

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

УДК 504.75(043)
ББК 20.18
С22



Под общей редакцией:

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;
Голубев А. П., д.б.н., доцент, МГЭУ им. А.Д.Сахарова;
Пашинский В. А., к.т.н., доцент, МГЭУ им. А.Д.Сахарова;
Головатый С. Е., д.с.-х.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.

С22 **Сахаровские чтения 2015 года: экологические проблемы XXI века : материалы 15-й междунар. науч. конф., 21–22 мая 2015 г., г. Минск, Республика Беларусь / под ред. С. С. Позняка, Н. А. Лысухо. – Минск : , 2015. – 376 с.**

ISBN

Сборник включает материалы докладов 15-й международной научной конференции «Сахаровские чтения 2015 года: экологические проблемы XXI века», которая проводится 21–22 мая 2015 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. Радио-биология; радиозоология 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 «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

© Учреждение образования
«Международный государственный
экологический университет
имени А.Д.Сахарова», 2015

Сидоренко В. Н.¹, Аринчина Н. Г.², Дунай В. И.²

¹Белорусский государственный медицинский университет,

²Белорусский государственный университет, г. Минск, Республика Беларусь

МУЗЫКОРЕЗОНАНСНАЯ ТЕРАПИЯ И ПОКАЗАТЕЛИ ПСИХОСОЦИАЛЬНОЙ АДАПТАЦИИ БЕРЕМЕННЫХ ЖЕНЩИН

В настоящее время особый интерес вызывает использование в медицине музыкотерапии. Немецким исследователем П. Хюбнером было создано новое направление – музыкорезонансная терапия (МРТ), сочетающая в себе терапевтические свойства биорезонансного воздействия и классической музыкотерапии.

Цель исследования: изучить влияние МРТ на динамику показателей психосоциальной адаптации беременных женщин.

Материал и методики исследования: обследовано 40 беременных женщин (II и III триместр), средний возраст которых составил $23,7 \pm 2,4$ лет. Оценивали уровень психосоциальной адаптации (ПСА), уровень удовлетворённости браком, характеристику внутрисемейных отношений. Также определяли ряд показателей, полученных с применением 8-цветного теста Люшера (напряжение, стресс, утомление, вегетативный коэффициент, величину суммарного отклонения от аутогенной нормы). Музыкорезонансную терапию применяли в виде 6-дневного курса.

Результаты исследования: у всех женщин был определён уровень ПСА при поступлении в стационар. По уровню ПСА были выделены две группы: первую группу составили 22 женщины (55%) с высокими и средними показателями; вторую группу составили 18 женщин (45%) с низкими показателями. Обе группы не различались по возрасту, уровню образования, удовлетворённости браком, характеру внутрисемейных отношений. После прослушивания курса МРТ в группах отмечалась положительная реакция, однако, выраженная в различной степени. Выявлено, что женщины с более высоким уровнем показателя ПСА более адекватно и положительно реагировали на курсовое применение МРТ: у них отмечалось достоверное снижение показателей стресса, утомления, напряжения; достоверное улучшение энергетического баланса организма – приближение к оптимальному состоянию готовности к энерготратам, активности; достоверное снижение суммарного отклонения от аутогенной нормы, что свидетельствует о хорошем эмоциональном состоянии, приближённом к эталону хорошего самочувствия и настроения.

Sidorenko V. N., Arinchina N. G., Dunai V. I.

MUSICRESONANCE THERAPY AND PSYCHOSOCIAL ADAPTATION INDICATORS OF PREGNANT WOMEN

Found that women with higher levels of psychosocial adaptation index more accurately and positively respond to the course application musicresonance therapy.

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
Сокольчик 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
МЕДИЦИНСКАЯ ЭКОЛОГИЯ: БИОМЕДИЦИНА, ГЕНЕТИКА	
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 (СIN) 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 А549 (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