A. MANIFESTATION FEATURES OF WILSON'S DISEASE.....	79
Житкевич Т. И. ТЕМПЕРАТУРНЫЕ РЕАКЦИИ КРЫС, ПОДВЕРГАВШИХСЯ ТЕПЛОВЫМ, ХОЛОДОВЫМ И КОНТРАСТНЫМ ИММЕРСИОННЫМ ТЕМПЕРАТУРНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ.....	80
Жур К. В., Кундас Л. А., Нестеренко Е. В., Прохорова Т. Н., Моссэ И. Б. ВЗАИМОСВЯЗЬ ПОЛИМОРФИЗМОВ РЯДА ГЕНОВ СПОРТИВНОЙ УСПЕШНОСТИ С ФУНКЦИОНАЛЬНЫМИ И МЕТАБОЛИЧЕСКИМИ ПОКАЗАТЕЛЯМИ РАБОТОСПОСОБНОСТИ.....	81
Зиновкина В. Ю., Глинская Т. Н. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НАГРУЗОЧНЫХ ПРОБ ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕЗЕРВНЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ЛИЗОСОМАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ПЕЧЕНИ ПРИ ТОКСИЧЕСКИХ ЕЕ ПОРАЖЕНИЯХ, ВЫЗВАННЫХ КСЕНОБИОТИКАМИ, И ПОД ВЛИЯНИЕМ ЭНТЕРОСОРБЦИИ.....	81
Ивко Н. А., Елисеева М. Ф. СТРУКТУРА ПОТРЕБЛЕНИЯ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ В РАЦИОНАХ ПИТАНИЯ СПОРТСМЕНОВ НАЦИОНАЛЬНЫХ КОМАНД РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	82
Исхакова А. Т., Дудинская Р. А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ МЕТОДОВ ОЦЕНКИ ДЛЯ АНАЛИЗА ПОКАЗАТЕЛЕЙ АБОЛЕВАЕМОСТИ СЕЛЬСКОГО И ГОРОДСКОГО НАСЕЛЕНИЯ СОЦИАЛЬНО ЗНАЧИМЫМИ БОЛЕЗНЯМИ	83
Кипень В. Н., Снытков Е. В., Мельнов С. Б. ПОЛИМОРФИЗМ R559Q ГЕНА PALB2 КАК ФАКТОР РИСКА РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ.....	84
Климович Е. Н., Киселев П. А. ИНДУКЦИЯ МОНООКСИГЕНАЗНОЙ АКТИВНОСТИ КЛЕТОЧНОЙ ЛИНИИ АДЕНОКАРЦИНОМЫ ЛЕГКИХ ЧЕЛОВЕКА А-549 ФЕНОБАРБИТАЛОМ.....	84
Ковалевская И. В., Живицкая Е. П. АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПЕРВИЧНОЙ ИНВАЛИДНОСТИ ВЗРОСЛОГО НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ.....	85
Кожемякина А. Н., Самович С. Н., Свердлов Р. Л., Едимечева И. П., Сосновская А. А., Шадьро О. И. СТАБИЛИЗАТОРЫ ЛЬНЯНОГО МАСЛА СРЕДИ АЗОТСОДЕРЖАЩИХ ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ.....	86
Коктыш И. В., Корнелюк Д. С. ВЛИЯНИЕ РЕЦЕПТОРНОГО АНТАГОНИСТА ИНТЕРЛЕЙКИНА-1 НА ПРОЛИФЕРАЦИЮ ЛИМФОЦИТОВ IN VITRO ПРИ СИСТЕМНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ У ДЕТЕЙ.....	87
Коктыш И. В., Андрос А. С. ИССЛЕДОВАНИЕ ЦИРКУЛИРУЮЩИХ ИММУННЫХ КОМПЛЕКСОВ И АУТОАНТИТЕЛ ПРИ СИСТЕМНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ У ДЕТЕЙ.....	87
Колесникова С. Г., Копица В. Н., Соловьева А. Г. ОПРЕДЕЛЕНИЕ САНИТАРНО-ПОКАЗАТЕЛЬНОГО МИКРОБНОГО ФОНА В ПЕСКЕ ДЕТСКИХ ПЕСОЧНИЦ ДОШКОЛЬНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ И МУНИЦИПАЛЬНЫХ ПРИДОМОВЫХ ТЕРРИТОРИЙ	88
Косяченко Г. Е., Тишкевич Г. И., Николаева Е. А. ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПЫЛЕВОГО ФАКТОРА НА АСБЕСТПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ЗАВОДАХ БЕЛАРУСИ.....	89
Кравцов А. В., Щербинская И. П., Соловьева И. В., Быкова Н. П., Арбузов И. В., Гринцевич Д. В., Мараховская С. В. ГИГИЕНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЧЕЛОВЕКА ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ В УСЛОВИЯХ ПРОЖИВАНИЯ.....	90

Крюковская Т. В., Мельнов С. Б. АНАЛИЗ ВЗАИМОСВЯЗЕЙ ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ В ВОЛОСАХ.....	91
Крюковская Т. В., Синевич Е. А., Загорский С. Э., Мельнов С. Б. МОНИТОРИНГ СОДЕРЖАНИЯ ЭССЕНЦИАЛЬНЫХ И УСЛОВНО ТОКСИЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ОРГАНИЗМЕ ДЕТЕЙ ИЗ РАЗНЫХ РЕГИОНОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ.....	91
Кухтенкова Т. А., Радкевич А. Г., Синелева М. В. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ СОКРАТИТЕЛЬНУЮ ФУНКЦИЮ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА ПРИ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ И ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА	92
Лапцевич В. В., Буланова К. Я., Сидоренко В. Н. МУЗЫКОТЕРАПИЯ В КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ ОСЛОЖНЕННОЙ БЕРЕМЕННОСТИ.....	93
Лебедь Т. Л., Шепелевич Н. В., Голоенко И. М., Мельнов С. Б., Чирец К. И., Пацовский С. И. ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ДЕТЕРМИНАНТЫ ПСИХОЭМОЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ.....	94
Левин М. Л., Герасимович Н. В., Жаворонок П. К., Солонович В. М., Волкова Е. Г. ³ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДИНАМИКИ БИОХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА КРОВИ СПОРТСМЕНОВ ПРИ ОБЩЕЙ ГАЗОВОЙ КРИОТЕРАПИИ.....	94
Левин М. Л., Ярошевич О. А., Солонович В. М., Жаворонок П. К. ВЛИЯНИЕ ОБЩЕЙ АЭРОКРИОТЕРАПИИ НА ФИЗИЧЕСКОЕ И ПСИХОЭМОЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ СПОРТСМЕНОВ	95
Левковец Л. И., Шепелевич Н. В., Лебедь Т. Л., Мельнов С. Б. РОЛЬ ИНФЕКЦИОННЫХ ФАКТОРОВ В РАЗВИТИИ ЦЕРВИКАЛЬНОЙ ВНУТРИЭПИТЕЛИАЛЬНОЙ НЕОПЛАЗИИ И РАКА ШЕЙКИ МАТКИ.....	95
Лембович Е. В., Живицкая Е. П. АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ВЗРОСЛОГО НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ.....	96
Маркевич М. Ю., Кокорина Н. В. АНТРОПОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ФИЗИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ НОВОРОЖДЕННЫХ, ЗАЧАТЫХ С ПОМОЩЬЮ ЭКСТРАКОРПОРАЛЬНОГО ОПЛОДОТВОРЕНИЯ.....	97
Метельская М. А., Рогов Ю. И., Григорьева Е. Е. ОЦЕНКА РЕЦЕПТОРНОГО СТАТУСА ГИПЕРПЛАСТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ЭНДОМЕТРИЯ И АДЕНОКАРЦИНОМ.....	98
Миронов Н. А., Живицкая Е. П. КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ САЛЬМОНЕЛЛЕЗОМ В 1995–2011 ГГ.....	98
Москаленко Д. И., Синелева М. В. ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ФИЗИЧЕСКИМ НАГРУЗКАМ У ПАЦИЕНТОВ С ХРОНИЧЕСКОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ МОЗГОВОГО КРОВООБРАЩЕНИЯ.....	99
Назарчук О. А., Заневская Р. Е., Живицкая Е. П. АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ОСТРЫМИ НАРУШЕНИЯМИ МОЗГОВОГО КРОВООБРАЩЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ, ОБСЛУЖИВАЕМОГО УЗ «КОБРИНСКАЯ ЦРЬ» ЗА ПЕРИОД 2007–2013 ГГ.	100
Нежвинская О. Е., Тонко О. В., Коломиец Н. Д., Дудчик Н. В. ИЗУЧЕНИЕ СПОСОБНОСТИ К ПЛЕНКОООБРАЗОВАНИЮ УСЛОВНО-ПАТОГЕННОЙ МИКРОФЛОРЫ ПИЩЕВЫХ ПРОИЗВОДСТВ.....	100
Николаева А. С., Живицкая Е. П. АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ МЕНИНГОКОККОВОЙ ИНФЕКЦИЕЙ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ В 2000–2012 ГГ.....	101
Орешко Н. А., Киселев П. А., Юрага Т. М., Кохнович Н. Н., Камышников В. С. РАЗРАБОТКА ТЕСТ-СИСТЕМЫ ДЛЯ КОЛИЧЕСТВЕННОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ АНТИОКСИДАНТНОЙ АКТИВНОСТИ И ЕЁ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДЛЯ АНАЛИЗА БИОЛОГИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЕЙ И ФИТОПРЕПАРАТОВ.....	102
Пажиток В. В., Тарасова Е. Е. ИССЛЕДОВАНИЕ ГАРДНЕРЕЛЛЫ МИКРОСКОПИЧЕСКИМ И КУЛЬТУРАЛЬНЫМ МЕТОДАМИ И ЕЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ К АНТИБИОТИКАМ	102

Панибрат О. В., Сыса А. Г., Бабенко А. С., Шабуня П. С., Фатыхова С. А., Киселев П. А. ОЦЕНКА ВКЛАДА МОНООКСИГЕНАЗ В КАНЦЕРОГЕННУЮ АКТИВАЦИЮ БЕНЗО (А) ПИРЕН-7,8-ДИОЛА И ВЛИЯНИЕ НА ДАННЫЙ ПРОЦЕСС КВЕРЦЕТИНА В ОПУХОЛЕВОЙ КЛЕТОЧНОЙ ЛИНИИ А549.....	103
Петренко С. В., Дардынская И. В., Леушев Б. Ю., Наливко А. С. ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ МИКРОЭЛЕМЕНТАМИ ЙОДА, СЕЛЕНА, ЖЕЛЕЗА И ЦИНКА ОРГАНИЗМА ДЕТЕЙ, ПРОЖИВАЮЩИХ В НЕЭНДЕМИЧНЫХ ПО ЗОБУ РЕГИОНАХ БЕЛАРУСИ.....	104
Петрова С. Ю., Ильюкова И. И., Гомолко Т. Н., Сыса А. Г. ОСОБЕННОСТИ ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА, СОДЕРЖАЩИХ ОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА.....	105
Петровская Е. Г., Смольник Н. С., Малиновская Ю. В., Мельнов С. Б. ВКЛАД ПОЛИМОРФИЗМА ГЕНА СУР2D6 В ГЕНЕЗ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ.....	105
Петросян М. С., Нерсесова Л. С., Газарянц М. Г., Акопян Ж. И. ДЕЙСТВИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ, ИСПУСКАЕМОГО МОБИЛЬНЫМИ ТЕЛЕФОНАМИ, НА ФЕРМЕНТЫ-МАРКЕРЫ СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ГЕПАТОЦИТОВ КРЫС.....	106
Печень Т. М., Укату А. Ч. РАЗВИТИЕ ЗАБОЛЕВАНИЙ ГЛАЗ И КОЖИ ИЗ-ЗА НЕГАТИВНОГО ДЕЙСТВИЯ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ	107
Полянских Е. И., Шупилова Е. П., Шуляковская О. В., Бельшева Л. Л. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОСТАТОЧНЫХ КОЛИЧЕСТВ ПЕНИЦИЛЛИНОВ В МОЛОКЕ МЕТОДОМ ВЭЖХ-МС/МС.....	108
Попкова О. А., Батян А. Н. ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ НА ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ СТОЧНЫХ ВОД ГОРОДА МИНСКА.....	108
Походня Ю. Г., Сяхович В. Э., Беляев С. А. РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДИУРЕТИКОВ В БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ДОБАВКАХ К ПИЩЕ.....	109
Пухтеева И. В., Прокопенко Н. В., Герасимович Н. В., Левин М. Л., Лосицкий Е. А. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МЕМБРАННЫХ МЕХАНИЗМОВ АДАПТАЦИИ КЛЕТОК КРОВИ К ДЕЙСТВИЮ СВЕРХНИЗКИХ ТЕМПЕРАТУР.....	110
Пухтеева И. В., Кобец А. Е. АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУР НА ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ	111
Пырко А. Н. СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ ПЕСТИЦИДНОЙ АКТИВНОСТИ 9-(2'-АЦЕТОКСИ-4',4'-ДИМЕТИЛ-6'-ОКСО-1'-ЦИКЛОГЕКСЕН-1'-ИЛ)-3,3-ДИМЕТИЛ-1,2,3,4-ТЕТРАГИ- ДРО-9Н-КСАНТЕН-1-ОНА.....	111
Пырко А. Н., Драница А. А., Дроздов А. С., Бакунович А. В. ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОНСТАНТЫ ДИССОЦИАЦИИ TRANS-3-(Р-ДИМЕТИЛАМИНОЦИННАМОИЛ)-4-ГИДРОКСИ-6-МЕТИЛПИРОНА-2 В ВОДНО-СПИРТОВОМ РАСТВОРЕ.....	112
Радевич Д. С., Щеколова А. С., Рымко А. Н., Квач С. В., Зинченко А. И. ОДНОРЕАКТОРНЫЙ СИНТЕЗ ГТФ ИЗ ГУАНОЗИНА.....	113
Розина Е. Я., Смольник Н. С. РОЛЬ ПОЛИМОРФИЗМА ГЕНОВ СЕМЕЙСТВА БИОТРАНСФОРМАЦИИ КСНОБИОТИКОВ В ОНКОГЕНЕЗЕ.....	113
Рубанович В. Г., Рубанович Л. П. СОДЕРЖАНИЕ ЖИВОТНОГО БЕЛКА В РАЦИОНАХ ПИТАНИЯ УЧАЩИХСЯ ДОВУЗОВСКИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ СПОРТИВНОГО ПРОФИЛЯ.....	114
Рымко А. Н., Щеколова А. С., Квач С. В., Зинченко А. И. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ДЕЗОКСИНУКЛЕОЗИДТРИФОСФАТОВ.....	115
Свирид А. В. ГОМОЛОГИЧНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И АНАЛИЗ СТРУКТУРЫ ТРОМБОКСАН СИНТАЗЫ.....	116

Свирид В. Д. УЧАСТИЕ БЕЛОКСИНТЕЗИРУЮЩЕЙ СИСТЕМЫ КЛЕТОК В АДАПТАЦИИ ОРГАНИЗМА К ТЕМПЕРАТУРНЫМ ФАКТОРАМ.....	116
Селивончик Е. А., Живицкая Е. П. АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ДЕТСКОГО НАСЕЛЕНИЯ ГОРОДА КРИЧЕВА БОЛЕЗНЯМИ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ В 2007–2012 ГГ.....	117
Семененя И. Н. ЗНАЧЕНИЕ ПСИХОЭКОЛОГИИ В РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ МЕДИЦИНЫ	118
Семененя И. Н. ЛЕКАРСТВА КАК ГЛОБАЛЬНЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКТОР.....	118
Семененя И. Н. ФЕНОМЕН ВОЗРАСТНОГО МАКСИМУМА ОНКОЛОГИЧЕСКОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ.....	119
Сидоренко А. В., Овсянкина Г. И., Солодухо Н. А. ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ РАДИОПОГЛОЩАЮЩИХ ПОЛИУРЕТАНОВЫХ КОМПОЗИТОВ НА ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАММУ ЧЕЛОВЕКА ПРИ ДЕЙСТВИИ ИЗЛУЧЕНИЙ МОБИЛЬНОЙ СВЯЗИ.....	120
Синевиц Е. А. ¹ , Загорский С. Э. ² , Мельнов С. Б. ¹ ПОЛИМОРФИЗМ ГЕНОВ СИСТЕМЫ БИОТРАНСФОРМАЦИИ КСЕНОБИОТИКОВ У ДЕТЕЙ С ПАТОЛОГИЕЙ ВЕРХНЕГО ОТДЕЛА ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА.....	121
Смирнова Е. Г., Мельнов С. Б. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ В ИССЛЕДОВАНИИ РАКА ПОЧКИ.....	121
Снытков Е. В., Кипень В. Н., Мельнов С. Б. ВЛИЯНИЕ АЛЛЕЛИ ARG399GLN ГЕНА XRCC1 НА РИСК ВОЗНИКНОВЕНИЯ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ.....	122
Снытков Е. В., Кипень В. Н., Мельнов С. Б. ВЛИЯНИЕ АЛЛЕЛИ ARG399GLN ГЕНА XRCC1 НА ВОЗНИКНОВЕНИЕ И РАЗВИТИЕ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ С УЧЕТОМ TNM-КЛАССИФИКАЦИИ.....	123
Соловьева И. В., Худницкий С. С., Щербинская И. П., Гаевская Т. В., Быкова Н. П., Кравцов А. В., Гринцевич Д. В. МЕТОД ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ ПОЛНОЙ ТРАНСПОРТНОЙ ВИБРАЦИИ.....	123
Стаселович И. В., Живицкая Е. П., Концевич Е. А. АНАЛИЗ СТРУКТУРЫ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ДЕТСКОГО НАСЕЛЕНИЯ Г. КОБРИНА БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ ПО ПРИЧИНЕ ТРАВМ, ОТРАВЛЕНИЙ И НЕКОТОРЫХ ДРУГИХ ПОСЛЕДСТВИЙ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВНЕШНИХ ПРИЧИН В 2007–2011 ГГ.....	124
Сушко С. Н., Шафорост А. С., Гончаров С. В., Чикунова К. Н. ОЦЕНКА ПРОТИВООПУХОЛЕВОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ ЛАБОРАТОРНЫХ МЫШЕЙ В УСЛОВИЯХ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ СРЕДЫ.....	125
Сяхович В. Э., Сарасвати Н. Т., Руфф М., Морас Д., Бокуть С. Б. ВЛИЯНИЕ КОВАЛЕНТНОЙ МОДИФИКАЦИИ НА СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ГЛИКОЗИЛИРОВАННОЙ ФОРМЫ ГЕМОГЛОБИНА ЧЕЛОВЕКА A _{1c} : РЕНТГЕНОСТРУКТУРНЫЙ АНАЛИЗ.....	125
Тарун Е. И. ИНГИБИРОВАНИЕ СВОБОДНЫХ РАДИКАЛОВ, ГЕНЕРИРУЕМЫХ В СИСТЕМЕ ФЕНТОНА, ПОД ДЕЙСТВИЕМ ФЛАВОНОИДОВ.....	126
Тишковец А. А., Жук Е. Ю. ГЕЛЬМИНТОЗЫ КАК ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ СОЛИГОРСКОГО РЕГИОНА.....	127
Трусевич М. О., Батын А. Н. ИЗУЧЕНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ТЯЖЕЛОГО МЕТАЛЛА КОБАЛЬТА С ГЕМОГЛОБИНОМ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА В РАСТВОРЕ.....	128
Урбанович Ю. В., Дубина М. А. РЕТРОСПЕКТИВНЫЙ АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ВЗРОСЛОГО НАСЕЛЕНИЯ Г. ВОЛКОВЫСКА.....	129

Ушков А. А., Соболев Ю. А., Ефимова Е. С., Ушков С. А., Половинкина Т. И., Сорока Л. И. АНАЛИЗ БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ ВОЗДЕЙСТВИИ ОКСИГЕНАТА НА ОРГАНИЗМ.....	129
Ушков А. А., Соболев Ю. А., Половинкина Т. И., Ушков С. А., Ефимова Е. С., Сорока Л. И. ПРОЯВЛЕНИЯ ТОКСИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОДУКТОВ ПРОИЗВОДСТВА ТЕРЕФТАЛАТОВ	130
Федорович С. В., Маркова А. Г., Цыганкова О. А. ОЦЕНКА УСЛОВИЙ ТРУДА ПО ДАННЫМ АНКЕТИРОВАНИЯ У РАБОТНИКОВ, КОНТАКТИРУЮЩИХ С АРОМАТИЧЕСКИМИ УГЛЕВОДОРОДАМИ.....	131
Филькевич А. Э., Шпадарук Е. М. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СК-7 И СК-19 У ПАЦИЕНТОВ, СТРАДАЮЩИХ РАКОМ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ.....	131
Харитон Н. С., Батян А. Н. АНКЕТИРОВАНИЕ ЖИТЕЛЕЙ ГОРОДА МИНСКА ПО ЭКОЛОГИЧЕСКИМ ВОПРОСАМ.....	132
Хаткевич Н. А., Лазар И. В. АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ АКТИВНЫМ ТУБЕРКУЛЕЗОМ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ В ПЕРИОД С 1992 ПО 2012 ГГ.....	133
Цывинская А. В., Зафранская М. М. IN VITRO ВЛИЯНИЕ МЕЗЕНХИМАЛЬНЫХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК НА КОЛИЧЕСТВО CD8+ Т-ЛИМФОЦИТОВ У ПАЦИЕНТОВ С РАССЕЯННЫМ СКЛЕРОЗОМ	134
Чайковская И. А., Соболев Ю. А., Ушков С. А. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ТОЛПЕРИЗОНА ГИДРОХЛОРИДА.....	134
Чекель А. В., Башун Н. З. БИОИМПЕДАНСНЫЙ АНАЛИЗ КАК СОВРЕМЕННЫЙ МЕТОД МОРФОЛОГИЧЕСКОЙ И ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ ОСОБЕННОСТЕЙ СОСТАВА ТЕЛА У СТУДЕНТОВ ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ.....	135
Чернышова Е. В., Шевляков В. В. СУБЪЕКТИВНЫЕ И ОБЪЕКТИВНЫЕ ПРОЯВЛЕНИЯ ВРЕДНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОРГАНИЗМ РАБОТ- НИКОВ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ МИКРОБНОГО ФАКТОРА.....	136
Чудаков В. А., Родькин А. С., Чешко Н. Н. ПРОБЛЕМА РАДОНОВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.....	137
Шепелевич Н. В., Лебедь Т. Л., Мельнов С. Б., Мизгер Н. М., Логинов Д. А. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПОЛИМОРФНЫХ ВАРИАНТОВ ГЕНОВ БИОТРАНСФОРМАЦИИ КСЕНОБИОТИКОВ И АНТИОКСИДАНТНОЙ ЗАЩИТЫ.....	137
Шилина М. В., Акуленок О. М., Рубаник О. И. ОБОНЯТЕЛЬНЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ МАСЛА АПЕЛЬСИНА НА ВЕГЕТАТИВНЫЙ ТОНУС СТУДЕНТОВ В ПЕРИОД ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ СЕССИИ.....	138
Шиченко Н. А., Муха А. О., Батян А. Н., Асимов М. М. ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НИЛИ ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ НЕГАТИВНОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА СИСТЕМУ КРОВИ.....	139
Шпадарук Е. М., Смолякова Р. М. ПРОГНОСТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ ВЫЯВЛЕНИЯ МУТАЦИЙ В ГЕНЕ-СУПРЕССОРЕ ОПУХОЛЕВОГО РОСТА DPC4/SMAD4 И ГИПЕРЭКСПРЕССИИ АНТИГЕНА KI-67 У ПАЦИЕНТОВ С РАКОМ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ.....	140
Щербинская И. П., Кравцова В. В., Науменко С. А., Трейлиб В. В., Мараховская С. В. ВЛИЯНИЕ ДОМИНИРУЮЩИХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ МИКОБИОТЫ ВНУТРЕННЕЙ СРЕДЫ ПОМЕЩЕНИЙ НА ПАРАМЕТРЫ ИММУНО-АЛЛЕРГОЛОГИЧЕСКОГО СТАТУСА НАСЕЛЕНИЯ.....	140
Юшкевич Н. Н., Рогов Ю. И. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ КЛИНИКО-МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ МИКРОГЛАНДУЛЯРНОЙ ГИПЕРПЛАЗИИ И АДЕНОКАРЦИНОМЫ ШЕЙКИ МАТКИ	141
Янечек И. И., Тарасова Е. Е. ДИАГНОСТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ TORCH-ИНФЕКЦИЙ У БЕРЕМЕННЫХ И ПЛАНИРУЮЩИХ БЕРЕМЕННОСТЬ ЖЕНЩИН.....	142

БИОЭКОЛОГИЯ. РАДИОБИОЛОГИЯ

ER Fatih, EROL Ahmet Sami

RHIZOSPHERIC PHOSPHATE SOLUBILIZING PANTOEA AGGLOMERANS LP1
CAN PERSIST IN NON-STERILE MATERIALS IN LONG TERM.....143

OGUT Mehmet

WHEAT GROWTH IS DEPENDENT ON THE TYPE
OF NITROGEN NUTRITION AND INOCULATION WITH BACILLUS SP. #189144

Бондарев С. Л., Кнюкшто В. Н.

ФОТОПРОТЕКТОРНЫЕ СВОЙСТВА РУТИНА:
ДЕЗАКТИВАЦИЯ УФ ЭНЕРГИИ ВОЗБУЖДЕНИЯ ПУТЕМ ВНУТРЕННЕЙ КОНВЕРСИИ146

Верещако Г. Г., Горох Г. А., Чуешова Н. В., Андропова Е. В.

МОРФО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В КРОВИ И РЕПРОДУКТИВНОЙ
СИСТЕМЕ КРЫС ПРИ ДЕЙСТВИИ ЭМП ПРОМЫШЛЕННОЙ ЧАСТОТЫ (50 ГЦ).....147

Верчук А. Н., Яковец О. Г.

ВЛИЯНИЕ ГИПОТЕРМИИ НА АЦИДОФИЦИРУЮЩУЮ АКТИВНОСТЬ КОРНЕЙ
ПРОРОСТКОВ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ148

Галуза Д. И., Родькина И. А., Радкович Е. В.

ОТБОР БЕЛОРУССКИХ ИЗОЛЯТОВ S-ВИРУСА КАРТОФЕЛЯ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ
ПРЕПАРАТИВНОГО КОЛИЧЕСТВА ОЧИЩЕННОГО ВИРУСНОГО ПРЕПАРАТА.....149

Гарбарук Д. К.

БИОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ПОЛЕССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
РАДИАЦИОННО-ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАПОВЕДНИКА.....150

Головенчик В. И., Воронова Н. В., Буга С. В., Курченко В. П.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕНА EF1A ДЛЯ СОЗДАНИЯ ПДРФ-ТАБЛИЦ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ
ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ ВИДОВ ТЛЕЙ – ВРЕДИТЕЛЕЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ,
ТРЕБУЮЩИХ ПОСТОЯННОГО МОНИТОРИНГА.....150

Гончарова Н. В., Ковалев В. Ф., Кобашников А. К.

РОЛЬ ЛИПИДНЫХ КОМПОНЕНТОВ ФОТОСИНТЕТИЧЕСКИХ МЕМБРАН ПРИ ДЕЙСТВИИ
ОКИСЛИТЕЛЬНОГО СТРЕССА И СТРАТЕГИЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ИХ УСТОЙЧИВОСТИ АГРОЦЕНОЗОВ.....151

Дерябина Т. Г.

СОДЕРЖАНИЕ ¹³⁷CS И ⁹⁰SR В ОРГАНАХ И ТКАНЯХ ЕВРОПЕЙСКОГО ЗУБРА
(BISON BONASUS), ОБИТАЮЩЕГО НА ТЕРРИТОРИИ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ.....152

Жук Е. Ю., Грек Д. В., Фоменок А. В., Пасина М. В., Бодрова Е. И.

БИОРАЗНООБРАЗИЕ ПАРАЗИТОВ ОБИТАТЕЛЕЙ МИНСКОГО ЗООПАРКА.....153

Ивановский В. В., Тихенко В. О., Яковец О. Г.

МОДУЛЯЦИЯ АТРАЗИНОМ ПЕРЕКИСНОГО ОКИСЛЕНИЯ ЛИПИДОВ И СОДЕРЖАНИЯ
ФОТОСИНТЕТИЧЕСКИХ ПИГМЕНТОВ В ПРОРОСТКАХ ЗЛАКОВЫХ КУЛЬТУР.....154

Кахановская И. А., Молчан О. В.

ВВЕДЕНИЕ В КУЛЬТУРУ IN VITRO VINCA MAJOR L. SUBS. BALKANICA.....154

Кельник Д. И., Самсонова А. С., Шакун Т. П.

СКРИНИНГ МИКРООРГАНИЗМОВ, АКТИВНО УТИЛИЗИРУЮЩИХ
АММОНИЙНЫЙ АЗОТ.....155

Клементьева Е. А.

СВИНЕЦ-210 И ПОЛОНИЙ-210 В НАЗЕМНОЙ СРЕДЕ ЮГА БЕЛАРУСИ.....156

Клишевич Н. Г., Самсонова А. С., Томсон А. Э., Соколова Т. В., Сосновская Н. Е.

БИОСОРБЦИОННЫЙ ПРЕПАРАТ ДЛЯ ОЧИСТКИ ПОЧВЫ ОТ НЕФТИ.....157

Ковалев В. Ф., Сермакшева Е. В., Гончарова Н. В.

АКТИВНОСТЬ АНТИОКСИДАНТНЫХ ФЕРМЕНТОВ ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ ОБЛУЧЕНИИ ПОПУЛЯЦИИ
СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ ВЕТКОВСКОГО И НАРОВЛЯНСКОГО ЛЕСХОЗОВ.....157

Король Р. А.

МИГРАЦИЯ ТУЭ ПО ТРОФИЧЕСКИМ ЦЕПЯМ ПРИ ВЕДЕНИИ ЖИВОТНОВОДСТВА
НА РАДИОАКТИВНО ЗАГРЯЗНЕННЫХ ТЕРРИТОРИЯХ ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ.....158

Красногорская Н. Н., Клеттер Е. А., Байзигитова Р. Р., Бакирова К. Р. ОЦЕНКА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ЛИШАЙНИКОВ К ЗАГРЯЗНЕНИЮ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА	159
Крисевич Т. О. ВЫЯВЛЕНИЕ РАЗЛИЧИЙ В УРОВНЕ НАКОПЛЕНИЯ ¹³⁷ CS И ⁹⁰ SR В ВЕРХНЕМ ЯРУСЕ ФИТОЦЕНОЗОВ ПГРЭЗ.....	160
Кудрицкая А. П., Ризевский В. К. НАТУРАЛИЗАЦИЯ БЫЧКА-ПЕСОЧНИКА В БАССЕЙНЕ РЕКИ НЕМАН (БЕЛАРУСЬ).....	160
Кучмель С. В., Юрченко И. С. СОДЕРЖАНИЕ В ТКАНЯХ И ОЦЕНКА ДОЗЫ ВНУТРЕННЕГО ОБЛУЧЕНИЯ ОТ ПЕРОРАЛЬНОГО ПОСТУПЛЕНИЯ ¹³⁷ CS И ⁹⁰ SR КАБАНА И ЕНОТОВИДНОЙ СОБАКИ НА ТЕРРИТОРИИ ЗОНЫ ОТЧУЖДЕНИЯ ЧАЭС.....	161
Леванцевич И. В. РОЛЬ ИЗУЧЕНИЯ БИОЛОГИИ И ВНУТРИПОПУЛЯЦИОННОЙ СТРУКТУРЫ ВОЗБУДИТЕЛЯ ФИТОФТОРОЗА В ЭКОЛОГИЗАЦИИ ЗАЩИТЫ КАРТОФЕЛЯ ОТ БОЛЕЗНЕЙ.....	162
Лещенко А. В., Ризевский В. К., Ермолаева И. А. РЕЗУЛЬТАТЫ МОНИТОРИНГА ЗА ВИДАМИ ДИКИХ ЖИВОТНЫХ, ОТНОСЯЩИХСЯ К ОБЪЕКТАМ РЫБОЛОВСТВА ЗА 2013 ГОД.....	163
Литвинова А. Г., Вежновец В. В. СЕЗОННАЯ ДИНАМИКА СТАДИЙ РАЗВИТИЯ ЧУЖЕРОДНОЙ КАЛАНОИДНОЙ КОПЕПОДЫ EURYTEMORA VELOX (LILLJEBORG, 1853)	164
Логинова С. А., Жебрак И. С. ИССЛЕДОВАНИЕ ФИТОНЦИДНОЙ АКТИВНОСТИ КОМНАТНЫХ РАСТЕНИЙ.....	164
Лукашанец Д. А. ЗАКОНОМЕРНОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ КОЛОВРАТОК VDELLOIDEA В СООБЩЕСТВЕ ПЕРИФИТОНА ВОДОЕМОВ БЕЛАРУСИ.....	165
Лучик Е. А., Карлионова Н. В., Пинчук П. В. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПОЙМЕННЫХ ЛУГОВ РЕКИ ПРИПЯТЬ НА ПРИМЕРЕ ЗАКАЗНИКА «ТУРОВСКИЙ ЛУГ».....	166
Макаренко А. И. ЧУЖЕРОДНЫЕ ВИДЫ АМФИПОД НА ТЕРРИТОРИИ БЕЛАРУСИ.....	167
Молчан О. В., Ефимовская Ю. В., Юрин В. М. СОДЕРЖАНИЕ ФЕНОЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ И АНТИРАДИКАЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ ЭКСТРАКТОВ ЛИСТЬЕВ VINCA MINOR L.....	167
Морозов А. В., Лях Ю. Г., Нестерович С. Г. МОДЕЛИРОВАНИЕ ЦИРКУЛЯЦИИ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ БАКТЕРИАЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ В СРЕДЕ ОБИТАНИЯ РЕСУРСНЫХ ВИДОВ ЖИВОТНЫХ.....	168
Нагорный Р. К., Самсонова А. С. ДЕСТРУКЦИЯ ТРИМЕТИЛАМИНА ШТАММОМ RHODOCOCCLUS SP. НСТ-91.....	169
Никитин А. Н., Шамаль Н. В., Спиров Р. К. ВЛИЯНИЕ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА «БОКАШИ» НА ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ БИОРАЗНООБРАЗИЕ МИКРОБНЫХ СООБЩЕСТВ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ.....	170
Павловец Л. Н., Липницкая М. И., Белезяко А. С., Колончук М. В. БИОМОНИТОРИНГ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ РЫЖЕГО ЛЕСНОГО МУРАВЬЯ (FORMICA RUFA) И ЕГО ОХРАНА В ОКРЕСТНОСТЯХ ГОРОДА ЖОДИНО.....	170
Павловец Л. Н., Липницкая М. И., Амельченко К. В., Батюк Я. А., Батюк Ю. А. БИОИНДИКАЦИЯ И БИОТЕСТИРОВАНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ЗОН ОТДЫХА Г. ЖОДИНО	171
Пенькевич В. А. ВИДОВОЕ ОБИЛИЕ ПАРАЗИТОВ МЛЕКОПИТАЮЩИХ БЛИЖНЕЙ ЗОНЫ ЧАЭС.....	172
Подтероб А. П., Глинская Н. Д. ЛИШАЙНИК XANTHORIA PARIETINA – ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЙ ИСТОЧНИК ИНДИКАТОРА В ХИМИЧЕСКОМ ОБЪЕМНОМ АНАЛИЗЕ.....	173

Савич В. В., Жардецкий С. С., Храмцова Е. А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РИЗОСФЕРНЫХ БАКТЕРИЙ <i>PSEUDOMONAS MENDOCINA</i> – ПРОДУЦЕНТА АЦК-ДЕЗАМИНАЗЫ – ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ СОПРОТИВЛЯЕМОСТИ РАСТЕНИЙ К ЗАГРЯЗНЕНИЮ ПОЧВЫ АРОМАТИЧЕСКИМИ УГЛЕВОДОРОДАМИ.....	174
Самойленко В. М., Митрахович П. А., Свирид А. А. ПЛАНКТОННЫЕ СООБЩЕСТВА ОЗ. КРОМАНЬ В УСЛОВИЯХ АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ.....	174
Сергеева Т. П., Турсунова И. И., Туманцева М. И. ФЕНОЛОГИЧЕСКАЯ И ФЕНЕТИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ГЕОГРАФИЧЕСКИ РАЗОБЩЕННЫХ ПОПУЛЯЦИЙ КОЛОРАДСКОГО ЖУКА (<i>LEPTINOTARSA DESEMLINEATA</i> L.) БЕЛАРУСИ.....	175
Федорова И. А., Якович М. М., Бычкова Е. И., Жук Е. Ю. ИКСОДОВЫЕ КЛЕЩИ – ПЕРЕНОСЧИКИ ТРАНСМИССИВНЫХ ИНФЕКЦИЙ НА ТЕРРИТОРИИ Г. МИНСКА.....	176
Филатова И. И., Ажаронок В. В., Люшкевич В. А., Жуковский А. Г., Милдажене В., Жукене Р., Паужайте Г., Станкевичене А., Снешкене В. НОВЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫЕ ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ СЕМЯН СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ И ДЕКОРАТИВНЫХ КУЛЬТУР.....	177
Хадыко О. Н. ВЛИЯНИЕ НАНОПЛАНТА НА РОСТ И РАЗВИТИЕ РАСТЕНИЙ В КУЛЬТУРЕ <i>IN VITRO</i> ПРИ ДОБАВЛЕНИИ В ПИТАТЕЛЬНУЮ СРЕДУ.....	177
Хадыко О. Н. РАЗВИТИЕ БИОМАССЫ И ЗОНЫ РИЗОСФЕРЫ РАСТЕНИЙ ПРИ ИСПЫТАНИИ РАБОТОСПОСОБНОСТИ АЭРОПОННОГО МОДУЛЯ СО СВЕТОДИОДНЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ.....	178
Хандогий А. В. ТРАНСФОРМАЦИЯ ЗООЦЕНОЗОВ ДУБРАВ В ООПТ БЕЛАРУСИ	179
Хомич А. С., Шавель Е. А., Тимофеев М. А., Голубев А. П. ЭМБРИОНАЛЬНАЯ ВЫЖИВАЕМОСТЬ В ПОТОМСТВЕ БОЛЬШОГО ПРУДОВИКА <i>LUMNAEA STAGNALIS</i> ОТ РАЗНЫХ СИСТЕМ СКРЕЩИВАНИЯ	179
Храмцов А. К., Бушко Е. А. О ФИТОПАТОГЕННЫХ МИКРОМИЦЕТАХ ДРОГИЧИНСКОГО РАЙОНА	180
Чирикова М. С., Петрова Г. М., Шакун Т. П., Самсонова А. С. ИСПЫТАНИЕ МИКРОБНОГО ПРЕПАРАТА АНТОЙЛ ДЛЯ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ОТ ЖИРОВЫХ ВЕЩЕСТВ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ УСЛОВИЯХ.....	181
Шамаль Н. В., Клементьева Е. А., Король Р. А., Дворник А. А., Гапоненко С. О., Никитин А. Н. СОСТОЯНИЕ ТРАНСУРАНОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В РАСТЕНИЯХ НА ПРИМЕРЕ <i>ARTEMISIA CAMPESTRIS</i> L.....	182
Шевцова С. Н., Бабенко А. С., Дромашко С. Е. ВОЗДЕЙСТВИЕ СОЛЕЙ СВИНЦА, КАДМИЯ И ЦИНКА НА УРОВЕНЬ ЭКСПРЕССИИ МЕТАЛЛОТИОНЕИНОВ У МОЛЛЮСКА <i>LUMNAEA STAGNALIS</i>	183
Шималов В. В. МОНИТОРИНГ БЕЛОЗУБКИ БЕЛОБРЮХОЙ (<i>CROCIDURA LEUCODON HERMANN</i> , 1780) И ЕЕ ГЕЛЬМИНТОФАУНЫ В ЮГО-ЗАПАДНОЙ БЕЛАРУСИ.....	183
Шималова Н. В., Кравец Т. Ф., Данилюк Н. С., Веремчук О. Н. АРАУКАРИИ «ЗИМНЕГО САДА» БРЕСТСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ А. С. ПУШКИНА	184
Шуранкова О. А., Никитин А. Н. ОСОБЕННОСТИ НАКОПЛЕНИЯ ТУЭ НЕКОТОРЫМИ ВИДАМИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ.....	185
Шуранкова О. А., Попова О. И., Никитин А. Н., Калиниченко С. А. ПЛОДОВЫЕ ТЕЛА ГРИБОВ КАК НАКОПИТЕЛИ ТРАНСУРАНОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ.....	186
Юрко В. В. ЗИМОВКИ БОЛЬШОЙ БЕЛОЙ ЦАПЛИ (<i>EGRETTA ALBA (CASMERODIUS ALBUS)</i>) И БЕЛОЛОБОГО ГУСЯ (<i>ANSER ALBIFRONS</i>) В МИНСКЕ.....	186

Юрченко И. С. ОЦЕНКА ЗАРАЖЕННОСТИ ПРЭСНОВОДНЫХ БРЮХОНОГИХ МОЛЛЮСКОВ РЕКИ ПРИПЯТЬ НА ТЕРРИТОРИИ ЗОНЫ ОТЧУЖДЕНИЯ ЧАЭС ПАРТЕНИТАМИ ГЕПАТОТРЕМАТОД.....	187
Янута Г. Г., Велигуров П. А., Анисимова Е. И. ОЦЕНКА ПРОДУКТИВНОСТИ ПОПУЛЯЦИЙ КОПЫТНЫХ ЖИВОТНЫХ ПО ИХ БИОМАССЕ	188

РАДИОЭКОЛОГИЯ И РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Богачева Е. С., Хаджинов Е. М., Чудаков В. А. ЭКСПРЕССНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЙ НА ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКЕ «ЭКСПЕРТНЫЙ БЕТА-ГАММА-СИЧ».....	190
Гордеюк Е. Н., Москальчук Л. Н. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И СОРБЦИОННЫЕ СВОЙСТВА МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ БЕЛАРУСИ.....	190
Дворник А. А. СПОСОБ ОЦЕНКИ ВТОРИЧНОГО РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ ВСЛЕДСТВИЕ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ.....	191
Ерошов А. И., Марцуль И. Н., Антоненков А. И. ИЗУЧЕНИЕ ФОРМ НАХОЖДЕНИЯ ЕСТЕСТВЕННЫХ РАДИОНУКЛИДОВ В РАЗЛИЧНЫХ ПОЧВАХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ.....	192
Жуковский А. И., Ничипорчук А. О., Крук С. В., Чудаков В. А. ГАММА-СПЕКТРОМЕТР МКС-АТ6104ДМ ДЛЯ РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ ВОДОЁМОВ И ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ.....	193
Журавков В. В., Миронов В. П. УРОВНИ СОДЕРЖАНИЯ ТРИТИЯ В ГИДРОГРАФИЧЕСКОЙ СЕТИ РАЙОНА СТРОИТЕЛЬСТВА БЕЛОРУССКОЙ АЭС	194
Забродский В. Н., Бондарь Ю. И., Садчиков В. И., Калинин В. Н. РАСЧЕТ И ОБОСНОВАНИЕ ДОПУСТИМЫХ УРОВНЕЙ СОДЕРЖАНИЯ ⁹⁰ SR В ТОПЛИВНОЙ И ДЕЛОВОЙ ДРЕВЕСИНЕ, ПРОИЗВОДИМОЙ НА ТЕРРИТОРИИ, ЗАГРЯЗНЕННОЙ В РЕЗУЛЬТАТЕ АВАРИИ НА ЧАЭС.....	194
Зубарева А. В., Кравцов А. Г., Никитин А. Н., Зотов С. В. ФИЛЬТРУЮЩИЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ И ВОЗДУХА ОТ ДОЛГОЖИВУЩИХ РАДИОНУКЛИДОВ.....	195
Лукашевич Р. В., Чудаков В. А., Фоков Г. А. ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ИСТОЧНИКОВ ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ КРИТЕРИЕМ СОГЛАСИЯ ПИРСОНА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СЦИНТИЛЛЯЦИОННОГО ДЕТЕКТОРА.....	196
Лукашевич Р. В., Чудаков В. А., Фоков Г. А. ПРИМЕНЕНИЕ КРИТЕРИЯ СОГЛАСИЯ ПИРСОНА В ЗАДАЧАХ ПОИСКА ИСТОЧНИКОВ ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ С ПОМОЩЬЮ МОДЕЛЬНЫХ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ.....	196
Марченко Ю. Д., Борисенко В. Л. ОЦЕНКА РАДИАЦИОННОЙ ОБСТАНОВКИ НА ОБЪЕКТАХ ПОСТОЯННОЙ РЕПЕРНОЙ СЕТИ В БЕЛОРУССКОМ СЕКТОРЕ БЛИЖНЕЙ ЗОНЫ ЧАЭС.....	197
Миронов В. П., Скопец А. Н. ФОРМИРОВАНИЕ ДОЗОВЫХ НАГРУЗОК НА НАСЕЛЕНИЕ ПРИ ПОСТУПЛЕНИИ КАЛИЯ-40 В ОРГАНИЗМ.....	198
Мирсаидов У. М., Назаров Х. М., Мирсаидов И. У. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ЗАЩИТНОГО ПОКРЫТИЯ ХВОСТОХРАНИЛИЩ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ.....	199
Рахматов Н., Мирсаидов И. У., Назаров Х. М., Хакимов Н., Мирсаидов У. М. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СКОРЛУПЫ ГРЕЦКОГО ОРЕХА ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ УРАНА ИЗ ШАХТНЫХ И ДРЕНАЖНЫХ ВОД ГОРНОДОБЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ.....	199
Сермакшева Е. В., Карбанович Л. Н., Гончарова Н. В. ПРОГНОЗ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ДРЕВЕСИНЫ ЛЕСООБРАЗУЮЩИХ ПОРОД ЦЕЗИЕМ-137.....	200

Скопец А. Н., Миронов В. П., Happel St., Langrock, E. J. ЭКСПРЕСС-МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ SR-90 В МОЛОКЕ.....	201
Соколик Г. А., Овсянникова С. В., Иванова Т. Г., Попеня М. В., Лейнова С. Л. ОРГАНИЧЕСКИЕ ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ МИГРАЦИОННОЙ СПОСОБНОСТИ АМЕРИЦИЯ В ПОЧВЕННО-РАСТИТЕЛЬНОМ ПОКРОВЕ.....	201
Тодорова А., Гуркова-Такова Р. ПРИОРИТЕТНЫЕ ПРОЕКТЫ ДП РАО СВЯЗАНЫ С ОХРАНОЙ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.....	202
Тушин Н. Н. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ УЧЕБНО-КОНСУЛЬТАТИВНЫХ ЦЕНТРОВ ПО РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.....	203
Умрейко Д. С., Вилейшикова Е. В., Зажогин А. П., Комяк А. И., Умрейко С. Д. ИССЛЕДОВАНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ КОМПЛЕКСОВ УРАНА ПЕРЕМЕННОЙ ВАЛЕНТНОСТИ С ОРГАНИЧЕСКИМИ ЛИГАНДАМИ И $MgCl_2$	204
Умрейко Д. С., Вилейшикова Е. В., Зажогин А. П., Комяк А. И. ИССЛЕДОВАНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ КОМПЛЕКСОВ УРАНА ПЕРЕМЕННОЙ ВАЛЕНТНОСТИ С ОРГАНИЧЕСКИМИ ЛИГАНДАМИ.....	205
Чудаков В. А., Родькин А. С., Чешко Н. Н. АКТУАЛЬНОСТЬ МОНИТОРИНГА РАДОНА.....	205

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ В ЭКОЛОГИИ И ЗДРАВООХРАНЕНИИ

Борковский Н. Б., Саму依лик М. Л. МОДЕЛИРОВАНИЕ МИГРАЦИИ РАДИОНУКЛИДОВ В РЕЧНЫХ СИСТЕМАХ В ЗОНЕ ВЛИЯНИЯ БЕЛОРУССКОЙ АЭС ПРИ РАЗЛИЧНЫХ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ.....	207
Вашкевич Е. С., Ладес Г. В. ПОВЫШЕНИЕ МОТИВАЦИИ ОБУЧЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ.....	207
Высоцкий Д. М., Шукин М. В. АНАЛИЗ ДОМЕННОГО ИМЕНИ ЕСО-CITY.VU	208
Гишкелюк И. А. КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕПЛОВЫХ ПРОЦЕССОВ В ГРУНТАХ.....	209
Горбачев Н. Н. МЕЖДУНАРОДНЫЕ СТАНДАРТЫ МЕДИЦИНСКИХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ	210
Зеленков В. И. ВИРТУАЛЬНЫЕ ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ.....	210
Иванюкович В. А., Родькин О. И., Шабанов А. А. ИНТЕРАКТИВНАЯ МОДЕЛЬ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА БИОТОПЛИВА.....	211
Иванюкович В. А., Красько О. В., Плесацевич А. В., Шкуратова А. В. ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ ФАЙЛОВ КОНТЕКСТНОЙ СПРАВКИ.....	212
Кветко П. Ю., Воронова Н. В. АВТОМАТИЧЕСКАЯ НОРМАЛИЗАЦИЯ ВЫБОРОК ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ В СТАТИСТИЧЕСКОМ АНАЛИЗЕ ДНК.....	212
Королько А. С., Подобед В. М., Иванюкович В. А., Хижняк Д. В., Хоменко А. И. СТАТИСТИЧЕСКИЙ АВС-АНАЛИЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИХ СРЕДСТВ В ЛЕЧЕБНО- ПРОФИЛАКТИЧЕСКОМ УЧРЕЖДЕНИИ.....	213
Кресова Е. В., Кундас С. П. МЕТОДИКА СОЗДАНИЯ ТЕПЛОВОЙ МОДЕЛИ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ДОМОВ ДЛЯ СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ.....	214

Михалькович А. В., Тонконогов Б. А. СТРУКТУРА И ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ БАЗЫ ДАННЫХ СТУДЕНТОВ В СИСТЕМЕ ЗАОЧНОГО ОБРАЗОВАНИЯ.....	215
Оводова Л. Ю., Смирнова Т. В. МНОГОПАРАМЕТРИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ СОСТАВЛЕНИЯ РАСПИСАНИЯ.....	215
Пильникова Е. А., Бурцева И. В., Тонконогов Б. А. ПРОЕКТИРОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА КУРСА ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ «ПРОГРАММИРОВАНИЕ WEB-ПРИЛОЖЕНИЙ».....	216
Пороховник С. Ю., Пузына Т. В., Куканков Г. П., Бутько А. А., Родькин О. И. МОДЕЛИРОВАНИЕ БАЛАНСА И ВИЗУАЛИЗАЦИЯ МИГРАЦИИ СОЕДИНЕНИЙ ФОСФОРА НА НЕОДНОРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ.....	217
Прохареня М. И., Смирнова Т. В. ЧИСЛЕННАЯ ВЕРИФИКАЦИЯ МЕЗОМАСШТАБНЫХ МОДЕЛЕЙ.....	218
Рипецкая М. А., Карпей А. Л. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ИССЛЕДОВАНИИ ПОДЗЕМНЫХ ВОД.....	218
Фещенко А. Е., Борковский Н. Б. ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ИНФОРМАЦИОННОЙ МОДЕЛИ ВЛИЯНИЯ ИНВАЗИВНЫХ ВИДОВ НА ЭКОСИСТЕМУ.....	219
Хилько О. С., Кундас С. П. ПРИМЕНЕНИЕ МНОГОСЛОЙНОГО ПЕРСЕПТРОНА ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ПОСТУПЛЕНИЯ РАДИОНУКЛИДОВ С ТЕРРИТОРИИ ВОДОСБОРА В ВОДОТОК.....	220
Шабанов А. А. ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В БИОЭНЕРГЕТИКЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСИ.....	221
Шалькевич П. К., Кундас С. П. ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ ВЫЧИСЛЕНИЕ ЗАДАЧИ ВЗАИМОСВЯЗАННОГО ТЕПЛОТРАНСПОРТА НА СУПЕРКОМПЬЮТЕРАХ С РАЗЛИЧНЫМ ЧИСЛОМ ЯДЕР.....	221
Шаститко Д. В., Новыш Б. В., Иванюкович В. А. МОДЕЛЬ ОБРАБОТКИ ЭКСПЕРТНЫХ ОЦЕНОК.....	222

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ И МЕНЕДЖМЕНТ

Borgaas B., Leivson L., Берстад Е. С., Майор Л. А., Позняк С. С. ПРОГРАММА «ЧИСТОЕ ПРОИЗВОДСТВО» – ЭФФЕКТИВНЫЙ ИНСТРУМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ СТРАТЕГИИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ.....	224
Jović Đ., Dražić G., Krstić B., Stanković D., Jokanović D. EVALUATION OF FORESTS IN THE AREA OF MOUNTAIN AVALA IN RELATION TO THEIR ENVIRONMENTAL, SOCIAL AND ECONOMIC FUNCTIONS.....	225
Mikhailsoy F. MATHEMATICAL MODELING OF SOME ECOLOGICAL PROCESSES	225
Özdemir N., Döndü M. SOME ENVIRONMENTAL PROBLEMS AND INVESTIGATION OF WATER QUALITY OF KADIN CREEK (MUGLA-TURKEY).....	226
KALEMÇİ V., DEMİRRAK A., KESKİN F. SEASONAL INVESTIGATION OF WATER QUALITY IN THE COASTAL AREAS OF GULLUK BAY (SOUTHEAST OF AEGEAN SEA-TURKEY).....	226
Бобровнича М. А., Цявловская Н. В. ПРОБЛЕМЫ УЧЕТА МНОГОФАКТОРНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ВОДОХРАНИЛИЩ КОМПЛЕКСНОГО НАЗНАЧЕНИЯ.....	227

Булко Н. И., Шабалева М. А. АНАЛИЗ ПРИРОСТА НАСАЖДЕНИЙ В УСЛОВИЯХ ВОЗДЕЙСТВИЯ ИЗБЫТОЧНОГО УВЛАЖНЕНИЯ	228
Булская И. В., Волчек А. А., Дашкевич М. М. ЗАГРЯЗНЕННОСТЬ И ТОКСИЧНОСТЬ ПОВЕРХНОСТНОГО СТОКА С УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ НА ПРИМЕРЕ Г. БРЕСТА.....	229
Бутько А. А., Родькин О. И., Пашинский В. А. УПРАВЛЕНИЕ ДИФФУЗНЫМИ СТОКАМИ С СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ УГОДИЙ В ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ.....	229
Веренич А. Ф., Позняк С. С., Романовский Ч. А., Тыновец С. В., Филипенко В. С. ПРОДУКТИВНОСТЬ И КАЧЕСТВО ПОЙМЕННОГО ЛУГОВОГО ФИТОЦЕНОЗА НА ФОНЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ В УСЛОВИЯХ РЕГУЛИРУЕМОГО ЗАТОПЛЕНИЯ	230
Волкова Ц. В., Красногорская Н. Н. О РАСЧЕТЕ ВОДНОГО СЛЕДА: НА ПРИМЕРЕ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН.....	231
Гапоненко С. О., Клементьева Е. А., Шамаль Н. В., Король Р. А., Никитин А. Н., Спилов Р. К., Дворник А. А. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ПОЧВЕ ПО ХИМИЧЕСКИМ ФОРМАМ С РАЗНОЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ДОСТУПНОСТЬЮ.....	231
Герменчук М. Г., Дашкевич Т. В. К ВОПРОСУ О МЕТОДОЛОГИИ ТЕОРИИ СИСТЕМЫ РАДИАЦИОННОГО МОНИТОРИНГА.....	232
Головатый С. Е., Савченко С. В. МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К УЧЕТУ ЗАГРЯЗНЕННЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ.....	233
Гузаревиц И. В., Мозоль М. П. ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ЛЕСОПАРКОВОЙ ЗОНЫ ГОРОДА ПИНСКА.....	234
Залыгина О. С. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ГАЛЬВАНИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА И НАПРАВЛЕНИЯ ИХ РЕШЕНИЯ.....	235
Занкевич Д. Л., Романовский Ч. А. ОЦЕНКА УСТОЙЧИВОСТИ ВОДОХРАНИЛИЩ В БАССЕЙНЕ РЕКИ НЕМАН К АНТРОПОГЕННУМУ ЭВТРОФИРОВАНИЮ	236
Зельдова А. И., Красногорская Н. Н., Мусина С. А. ФЛОКУЛЯЦИОННАЯ ОБРАБОТКА КАК СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕАГЕНТНОЙ ОЧИСТКИ МЕТАЛЛОСодержащих сточных вод.....	236
Игнатюк Д. С., Лозинская О. В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ALLIUMTEST ДЛЯ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА СРЕДЫ КРУПНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЦЕНТРОВ НА ПРИМЕРЕ Г. МИНСКА.....	237
Исаченко Е. В., Лозинская О. В. БИОИНДИКАЦИОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЗАПОВЕДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ.....	238
Кирвель И. И., Бученков И. Э., Камлач В. И., Петровский Н. И. ИСТОЧНИКИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ МАЛЫХ ВОДОЕМОВ В УСЛОВИЯХ ГОРОДА.....	238
Красногорская Н. Н., Нафикова Э. В., Белозерова Е. А. ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ СТОКООБРАЗУЮЩИХ ФАКТОРОВ РЕКИ БЕЛАЯ НА «ЗАПЕЧАТАННЫХ» ТЕРРИТОРИЯХ	239
Красногорская Н. Н., Нафикова Э. В., Белозерова Е. А. ОСНОВЫ ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ПОЙМЕННО-РУСЛОВОГО КОМПЛЕКСА РЕКИ БЕЛАЯ.....	240
Кукушкина Е. Е. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ТЕРРИТОРИЙ ВЫРАБОТАННЫХ ТОРФЯНИКОВ ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ.....	241
Куликова Е. Я. ОСОБЕННОСТИ НАКОПЛЕНИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ ТРАВЯНИСТЫМИ РАСТЕНИЯМИ В УСЛОВИЯХ Г. МИНСКА.....	241

Курьянович М. Ф., Шалькевич Ф. Е. АНАЛИЗ ИНФОРМАТИВНОСТИ МНОГОЗОНАЛЬНЫХ КОСМИЧЕСКИХ СНИМКОВ ПРИ ДЕШИФРИРОВАНИИ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА.....	242
Лысухо Н. А., Ерошина Д. М. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ЭМИССИИ БИОГАЗА НА ПОЛИГОНАХ ТКО В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ.....	243
Людчик А. М., Покаташкин В. И. КЛИМАТОЛОГИЯ ОБЩЕГО СОДЕРЖАНИЯ ОЗОНА НАД БЕЛАРУСЬЮ.....	244
Людчик А. М., Покаташкин В. И. МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ВЛИЯНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ФАКТОРОВ НА КОНЦЕНТРАЦИЮ ПРИЗЕМНОГО ОЗОНА В БЕЛАРУСИ.....	244
Метельская Н. С., Кабашников В. П., Чайковский А. П., Козерук Б. Б. ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА НА ОСНОВЕ ХИМИКО-ТРАНСПОРТНОЙ МОДЕЛИ GEOS-СНЕМ.....	245
Москальчук Л. Н., Баклай А. А., Леонтьева Т. Г., Кушнер А. В. ПРОБЛЕМА НАКОПЛЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ НА ОАО «БЕЛАРУСЬКАЛИЙ» И ПЕРСПЕКТИВЫ ЕЕ РЕШЕНИЯ.....	246
Мукина К. М., Кириленко И. С. АНАЛИЗ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СНИЖЕНИЮ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ ПЛАНИРУЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ КОМПЛЕКСА ПО ВЫРАЩИВАНИЮ СВИНЕЙ ОАО «ЖАБИНКОВСКИЙ КОМБИКОРМОВЫЙ ЗАВОД».....	247
Мукина К. М., Турмович М. АНАЛИЗ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СНИЖЕНИЮ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ПТИЧНИКОВ НА ОАО «СОЛИГОРСКАЯ ПТИЦЕФАБРИКА».....	248
Насевич Н. А., Санин Г. К., Мисюченко В. М. ОСОБЕННОСТИ РАЗРАБОТКИ ИНСТРУКЦИИ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОМУ ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ С УЧЕТОМ НОВЫХ ТРЕБОВАНИЙ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ.....	248
Парфенов В. В., Песецкая С. М. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ КОРЫ ДЕРЕВЬЕВ КАК МЕТОД МОНИТОРИНГА ХИМИЧЕСКОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ НАЗЕМНЫХ ЭКОСИСТЕМ.....	249
Покаташкин В. И., Людчик А. М. КЛИМАТИЧЕСКАЯ НОРМА И ТРЕНД ПРИЗЕМНОГО ОЗОНА.....	250
Поляков А. Е., Мисюченко В. М. ОЦЕНКА ОБЪЕМОВ ОБРАЗОВАНИЯ РАСТИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ ЗЕЛЕННЫХ ЗОН Г. ОСИПОВИЧИ.....	251
Романова М. Л., Ермоленкова Г. В., Пучило А. В., Кудин М. В., Червань А. Н. ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ЕСТЕСТВЕННЫХ ЛУГОВ ПРИПЯТСКОГО ПОЛЕСЬЯ.....	251
Романовский Ч. А., Лысухо Н. А., Шабанов А. А., Бурачевский В. В. МОДЕРНИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ПРОИЗВОДСТВА ГИДРОГУМАТОВ Д ЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ СТАТУСА «ЧИСТОЕ ПРОИЗВОДСТВО» НА ПРИМЕРЕ УП «БЕЛУНИВЕРСАЛПРОДУКТ».....	252
Романовский Ч. А., Головатый С. Е., Родькин О. И., Позняк С. С., Кучур С. С., Бутько А. А. ПРОДУКТИВНОСТЬ БИОМАССЫ БОЛОТНОЙ И ЛУГОВОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ НА ВЫРАБОТАННЫХ ТОРФЯНИКАХ.....	253
Романовский Ч. А., Позняк С. С., Шабанов А. А., Шаганов И. А. БИООРГАНИЧЕСКИЕ ПРЕПАРАТЫ ГИДРОГУМАТ И ЭКОСИЛ – ПОЛЕЗНЫЕ КОМПОНЕНТЫ ОРГАНИЧЕСКОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ.....	254
Русак Н. Ю., Лозинская О. В. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОСТОЯНИЯ УРБОЦЕНОЗОВ С ПОМОЩЬЮ РАСТИТЕЛЬНЫХ ТЕСТ-СИСТЕМ.....	254
Сайфулин М. Н., Романовский Ч. А., Позняк С. С. ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ОБЪЕКТОВ РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА В ПАРКОВЫХ ЗОНАХ Г. МИНСКА МЕТОДОМ ГАЗОРАЗРЯДНОЙ ВИЗУАЛИЗАЦИИ.....	255

Сырчина А. Б. ЧИСТОЕ ПРОИЗВОДСТВО И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ – ЭКОЛОГИЧНАЯ ЭКОНОМИКА ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ.....	256
Терещенко О. О., Иокша Н. А., Мисюченко В. М. АНАЛИЗ ИСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ РАЗДЕЛА «ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ» СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТА АВТОЗАПРАВОЧНОЙ СТАНЦИИ.....	257
Тимофиевич О. М., Жильцова Ю. В. ИЗУЧЕНИЕ ЭЛЕМЕНТНОГО СОСТАВА И АНТИОКСИДАНТНЫХ СВОЙСТВ РАСТЕНИЙ ВЫРАБОТАННЫХ ТОРФЯНИКОВ.....	258
Тимошенко К. В., Ивашкевич Л. С., Гриценко Т. Д., Ганькин А. Н., Белоглазова Н. Ф. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГАЗОВОЙ ХРОМАТОГРАФИИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОЛИБРОМИРОВАННЫХ ДИФЕНИЛОВЫХ ЭФИРОВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ.....	259
Толкач Г. В., Позняк С. С. СОДЕРЖАНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ПОЧВАХ НА ТЕРРИТОРИИ САДОВЫХ ТОВАРИЩЕСТВ БРЕСТСКОГО РАЙОНА.....	260
Цедрик А. С., Лозинская О. В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА ФЛУКТУИРУЮЩЕЙ АСИММЕТРИИ ДЛЯ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА СРЕДЫ КРУПНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЦЕНТРОВ	260
Черкасова Т. Е. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАТИКА В КОРПОРАТИВНОМ ЭКОЛОГИЧЕСКОМ МЕНЕДЖМЕНТЕ ГЕРМАНИИ	261
Чернова И. В. ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ФИЛЬТРАТА НА ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ (НА ПРИМЕРЕ ПОЛИГОНА ТВЕРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ «ТРОСТЕНЕЦ»)	262
Шиманская А. А., Позняк С. С. ОЦЕНКА СОДЕРЖАНИЯ ВАЛОВЫХ ФОРМ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ПОЙМЕННЫХ ПОЧВАХ МОЗЫРСКОГО ПОЛЕСЬЯ.....	263
Щербакова А. В., Морзак Г. И., Ролевич И. В. ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ УТИЛИЗАЦИИ ОТРАБОТАННЫХ МАСЕЛ.....	264
Юркевич Е. С., Лисовская Г. В., Ильюкова И. И. ИЗУЧЕНИЕ ФИТОТОКСИЧЕСКИХ СВОЙСТВ И РАЗРАБОТКА ОРИЕНТИРОВОЧНО ДОПУСТИМОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ (ОДК) АЗОТА АММОНИЙНОГО В ПОЧВАХ.....	264
Янгирова Э. Р., Нафикова Э. В. О ВНУТРИГОДОВЫХ ИЗМЕНЕНИЯХ КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН	265

ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

Dahms T; Wichtmann W. LIFE CYCLE ASSESSMENT OF ENERGY BIOMASS FROM REWETTED PEATLANDS.....	267
Koebbing J. F., Thevs N. THE HISTORIC UTILIZATION OF COMMON REED (PHRAGMITES AUSTRALIS)	267
Oehmke C., Wichtmann W., Manthey M. SOLID BIOFUELS FROM REWETTED FENS: COMBUSTIBILITY OF HRAGMITES AUSTRALIS AT DIFFERENT SITES AND HARVEST TIMES IN NE GERMANY	268
Tanneberger F., Tegetmeyer C., Dylawski M., Jurzyk-Nordlöw S., Lachmann L., Smolczynski A. CAN COMMERCIAL REED CUTTING COEXIST WITH BIODIVERSITY PROTECTION? A CASE STUDY FROM ROZWAROWO MARSHES, POLAND.....	268
Wichtmann S. HARVESTING WETLAND BIOMASS: SPECIFYING COSTS AND BENEFITS ON COMPANY LEVEL.....	269
Wichtmann W. PALUDICULTURE – WISE USE OF PEATLANDS.....	270

Wichtmann W., Kundas S. P. HARVESTING CHAINS AND SITE-ADAPTED TECHNICAL SOLUTIONS FOR HARVESTING OF WET PEATLANDS BIOMASS FOR ENERGY PURPOSES.....	270
Wichtmann W., Tanneberger F. BIOMASS CHARACTERISTICS OF WET FENS IN BELARUS AND THE POTENTIAL TO SUBSTITUTE PEAT BRIQUETTES AS A FUEL.....	271
Кундас С. П., Артеменков И. В. АНАЛИЗ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК И ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОГО ДОМА	272
Кучур С. С., Позняк С. С., Романовский Ч. А., Головатый С. Е. АНАЛИЗ ВЛАЖНОСТИ РАСТИТЕЛЬНОСТИ НА ВЫРАБОТАННЫХ ТОРФЯНИКАХ МЕСТОРОЖДЕНИЯ «ДОКУДОВСКОЕ».....	272
Левицкий И. В., Бутько А. А., Пашинский В. А. ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЭКСПЛУАТАЦИИ ВЕТРОУСТАНОВКИ «NEAG HW82/1500» В РАЙОНЕ Н. П. ГРАБНИКИ НОВОГРУДСКОГО РАЙОНА ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ.....	273
Пашинский В. А., Бутько А. А. ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРОСТНИКА ОБЫКНОВЕННОГО	274
Русан В. И. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВИЭ – ВАЖНЕЙШИЙ ФАКТОР ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.....	275
Савастенко Н. А. ИССЛЕДОВАНИЕ МОРФОЛОГИИ КАТАЛИЗАТОРОВ ДЛЯ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ С ПОМОЩЬЮ АТОМНО-СИЛОВОЙ МИКРОСКОПИИ.....	276
Тимофиевич О. М., Тихомиров В. Н., Копица В. Н. ИЗУЧЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ ЭКОСИСТЕМ ВЫРАБОТАННОГО ТОРФЯНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ДОКУДОВСКОЕ.....	277
Тихонова Л. А., Полуян А. Ф. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ.....	278
Турсубеков С. К. ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ – ОСНОВА РЕШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ ПРИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ.....	278
Ярмошук Т. Д., Ракович В. А. ЭМИССИИ ЗАКИСИ АЗОТА НА ТОРФЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЯХ НИЗИННОГО ТИПА.....	279

КРУГЛЫЙ СТОЛ «БИОЭТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ВНЕДРЕНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В МЕДИЦИНУ И ГЕНЕТИКУ»

Банарь И. П. СОЦИАЛЬНАЯ БИОЭТИКА И ХРИСТИАНСКАЯ МОРАЛЬ: ПРОБЛЕМЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ.....	281
Башаркевич Е. С., Адамович М. В., Меркулова И. П. СТВОЛОВЫЕ КЛЕТКИ: КОНФЛИКТ НАУКИ И ГУМАННОСТИ.....	281
Беляева Е. В. ПОСТНЕКЛАССИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ МОРАЛИ В ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭТИКЕ.....	282
Vishneuskaya Y. A. ETHICS OF ANIMAL RESEARCH: FROM VIVISECTION TO NANO-PROSPECT.....	283
Гордеева И. В. ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ БИОЭТИКИ: КОНСЕРВАТИВНЫЙ И ТЕХНОКРАТИЧЕСКИЙ ПОДХОДЫ... ..	284
Денисов С. Д., Гусева Ю. А. АЛГОРИТМ ОРГАНИЗАЦИИ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА И РАЗРАБОТКИ УЧЕБНО-ПРОГРАММНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО БИОМЕДИЦИНСКОЙ ЭТИКЕ НА ОСНОВЕ ПРОБЛЕМНОГО ПРИНЦИПА.....	284

Джелали В. И., Кулиниченко В. Л. ИННОВАЦИОННО-ИНФОРМАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ СОХРАНЕНИЯ И АКТИВИЗАЦИИ НОВЫХ ИДЕЙ.....	285
Ешану А. И. БИОЭТИЧЕСКОЕ ПРОСТРАНСТВО В КОНТЕКСТЕ ПЛАНЕТАРНОГО ОБЩЕСТВА.....	286
Кубарь О. И. БАЛАНС И КОНФЛИКТ БИОЭКОЛОГИЧЕСКИХ И УНИВЕРСАЛЬНЫХ БИОЭТИЧЕСКИХ ПРИНЦИПОВ В ПОЛИТИКЕ ПРОФИЛАКТИКИ ИНФЕКЦИЙ.....	287
Кудайбергенова Т. А., Рамазанова Б. А., Ералиева Л. Т., О'Brien V. ОБМЕН ЦЕННОСТЯМИ (VALUES EXCHANGE) В ПРОЦЕССЕ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛСТОВ В ОБЛАСТИ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ЭТИКИ.....	288
Кулик С. П., Мясоедов А. М., Тиханович Н. У. БИОЭТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ВНЕДРЕНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ.....	288
Кулиниченко В. Л., Остапенко Б. И. ЭТИЧЕСКИЕ ОСНОВАНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВРАЧА КАК ТОЧКА ОТСЧЕТА В УСЛОВИЯХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ АВАНГАРДНОСТИ	289
Меркулова И. П. МЕТОДОЛОГИЯ АНАЛИЗА НАНОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РИСКОВ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ ЛЮДЕЙ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....	290
Мишаткина Т. В. ГЛОБАЛЬНАЯ БИОЭТИКА И ПРИЕМЛЕМОЕ ВЫЖИВАНИЕ ЧЕЛОВЕКА И ПРИРОДЫ В УСЛОВИЯХ НАНОЭРЫ.....	291
Мишаткина Т. В., Мельнов С. Б. БИОЭТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ НАНОМЕДИЦИНЫ И МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ.....	292
Мишаткина Т. В., Вишневская Ю. А. НАНОТЕХНОЛОГИИ, ЭТИКА И НАНОЭТИКА.....	292
Морозик П. М., Морозик М. С., Мишаткина Т. В. ЭТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ГЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ.....	293
Мухамедова З. М., Асадов Д. А., Рахманова Ш. К. АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ ЭКОЛОГО-БИОЭТИЧЕСКОГО МИРОВОЗЗРЕНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН	294
Новикова О. Д., Шатуха Д. В., Меркулова И. П. СУРРОГАТНОЕ МАТЕРИНСТВО – ЖЕСТ ДОБРОЙ ВОЛИ ИЛИ КОРЫСТЬ?.....	295
Ojovanu A. Gh., Ojovanu V. I. PARTICULARITY OF THE BIOETHICAL ASPECTS OF STOMATOLOGY.....	296
Петровская В. Е., Мишаткина Т. В. НЕПРЕРЫВНОСТЬ ЭКОЛОГО-ЭТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ – АКТУАЛЬНЫЙ ВЫЗОВ ОБЩЕСТВА.....	296
Петровская Е. Г., Смольник Н. С., Мельнов С. Б. ТОКСИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НАНОСТРУКТУР: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ВОПРОСА.....	297
Пустовит С. В. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ МЕДИКОВ КАК СОСТАВНАЯ ЧАСТЬ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ.....	298
Рогожа М. М. ЭТИЧЕСКИЙ ДИСКУРС ПО ПРОБЛЕМАМ ГЕННОЙ ИНЖЕНЕРИИ: ВЫЗОВЫ СОВРЕМЕННОСТИ.....	299
Руснак Д. В. КОНЦЕПЦИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ДОСТОИНСТВА В КОНТЕКСТЕ БИОМЕДИЦИНСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ.....	299
Сарана Ю. В., Смольник Н. С., Мельнов С. Б. КОНЦЕПЦИЯ СОЗДАНИЯ СИСТЕМЫ КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ НАНОЧАСТИЦ С БИОЛОГИЧЕСКИМИ ОБЪЕКТАМИ.....	300

Седова Л. М., Небольсина Н. А., Ибрагимов А. О ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ МИССИИ УНИВЕРСИТЕТА УПРАВЛЕНИЯ «ТИСБИ» В ИНТЕРЕСАХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ.....	301
Сергеева Т. П., Крижевская А. И. ПРОБЛЕМА, КОТОРУЮ ПОРА РЕШИТЬ.....	302
Сляднева Н. Е. КОМУ НУЖНА ОБЩЕСТВЕННАЯ ИНИЦИАТИВА: ИСТОРИЯ ОДНОГО МЕЖДУНАРОДНОГО КОНКУРСА В ГОД ЭКОКУЛЬТУРЫ.....	302
Смалько П. Я., Скребцова Е. В., Чащин Н. А. БИОЭТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ НАНОТЕХНОЛОГИЙ В МЕДИЦИНЕ.....	303
Титова Е. Т., Сергеева Т. П., Смирнова Е. Г., Крижевская А. И. БИОЭТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЧИСЛЕННОСТИ БЕЗДОМНЫХ ЖИВОТНЫХ	304
Фалько В. И. О НАЧАЛАХ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭТИКИ.....	305
Федерюк В. В. ПРОБЛЕМА ПРОСРОЧЕННЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ И ПРИНЦИП БЛАГОДЕЯНИЯ.....	306
Федосов Е. В., Касьянова Л. Ф., Мишаткина Т. В. ДВА ПОДХОДА К ЭТИЧНОМУ ОТНОШЕНИЮ К БЕЗДОМНЫМ ЖИВОТНЫМ.....	306
Цырдя Т. Н. БИОЭТИЧЕСКАЯ ТОЛЕРАНТНОСТЬ В КОНТЕКСТЕ СОЦИАЛЬНОЙ БИОЭТИКИ И БИОСОЦИАЛЬНОЙ КОММУНИКАЦИИ: МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ.....	307
Чемеревский Д. А., Мишаткина Т. В. ВРЕМЯ АСТРОНОМИЧЕСКОЕ И БИОЛОГИЧЕСКОЕ: ПРОБЛЕМА КОРРЕЛЯЦИИ.....	308
Яскевич Я. С. СЦЕНАРИЙ РАЗВИТИЯ НАНОТЕХНОЛОГИЙ: PRO ET CONTRA.....	309

Научное издание

**«Сахаровские чтения 2014 года:
экологические проблемы XXI века»**
Материалы 14-й международной научной конференции
29–30 мая 2014 года, г. Минск, Республика Беларусь

Под общей редакцией *В. И. Дуная, С. С. Позняка.*

Ответственный за выпуск – *Н. А. Лысухо.*

В авторской редакции

Корректоры *Е. В. Корзун*
Компьютерная верстка *Я. Ч. Болбот*

Подписано в печать 16.05.14. Формат 60×84 1/8.
Гарнитура Times. Усл. печ. л. 43,75. Уч.-изд. л. 34,82. Тираж 150 экз. Заказ № 1254.

Издатель учреждение образования
«Международный государственный
экологический университет имени А.Д.Сахарова»
ЛИ № 02330/993 от 31.08.2011 г.
ул. Долгобродская, 23, 220070, г. Минск, Республика Беларусь
E-mail: info@iseu.by
URL: <http://www.iseu.by>