

Министерство образования Республики Беларусь

Министерство природных ресурсов  
и охраны окружающей среды Республики Беларусь

Департамент по ликвидации последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС

Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь

Общественный совет Базовой организации по экологическому  
образованию государств-участников СНГ

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

# **САХАРОВСКИЕ ЧТЕНИЯ 2015 ГОДА: ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ XXI ВЕКА**

## **SAKHAROV READINGS 2015: ENVIRONMENTAL PROBLEMS OF THE XXI CENTURY**

**Материалы 15-й международной научной конференции**

21–22 мая 2015 года  
г. Минск, Республика Беларусь

Минск  
МГЭУ им. А.Д.Сахарова  
2015



**Маринич В. В.<sup>1</sup>, Шепелевич Н. В.<sup>1</sup>, Лебедь Т. Л.<sup>1</sup>, Мельнов С. Б.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Полесский государственный университет, г. Пинск, Республика Беларусь,

<sup>2</sup>Международный государственный экологический университет имени А.Д.Сахарова,

г. Минск, Республика Беларусь

## **ОСОБЕННОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ АЛЛЕЛЕЙ ГЕНОВ ACE, PPARA, PPARGC1A У ЮНЫХ СПОРТСМЕНОВ**

---

Современные методы спортивной генетики позволяют избежать многих неуспешных решений с помощью определения генетических маркеров, на основании изучения которых, появляются предпосылки к индивидуализации и оптимизации тренировочного процесса для достижения максимального эффекта от тренировки. Физические нагрузки тренировочной и соревновательной направленности создают умеренный риск формирования патологических реакций и состояний.

Наиболее значимыми маркерам являются полиморфизмы генов *ACE*, *ACTN3*, *AMPD1*, *BDKRB2*, *HIF1A*, *MYF6*, *NFATC4*, *PPARA*, *PPARG*, *PPARD*, *PPARGC1A*, *PPARGC1B*, *PPP3R1*, *TFAM*, *UCP2*, *UCP3*, *VEGFA* и *VEGFR2*.

Цель исследования – определение генетической предрасположенности к физической работоспособности и достижению максимального тренировочного и соревновательного результата на основании анализа аддитивного влияния полиморфизмов генов *ACE*, *PPARA*, *PPARGC1A*.

Исследования проводили на материале выборки юных спортсменов, специализировавшихся в игровых видах спорта, имеющих высокие потенциальные перспективы по оценке тренировочной и игровой успешности. Использовалась информационная база НИЛЛИ УО «ПолесГУ», включающая более 4 тысяч проб представителей различных видов спорта разной квалификации. В табл. 1 представлена частота встречаемости аллелей у обследованных спортсменов.

Таблица 1 – Частота встречаемости аллелей скорости/силы и выносливости, %

Аллели генов		
I (ген ACE)	C (PPARA)	Gly (PPARGC1A)
42,5%	42,5%	52,5%
Аллели генов		
D (ген ACE)	G (PPARA)	Ser (PPARGC1A)
57,5%	57,5%	47,5%

Важным моментом повышения эффективности отбора по разным видам спорта у детей является анализ генов-маркеров наиболее тренируемых физических качеств: общей выносливость и ловкости, в то время как быстрота и гибкость в большей степени зависят от генетического влияния, чем от средовых факторов.

Как видно из представленных данных, большинство обследованных имеют достаточную предрасположенность по показателям быстроты/силы и выносливости при реализации спортивной специализации в игровых видах спорта.

В большинстве видов спорта отбор спортсменов проводится тренерами на основании физической подготовки на момент отбора, а потенциальные возможности достижения высоких спортивных результатов в будущем учесть очень сложно. Применение методов с учетом генетической предрасположенности по определенным генам-маркерам открывает реальные возможности применения дифференцированного подхода к организации и проведению тренировочного процесса спортсменов.

*Marinich V. V., Shapialevich N. V., Lebedz T. L., Melnov S. B.*

### **PECULIARITIES OF DISTRIBUTION OF ALLELES OF ACE, PPARA, PPARGC1A GENES IN YOUNG SPORTSMEN**

The important aspect of effectiveness increase of selection to different sports in children is the genetic markers analysis of the most trainee physical capacities such as common endurance and dexterity, whereas velocity and flexibility in a greater degree depend on genetic impact than on environmental factors.

---

# СОДЕРЖАНИЕ

---

## **ФИЛОСОФСКИЕ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОСТИ В СВЕТЕ ИДЕЙ А. Д. САХАРОВА**

---

Атрошко М. А., Лучина В. Н. ПРАКТИЧЕСКАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ ЗАДАЧ ПО ОХРАНЕ ЖИВОТНОГО И РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ .....	5
Беленкова О. А. МЕХАНИЗМ ФОРМИРОВАНИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ ИННОВАЦИЙ .....	6
Болсун А. И., Лепская Н. Д. ПРОБЛЕМЫ УРБАНИЗАЦИИ.....	6
Бородаев М. В., Олевская И. З. СВЯЗЬ НАУКИ И РЕЛИГИИ .....	7
Василенка А. Ю. К ВОПРОСУ О ПОСЛЕДСТВИЯХ ЗАМОРОЗКИ АРКТИЧЕСКИХ НЕФТЕГАЗОВЫХ ПРОЕКТОВ .....	8
Гераськина Е. Д., Иноземцев В. А. ПРОИЗВОДСТВО ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТОЙ ОДНОРАЗОВОЙ ПОСУДЫ .....	8
Ивлев В. Ю., Зыкова Н. А. ЛОГИЧЕСКОЕ УЧЕНИЕ Ф. ЛОПАТИНСКОГО В КОНТЕКСТЕ РАЗВИТИЯ ФИЛОСОФИИ И ЛОГИКИ XVII–XVIII ВЕКОВ.....	9
Ивлева М. Л., Миракян А. В. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПРИКЛАДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ОДАРЕННОСТИ .....	10
Иноземцев В. А., Иноземцев И. В. ДИСКУРСИВНЫЙ И ИНЖЕНЕРНЫЙ ПОДХОДЫ К ИССЛЕДОВАНИЮ И РЕПРЕЗЕНТАЦИИ ЗНАНИЯ .....	11
Иноземцева Ю. В. КАТЕГОРИИ НЕОБХОДИМОСТИ, СЛУЧАЙНОСТИ И ВОЗМОЖНОСТИ В НАУЧНОМ И ФИЛОСОФСКОМ ПОЗНАНИИ .....	12
Козленко А. В. ВОЙНА И ЭКОЛОГИЯ В ЕВРОПЕ В ЭПОХУ РАННЕГО НОВОГО ВРЕМЕНИ.....	13
Короткевич А. В. ФОРМИРОВАНИЕ СОЦИАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ В ИНТЕРЕСАХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ .....	13
Кузина Л. В. ПРОБЛЕМЫ ВЕНЧУРНОГО ФИНАНСИРОВАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ .....	14
Лепская Н. Д. ПРОБЛЕМА ФОРМИРОВАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ: МИФ ИЛИ РЕАЛЬНОСТЬ?.....	15
Лучина В. Н. ВОВЛЕЧЕНИЕ В ЗАНЯТИЕ ПРОСТИТУЦИЕЙ – ПРЕСТУПЛЕНИЯ ПРОТИВ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ И ОБЩЕСТВЕННОЙ НРАВСТВЕННОСТИ.....	16
Макеева Е. С. ПСИХОЛОГИЧЕСКОЕ ЗДОРОВЬЕ СТУДЕНТОВ.....	16

Некрасов С. И., Некрасова Н. А. ИДЕИ СОЦИОПРИРОДНОЙ ЦЕЛОСТНОСТИ В РУССКОЙ ФИЛОСОФИИ .....	17
Novikau A. ENVIRONMENTAL IDEOLOGIES.....	18
Олевская И. З. ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА ЛИЧНОСТИ .....	19
Олевская И. З., Бахрутдинова К. Н. ИННОВАЦИОННАЯ КОНВЕРГЕНЦИЯ В НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СФЕРЕ .....	19
Олевская И. З., Дюбайло О. В. МОДЕЛИ ПСИХОЛОГИЧЕСКОГО ЗДОРОВЬЯ.....	20
Петух А. А., Лепская Н. Д. СЛОВО КАК ФАКТОР СТАНОВЛЕНИЯ ДУХОВНОСТИ .....	20
Прокофьев А. В. ПРИНЦИП ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ: ПОИСК СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ .....	21
Радсепп Я. В., Иноземцев В. А. ГРАЖДАНСКОЕ ОБЩЕСТВО И ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В УСЛОВИЯХ РЫНОЧНОЙ ЭКОНОМИКИ .....	22
Sivagrakau A. U. PRINCIPLES OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT .....	23
Скопец А. Н., Кузина Л. В. ПРОБЛЕМЫ ПЕРЕХОДА НА «ЗЕЛЕНУЮ» ЭКОНОМИКУ .....	23
Снытков Е. В., Василенка А. Ю. СЕВЕРНЫЙ МОРСКОЙ ПУТЬ – ПЕРСПЕКТИВЫ И ОЖИДАНИЯ.....	24
Соколыч В. Н. КЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: ЭТИЧЕСКИЙ АСПЕКТ .....	25

## **ОБРАЗОВАНИЕ В ИНТЕРЕСАХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ**

Башилов А. В., Борисевич Н. Я., Горанская Е. И., Мартищенко Е. В. ОПРЕДЕЛЕНИЕ УРОВНЯ ИНФОРМИРОВАННОСТИ ГРАЖДАН О ПРОВОДИМЫХ ГОСУДАРСТВОМ МЕРОПРИЯТИЯХ В ОБЛАСТИ РЕАБИЛИТАЦИИ И ВОЗРОЖДЕНИЯ ТЕРРИТОРИЙ, ПОСТРАДАВШИХ В РЕЗУЛЬТАТЕ АВАРИИ НА ЧАЭС .....	26
Беленкевич О. А., Григорьева Е. Е., Жук Е. Ю. ФОРМИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ У ДЕТЕЙ СТАРШЕГО ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА ПОСРЕДСТВОМ ЭКСПЕРИМЕНТИРОВАНИЯ .....	26
Беляева Т. В. О НЕКОТОРЫХ АСПЕКТАХ ВНЕДРЕНИЯ CLIL В ПРОЦЕСС ПРЕПОДАВАНИЯ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА В НЕЯЗЫКОВОМ ВУЗЕ.....	27
Берёзко Т. А. ОЦЕНКА ОБЪЕМОВ ОБРАЗОВАНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ В Г. ЖОДИНО .....	28
Борботко Е. П., Федоренчик Е. В. ОСОБЕННОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ ПО КУРСУ «МЕХАНИКА» У СТУДЕНТОВ ПЕРВОГО КУРСА.....	29
Борисевич Н. Я. ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОЛИТИКА СОЮЗНОГО ГОСУДАРСТВА В СФЕРЕ ПРЕОДОЛЕНИЯ ПОСЛЕДСТВИЙ КАТАСТРОФЫ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС.....	29

Vishneuskaya Y. A. THE MAIN PRINCIPLES OF DESIGNING ON-LINE COURSES FOR PROFESSIONAL ADULTS .....	30
Герасімовіч А. І. ФАРМІРАВАННЕ КАМПЕТЭНЦЫЙ У ГАЛІНЕ ЭНЕРГАЗБЕРАЖЭННЯ СРОДКАМІ ПРАДМЕТА «БЕЛАРУСКАЯ МОВА» .....	31
Гончарова И. В. ПОДХОД К ИЗУЧЕНИЯ НЕМЕЦКОГО ЯЗЫКА В МГЭУ ИМ. А.Д.САХАРОВА .....	31
Довгулевич Н. Н., Рачковская Т. А. ВНЕАУДИТОРНЫЕ ЗАНЯТИЯ КАК СПОСОБ ФОРМИРОВАНИЯ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ РЕЧЕВЫХ НАВЫКОВ У ИНОСТРАННЫХ СТУДЕНТОВ .....	32
Жук Е. Ю., Грек Д. В., Фоменок А. В. ФОРМИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ КОМПЕТЕНЦИЙ ПОСЕТИТЕЛЕЙ ЗООПАРКА .....	33
Жук Е. Ю., Григорьева Е. Е., Позняк Е. В. ФОРМИРОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ПОНЯТИЙ И ПРИНЦИПОВ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ У СТУДЕНТОВ МЛАДШИХ КУРСОВ.....	34
Журавков В. В. ОРГАНИЗАЦИЯ УЧЕБНОЙ, НАУЧНОЙ И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ НА ОСНОВЕ ИТ-ПРОЕКТОВ.....	34
Зеленухо Е. В., Морзак Г. И., Ролевич И. В. ОСОБЕННОСТИ СИСТЕМЫ МНОГОУРОВНЕВОГО НЕПРЕРЫВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В ОБЛАСТИ РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ .....	35
Казакевич Т. Е. ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В УЧРЕЖДЕНИИ ОБРАЗОВАНИЯ КАК МЕХАНИЗМ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ В ИНТЕРЕСАХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ.....	36
Красовский В. И. ПЬЁМ БЕЛОРУССКОЕ?!.....	37
Красовский В. И., Савастенко Н. А., Проволоцкий В. Е. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ ПОДАЧИ ЗАЯВЛЕНИЙ И ЗАЧИСЛЕНИЯ (АСПЗИЗ) В ХОДЕ ПРИЕМНОЙ КАМПАНИИ В МГЭУ ИМ. А.Д.САХАРОВА .....	38
Кузьменкова Т. Е., Пакштайте В. В. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КУРСА МАТЕМАТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ДЛЯ СТУДЕНТОВ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ .....	38
Лаптёнок С. А., Минченко Е. М. СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД И СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ КАК НЕОТЪЕМЛЕМАЯ ЧАСТЬ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В ЦЕЛЯХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ.....	39
Майор Л. А., Мохарт Т. П. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ В ИНТЕРЕСАХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ В УСЛОВИЯХ НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЫ.....	40
Малишевский В. Ф., Шпак Д. В. АКТУАЛИЗАЦИЯ ПРОБЛЕМ ПРОИЗВОДСТВА ЭНЕРГИИ И ЕГО ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПОСЛЕДСТВИЙ В ЗАДАЧАХ ПО ФИЗИКЕ.....	41
Морзак Г. И., Ролевич И. В., Зеленухо Е. В. МНОГОПРОФИЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В ОБЛАСТИ РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ .....	42

Ролевич И. В., Морзак Г. И., Зеленухо Е. В. СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ЗНАНИЯМИ В ОБЛАСТИ РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В УЧРЕЖДЕНИЯХ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ .....	42
Савастенко Н. А., Красовский В. И., Ильковец М. С. ВЛИЯНИЕ ВВЕДЕНИЯ МИНИМАЛЬНОГО БАЛЛА ЦТ НА ПРОХОДНОЙ БАЛЛ И УСПЕВАЕМОСТЬ СТУДЕНТОВ МГЭУ ИМ. А.Д.САХАРОВА .....	43
Семенова О. А., Жук Е. Ю. ФОРМИРОВАНИЕ ПОЗНАВАТЕЛЬНОГО ИНТЕРЕСА СТУДЕНТОВ В ПРОЦЕССЕ ПРЕПОДАВАНИЯ ЗООЛОГИИ .....	44
Талецкая Н. Н. ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ ДЛЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ В ШКОЛЬНОЙ СИСТЕМЕ ГЕР- МАНИИ .....	45
Тонконогов Б. А., Красовский В. И., Жук Е. Ю. ПРОЕКТИРОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА УЧЕБНЫХ ДИСТАНЦИОННЫХ КУРСОВ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ ОБРАЗОВАНИЮ УЧИТЕЛЕЙ И ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ В КОНТЕКСТЕ МНОГО- УРОВНЕВОЙ СИСТЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ.....	46
Чайковская Н. А., Сидоренко Я. В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННОГО УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА В ПРЕПОДАВАНИИ СПЕЦИАЛЬНОГО КУРСА «ФИЗИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В БИОСФЕРЕ».....	47
Щукин М. В. О ПРОВЕДЕНИИ КОНСУЛЬТАЦИЙ ДЛЯ СТУДЕНТОВ ЗАОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ МГЭУ ИМ. А.Д.САХАРОВА .....	48
<b>МЕДИЦИНСКАЯ ЭКОЛОГИЯ: БИОМЕДИЦИНА, ГЕНЕТИКА</b>	
Альферович Е. Н., Грак Л. В., Кокорина Н. В. СИНДРОМ ЗВУР: ОСОБЕННОСТИ АДАПТАЦИИ И ПРОФИЛАКТИКА НАРУШЕНИЙ В ПОСТНАТАЛЬНОМ ПЕРИОДЕ.....	49
Бакунович А. В., Буланова К. Я., Лобанок Л. М., Бокуть С. Б., Милевич Т. И. АГРЕГАЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ ТРОМБОЦИТОВ КРЫС ПОСЛЕ ГАММА-ОБЛУЧЕНИЯ В ДОЗЕ 1 ГР.....	50
Будевич В. А., Зураев А. В., Жур К. В., Моссэ И. Б. ВЛИЯНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ ПАЦИЕНТА НА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ К ВАРФАРИНУ .....	50
Буко И. В., Канунникова Н. П. ПОКАЗАТЕЛИ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО СТРЕССА И РЕДОКС-СТАТУСА СИСТЕМЫ ГЛУТАТИОНА ЭРИТРОЦИТОВ У ПАЦИЕНТОВ С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ ВТОРОГО ТИПА.....	51
Булак Ю. Д., Тамашевская А. В., Сяхович В. Э. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДЕЗОКСИПИРИДИНОЛИНА В МОЧЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА ХРОМАТО-МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ.....	52
Ганькин А. Н., Гриценко Т. Д. ТОКСИКОЛОГО-ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ВЫСОКОБРОМИРОВАННЫХ АНТИПИРЕНОВ.....	53
Герасименя В. П., Милевич Т. И., Наумов А. Д., Захаров С. В., Шамаль Н. В. ФИЗИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРОЯВЛЕНИЯ ЭФФЕКТА ОЧИСТКИ ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ СЛАБЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ.....	53



Головач В. А., Бугаева О. Н., Щеколова А. С., Зинченко А. И., Зафранская М. М., Бокуть С. Б. ОСОБЕННОСТИ ВЛИЯНИЯ ЦИКЛИЧЕСКОГО ДИМЕРНОГО ГУАНОЗИНМОНОФOSФАТА НА ПРОДУКЦИЮ IFN-Г Т-ЛИМФОЦИТАМИ .....	54
Головач В. А., Бугаева О. Н., Щеколова А. С., Зинченко А. И., Зафранская М. М., Бокуть С. Б. ОСОБЕННОСТИ ВЛИЯНИЯ ЦИКЛИЧЕСКОГО ДИМЕРНОГО ГУАНОЗИНМОНОФOSФАТА НА ПРОЛИ- ФЕРАТИВНУЮ АКТИВНОСТЬ Т-ЛИМФОЦИТОВ .....	55
Грак Л. В., Альферович Е. Н., Кокорина Н. В. ВЛИЯНИЕ ОСЛОЖНЕННОГО ТЕЧЕНИЯ БЕРЕМЕННОСТИ И РОДОВ НА ВОЗНИКНОВЕНИЕ ПЕРИНА- ТАЛЬНОЙ ПАТОЛОГИИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ.....	56
Грузин А. А., Арбузов И. В., Быкова Н. П., Соловьева И. В., Кравцов А. В., Баслык А. Ю., Гринцевич Д. В. ОБ АКТУАЛЬНОСТИ ГИГИЕНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ГИПОГЕОМАГНИТНОГО ПОЛЯ .....	57
Dzeikala A., Sykula A., Lodyga-Chruscinska E. IMPACT OF SCHIFF BASES ON THE ANTIOXIDANT ACTIVITY IN VITRO .....	57
Дроздов А. С. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДОВ IN SILICO ПРИ УСТАНОВЛЕНИИ САЙТОВ СВЯЗЫВАНИЯ 1-АНИЛИНОНАФТАЛИНО-8-СУЛЬФОНАТА (1,8-ANS) С ГЕМОГЛОБИНОМ ЧЕЛОВЕКА.....	58
Дроздова Е. В., Дудчик Н. В. ИЗУЧЕНИЕ ПОТЕНЦИАЛА ИНТЕГРАЛЬНОЙ ТОКСИЧНОСТИ И МУТАГЕННОЙ АКТИВНОСТИ ОБРАЗЦОВ СТОЧНЫХ ВОД, ОБРАБОТАННЫХ ЭЛЕКТРОЛИЗНЫМИ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИ АКТИВИРОВАННЫМИ РАСТВОРАМИ .....	59
Дроздова Е. В., Бурая В. В., Волк Т. З., Фираго А. В. ОЦЕНКА ФАКТИЧЕСКОЙ ХИМИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ НА НАСЕЛЕНИЕ, ОБУСЛОВЛЕННОЙ СОДЕРЖАНИЕМ АЗОТСОДЕРЖАЩИХ СОЕДИНЕНИЙ В ПИТЬЕВОЙ ВОДЕ С УЧЕТОМ ИЗОЭФФЕКТИВНЫХ ДОЗ КСЕНОБИОТИКОВ.....	60
Дудчик Н. В., Емельянова О. А. ОЦЕНКА ГЕНОТОКСИЧНОСТИ НЕФТЕПРОДУКТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕСТА ЭЙМСА .....	61
Дунай В. И., Аринчина Н. Г., Сидоренко В. Н. ВЛИЯНИЕ КУРЕНИЯ НА СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ, ПСИХОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ И КОГНИТИВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ У ДЕВУШЕК-СТУДЕНТОК.....	61
Евмененко А. А., Океанов А. Е., Моисеев П. И., Машевский А. А. АНАЛИЗ ВЫЖИВАЕМОСТИ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ПАЦИЕНТОВ ТРУДОСПОСОБНОГО ВОЗРАСТА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ .....	62
Жданюк Т. М., Сыса А. Г. АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ОСНОВНЫМИ НОЗОЛОГИЧЕСКИМИ ФОРМАМИ ВЗРОСЛОГО НАСЕЛЕНИЯ БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ .....	63
Жив А. Ю., Шилов В. В., Шафрановская Е. В. ВЛИЯНИЕ ЭПИГАЛОКАТЕХИН-3-ГАЛЛАТА НА БИОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ МИТОХОНДРИЙ.....	64
Жигальцова-Кучинская О. А., Сивицкая Л. Н., Даниленко Н. Г., Жигальцов А. М., Нагорнов И. В., Кучинский О. А. ВАРИАНТЫ МУТАЦИЙ ГЕНА P1 У ПАЦИЕНТОВ С БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ, ПРОЖИВАЮЩИХ В БЕЛАРУСИ .....	65
Жигальцова-Кучинская О. А., Сивицкая Л. Н., Жигальцов А. М., Нагорнов И. В., Кучинский О. А. РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ДЕФИЦИТА АЛЬФА-1-АНТИТРИПСИНА У ПАЦИЕНТОВ С БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ В БЕЛАРУСИ.....	66

Житкевич Т. И., Кондрашова С. Б. АКТИВНОСТЬ ФЕРМЕНТОВ АНТИОКСИДАНТНОЙ СИСТЕМЫ У ЖИВОТНЫХ С АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ.....	67
Жур К. В., Кундас Л. А., Минин С. Л., Моссэ И. Б. ВЛИЯНИЕ ГИПОКСИЧЕСКОЙ ТРЕНИРОВКИ НА ЭКСПРЕССИЮ ГЕНОВ СПОРТИВНОЙ УСПЕШНОСТИ .....	67
Залуцкая Н. Ф., Гаврилова Д. Н., Турко М. С. ОПРЕДЕЛЕНИЕ КВИНМЕРАКА В ОБЪЕКТАХ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ МЕТОДОМ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЙ ЖИДКОСТНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ.....	68
Зураев А. В., Будевич В. А., Жур К. В., Моссэ И. Б. ГЕНЕТИЧЕСКИ ОБУСЛОВЛЕННЫЕ ОСОБЕННОСТИ РЕАКЦИИ ПАЦИЕНТОВ НА ЛЕЧЕНИЕ АНТИТРОМБОЦИТАРНЫМ ПРЕПАРАТОМ – КЛОПИДОГРЕЛОМ.....	69
Иссарь Н. А., Сушко Л. И. АНАЛИЗ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ОСТРЫХ КИШЕЧНЫХ ИНФЕКЦИЙ В Г. БАРАНОВИЧИ И БАРАНОВИЧ- СКОМ РАЙОНЕ БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ В 2008–2014 ГГ.....	70
Каликина В. Я., Пухтеева И. В. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОГО ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ Г. МИНСКА.....	71
Калугина Т. С., Романовская Т. Р. ИММУНОТРОПНАЯ АКТИВНОСТЬ ЭКСТРАКТА ДАЗИФОРЫ В ОТНОШЕНИИ ФАГОЦИТАРНОЙ АК- ТИВНОСТИ НЕЙТРОФИЛОВ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА В УСЛОВИЯХ IN VITRO.....	71
Коляденко И. А., Дроздов И. И., Савичева Е. А., Садовский К. В., Снытков Е. В., Мельнов С. Б. ЧАСТОТА ВСТРЕЧАЕМОСТИ ПОЛИПЛОИДНЫХ КЛЕТОК В ПОПУЛЯЦИИ RANA RIDIBUNDA .....	72
Кондратович Т. В., Руденкова И. В., Нижегородова Д. Б., Зафранская М. М. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА АНТИПРОЛИФЕРАТИВНОГО ДЕЙСТВИЯ МЕЗЕНХИМАЛЬНЫХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК И МОНОНУКЛЕАРОВ КОСТНОГО МОЗГА НА МОДЕЛИ IN VITRO СОВМЕСТНОГО КУЛЬТИВИРОВАНИЯ МИТОГЕН-ИНДУЦИРОВАННЫХ СПЛЕНОЦИТОВ КРЫС С КЛЕТОЧНЫМИ КУЛЬТУРАМИ .....	73
Костеневич Д. А., Канунникова Н. П. ОСОБЕННОСТИ ЗАБОЛЕВАНИЙ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ У ДЕТЕЙ, ПРОЖИВАЮЩИХ В ЗОНАХ ИНТЕНСИВНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ( НА ПРИМЕРЕ Г. ЖОДИНО) .....	74
Кравцов А. В., Щербинская И. П., Арбузов И. В., Шидловская Т. А., Крымская Т. П. ГИГИЕНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОЦЕНКИ ХИМИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ В ПОМЕЩЕНИЯХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ.....	75
Кремень Е. Г., Кокорина Н. В. ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЯ БЕРЕМЕННОСТИ И РОДОВ У ЖЕНЩИН С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ .....	75
Кремко Л. М., Дроздов А. С., Позднякова А. И. ПОДХОДЫ К ОПРЕДЕЛЕНИЮ ХРОМА (VI) В ВОДЕ И ВОДНЫХ ВЫТЯЖКАХ ИЗ КОЖ .....	76
Кушнерова Е. В., Дубина М. А. РЕТРОСПЕКТИВНЫЙ АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ОРГАНОВ ДЫХАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ВЗРОСЛО- ГО НАСЕЛЕНИЯ .....	77
Кушнерова С. В., Свирид В. Д. СОДЕРЖАНИЕ ТЕСТОСТЕРОНА И ПРОСТАТСПЕЦИФИЧЕСКОГО АНТИГЕНА В КРОВИ МУЖЧИН СТАРЧЕСКОГО ВОЗРАСТА .....	78

Луговая Т. С., Синелёва М. В. ПОКАЗАТЕЛИ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ТУБЕРКУЛЕЗОМ РАЗЛИЧНЫХ ФОРМ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ.....	79
Мазур А. А., Кокорина Н. В., Камлюк А. М. СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ БЕСПЛОДИЯ В БРАКЕ.....	79
Майорова В. О., Смолякова Р. М., Шпадарук Е. М. КЛИНИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ОЦЕНКИ ВПЧ-ИНФЕКЦИИ ПРИ ЦЕРВИКАЛЬНОЙ ИНТРАЭПИТЕЛИАЛЬНОЙ НЕОПЛАЗИИ (CIN) И РАКЕ ШЕЙКИ МАТКИ (РШМ).....	80
Милевич Н. В., Нижегородова Д. Б. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЦИРРОЗА ПЕЧЕНИ У ЛАБОРАТОРНЫХ КРЫС ЛИНИИ ВИСТАР.....	81
Михайлова Н. Н. СОДЕРЖАНИЕ И АКТИВНОСТЬ ИНГИБИТОРОВ СЕРИНОВЫХ ПРОТЕИНАЗ У ОТДЕЛЬНЫХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ СЕМЕЙСТВ COMPOSITAE (СЛОЖНОЦВЕТНЫЕ) И FABACEA (БОБОВЫЕ).....	82
Моисеев П. И., Петрушенко Ю. И., Зубец О. И. ДИНАМИКА ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ РАКОМ ЛЕГКОГО В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ.....	82
Мороз Л. А., Черковская А. В., Потапнёв М. П. РОЛЬ СТЕРИЛЬНОГО ВОСПАЛЕНИЯ В ПАТОГЕНЕЗЕ РЕВМАТОИДНОГО АРТРИТА.....	83
Мохорт А. А., Смирнова Е. Г., Мельнов С. Б. РОЛЬ ГЕНА VHL В ГЕНЕЗЕ РАКА ПОЧКИ.....	84
Низкий А. С., Пырко А. Н., Сяхович В. Э. СИНТЕЗ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В КАЧЕСТВЕ ИНДИКАТОРА КИСЛОТНО-ОСНОВНОГО ТИТРОВАНИЯ 9-(1',2',3',4',5'-ПЕНТАГИДРОКСИПЕНТИЛ)-10-ГИДРОКСИ-1,2,3,4,5,6,7,8,9,10- ДЕКАГИДРОАКРИДИН-1,8-ДИОНА.....	85
Океанов А. Е., Евмененко А. А., Моисеев П. И., Машевский А. А. ЭПИДЕМИОЛОГИЯ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ НОВООБРАЗОВАНИЙ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ (1990-2014 ГГ.).....	85
Орешко Н. А., Михальчук А. Л., Кисель М. А., Киселев П. А. ПОЛУЧЕНИЕ И ЯМР-ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЛЕКСА ВКЛЮЧЕНИЯ ГЕКСИЛОВОГО ЭФИРА 5-АМИ- НОЛЕВУЛИНОВОЙ КИСЛОТЫ С В-ЦИКЛОДЕКСТРИНОМ.....	86
Пажиток В. В., Тарасова Е. Е. ДИАГНОСТИКА ГАРДНЕРЕЛЛЁЗА МИКРОСКОПИЧЕСКИМИ И КУЛЬТУРАЛЬНЫМИ МЕТОДАМИ.....	87
Панибрат О. В., Киселев П. А., Жабинский В. Н., Анисович М. В., Хрипач В. А. ВЛИЯНИЕ 24-ЭПИБРАССИНОЛИДА, 28-ГОМОБРАССИНОЛИДА И ИХ СИНТЕТИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДНЫХ НА ПРОЛИФЕРАЦИЮ И РАЗВИТИЕ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО СТРЕССА В ОПУХОЛЕВОЙ КЛЕТОЧНОЙ ЛИНИИ A549 (КАРЦИНОМА ЛЕГКОГО).....	88
Петрушенко Ю. И., Моисеев П. И., Машевский А. А., Черная Т. В. ДИНАМИКА ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫМИ НОВООБРАЗОВАНИЯМИ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕ- ЗЫ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ ЗА ПЕРИОД 2004–2013 ГГ. ....	89
Полещук В. Д., Кокорина Н. В., Камлюк А. М. СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ ДЕТЕЙ, РОЖДЕННЫХ С ПРИМЕНЕНИЕМ ВСПОМАГАТЕЛЬНЫХ РЕПРОДУКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ.....	89
Просвирякова И. А., Шевчук Л. М. ПРИМЕНЕНИЕ ОЦЕНКИ РИСКА ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ ПРИ УСТАНОВЛЕНИИ (КОРРЕКТИРОВКЕ) САНИТАРНО-ЗАЩИТНЫХ ЗОН.....	90

Савичева Е. А., Малиновская Ю. В., Мельнов С. Б. РЕКОНСТРУКЦИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ РАДИАЦИОННОЙ НАГРУЗКИ С ПОМОЩЬЮ КЛАССИЧЕСКОГО ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА.....	91
Сидоренко В. Н., Аринчина Н. Г., Дунай В. И. МУЗЫКОРЕЗОНАНСНАЯ ТЕРАПИЯ И ПОКАЗАТЕЛИ ПСИХОСОЦИАЛЬНОЙ АДАПТАЦИИ БЕРЕМЕННЫХ ЖЕНЩИН .....	92
Сичная О. А., Смолякова Р. М., Шпадарук Е. М. ОЦЕНКА ХИМИОЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ КОЛОРЕКТАЛЬНОГО РАКА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УРОВНЯ ЭКСПРЕССИИ ТУМС И ТУМР .....	92
Снытков Е. В., Мельнов С. Б., Григорьева И. В., Важенин М. М., Докукина Т. В. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОБЛЕМНОГО ГЕМБЛИНГА У МОЛОДЕЖИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ.....	93
Сосна Л. С., Козлова А. С., Мельнов С. Б. РОЛЬ ГЕНОВ СИСТЕМ БИОТРАНСФОРМАЦИИ В ИНДИВИДУАЛИЗАЦИИ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СПОРТСМЕНОВ .....	94
Суворова И. В., Николаева Е. А., Курлович И. В. ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СРЕДЫ И ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА НА РЕПРОДУКТИВНОЕ ЗДОРОВЬЕ ЖЕНЩИН РАБОТНИЦ ОАО «МТЗ».....	95
Тамашевская А. В., Булак Ю. Д., Сяхович В. Э. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ХОРИОНИЧЕСКОГО ГОНАДОТРОПИНА ЧЕЛОВЕКА МЕТОДОМ ВЭЖХ-МС .....	96
Тимофеева О. Н., Гринкевич И. С., Буневич Н. В. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭФИРОВ ПОЛИБРОМИРОВАННЫХ ДИФЕНИЛОВ В РЫБЕ И РЫБНОЙ ПРОДУКЦИИ МЕТОДОМ ГАЗОЖИДКОСТНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ .....	97
Тишкевич В. В., Кокорина Н. В. ВЛИЯНИЕ ЭКСТРАГЕНИТАЛЬНОЙ ПАТОЛОГИИ НА РЕПРОДУКТИВНОЕ ЗДОРОВЬЕ ЖЕНЩИН .....	97
Ткаченко А. К., Лебедева С. К., Марочкина Е. М., Кокорина Н. В. ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ПЕПТИДНОГО НЕЙРОПРОТЕКТОРА «КОРТЕКСИН» У НЕДОНОШЕННЫХ НОВОРОЖДЕННЫХ С УЧЕТОМ ДАННЫХ НЕЙРОСОНОГРАФИИ С ДОППЛЕРОМЕТРИЕЙ .....	98
Ушков А. А., Соболев Ю. А. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ЭНДОЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПАТОЛОГИИ ПО ГЕПАТОБИОХИМИЧЕСКИМ ПОКАЗАНИЯМ .....	99
Ушков А. А., Соболев Ю. А., Половинкина Т. И., Сорока Л. И. БИОХИМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СЫВОРОТКИ КРОВИ И ЭРИТРОЦИТОВ КРОВИ ПРИ ВНУТРИЖЕЛУДОЧНОМ ПОСТУПЛЕНИИ ПРЕПАРАТА ЛИТИЯ ПОЛИУРОНАТА .....	100
Фещенко Е. В., Качан Т. В., Зафранская М. М. РОЛЬ ИММУНОГЛОБУЛИНА М И ТРОМБОЦИТАРНОГО ФАКТОРА РОСТА В ОЦЕНКЕ РЕМИЕЛИНИЗИРУЮЩЕГО ЭФФЕКТА МЕЗЕНХИМАЛЬНЫХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК У ПАЦИЕНТОВ С РАССЕЯННЫМ СКЛЕРОЗОМ .....	100
Харитон Н. С., Рогов Ю. И., Григорьева Е. Е., Штирибец А. В. РАЗВИТИЕ СПИНАЛЬНЫХ ГАНГЛИЕВ ПЛОДОВ КРЫСЫ ПОСЛЕ ОБЛУЧЕНИЯ В ДОЗЕ 0,5 ГР В НАЧАЛЬНЫЙ ПЕРИОД ОНТОГЕНЕЗА .....	101
Харитон Н. С., Рогов Ю. И., Григорьева Е. Е. СОСТОЯНИЕ СПИНАЛЬНЫХ ГАНГЛИЕВ ПЛОДОВ КРЫСЫ ПОСЛЕ ВНУТРИУТРОБНОГО НИЗКОДОЗОВОГО ОБЛУЧЕНИЯ В РАННЕМ ФЕТОГЕНЕЗЕ .....	102

Чащин Н. А. ЦИТОХРОМ P450 2E1 И ОКИСЛИТЕЛЬНЫЙ СТРЕСС: ВОЗМОЖНЫЕ ПУТИ РЕГУЛЯЦИИ.....	103
Чечотко А. И., Власенко Е. К. ОЦЕНКА ТОКСИЧНОСТИ НАНОЧАСТИЦ СЕРЕБРА В ТЕСТЕ IN VITRO .....	104
Чечотко А. И., Власенко Е. К. ФИТОТОКСИЧНОСТЬ НАНОЧАСТИЦ В ТЕСТЕ НА ПРОРОСТАНИЕ СЕМЯН .....	104
Шиченко Н. А., Муха А. О., Батын А. Н., Асимов М. М. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НИЗКОИНТЕНСИВНОГО ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ КАК ВАЖНОГО ФАКТОРА ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ НЕГАТИВНОГО ДЕЙСТВИЯ ЭКОТОКСИКАНТОВ НА ЭРИТРОЦИТЫ ЧЕЛОВЕКА .....	105
Штирибец А. В., Рогов Ю. И., Харитон Н. С. ВЫЯВЛЕНИЕ МАРКЕРОВ ПАПИЛЛОМАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ В ДОБРОКАЧЕСТВЕННЫХ И ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ ПОРАЖЕНИЯХ КОЖИ И СЛИЗИСТЫХ ОБОЛОЧЕК.....	106

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

Баранова А. С., Пухтеева И. В. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАСПРОСТРАНЁННОСТИ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЭНДОКРИННОЙ СИСТЕМЫ В ЖЛОБИНСКОМ РАЙОНЕ.....	107
Бельмач А. В., Синелёва М. В. ПОКАЗАТЕЛИ РАБОТЫ РЕАНИМАЦИОННОГО-АНЕСТЕЗИОЛОГИЧЕСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ МОГИЛЕВСКОЙ ОБЛАСТНОЙ БОЛЬНИЦЫ.....	107
Богданов Р. В., Соболев Ю. А., Василькевич В. М. О КОМБИНИРОВАННОМ ДЕЙСТВИИ ФОРМАЛЬДЕГИД/СТИРОЛЬНОЙ СМЕСИ В ХРОНИЧЕСКОМ ЭКСПЕРИМЕНТЕ .....	108
Букова К. А., Колмукиди С. В. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ВОЗДУХА ЗАКРЫТЫХ ПОМЕЩЕНИЙ .....	109
Буланова К. Я., Лобанок Л. М. ИНФОРМАЦИОННАЯ ОСНОВА ДЕЙСТВИЯ НИЗКОИНТЕНСИВНЫХ И МАЛЫХ ДОЗ ИЗЛУЧЕНИЙ .....	110
Булатовский А. Б., Биричевская Л. Л., Рымко А. Н., Рудак Е. В., Михальчук А. Л., Кисель М. А., Зинченко А. И. СОЗДАНИЕ БАКТЕРИАЛЬНОГО ШТАММА-ПРОДУЦЕНТА 5-АМИНОЛЕВУЛИНОВОЙ КИСЛОТЫ .....	111
Быкова Н. П., Щербинская И. П., Соловьева И. В., Арбузов И. В., Кравцов А. В., Баслык А. Ю. НОВЫЙ МЕТОД ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ КОМБИНИРОВАННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ШУМА И ВИБРАЦИИ В УСЛОВИЯХ ПРОЖИВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ .....	111
Василькевич В. М., Соболев Ю. А. ТОКСИКОЛОГО-ГИГИЕНИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕГО СРЕДСТВА НА ОСНОВЕ ПЕРЕКИСИ ВОДОРОДА И УКСУСНОЙ КИСЛОТЫ .....	112
Василькевич В. М., Богданов Р. В. СЕНСИБИЛИЗИРУЮЩАЯ АКТИВНОСТЬ СТИРОЛСОДЕРЖАЩИХ СМЕСЕЙ ПРИ ПОДОСТРОМ ИНГАЛЯЦИОННОМ ВОЗДЕЙСТВИИ.....	113
Вашкова О. Н., Ковшова Т. В., Ивашкевич Л. С. РАЗРАБОТКА УСЛОВИЙ ПРОБОПОДГОТОВКИ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ПОЛИБРОМДИФЕНИЛОВЫХ ЭФИРОВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ .....	114

Ганькин А. Н., Гриценко Т. Д. ТОКСИКОЛОГО-ГИГИЕНИЧЕСКАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ ПОЛИБРОМИРОВАННЫХ АНТИПИРЕНОВ НА TETRAHYMENA PYRIFORMIS .....	115
Дунай В. И., Сторчак П. В. ИЗМЕНЕНИЕ АКТИВНОСТИ НЕЙРОНАЛЬНОЙ NO-СИНТАЗЫ В ПЕРИОД ЭМБРИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ ПОД ВЛИЯНИЕМ КВЧ-ИЗЛУЧЕНИЯ .....	115
Ершова-Павлова А. А., Хмель Р. Д., Карпенко Г. А., Кокорина Н. В., Наумчик И. В. ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ВРОЖДЕННЫХ ПОРОКОВ РАЗВИТИЯ В БЕЛАРУСИ И ЕГО ЗНАЧЕНИЕ В ПРОФИЛАКТИКЕ ВРОЖДЕННЫХ АНОМАЛИЙ У ДЕТЕЙ .....	116
Житкевич Т. И. СОДЕРЖАНИЕ ГЛЮКОКОРТИКОИДОВ В ПЛАЗМЕ КРОВИ КРЫС, ПОДВЕРГАВШИХСЯ ИММОБИЛИЗАЦИОННОМУ СТРЕССУ ПОСЛЕ КОНТРАСТНЫХ ТЕМПЕРАТУРНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ.....	117
Жук Е. И., Порада Н. Е. ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ СОЦИАЛЬНО ЗНАЧИМЫХ ИНФЕКЦИЙ .....	118
Журко П. Т., Романовская Т. Р. ГЕТЕРОФИЛЬНЫЕ АНТИТЕЛА: ОСОБЕННОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ СРЕДИ РАЗНЫХ КОНТИНГЕНТОВ ЛИЦ .....	118
Зайцева Ю. С., Рогов Ю. И. ВЫЯВЛЕНИЕ ПАПИЛЛОМАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ ПРИ НЕОПУХОЛЕВЫХ ПАТОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ В ШЕЙКЕ МАТКИ .....	119
Зиновкина В. Ю., Глинская Т. Н. ЭЛЕКТРОННО-МИКРОСКОПИЧЕСКИЕ МАРКЕРЫ СТЕПЕНИ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЕПАТОЦИТОВ ПРИ ХРОНИЧЕСКИХ ТОКСИЧЕСКИХ ПОВРЕЖДЕНИЯХ ПЕЧЕНИ И ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭФФЕРЕНТНОЙ ДЕТОКСИКАЦИИ.....	120
Ивашкевич Л. С., Гаврилова Д. Н., Костюкевич Н. А. ОПРЕДЕЛЕНИЕ БЕНЗ(А)ПИРЕНА В ПИТЬЕВОЙ ВОДЕ.....	121
Ивко Н. А., Елисеева М. Ф. СОМАТИЧЕСКАЯ КОНСТИТУЦИЯ И ИММУНОЛОГИЧЕСКИЙ ГОМЕОСТАЗ У ЭЛИТНЫХ СПОРТСМЕНОВ .....	122
Казловский И. С., Радевич Д. С., Щеколова А. С., Рымко А. Н., Квач С. В., Зинченко А. И. СОЗДАНИЕ ШТАММА ПРОДУЦЕНТА ДИАДЕНИЛАТЦИКЛАЗЫ BACILLUS THURINGIENSIS.....	123
Капустина Т. Г., Прокопенко Н. В. ВЛИЯНИЕ СИНТЕТИЧЕСКИХ ДИПЕПТИДОВ НА ПРОЦЕССЫ ПЕРЕКИСНОГО ОКИСЛЕНИЯ ЛИПИДОВ В КЛЕТКАХ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ .....	123
Кипень В. Н., Снытков Е. В., Мельнов С. Б. ЧАСТОТА РАСПРОСТРАНЕННОСТИ ПОЛИМОРФНЫХ ВАРИАНТОВ Р.Е457К ГЕНА ALDH2 И Р.Н48R (RS1229984) ГЕНА ADH1B СРЕДИ ПАЦИЕНТОВ С РАКОМ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ.....	124
Кипень В. Н., Снытков Е. В., Мельнов С. Б. ЧАСТОТА РАСПРОСТРАНЕННОСТИ ПОЛИМОРФИЗМА Р.У374S ГЕНА ERH1 СРЕДИ ПАЦИЕНТОВ С РАКОМ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ .....	125
Кирикович Л. В., Вишневская Ю. А. ДИНАМИКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОБЩЕГО АНАЛИЗА КРОВИ У ДЕТЕЙ С БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ КОМПЛЕКСНОЙ ТЕРАПИИ .....	126



Клочкова О. П., Сыса А. Г. ФАКТОРЫ, ФОРМИРУЮЩИЕ ПОТЕНЦИАЛЬНЫЙ РИСК ДЛЯ ЛЮДЕЙ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ПЕСТИЦИДОВ .....	127
Козлов А. Е. ДИЗАЙН ПРАЙМЕРОВ ДЛЯ ПЦР: ОСНОВНЫЕ ПОДХОДЫ.....	127
Козлова А. С., Розина Е. Я., Мельнов С. Б. РОЛЬ ДОФАМИН- И СЕРОТОНИНЕРГИЧЕСКОЙ СИСТЕМ В ИЗУЧЕНИИ ЭТИОЛОГИИ И ПАТОГЕНЕЗА ИГРОМАНИИ .....	128
Коктыш И. В., Дубровка Н. М., Польшко В. Л., Николаева Г. В. ВЛИЯНИЕ ДОНАЦИЙ ПЛАЗМЫ НА ПОКАЗАТЕЛИ СОСТАВА ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ У ДОНОРОВ.....	129
Коляда Н. Е., Дубина М. А. ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ И СОЦИАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ТАБАКОКУРЕНИЯ В МОЛОДЕЖНОЙ СРЕДЕ.....	130
Коляденко И. А., Мельнов С. Б. РОЛЬ ВИРУСА ММТВ В ГЕНЕЗЕ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ЧЕЛОВЕКА.....	130
Кувырков Е. В., Космачева С. М., Белясова Н. А. ВЛИЯНИЕ ПЛОТНОСТИ 3D ФИБРИНОВОЙ КОНСТРУКЦИИ НА ХОНДРОГЕННУЮ ДИФФЕРЕНЦИРОВКУ МЕЗЕНХИМАЛЬНЫХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК ЧЕЛОВЕКА.....	131
Личик Е. О., Романовская Т. Р. МЕХАНИЗМЫ ЛОКАЛЬНЫХ АЛЛЕРГИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ, ОПОСРЕДОВАННЫЕ АНТИТЕЛАМИ КЛАССА Е .....	132
Луговец К. А., Ерохина О. А., Клюкина Л. Б., Кириллов В. А. ЦИТОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА АДЕНОКАРЦИНОМЫ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ И ХРОНИЧЕСКОГО ПАНКРЕАТИТА НА ОСНОВЕ ЭКСПЕРТНОЙ СИСТЕМЫ.....	132
Маринич В. В., Шепелевич Н. В., Лебедь Т. Л., Мельнов С. Б. ОСОБЕННОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ АЛЛЕЛЕЙ ГЕНОВ АСЕ, РРАА, РРАГРС1А У ЮНЫХ СПОРТСМЕНОВ.....	133
Маринич В. В., Шепелевич Н. В., Лебедь Т. Л., Мельнов С. Б. ОСОБЕННОСТИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЗРИТЕЛЬНО-МОТОРНЫХ РЕАКЦИЙ ЮНЫХ ФУТБОЛИСТОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПОЛИМОРФИЗМОВ L/S ГЕНА 5HTT, C/T ГЕНА 5HT2A.....	134
Маркевич М. Ю., Дубина М. А. РЕТРОСПЕКТИВНЫЙ АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ВЗРОСЛОГО НАСЕЛЕНИЯ МИОРСКОГО РАЙОНА.....	135
Мельникова Я. И. СОЧЕТАННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ ПОНИЖЕННЫХ ТЕМПЕРАТУР И ДМСО НА ФИЗИОЛОГИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ НЕЙТРОФИЛОВ .....	136
Мельнов С. Б., Саливончик А. П., Писарчик Г. А. ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ОНКОЛОГИЧЕСКИМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ ЛИКВИДАТОРОВ, УЧАСТВОВАВШИХ В РАБОТАХ НА ЧАЭС В 1986–1987 ГГ. ....	136
Метельская М. А., Рогов Ю. И., Григорьева Е. Е., Кузьменко-Москвина Ю. А. АНАЛИЗ РАСПРОСТРАНЕННОСТИ ПАПИЛЛОМАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ В ГИПЕРПЛАСТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ ЭНДОМЕТРИЯ И АДЕНОКАРЦИНОМАХ .....	137
Михадюк М. В., Кузнецова Е. И., Чичикайло К. А. РОЛЬ ФАКТОРОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В ФОРМИРОВАНИИ УРОВНЯ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ.....	138

Нежвинская О. Е., Дудчик Н. В. ВТОРИЧНАЯ МИКРОБНАЯ КОНТАМИНАЦИЯ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ .....	139
Никифорова В. Н., Дудинская Р. А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ МЕТОДОВ ОЦЕНКИ ДЛЯ АНАЛИЗА ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ТУБЕРКУЛЕЗОМ ЖИТЕЛЕЙ ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ И Г. ЛИДА ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ .....	139
Петренко С. В. ДИНАМИКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ У ДЕТЕЙ В УСЛОВИЯХ ПРОВЕДЕНИЯ ГЛОБАЛЬНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ ЙОДНОГО ДЕФИЦИТА В БЕЛАРУСИ .....	140
Петренко С. В., Леушев Б. Ю., Дардынская И. В. МИКРОЭЛЕМЕНТНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОРГАНИЗМА ПРИ УЗЛОВОЙ ПАТОЛОГИИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ У ДЕТЕЙ В УСЛОВИЯХ ПРОВЕДЕНИЯ ГЛОБАЛЬНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ ЙОДНОГО ДЕФИЦИТА В БЕЛАРУСИ .....	141
Петрова С. Ю., Гомолко Т. Н., Сыса А. Г. МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ЭКОТОКСИЧНОСТИ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА .....	142
Petrosyan M. S., Nersesova L. S., Gazaryantz M. G., Malakyan R. G., Akopian J. I. CREATINE KINASE AS BIOMARKER OF OXIDATIVE STRESS INDUCED BY LOW-INTENSITY RADIOFREQUENCY ELECTROMAGNETIC RADIATION .....	143
Просвирякова И. А., Шевчук Л. М. МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ОРГАНИЗАЦИИ АНАЛИТИЧЕСКОГО (ЛАБОРАТОРНОГО) КОНТРОЛЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ .....	144
Радевич Д. С., Щеколова А. С., Рымко А. Н., Казловский И. С., Квач С. В., Зинченко А. И. СОЗДАНИЕ НАБОРА РЕКОМБИНАНТНЫХ ВЕКТОРОВ, КОДИРУЮЩИХ ГЕН ДИАДЕНИЛАТЦИКЛАЗЫ В СЛИЯНИИ С ГЕНАМИ БЕЛКОВ-ПАРТНЕРОВ .....	144
Ринкевич Е. П., Кокорина Н. В., Хмель Р. Д. ФОРМИРОВАНИЕ ВРОЖДЕННЫХ ПОРОКОВ СЕРДЦА (ТЕТРАДА ФАЛЛО) У ДЕТЕЙ, ПРОЖИВАЮЩИХ В ЭКОЛОГИЧЕСКИХ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ РАЙОНАХ ГОМЕЛЬСКОЙ И МОГИЛЁВСКОЙ ОБЛАСТЕЙ БЕЛАРУСИ .....	145
Рогов Ю. И., Зайцева Ю. С. АССОЦИАЦИЯ ПАПИЛЛОМАВИРУСА ЧЕЛОВЕКА С СЕБОРЕЙНЫМ КЕРАТОЗОМ .....	146
Рубанович В., Рубанович Л., Кирлич А. ГИГИЕНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЖИРАМИ РАЦИОНОВ ПИТАНИЯ УЧАЩИХСЯ ДОВУЗОВСКИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ СПОРТИВНОГО ПРОФИЛЯ .....	147
Рудниченко Ю. А., Лукашевич В. С. ВЛИЯНИЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ЛАКТОФЕРРИНА ИЗ МОЛОКА ТРАНСГЕННЫХ КОЗ НА УРОВЕНЬ ПРЕДШЕСТВЕННИКОВ ТЕСТОСТЕРОНА В СТЕРОИДОГЕНЕЗЕ КРЫС .....	148
Салей А. Ю., Погорелов К. К., Иконникова Н. В., Гончарова И. А. БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СУБСТАНЦИИ НА ОСНОВЕ МЕЛАНИНОВЫХ ПИГМЕНТОВ ГРИБОВ .....	148
Слапик В. М., Макарова Т. П., Бокуть С. Б. ВЛИЯНИЕ СОСТАВА И ИОННОЙ СИЛЫ БУФЕРНЫХ СИСТЕМ НА СТАБИЛЬНОСТЬ БИОГИБРИДА LDH-NB .....	149
Снытков Е. В., Баранов А. С. ВЛИЯНИЕ ОДНОНУКЛЕОТИДНЫХ ПОЛИМОРФИЗМОВ ГЕНОВ СЕРТОНИНЭРГИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ НА УСТОЙЧИВОСТЬ К РАЗНОВЕКТОРНЫМ НАГРУЗКАМ СПОРСТМЕНОВ ВЫСОКОЙ КВАЛИФИКАЦИИ .....	150



Соловьева И. В., Щербинская И. П., Арбузов И. В., Баслык А. Ю., Быкова Н. П., Кравцов А. В. ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ШУМА, ВИБРАЦИИ, ИНФРАЗВУКА НА РАБОЧИХ МЕСТАХ РАБОТНИКОВ ЛОКОМОТИВНЫХ БРИГАД ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА И ВОДИТЕ- ЛЕЙ ГРУЗОВОГО АВТОТРАНСПОРТА .....	151
Сосна Л. С., Козлова А. С., Мельнов С. Б. ГЕНЕТИЧЕСКИЕ МАРКЕРЫ РЕГУЛЯЦИИ МЕТАБОЛИЗМА И ИХ РОЛЬ В СПОРТЕ.....	152
Сосна Л. С., Козлова А. С., Мельнов С. Б. РОЛЬ МАКРО- И МИКРОЭЛЕМЕНТОВ В ПОДДЕРЖАНИИ НОРМАЛЬНОГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ОРГАНИЗМА СПОРТСМЕНА.....	152
Толкачёва Н. А. АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР МЕТОДОВ ОЦЕНКИ МНОГОКОМПОНЕНТНОГО ХИМИЧЕСКОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА И ЕГО ВЛИЯ- НИЯ НА СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ.....	153
Толкачёва Н. А. МЕТОДИКА ОЦЕНКИ СТЕПЕНИ МНОГОКОМПОНЕНТНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ .....	154
Филоненко О. С., Свирид В. Д. АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ ПРИ ЛЕЧЕНИИ РАКА ГОРТАНИ .....	154
Филонюк В. А., Шевляков В. В., Эрм Г. И. ИММУНО-АЛЛЕРГОЛОГИЧЕСКИЙ СТАТУС РАБОТНИКОВ, ПОДВЕРГАЮЩИХСЯ ВОЗДЕЙСТВИЮ МИКРООРГАНИЗМОВ-ПРОДУЦЕНТОВ.....	155
Шведа Е. А., Герасимович Н. В. АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫМИ НОВООБРАЗОВАНИЯМИ ЛЕГКОГО В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ.....	156
Шидловская Т. А., Крымская Т. П., Костюкевич Н. А., Кравцов А. В., Арбузов И. В., Щербинская И. П. ОЦЕНКА САНИТАРНО-ХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ВОЗДУХА ЖИЛЫХ ПОМЕЩЕНИЙ .....	156
Шилова Н. А., Голуб А. А., Шить Е. В. МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ЛАБОРАТОРНОМУ КОНТРОЛЮ ОСТАТОЧНЫХ КОЛИЧЕСТВ ГЕРБИЦИДОВ НА ОСНОВЕ 2,4-Д КИСЛОТЫ В ПРИРОДНОЙ И ПИТЬЕВОЙ ВОДЕ МЕТОДОМ ГАЗОЖИДКОСТНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ .....	157
Olga S. Shtyka, Jerzy Sęk MODELING OF EMULSION PERCOLATION THROUGH STRATUM CORNEUM LAYER.....	158
Шупилова Е. П., Шуляковская О. В. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОСТАТОЧНЫХ КОЛИЧЕСТВ СТРЕПТОМИЦИНА В ПРОДУКТАХ ПИТАНИЯ МЕТОДОМ ВЭЖХ-МС/МС.....	158
Юркевич Е. С., Ильюкова И. И., Войтович А. М., Гомолко Т. Н. ТОКСИКОЛОГО-ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПРОДУКТОВ АЗОТИСТЫХ УДОБРИТЕЛЬНЫХ (ПАУ) МАРКИ А И МАРКИ Б ПРОИЗВОДСТВА ОАО «МОЖЕЛИТ» (РБ) .....	159
Юркевич Е. С., Щербинская Е. С. ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА РИСКА ПРИ ПРИМЕНЕНИИ СМЕСЕЙ ПЕСТИЦИДОВ ДЛЯ БОРЬБЫ С БОРЩЕВИКОМ СОСНОВСКОГО В ЧЕРТЕ НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ .....	160
Янецкая С. А., Нежвинская О. Е. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИНИЦИАЛЬНОЙ КОНТАМИНАЦИИ ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ .....	161

## БИОЭКОЛОГИЯ, БИОИНДИКАЦИЯ И БИОРЕМЕДИАЦИЯ

Адамович Б. В., Костоусов В. Г., Жукова Т. В. РАСТИТЕЛЬНЫЕ РЫБЫ КАК ФАКТОР ИЗМЕНЕНИЙ В ЭКОСИСТЕМЕ ОЗЕР МАЛЫЕ И БОЛЬШИЕ ШВАКШТЫ.....	162
Азизов А. А., Шаповалова Л. М., Смалькова О. А., Акиншина Н. Г., Хабиров Р. С., Нурматова В. Б. ПРИМЕНЕНИЕ ИНСТРУМЕНТАЛЬНОГО МЕТОДА ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ОСТРОЙ ТОКСИЧНОСТИ РАЗЛИЧНЫХ ВОД .....	163
Атрошко М. А., Авчинников А. Б. ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ СРЕДЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БЕРЕЗЫ ПОВИСЛОЙ В КАЧЕСТВЕ БИОИНДИКАТОРА .....	163
Бачура Ю. М. ЦИАНОБАКТЕРИАЛЬНЫЕ СООБЩЕСТВА АНТРОПОГЕННО-ПРЕОБРАЗОВАННЫХ ПОЧВ ЮГО-ВОСТОКА БЕЛАРУСИ.....	164
Бодиловская О. А., Хомич А. С., Коротчикова Н. В., Голубев А. П. ПАРАМЕТРЫ РОСТА И РАЗМНОЖЕНИЯ СТЕНОБИОНТНОГО ЛЕГОЧНОГО МОЛЛЮСКА STAGNICOLA CORVUS (GMELIN, 1791).....	165
Борис О. А. МЕТОДЫ БИОТЕСТИРОВАНИЯ В ОПРЕДЕЛЕНИИ КЛАССА ОПАСНОСТИ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА .....	166
Борис О. А. ИЗУЧЕНИЕ ТОКСИЧНОСТИ ПАВ ДЛЯ ГИДРОБИОНТОВ И ПОЧВЕННЫХ ОРГАНИЗМОВ .....	167
Велигуров П. А., Янута Г. Г. СОСТОЯНИЕ БЕРЕЗИНСКО-БОРИСОВСКОЙ ПОПУЛЯЦИИ ЗУБРА ( <i>BISON BONASUS</i> ).....	167
Голуб Ю. С., Жуковская В. Г., Федорова И. А., Сусло Д. С. КРОВОСОСУЩИЕ КОМАРЫ (DIPTERA, CULICIDAE) – ВАЖНЕЙШИЙ КОМПОНЕНТ ЭНТОМОФАУНЫ Г. МИНСКА.....	168
Голубев А. П., Алехнович А. В., Бакулин А. М. ОПЫТ ПОЛУЧЕНИЯ И ПОДРАЩИВАНИЯ ЛИЧИНОК УЗКОПАЛОГО РАКА ASTACUS LEPTODACTYLUS В ЗАМКНУТОЙ РЕЦИРКУЛЯЦИОННОЙ СИСТЕМЕ.....	169
Гомель К. В., Хандогий А. В. МОНИТОРИНГ ЗА СТРУКТУРОЙ И ПЛОТНОСТЬЮ НАСЕЛЕНИЯ СООБЩЕСТВ ВОДНО-БОЛОТНЫХ ПТИЦ ЗАКАЗНИКА «ЛЕБЯЖИЙ».....	170
Гончаров С. В., Сушко С. Н., Новик Г. М. ВЛИЯНИЕ ОБЛУЧЕНИЯ НА СОСТОЯНИЕ ГЕМОГЛОБИНА МЫШЕЙ ПОСЛЕ ИНГАЛЯЦИИ СМЕСЬЮ АТМОСФЕРНЫХ ЗАГРЯЗНИТЕЛЕЙ .....	171
Гордеева И. В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДОВ БИОИНДИКАЦИИ ДЛЯ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В Г. ЕКАТЕРИНБУРГЕ .....	171
Демян А. З., Юхневич Г. Г. ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ОСАДКОВ ИЛОВЫХ ПЛОЩАДОК ГОРОДСКИХ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ .....	172
Дитченко Т. И., Верховодко В. В. БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ ГЕНОФОНДА ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ .....	173
Дудко Д. Н., Стадникова А. В., Мельникова А. А., Жардецкий С. С., Храмцова Е. А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОНСОРЦИУМА ШТАММОВ РИЗОСФЕРНЫХ БАКТЕРИЙ PSEUDOMONAS PUTIDA В-37 И P. MENDOCINA 9-40/PASD ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ ОВОЩНЫХ И ТЕХНИЧЕСКИХ КУЛЬТУР К СОЛЕВОМУ СТРЕССУ .....	174

Ермохин М. В., Миркина Е. В., Каперина М. Ю. ИЗУЧЕНИЕ СОСТОЯНИЯ ПОСАДОК КАШТАНА КОНСКОГО В ПЕРВОМАЙСКОМ РАЙОНЕ Г. МИНСКА.....	174
Жвакина А. А., Юхневич Г. Г. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВЫСШИХ РАСТЕНИЙ ДЛЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД.....	175
Жук Е. Ю., Грек Д. В., Фоменок А. В., Пациона М. В., Бодрова Е. И. ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ОБИТАТЕЛЕЙ МИНСКОГО ЗООПАРКА.....	176
Запрудская Е. В., Молчан О. В. ВЛИЯНИЕ ФУЛЛЕРЕНОЛА НА ФИЗИОЛОГО-БИОХИМИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ СУСПЕНЗИОННОЙ КУЛЬТУРЫ VINCA MINOR L.....	177
Игнаговец О. С., Леонтьев В. Н., Марцуль Е. В., Ахрамович Т. И. СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К РЕМЕДИАЦИИ ПОЧВ, ЗАГРЯЗНЕННЫХ ПЕСТИЦИДАМИ ГРУППЫ СУЛЬФОНИЛМОЧЕВИНЫ.....	177
Исаченко Л. И., Федорова И. А. ВЛИЯНИЕ РЫЖИХ ЛЕСНЫХ МУРАВЬЕВ НА ЧИСЛЕННОСТЬ IXODES RICINUS (LINNAEUS, 1758) В ЛАНДШАФТНО-РЕКРЕАЦИОННЫХ ЗОНАХ Г. МИНСКА .....	178
Казакевич А. В., Макаревич Д. А., Ермола Е. П., Голубович В. П., Молчан О. В. ВЛИЯНИЕ ФУЛЛЕРЕНОЛА И КОМПЛЕКСА ФУЛЛЕРЕН-АРГИНИН НА ПРОРАСТАНИЕ СЕМЯН И СОДЕРЖАНИЕ ФЕНОЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ С АНТИРАДИКАЛЬНОЙ АКТИВНОСТЬЮ В ПРОРОСТКАХ ЯЧМЕНЯ .....	179
Кельник Д. И., Петрова Г. М., Самсонова А. С. ИССЛЕДОВАНИЕ АКТИВНОСТИ МИКРООРГАНИЗМОВ, УТИЛИЗИРУЮЩИХ АММОНИЙНЫЙ АЗОТ .....	180
Кирей В. А., Юхневич Г. Г. ФОРМИРОВАНИЕ АКТИВНОГО ИЛА АЭРОТЕНКОВ ПРИ ЕГО ОБРАБОТКЕ СЕРНОКИСЛЫМ МАРГАНЦЕМ .....	180
Коломиец О. О., Верхолевский Ю. В., Павлова И. В., Глушен С. В. ЦИТОМЕТРИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПРОЛИФЕРАЦИИ КЛЕТОК В СУСПЕНЗИОННОЙ КУЛЬТУРЕ И ТКАНЯХ РАСТЕНИЙ.....	181
Лях А. М., Лелеков С. Г. ТАКСАКЕЙС: АДАПТИВНАЯ ЭКСПЕРТНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ ОРГАНИЗМОВ .....	182
Маковицкая М. А., Чернявская М. И., Смолич И. И. РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ЭЛЕКТРОАЛЬГОЛОГИЧЕСКОГО ТЕСТИРОВАНИЯ ТОКСИЧНОСТИ ПРОДУК- ТОВ БИОДЕГРАДАЦИИ НЕФТИ.....	183
Мусаев М. Н., Шаповалова Л. М., Хабиров Р. С., Умедов Ш., Нурматова В. Б., Темиргалиева Н. Х. К ВОПРОСУ ВОССТАНОВЛЕНИЯ НЕФТЕЗАГРЯЗНЕННЫХ ПОЧВ И ГРУНТОВ В УСЛОВИЯХ ЖАРКОГО КЛИМАТА .....	184
Нестер О. В., Маркевич Р. М. ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ФОРМИРОВАНИЕ ГРАНУЛ АЭРОБНОГО АКТИВНОГО ИЛА .....	184
Пучкова Т. А., Осадчая О. В., Гончарова И. А., Костеневич А. А. ОТРАБОТАННЫЙ СУБСТРАТ ПОСЛЕ ВЫРАЩИВАНИЯ ГРИБА ВЕШЕНКИ КАК ИСТОЧНИК ПОЛУЧЕНИЯ НОВОЙ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ .....	185
Сергеева Т. П., Лукашук А. О. ЗНАЧЕНИЕ БЕРЕЗИНСКОГО БИОСФЕРНОГО ЗАПОВЕДНИКА В СОХРАНЕНИИ БИОРАЗНООБРАЗИЯ НА ПРИМЕРЕ ПРЯМОКРЫЛЫХ (ОРТНОРТЕРА) И ПОЛУЖЕСТКОКРЫЛЫХ (HEMIПТЕРА).....	186

Сергеева Т. П., Смирнова Е. Г., Турсунова И. И. ФЕНОТИПИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ПРЯМОКРЫЛЫХ (ORTHOPTERA) БЕРЕЗИНСКОГО БИОСФЕРНОГО ЗАПОВЕДНИКА.....	187
Соколик Г. А., Овсянникова С. В., Войникова Е. В., Попеня М. В., Иванова Т. Г. ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТИ БИОУГЛЯ ОГРАНИЧИВАТЬ МИГРАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА CD, PB И U В ПОЧВЕННО-РАСТИТЕЛЬНОМ ПОКРОВЕ .....	188
Спиров Р. К., Никитин А. Н., Шамаль Н. В., Клементьева Е. А., Король Р. А. ВЛИЯНИЕ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА ЕМ-1 «КОНКУР» И ФЕРМЕНТАТИВНОГО МЕЛИОРАНТА «БОКАШИ» НА ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ БИОРАЗНООБРАЗИЕ ПОЧВЕННЫХ МИКРОБНЫХ СООБЩЕСТВ.....	188
Тарун Е. И., Шидловская Е. Ю. АНТИОКСИДАНТНАЯ АКТИВНОСТЬ ЭКСТРАКТОВ ИЗ ЛИСТЬЕВ БРУСНИКИ .....	189
Тарун Е. И., Храповицкая А. В. АНТИОКСИДАНТНАЯ АКТИВНОСТЬ ЭКСТРАКТОВ ИЗ ЛИСТЬЕВ ГОЛУБИКИ .....	190
Тихомиров В. Н., Аверченкова А. С. ИЗМЕНЧИВОСТЬ VALERIANA OFFICINALIS И VALERIANA EXALTATA В БЕЛАРУСИ.....	191
Хандогий Д. А., Хандогий А. В. ПОСЕЗОННАЯ ПЛОТНОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ ВРАНОВЫХ В Г. МИНСКЕ .....	191
Хандогий А. В., Хандогий И. М., Жгун Т. А., Мойсак Т. С., Прокопенко Е. В. ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕНЧИВОСТИ ФЕНОТИПИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ ПОПУЛЯЦИЙ БУРЫХ ЛЯГУШЕК В УСЛОВИЯХ ГЕТЕРОГЕННОСТИ ОКРЕСТНЫХ ЛАНДШАФТОВ Г. МИНСКА .....	192
Хох А. Н., Кузменков Д. Е. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА УРБАНИЗИРОВАННОЙ СРЕДЫ ПО ФЛУКТУИРУЮЩЕЙ АСИММЕТРИИ ХВОИ PINUS SILVESTRIS L.....	193
Храмцов А. К., Шальпина А. В., Белякович С. И. РЕЗУЛЬТАТЫ МОНИТОРИНГА ФИТОПАТОГЕННОЙ МИКОБИОТЫ ОСИПОВИЧСКОГО И ПИНСКОГО РАЙОНОВ БЕЛАРУСИ .....	194
Чирикова М. С., Самсонова А. С. ВЛИЯНИЕ МИКРОБНОГО ПРЕПАРАТА АНТОЙЛ НА СОСТАВ, РАЗВИТИЕ И ОКИСЛИТЕЛЬНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ БИОЦЕНОЗА АКТИВНОГО ИЛА .....	195
Шаповалова Л. М., Хабиров Р. С., Нурматова В. Б. БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРУДЫ ОЧИСТКИ С ЕСТЕСТВЕННОЙ АЭРАЦИЕЙ .....	195
Шахрани М., Сидоров А. В. ХРОНИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ НИТРИТОВ НАТРИЯ И КАЛИЯ НА ДЫХАТЕЛЬНОЕ ПОВЕДЕНИЕ МОЛЛЮСКА LYMNAEA ПРИ ЗАКИСЛЕНИИ.....	196
Шималов В. В. МОНИТОРИНГ ГЕЛЬМИНТОФАУНЫ СЕРОЙ КРЫСЫ, ОБИТАЮЩЕЙ В БИОЦЕНОЗАХ БЕЛОРУССКОГО ПОЛЕСЬЯ.....	197
Янута Г. Г., Шевченко С. А. ПИТАНИЕ ЛЕСНОЙ КУНИЦЫ (MARTES MARTES) В ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ ОСТРОВЕЦКОГО РАЙОНА.....	198
Янута Г. Г., Королькова В. Д. ПИТАНИЕ БАРСУКА (MELES MELES LINNAEUS) НА ТЕРРИТОРИИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «ПРИПЯТСКИЙ» .....	198

## **РАДИОБИОЛОГИЯ, РАДИОЭКОЛОГИЯ И РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**

Бондарь Ю. И., Садчиков В. И., Калинин В. Н. ВЕРТИКАЛЬНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ <sup>137</sup> CS, <sup>90</sup> SR, <sup>241</sup> AM В ПОЧВЕ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПОЖАРОВ НА ТЕРРИТОРИИ БЕЛОРУССКОГО СЕКТОРА ЗОНЫ ОТЧУЖДЕНИЯ .....	200
Бондарь Ю. И., Забродский В. Н., Калинин В. Н., Садчиков В. И. МОБИЛЬНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ В БЕЛОРУССКОЙ ЧАСТИ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ ЗОНЫ .....	201
Верещако Г. Г., Чуешова Н. В. РЕАКЦИЯ СЕМЕННИКОВ И ЭПИДИДИМИСОВ КРЫС НА ОБЛУЧЕНИЕ В ДОЗЕ 2,0 ГР И ДЛИТЕЛЬНЫЙ ИММОБИЛИЗАЦИОННЫЙ СТРЕСС .....	201
Вергинская А. В., Гутько В. И. ОЦЕНКА ДОЗ ОБЛУЧЕНИЯ РАБОТНИКОВ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА ПРИ РАБОТЕ В УСЛОВИЯХ РАДИОНУКЛИДНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ .....	202
Гарбарук Д. К. ОСОБЕННОСТИ НАКОПЛЕНИЯ <sup>137</sup> CS И <sup>90</sup> SR НАПОЧВЕННОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТЬЮ В ДОМИНИРУЮЩИХ ТИПАХ ЛЕСА СОСНОВОЙ ФОРМАЦИИ В БЛИЖНЕЙ ЗОНЕ АВАРИИ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС .....	203
Головешкин В. В., Чудинов А. Н. ВЕРТИКАЛЬНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РАДИОНУКЛИДОВ В ПРОФИЛЕ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ ПОЧВ БЛИЖНЕЙ ЗОНЫ АВАРИИ НА ЧАЭС .....	204
Головешкин В. В. АККУМУЛЯЦИЯ <sup>137</sup> Cs И <sup>90</sup> SR РАСТИТЕЛЬНОСТЬЮ В БЛИЖНЕЙ ЗОНЕ АВАРИИ НА ЧАЭС .....	205
Гончарова Н. В., Ковалев В. Ф. АКТИВНОСТЬ АНТИОКСИДАНТНЫХ ФЕРМЕНТОВ В СЕМЕНАХ ХРОНИЧЕСКИ ОБЛУЧАЕМЫХ СО- СЕН – БИОТЕСТ СОСТОЯНИЯ ПРИРОДНЫХ ПОПУЛЯЦИЙ .....	206
Гордеюк Е. Н., Москальчук Л. Н. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТРЕПЕЛА МЕСТОРОЖДЕНИЯ «СТАЛЬНОЕ» В КАЧЕСТВЕ СОРБЦИОННОГО МАТЕРИАЛА ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОГО ЗАХОРОНЕНИЯ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ .....	206
Гудим А. Е., Гутько В. И. РАДИАЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА ДОЗ ВНУТРЕННЕГО ОБЛУЧЕНИЯ ЧЕЛОВЕКА CS-137 ПРИ ПРОЖИВАНИИ НА РАДИОНУКЛИДНО-ЗАГРЯЗНЕННЫХ ТЕРРИТОРИЯХ .....	207
Гутько В. И., Шабан А. С. ОЦЕНКА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ДОЗЫ ВНЕШНЕГО ОБЛУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ .....	208
Дрозд Е. А., Матарас А. Н., Власова Н. Г. МЕТОДИЧЕСКИЙ ПОДХОД ОЦЕНКИ ИНДИВИДУАЛИЗИРОВАННЫХ НАКОПЛЕННЫХ ДОЗ ОБЛУЧЕНИЯ ЛИЦ, ВКЛЮЧЕННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИСТР .....	209
Ерошов А. И., Мирзоев Д. И. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ХРАНИЛИЩ ОТРАБОТАННЫХ ОТХОДОВ УРАНОВОГО ПРОИЗВОДСТВА .....	209
Жукова О. М., Песецкая С. М., Голиков Ю. Н., Бакарикова Ж. В. РАДИАЦИОННЫЙ МОНИТОРИНГ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ: РЕЗУЛЬТАТЫ НАБЛЮДЕНИЙ 2014 ГОДА .....	210
Журавков В. В., Миронов В. П. ОЦЕНКА СОДЕРЖАНИЯ ТРИТИЯ В ВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ РЕК ВИЛИЯ, ПОЛПА И ТАРТАК В РАЙОНЕ СТРОИТЕЛЬСТВА БЕЛОРУССКОЙ АЭС .....	211

Исаченко Е. В., Лозинская О. В. ХАРАКТЕРИСТИКА СОСТОЯНИЯ ПОЧВ ПОЛЕССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО РАДИАЦИОННО-ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАПОВЕДНИКА С ПОМОЩЬЮ МЕТОДА ALLIUM TEST .....	212
Кадукова Е. М., Сташкевич Д. Г., Наумов А. Д., Куц Ф. И. СОЧЕТАННОЕ ДЕЙСТВИЕ ФАКТОРОВ РАДИАЦИОННОЙ И НЕРАДИАЦИОННОЙ ПРИРОДЫ НА ПО- КАЗАТЕЛИ ПОВЕДЕНИЯ КРЫС В ТЕСТЕ «ОТКРЫТОЕ ПОЛЕ» .....	213
Клементьева Е. А., Дворник А. А., Спиоров Р. К., Гапоненко С. О. ВКЛАД ЕСТЕСТВЕННЫХ РАДИОНУКЛИДОВ В ФОРМИРОВАНИЕ ДОЗЫ ВНУТРЕННЕГО ОБЛУЧЕНИЯ ЖИТЕЛЕЙ ЗА СЧЕТ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ .....	213
Король Р. А. ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ СОДЕРЖАНИЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА НА ПЕРЕХОД ТУЭ В МОЛОЧНУЮ ПРОДУКЦИЮ .....	214
Леонтьева Т. Г., Москальчук Л. Н. СЕЛЕКТИВНАЯ СОРБЦИЯ <sup>137</sup> CS МОДИФИЦИРОВАННЫМИ ОБРАЗЦАМИ ГЛИНИСТО-СОЛЕВЫХ ШЛАМОВ .....	215
Мирзоев Д. И., Ерошов А. И. РАДОННАЯ АКТИВНОСТЬ В ЖИЛЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ В ЗОНЕ ВЛИЯНИЯ ХРАНИЛИЩ ОТХОДОВ ПЕРЕРАБОТКИ УРАНОВОЙ РУДЫ .....	216
Мирзоев Д. И. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ХРАНИЛИЩА ОТХОДОВ УРАНОВЫХ РУД .....	217
Миронов В. П., Журавков В. В., ТРИТИЙ, УГЛЕРОД-14 И КРИПТОН-85 В РЕГИОНЕ РАЗМЕЩЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ЯДЕРНО-ТОПЛИВНОГО ЦИКЛА .....	217
Миронов В. П., Хомич А. С., Борисенко В. Л., Голубев А. П. НАКОПЛЕНИЕ РАДИОНУКЛИДОВ И ФОРМИРОВАНИЕ ДОЗОВЫХ НАГРУЗОК В LYMNAEA STAGNALIS ИЗ БОРЩЕВСКОГО ЗАТОПЛЕНИЯ ЗОНЫ ЧАЭС .....	218
Мирсаидов У. М. ИССЛЕДОВАНИЕ ВТОРИЧНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ХВОСТОВ УРАНОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ТАДЖИКИСТАНА .....	219
Мурашова Т. Л., Жигунов Н. Ф., Шуляк В. К. О ФОРМАХ И МЕТОДАХ ИНФОРМАЦИОННОЙ РАБОТЫ С НАСЕЛЕНИЕМ ПО РАДИАЦИОННО-ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ТЕМАТИКЕ И ОЦЕНКА ЕЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ .....	220
Наумов А. Д., Сухарева Д. В., Горох Г. А., Козлов И. Г., Верещако Г. Г. ВЛИЯНИЕ ОБЛУЧЕНИЯ (2,0 ГР) И ИММОБИЛИЗАЦИОННОГО СТРЕССА НА ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ И ЭНДОКРИННЫЙ СТАТУС КРЫС-САМЦОВ .....	221
Николаенко Е. В., Бабич Е. А., Роздяловская Л. Ф. АНАЛИЗ КАТЕГОРИЙ АВАРИЙНОЙ ГОТОВНОСТИ В СЛУЧАЕ РАДИАЦИОННОЙ АВАРИИ НА РАДИАЦИОННЫХ ОБЪЕКТАХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ .....	222
Павлова Н. Н. БИОТЕСТИРОВАНИЕ ВОДНЫХ ПРОБ ИЗ КОНТРОЛЬНЫХ СКВАЖИН ХРАНИЛИЩА РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ Г. ОБНИНСКА .....	223
Пенькевич В. А. РАСПРОСТРАНЕНИЕ СПАРГАНОЗА В ПОЛЕССКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ РАДИАЦИОННО-ЭКОЛОГИЧЕСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ .....	223
Песецкая С. М., Жукова О. М., Голиков Ю. Н., Коваленко М. К. ОЦЕНКА РАДИАЦИОННОГО СОСТОЯНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ .....	224



Петренёв Д. Р., Бакшаева М. А. ЗАЩИТНЫЕ СВОЙСТВА ФРАГМЕНТИРОВАННОЙ ЭКЗОГЕННОЙ ДНК.....	225
Подоляк А. Г., Ласько Т. В., Тагай С. А., Потипко Н. С., Богаченко Д. С. ПЕРСПЕКТИВА ВОЗДЕЛЫВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР, НА ВЫСОКОЗАГРЯЗНЕННЫХ ЗАЛЕЖНЫХ ЗЕМЛЯХ .....	226
Рассказова М. М., Берестина А. В. ВОЗДЕЙСТВИЕ ГАММА-ОБЛУЧЕНИЯ НА ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ И МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЛАБОРАТОРНОЙ ПОПУЛЯЦИИ РЯСКИ МАЛОЙ (LEMNA MINOR) .....	226
Рахматов Н. Н., Мирсаидов И. У., Саломов Ф. Дж. ИОНООБМЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ НА ПРИРОДНОМ СОРБЕНТЕ ДЛЯ ОЧИСТКИ УРАНСОДЕРЖАЩИХ ВОД .....	227
Шамаль Н. В., Клементьева Е. А., Король Р. А., Гапоненко С. О., Спиров Р. К., Никитин А. Н. ПРИМЕНЕНИЕ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА ЕМ И МИНЕРАЛ-СОРБЕНТА ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ РАСТЕНИЙ НА ЗЕМЛЯХ, ЗАГРЯЗНЕННЫХ РАДИОНУКЛИДАМИ .....	228
Шафорост К. Н., Сушко С. Н. ОЦЕНКА ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИХ НАРУШЕНИЙ У МЛЕКОПИТАЮЩИХ, ОБИТАЮЩИХ В УСЛОВИЯХ ХРОНИЧЕСКОГО ОБЛУЧЕНИЯ .....	229
Шафорост А. С., Долматович С. С., Петренёв Д. Р. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МЕТОДОВ ВЫДЕЛЕНИЯ ДНК ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТЕПЕНИ ЕЕ ЦЕЛОСТНОСТИ .....	230

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

Адиканко И. И., Дубенок С. А., Конопелько Л. Г. ПРОБЛЕМЫ ОЧИСТКИ И УТИЛИЗАЦИИ ВЫСОКОМИНЕРАЛИЗОВАННЫХ СТОКОВ ХИМВОДОПОДГОТОВКИ НА ОБЪЕКТАХ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКИ .....	231
Alparslan E., Demirak A., Özdemir N. RATIO OF INORGANIC NITROGEN TO PHOSPHORUS IN THE GULLUK LAGOON (MUGLA-TURKEY): NITROGEN MANAGEMENT STRATEGY .....	232
Бакунов А. М., Бакунова О. М. НОРМИРОВАНИЯ ДОПУСТИМОЙ АНТРОПОГЕННОЙ И РЕКРЕАЦИОННОЙ НАГРУЗКИ (СОВРЕМЕННЫЙ ПОДХОД) .....	232
Барановский В. С., Головатый С. Е. ВОЗДЕЙСТВИЕ ОТХОДОВ ОБЪЕКТОВ ПТИЦЕВОДСТВА НА ХИМИЧЕСКУЮ ТРАНСФОРМАЦИЮ ПОЧВ .....	233
Бахарева А. А., Иноземцев В. А. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ КАК ОДИН ИЗ ВАЖНЫХ ФАКТОРОВ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ НА ПРИМЕРЕ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ .....	234
Бельская Г. В., Левданская В. А. СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДОЙ КАК ИНСТРУМЕНТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА НА ПРИМЕРЕ НГДУ «РЕЧИЦАНЕФТЬ» .....	235
Богодаж Е. П., Тищикова Е. Л., Морозова И. П., Миглинская К. В. НАБЛЮДЕНИЯ ЗА СОСТОЯНИЕМ ВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ .....	236
Болтик А. В., Залесский И. П., Копица В. Н. РЕАЛИЗАЦИЯ ПРИНЦИПОВ ЗЕЛеной ЭКОНОМИКИ НА ТЕРРИТОРИЯХ ТОРФОДОБЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ .....	236

Бульская И. В., Калциене В., Волчек А. А. ВЛИЯНИЕ ПОВЕРХНОСТНОГО СТОКА С УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ НА ЭКОСИСТЕМУ РЕКИ-ВОДОПРИЕМНИКА.....	237
Бурак В. М., Глазачева Г. И. К ВОПРОСУ ОБ ОЦЕНКЕ ПРИРОДНО-РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА И ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДЛЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ БЕЛАРУСИ .....	238
Бурченко Т. В. СОДЕРЖАНИЕ НЕКОТОРЫХ ТЯЖЁЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ЛИСТЬЯХ ВЫСШИХ РАСТЕНИЙ НА ТЕРРИТОРИИ П. КОМСОМОЛЕЦ Г. БЕЛГОРОДА .....	239
Вавилонская О. Н., Наркевич И. П. ПОЛИТИКА И МЕРЫ В ОБЛАСТИ РЕГУЛИРОВАНИЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА КЛИМАТ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ .....	239
Гапонова Т. В., Соколов А. С. ЦЕНТРОГРАФИЧЕСКИЙ МЕТОД КАРТОГРАФИРОВАНИЯ И ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В ЭКОЛОГИЧЕСКОМ РЕГИОНАЛЬНОМ МОНИТОРИНГЕ НА ПРИМЕРЕ ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ .....	240
Глазачева Г. И., Валентейчик В. В. ПРИМЕНЕНИЕ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ВЕДЕНИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО КАДАСТРА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА .....	241
Головатый С. Е., Кучур С. С., Позняк С. С., Романовский Ч. А. ПРОДУКТИВНОСТЬ БИОМАССЫ БОЛОТНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ НА ВЫРАБОТАННЫХ ТОРФЯНИКАХ .....	242
Головатый С. Е., Савченко С. В. ВЫЯВЛЕНИЕ, ОЦЕНКА, УЧЕТ И ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗАГРЯЗНЕННЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ .....	242
Дубенок С. А., Захарко П. Н. ПЕРЕХОД РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ НА СИСТЕМУ КОМПЛЕКСНЫХ ПРИРОДООХРАННЫХ РАЗРЕШЕНИЙ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ .....	243
Дубенок С. А., Захарко П. Н., Голод Ю. В. РАЗРАБОТКА МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОПТИМИЗАЦИИ ВОДОПОЛЬЗОВАНИЯ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ВОДОПРОВОДНО-КАНАЛИЗАЦИОННОГО ХОЗЯЙСТВА .....	244
Ересько М. А. КИСЛОТНО-ОСНОВНАЯ БУФЕРНОСТЬ ПОЧВ .....	245
Ермоленкова Г. В., Романова М. Л., Пучило А. В., Позняк С. С. ОЦЕНКА СИНАНТРОПИЗАЦИИ ЛУГОВОЙ И СЕГЕТАЛЬНОЙ ФЛОРЫ ПРИПЯТСКОГО ПОЛЕСЬЯ .....	246
Ерошов А. И. <sup>1</sup> , Марцуль И. Н. <sup>2</sup> , Антоненков А. И. <sup>2</sup> МОНИТОРИНГ ЕСТЕСТВЕННЫХ РАДИОНУКЛИДОВ В РАЗЛИЧНЫХ ПОЧВАХ .....	247
Занкевич Д. Л., Романовский Ч. А. РАСЧЕТ МОДУЛЯ СТОКА ФОСФОРА В ВОДОЁМЫ БАССЕЙНА РЕКИ НЁМАН .....	247
Исаченко Ю. В., Морзак Г. И., Ролевич И. В. РАЗРАБОТКА ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СНИЖЕНИЮ МИНЕРАЛИЗАЦИИ КАРЬЕРНЫХ ВОД НА РУПП «ГРАНИТ» .....	248
Кантерова А. В., Копица В. Н., Новик Г. И. МИКРОМИЦЕТЫ С ВЫСОКОЙ ПОВРЕЖДАЮЩЕЙ АКТИВНОСТЬЮ ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ ОЧАГОВ ПЛЕСНЕВОГО ПОРАЖЕНИЯ .....	249
Karaman M., Kebert M., Rakić M., Orlović S., Matavulj M., Krstić B. WILD-GROWING MACROFUNGI OF SERBIA IN MONITORING OF HEAVY METALS .....	250



Каримова А. М., Гройсман Е. Б., Цыкина Н. М., Дельяриди Е. А. ТЕХНОЛОГИЯ ОЧИСТКИ ПРИРОДНЫХ ВОД С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРИРОДНЫХ ЦЕОЛИТОВ МЕСТОРОЖДЕНИЙ УЗБЕКИСТАНА .....	250
Клебанович Н. В. ОТ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ К НЕОБХОДИМОСТИ ОХРАНЫ ПОЧВ .....	251
Ключенович В. И. ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ В ОБЛАСТИ ПЕРЕРАБОТКИ ОРГАНИЧЕСКИХ ОТХОДОВ .....	252
Ковальчук Н. В., Анучин С. Н., Ануфрик С. С. СОДЕРЖАНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ПОЧВЕННОМ ПОКРОВЕ В УСЛОВИЯХ ТЕХНОГЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ (НА ПРИМЕРЕ Г. ГРОДНО) .....	253
Кохно А. А., Хрущёва Е. О., Шалькевич Ф. Е. ИЗУЧЕНИЕ ДИНАМИКИ ПОЧВЕННО-РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА НА ОСНОВЕ МАТЕРИАЛОВ ДИСТАНЦИОННЫХ СЪЕМОК .....	253
Кохно А. А., Хрущёва Е. О., Шалькевич Ф. Е. ОЦЕНКА СТЕПЕНИ ЗАКУСТАРЕННОСТИ ПОЙМЫ ПРИПЯТИ ПО МАТЕРИАЛАМ ДИСТАНЦИОННЫХ СЪЕМОК .....	254
Куликов Я. К., Казаков Д. О. АГРОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ТЕХНОЛОГИИ ОПТИМИЗАЦИИ ТОРФЯНЫХ ПОЧВ НА ОСНОВЕ ЗЕМЛЕВАНИЯ .....	255
Курганский В. П., Татур И. С., Семашко И. Н., Скребец Е. Н., Малышко А. В., Романовский Ч. А., Семенихина Е. А., Сапешко В. В., Плескунов В. Н. ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВЫСОКОГЛИНИСТОЙ РУДЫ ОАО «БЕЛАРУСЬКАЛИЙ» ПОД САХАРНУЮ СВЕКЛУ И ДРУГИЕ КУЛЬТУРЫ .....	256
Кухарук Е. С. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ДЕГРАДИРОВАННЫХ ПОЧВ .....	256
Лукша П. А., Марчик Т. П. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДОВ ФИТОИНДИКАЦИИ ПРИ ОЦЕНКЕ СОСТОЯНИЯ ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ ГОРОДА ЛИДА .....	257
Лучиц Т. В., Юхневич Г. Г. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА ВБЛИЗИ ОБУВНОГО ПРОИЗВОДСТВА Г. ГРОДНО .....	258
Лысухо Н. А., Бракович Л. Ф. ОЦЕНКА ОБЪЕМОВ ОБРАЗОВАНИЯ БИОГАЗА НА ПОЛИГОНАХ ТКО В БЕЛАРУСИ .....	259
Любенкова Е. А., Гордийчук В. В., Белехов А. И., Силицкий А. С., Мирзоев Д., Родькин О. И. ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА МЕТОДОВ РЕКУЛЬТИВАЦИИ КАРЬЕРОВ .....	259
Людчик А. М., Покаташкин В. И., Павленко П. Н. КЛИМАТИЧЕСКАЯ НОРМА МАКСИМАЛЬНЫХ СУТОЧНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ ПРИЗЕМНОГО ОЗОНА В МИНСКЕ .....	260
Максимчик О. С., Юхневич Г. Г. ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ СТЕКЛА .....	261
Мелех Д. В., Наркевич И. П. НАЦИОНАЛЬНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ И ПОКАЗАТЕЛИ ДЛЯ РАСЧЕТА ВЫБРОСОВ ДИОКСИДА УГЛЕРОДА В СЕКТОРЕ «ЭНЕРГЕТИКА» .....	261

Мелешенко К. В., Мисюченко В. М. АНАЛИЗ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ СТРОИТЕЛЬСТВА ВЕРТИКАЛЬНО-ИНТЕГРИРОВАННОГО КОМПЛЕКСА ПО ПРОМЫШЛЕННОМУ ПРОИЗВОДСТВУ ПРОДУКЦИИ ИЗ МЯСА ИНДЕЙКИ.....	262
Мисюченко В. М. РАЗРАБОТКА РАМОЧНОГО ДОКУМЕНТА ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОЦЕНКЕ ДЛЯ ПРОЕКТА ПО МОДЕРНИЗАЦИИ ШКОЛ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ.....	263
Михадюк М. В., Кузнецова Е. И., Неверович Я. Д. СОСТОЯНИЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ БЕЛАРУСИ.....	264
Мукина К. М. ВОПРОСЫ ЭФФЕКТИВНОГО СИСТЕМНОГО РУКОВОДСТВА ОРГАНИЗАЦИЕЙ.....	264
Мукина К. М., Конькова В. М. ЭМИССИЯ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ С НАРУШЕННЫХ ТОРФЯНИКОВ .....	265
Özdemir N. Demirak A. SOME PHYSICO-CHEMICAL FEATURES OF LAKES IN MUĞLA PROVINCE (MUĞLA-TURKEY).....	266
Pacholski P., Błaszczuk M., Sęk J. INVESTIGATION OF EMULSION ELUTION FROM POROUS MEDIA .....	267
Позняк С. С., Романовский Ч. А., Головатый С. Е., Сайфулин М. Н., Ракович В. А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА ГАЗОРАЗРЯДНОЙ ВИЗУАЛИЗАЦИИ (ГРВ) ДЛЯ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ И ГРУНТОВЫХ ВОД (В РАМКАХ ПРОЕКТА «ЭНЕРГИЯ БОЛОТ»).....	267
Покаташкин В. И., Людчик А. М. ЭМПИРИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА УСЛОВИЙ ФОРМИРОВАНИЯ И ПРОГНОЗ ПРИЗЕМНОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ОЗОНА.....	268
Поляков А. Е. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ОРГАНИЗАЦИИ ПЛОЩАДКИ ДЛЯ КОМПОСТИРОВАНИЯ ЛИСТВЕННЫХ ОТХОДОВ НА ПОЛИГОНЕ ТВЕРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ .....	269
Пришивалко В. В., Лысухо Н. А. ОЦЕНКА ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДОЙ НА ПРЕДПРИЯТИИ РУП «МИНСКЭНЕРГО» ФИЛИАЛ «МИНСКАЯ ТЭЦ-3».....	270
Ребко С. В., Жерко М. С., Горошко А. И., Голер А. Н., Голер Ю. Ю. ОЦЕНКА РОСТА И РАЗВИТИЯ НОВОГО ДЛЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ СОРТА СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ «НЕГОРЕЛЬСКАЯ» НА СОРТОИСПЫТАТЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ ГСХУ «МОЗЫРСКАЯ СОРТОИСПЫТАТЕЛЬНАЯ СТАНЦИЯ» ПРИ КРАТКОСРОЧНОМ ИСПЫТАНИИ.....	271
Санин Г. К., Чернышова С. В. ВЫБОР ГАЗООЧИСТНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ МАССОЗАГОТОВИТЕЛЬНОГО ЦЕХА ОАО «КЕРАМИН».....	272
Семенихина Е. А., Татур И. С., Малышко А. В., Курганский В. П., Скребец Е. Н., Позняк С. С., Романовский Ч. А. ПРИМЕНЕНИЕ РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА ПРИРОДНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ НА РАСТЕНИЯХ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ.....	272
Сидоренко Ю. В. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПРИМЕНЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ .....	273
Станкевич А. П., Богодяж Е. П. ПРОБЛЕМЫ МОНИТОРИНГА ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ.....	274

Стасевич С. Н., Гриб А. Д. СТРУКТУРА СООБЩЕСТВ ФИТОПЕРИФИТОНА НА ГОРОДСКОМ УЧАСТКЕ Р. СВИСЛОЧЬ .....	275
Темирғалиева Н. Х., Шпиз Л. Л., Киришина Е. Ю., Мустафина Л. Ф. МАЛООТХОДНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ МИНЕРАЛИЗОВАННЫХ СТОЧНЫХ ВОД ХИМОБЕССОЛИВАЮЩИХ УСТАНОВОК .....	275
Толкач Г. В., Позняк С. С. СОДЕРЖАНИЕ НИТРАТОВ, ФОСФАТОВ, А ТАКЖЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В КРУПНЫХ РЕКАХ И ОЗЕРАХ БРЕСТСКОГО РАЙОНА.....	276
Черкасова Т. Е. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПРАВА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ И ФЕДЕРАТИВНОЙ РЕСПУБЛИКИ ГЕРМАНИЯ .....	277
Чернова И. В. ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ПОЛИГОНОВ ТВЕРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ НА СОСТОЯНИЕ ПОЧВОГРУНТОВ (НА ПРИМЕРЕ МИНСКОЙ ОБЛАСТИ) .....	278
Шалабода В. Л. АЭРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ ВУMINS MINSK – 10 ЛЕТ РАБОТЫ .....	278
Яковчик А. В., Лялькова Ж. А. СОСТАВЛЕНИЕ КАРТЫ ПОТЕНЦИАЛА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА ГОРОДА МИНСКА.....	279
<b>ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ МЕНЕДЖМЕНТ</b>	
Артеменков И. В., Кундас С. П., ГИБРИДНАЯ СИСТЕМА ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ЖИЛОГО ДОМА.....	281
Артемчук С. В., Завалова А. Ю. ОЦЕНКА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА МАЛОЙ ГЭС НА ВОДОВЫПУСКЕ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ СТОЧНЫХ ВОД УП «ВИТЕБСКВОДОКАНАЛ».....	282
Баран А. Н., Любенкова Е. А. ОЦЕНКА ЭКОЛОГО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ КОМБИНИРОВАННЫХ СИСТЕМ ПРОИЗВОДСТВА ЭНЕРГИИ НА БАЗЕ ВИЭ ДЛЯ МАЛЫХ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ .....	282
Белый О. А., Крыжановский Н. К., Бернацкий А. Е., Розанова Ф. А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ: ВОПРОСЫ И ОТВЕТЫ.....	283
Бернацкий А. Е. АНАЭРОБНАЯ ПЕРЕРАБОТКА ОТХОДОВ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА: РАЦИОНАЛЬНОЕ ПОВЕДЕНИЕ ИНИЦИАТОРА ПРОЕКТА.....	284
Бутько А. А., Иванюкович В. А., Пашинский В. А., Родькин О. И., Шабанов А. А. ПЛАНИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВА БИОТОПЛИВА ИЗ СОЛОМЫ НА ОСНОВЕ ИНТЕРАКТИВНОЙ МОДЕЛИ.....	285
Бутько А. А., Пашинский В. А., Родькин О. И. ОЦЕНКА ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ ПРИ СЖИГАНИИ БИОМАССЫ КЛОНОВ ИВЫ SALIX ALBA.....	285
Бутько А. А., Пашинский В. А., Родькин О. И. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПЕРЕНОСА ФОСФОРА НА ТЕРРИТОРИИ АГРОЛАНДШАФТОВ .....	286

Величко В. В., Кундас С. П. СИСТЕМА ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ЖИЛОГО ДОМА НА ОСНОВЕ СОЛНЕЧНОГО ТЕПЛОВОГО КОЛЛЕКТОРА.....	287
Воробьев Д. С. ЛЕСНЫЕ РЕСУРСЫ БЕЛАРУСИ КАК ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЙ ИСТОЧНИК ЭНЕРГИИ .....	287
Ерошов А. И. РАЗВИТИЕ БИОЭНЕРГЕТИКИ И ЕЕ ВЛИЯНИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ .....	288
Кисель Ю. Ю., Бутько А. А., Пашинский В. А. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЭКСПЛУАТАЦИИ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК.....	289
Кресова Е. В., Кундас С. П., Кужелко Д. Ю., Супранович Ю. Л. АНАЛИЗ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ЖИЛОГО ДОМА, ПОСТРОЕННОГО ПО ТЕХНОЛОГИИ ФИРМЫ «ЭКОСТРОИТЕЛЬ».....	290
Кресова Е. В., Балаханов А. В., Кужелко Д. Ю., Кундас С. П. БАЗА ДАННЫХ ТЕПЛОИЗОЛИРУЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ ОГРАЖДАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ .....	290
Кузьмин В. С., Малишевский В. Ф., Пушкарев Н. В. ИССЛЕДОВАНИЕ МОЛЕКУЛЯРНОЙ СТРУКТУРЫ СРЕДЫ С ПОМОЩЬЮ ПАРАМАГНИТНОЙ ЧАСТИЦЫ-ЗОНДА.....	291
Кучур С. С., Позняк С. С., Романовский Ч. А., Головатый С. Е. АНАЛИЗ ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК РАСТИТЕЛЬНОСТИ НА ВЫРАБОТАННЫХ ТОРФЯНИКАХ МЕСТОРОЖДЕНИЯ «ДОКУДОВСКОЕ».....	292
Максимук Ю. В., Антонова З. А., Крук В. С. ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОТХОДОВ БИТУМНОЙ КРОВЛИ В КАЧЕСТВЕ ТОПЛИВА .....	293
Пашинский В. А., Бутько А. А., Левицкий И. В. ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЭКСПЛУАТАЦИИ ВЭУ «НЕАГ HW82/1500» В Н.П. ГРАБНИКИ НОВОГРУДСКОГО РАЙОНА .....	293
Пашинский В. А., Бутько А. А., Черкасова А. А. ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПОТЕНЦИАЛА СОЛНЕЧНОЙ РАДИАЦИИ ПОСТУПАЮЩЕЙ НА ТЕРРИТОРИЮ МИНСКОЙ ОБЛАСТИ .....	294
Пашинский В. А., Бутько А. А. МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ АВТОНОМНОЙ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕ- НИЯ ЗДАНИЙ .....	295
Плешивцев С. Г., Кундас С. П. ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ ГИБРИДНЫХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ.....	296
Савастенко Н. А., Филатова И. И., Чубрик Н. И., Гончарик С. В., Люшкевич В. А. ПОВЫШЕНИЕ ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ZNO МЕТОДОМ ПЛАЗМЕННОЙ ОБРАБОТКИ .....	296
Савастенко Н. А. ИССЛЕДОВАНИЕ <i>IN SITU</i> ЭЛЕКТРОКАТАЛИТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ КАТАЛИЗАТОРОВ НА ОСНОВЕ ФТАЛОЦИАНИНА ЖЕЛЕЗА (FPC) С ПОМОЩЬЮ АТОМНО-СИЛОВОЙ МИКРОСКОПИИ .....	297
Сушкова А. В., Антонова З. А., Курсевич В. Н., Кривова М. Г. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ АНТИОКСИДАНТА НА ОКИСЛИТЕЛЬНУЮ СТАБИЛЬНОСТЬ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБРАЗЦОВ БИОТОПЛИВА.....	298
Яроцкая К. Г., Кундас С. П. ИЗГОТОВЛЕНИЕ ТОПЛИВНЫХ БРИКЕТОВ ИЗ БОЛОТНОЙ БИОМАССЫ .....	299

Ярышкин И. В., Кундас С. П. ИЗГОТОВЛЕНИЕ ТОПЛИВНЫХ ПЕЛЛЕТ ИЗ БОЛОТНОЙ БИОМАССЫ .....	300
<b>ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ В ЭКОЛОГИИ И ЗДРАВООХРАНЕНИИ</b>	
Белехов А. И., Борковский Н. Б. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИНЦИПОВ ГРУППОВОГО ПОВЕДЕНИЯ В ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ .....	301
Горбачёв Н. Н., Козлов В. В. ИНФОРМАЦИОННЫЕ АСПЕКТЫ УПРАВЛЕНИЯ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ .....	301
Иванюкович В. А., Шабанов А. А. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ПОГЛОЩЕНИЯ НИТРАТОВ КОРНЕВОЙ СИСТЕМОЙ РАСТЕНИЙ .....	302
Иванюкович В. А., Ильковец М. С. ПОДДЕРЖКА ПОИСКА В БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ .....	303
Колесников В. Л. МАТЕМАТИКО-ГРАФИЧЕСКИЕ ОБРАЗЫ КАЧЕСТВА В ПРОЦЕССЕ РЕШЕНИЯ МНОГОКРИТЕРИАЛЬНЫХ ЗАДАЧ .....	304
Колесников В. Л., Бракович А. И. СИСТЕМА СИТУАЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ ПРЕДПРИЯТИЯ .....	305
Колпашиков В. Л., Иванюкович В. А., Стома О. О. КОНТРОЛЬ РАСХОДА СЖИЖЕННОГО УГЛЕВОДОРОДНОГО ГАЗА С УЧЕТОМ ПОГРЕШНОСТЕЙ И НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЕЙ ИЗМЕРЕНИЙ .....	306
Королько А. С., Иванюкович В. А., Ионикова Е. В., Хижняк Д. В., Хоменко А. И. АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ФАРМОКОЛОГИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ РЕ- ЗУЛЬТАТОВ АВС-АНАЛИЗА .....	306
Костенко А. А., Востропяттов Н. А., Свирид В. Д. СОЗДАНИЕ УНИВЕРСАЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ БАЗЫ ДАННЫХ ПО ЛЕКАРСТВЕННЫМ ПРЕПАРАТАМ .....	307
Красько О. В., Роубо В. В., Шуваева Л. П., Иванюкович В. А., Плескацевич А. В., Шкуратова А. В. РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ РЕГИСТР БОЛЕЗНЕЙ КРОВИ .....	308
Красько О. В., Роубо В. В., Шуваева Л. П., Иванюкович В. А., Плескацевич А. В., Шкуратова А. В. РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ РЕГИСТР ПАЦИЕНТОВ С ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ .....	309
Курс А. С., Ладес Г. В. КАРТОГРАФИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА КАК WEB-ОСНОВА ИНТЕГРАЦИИ ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ .....	310
Ладес Г. В., Цубанова К. В. ВЛИЯНИЯ ЦВЕТОВОЙ ГАММЫ САЙТА НА ПСИХОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ .....	310
Лаптёнок С. А., Морзак Г. И., Хорева С. А., Порада Н. Е., Лазар И. В., Дубина М. А. ВЛИЯНИЕ ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА СТРУКТУРУ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫМИ НОВООБРАЗОВАНИЯМИ .....	311

Лаптёнок С. А., Левданская В. А., Карпинская Е. В., Осипов А. В., Гордеева Л. Н. ДИСКРЕТНОЕ ПРОСТРАНСТВЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРИ ОЦЕНКЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ ОДНОРОДНОСТИ ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ И ЭПИДЕМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ.....	311
Лефанова И. В., Ладес Г. В. ПРОБЛЕМА ПРЕЕМСТВЕННОСТИ В ПРЕПОДАВАНИИ КОМПЬЮТЕРНЫХ ДИСЦИПЛИН В ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЯХ .....	312
Оводова Л. Ю., Смирнова Т. В. СТРУКТУРИЗАЦИЯ ДАННЫХ ПРИ АВТОМАТИЗАЦИИ СОСТАВЛЕНИЯ УЧЕБНОГО РАСПИСАНИЯ ДЛЯ ВУЗА .....	313
Прохареня М. И., Смирнова Т. В. ЧИСЛЕННЫЙ АНАЛИЗ И ВЕРИФИКАЦИЯ МЕТЕОДАННЫХ НА ОСНОВЕ МЕЗОМАСШТАБНЫХ МОДЕЛЕЙ .....	314
Редько С. В., Карпей А. Л. АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕСТИРОВАНИЯ WEB-ПРИЛОЖЕНИЯ «LOOKMEDBOOK».....	314
Тонконогов Б. А., Гишкелюк И. А., Марченков В. А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВСТРАИВАЕМЫХ СИСТЕМ В ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАДАЧАХ.....	315
Фещенко А. Е., Борковский Н. Б. ПРИМЕНЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ И ПРОГНОЗА ВЛИЯНИЯ ИНВАЗИВНЫХ ВИДОВ НА ЭКОСИСТЕМУ.....	316
Шалькевич П. К., Кундас С. П., Яскевич А. Г. ПРОГРАММНЫЙ МОДУЛЬ ДЛЯ 3D АНАЛИЗА МИГРАЦИИ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ПРИРОДНЫХ ДИСПЕРСНЫХ СРЕДАХ.....	316

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

Банарь И. П. ЕДИНСТВО СОЦИАЛЬНЫХ И ТЕОРЕТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ В ПРОЦЕССЕ ПРИМЕНЕНИЯ БИОЭТИКИ В МЕДИЦИНСКОЙ ПРАКТИКЕ.....	318
Банарь И. П. БИОЭТИЧЕСКИЕ НОРМЫ В ФОРМИРОВАНИИ ЮРИДИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА: ТЕОРЕТИКО-КОМПАРАТИВНЫЙ АНАЛИЗ .....	319
Беляева Е. В. ГЕНДЕРНЫЕ АСПЕКТЫ ПРОБЛЕМ РЕПРОДУКЦИИ ЧЕЛОВЕКА.....	320
Бойко М. М., Меркулова И. П. ЭТИКО-ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЖИВОТНЫХ.....	320
Висмонт Ф. И., Глебов А. Н. ЭТИЧЕСКАЯ КОМПЕТЕНТНОСТЬ И ПРИМЕНЕНИЕ НАНОТЕХНОЛОГИЙ В БИОМЕДИЦИНЕ .....	321
Вишневская Ю. А. РИСКИ ПРИМЕНЕНИЯ ИСКУССТВЕННЫХ НАНОСТРУКТУР: УРОВНИ ДОКАЗАТЕЛЬНОСТИ НЕГАТИВНЫХ ЭФФЕКТОВ.....	322
Войтехович А. С. БИОЭТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ТРАНСПЛАНТАЦИИ В ЭКО.....	323
Грибович Р. С., Меркулова И. П. ПОД ПРИЦЕЛОМ МОЗГ: ПСИХОТРОННОЕ ОРУЖИЕ .....	324
Денисов С. Д., Мишаткина Т. В. ЗАКОН О ЗАЩИТЕ ПРАВ И ДОСТОИНСТВА ЧЕЛОВЕКА В БИОМЕДИЦИНСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ: НЕОБХОДИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ И ПРИНЯТИЯ .....	325

Жабинская А. Б., Петровская Е. Е., Алексеева Е. В. БИОЭТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ НА ЭМБРИОНАХ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В ВРТ.....	326
Жадунова Н. В., Коваль Е. А. АКТУАЛИЗАЦИЯ ИДЕЙ А. Д. САХАРОВА В КОНТЕКСТЕ ПРОБЛЕМАТИКИ ПРАВСТВЕННЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ ВОЙНЫ .....	327
Логиновская Л. М., Глинкина Т. В. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭТИКА В ШКОЛЕ .....	328
Мельнов С. Б., Мишаткина Т. В., Смольник Н. С. ВЗАИМНАЯ АДАПТАЦИЯ ПРИРОДНЫХ И ИСКУССТВЕННЫХ НАНОСТРУКТУР КАК СРЕДСТВО ОБЕ- СПЕЧЕНИЯ БИОБЕЗОПАСНОСТИ ЧЕЛОВЕКА .....	328
Меркулова И. П. АЛЬТЕРНАТИВЫ ЭКСПЕРИМЕНТАМ НА ЖИВОТНЫХ – ЭТИЧЕСКИЙ ИДЕАЛ? .....	329
Мишаткина Т. В. О ВЫПОЛНЕНИИ БЕЛОРУССКО-УКРАИНСКОГО ПРОЕКТА «БИОБЕЗОПАСНОСТЬ И ПРОБЛЕМЫ ВЗАИМНОЙ АДАПТАЦИИ ПРИРОДНЫХ И ИСКУССТВЕННЫХ НАНОСТРУКТУР В БИОМЕДИЦИНЕ И ГЕНЕТИКЕ: ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЙ И БИОЭТИЧЕСКИЙ АСПЕКТЫ» .....	330
Мишаткина Т. В. ПРИМЕНЕНИЕ НАНОМАТЕРИАЛОВ И НАНОТЕХНОЛОГИЙ В ЭКОЛОГИИ ЧЕЛОВЕКА, БИОМЕДИЦИНЕ И ГЕНЕТИКЕ: ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ.....	331
Мишаткина Т. В. ИНСТИТУАЛИЗАЦИЯ ЭТИЧЕСКОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ НАНОНАУЧНОЙ И НАНОТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ .....	332
Морозик П. М., Морозик М. С. ЭТИЧЕСКИЕ И ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ГЕНЕТИЧЕСКОГО ТЕСТИРОВАНИЯ ЧЕЛОВЕКА .....	333
Мясоедов А. М. БИОЭТИЧЕСКАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ В ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОМ ОБРАЗОВАНИИ.....	334
Ожовану А. Г., Ожовану В. И. ПРАВСТВЕННАЯ ДИЛЕММА СТОМАТОЛОГА В ВЫБОРЕ МЕЖДУ НЕОБХОДИМЫМ И ЖЕЛАТЕЛЬНЫМ.....	334
Петренко С. В. ФОРМИРОВАНИЕ БИОЭТИЧЕСКИХ ПРИНЦИПОВ В НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ С УЧАСТИЕМ ЧЕЛОВЕКА В БЕЛАРУСИ В КОНЦЕ XX ВЕКА.....	335
Прокофьев А. В. ПРИНЦИП ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ: ПОИСК СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ .....	336
Пустовит С. В. НАСЛЕДИЕ В. Р. ПОТТЕРА: ОТ ГЛОБАЛЬНОЙ БИОЭТИКИ К НООЭТИКЕ .....	337
Рогожа М. М. ИНСТИТУЦИОНАЛЬНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРИНЦИПОВ БИОЭТИКИ .....	338
Руснак Д. В. КОРРЕЛЯТИВНЫЕ АСПЕКТЫ ГУМАНИТАРНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ И ЗДРАВООХРАНЕНИЯ.....	339
Рыжкова В. С., Меркулова И. П. ЭТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ОСНОВ ИНТЕЛЛЕКТА.....	340
Скребцова Е. В., Смалько П. Я., Чащин Н. А. НАНОТЕХНОЛОГИИ В МЕДИЦИНЕ: ЭТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ И НАНОБЕЗОПАСНОСТЬ.....	341



Смольник Н. С., Вишневская Ю. А., Писарчик Г. А. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЮ НАНОНАУЧНОЙ И НАНОТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ.....	341
Стародынов А. М. ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЕ ОСНОВАНИЯ КОНЦЕПЦИИ З. ФРЕЙДА .....	342
Титова Е. Т., Сергеева Т. П., Крижевская А. И. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭТИКА И ЗАЩИТА ЖИВОТНЫХ.....	343
Фалько В. И. О ЛОГИКЕ ВЗАИМООТНОШЕНИЙ ЧЕЛОВЕКА И ПРИРОДЫ .....	344
Федерюк В. В. МЕДИКАМЕНТОЗНОЕ ЛЕЧЕНИЕ И БИОЭТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ФАРМАКОЭКОНОМИКИ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ И СМЕРТНОСТИ .....	345
Цырдя Т. Н. СИСТЕМНО-ДИСКУРСИВНЫЙ ПОДХОД К ИНТЕРПРЕТАЦИИ ГЛОБАЛЬНОЙ БИОЭТИКИ – КЛЮЧЕВОЙ ИМПЕРАТИВ СТРАТЕГИИ ВЫЖИВАНИЯ .....	346
Чемеревский Д. А., Коротков Д. А., Мишаткина Т. В. БИОЭТИКА И ПСИХОЛОГИЯ В МЕДИЦИНЕ .....	347
Чешко В. Ф., Передяденко А. С. БИОЭТИКА КАТЕГОРИЙ «НОРМА» И «ЭВОЛЮЦИОННЫЙ РИСК» В РАМКАХ ТРЕХМОДУЛЬНОЙ МОДЕЛИ СТАБИЛЬНОЙ ЭВОЛЮЦИОННОЙ СТРАТЕГИИ ЧЕЛОВЕКА .....	347
Яскевич Я. С. РИСКИ И ПОЛИТИКА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ НАНОТЕХНОЛОГИЙ В СФЕРЕ БИОМЕДИЦИНЫ И ГЕНЕТИКИ .....	348
Лисец А. В. ЧУДО БОЖЬЕГО ДАРА ЗАЧАТИЯ И ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА В ХРИСТИАНСКОЙ И ВСЕЛЕНСКОЙ ПЕРСПЕКТИВЕ.....	349
Гринчик Н. Н., Козловская И. П., Позняк С. С., Щелак Т. Е. ТЕРМОАММИАЧНЫЙ СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА СЛОЖНЫХ КОМПОСТОВ И АЭРОБНАЯ БИОТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ЖИДКИХ СТОКОВ .....	350



Научное издание

**«Сахаровские чтения 2015 года:  
экологические проблемы XXI века»  
Материалы 15-й международной научной конференции  
21–22 мая 2015 года, г. Минск, Республика Беларусь**

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

В авторской редакции

Корректор *А. В. Красуцкая*  
Компьютерная верстка *М. Ю. Мошкова*

Подписано в печать 11.05.15. Формат 60×84 1/8.  
Гарнитура Times. Усл. печ. л.    Уч.-изд. л.    Тираж 100 экз. Заказ №

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