

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

Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований

Центра Всемирного Здоровья «Великие Озера» Иллинойского Университета,  
Чикаго, США

Немецкая экономическая группа в Беларуси, Берлин, Германия

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

## **Сахаровские чтения 2011 года: экологические проблемы XXI века**

## **Sakharov Readings 2011: Environmental Problems of the XXI Century**

*Конференция посвящена 90-летию со дня рождения академика А.Д. Сахарова  
и 25-летию со дня Чернобыльской катастрофы*

**Материалы 11-й международной научной конференции**

19–20 мая 2011 года

г. Минск, Республика Беларусь

Минск  
МГЭУ им. А. Д. Сахарова  
2011

УДК 504.75(043)  
ББК 20.18  
С22

**Под общей редакцией:**

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

**Рецензенты:**

Океанов А. Е., д.м.н., профессор, МГЭУ им. А. Д. Сахарова;  
Красовский В. И., к.т.н., доцент, МГЭУ им. А. Д. Сахарова;  
Жук Е. Ю., к.б.н., доцент, МГЭУ им. А. Д. Сахарова;  
Мельнов С. Б., д.б.н., профессор, МГЭУ им. А. Д. Сахарова;  
Сивограков О. В., к.э.н., МГЭУ им. А. Д. Сахарова;  
Пашинский В. А., к.т.н., доцент, МГЭУ им. А. Д. Сахарова;  
Герменчук М. Г., к.т.н., доцент, РУП «БелНИЦ «Экология»»;  
Гончарова Н. В., к.б.н., доцент, МГЭУ им. А. Д. Сахарова;  
Иванюкович В. А., к.ф.-м.н., доцент, МГЭУ им. А. Д. Сахарова;  
Копица В. Н., к.б.н., доцент, МГЭУ им. А. Д. Сахарова;  
Лепская Н. Д., к.ф.н., доцент, МГЭУ им. А. Д. Сахарова;  
Мишаткина Т. В., к.ф.н., доцент, МГЭУ им. А. Д. Сахарова;  
Романовский Ч. А., к.б.н., доцент, МГЭУ им. А. Д. Сахарова;  
Семко И. И., МГЭУ им. А. Д. Сахарова.

**Сахаровские чтения 2011 года: экологические проблемы XXI века : материалы 11-й междунар. науч. конф., 19–20 мая 2011 г., г. Минск, Республика Беларусь / под ред. С. П. Кундаса, С. С. Позняка. – Минск : МГЭУ им. А. Д. Сахарова, 2011. – 520 с.**

ISBN 978-985-551-002-5.

Сборник включает материалы докладов 11-й международной научной конференции «Сахаровские чтения 2011 года: экологические проблемы XXI века», которая проводилась 19–20 мая 2011 года на базе Международного государственного экологического университета имени А. Д. Сахарова. Представленные материалы сгруппированы по следующим разделам: социально-экологические, эколого-этические и педагогические проблемы в свете идей А. Д. Сахарова; медицинская экология; биоэкология; биомониторинг, биоиндикация и биоремедиация; радиоэкология и радиационная безопасность; информационные системы и технологии в экологии; экологический мониторинг, менеджмент и аудит; возобновляемые источники энергии и энергосбережение; изменение климата и устойчивое развитие; региональные экологические проблемы: экологическое состояние, использование природно-ресурсного потенциала.

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

УДК: 504.75(043)  
ББК 20.18

ISBN 978-985-551-002-5

© Учреждение образования  
«Международный государственный  
экологический университет  
имени А. Д. Сахарова», 2011

**Лебедь Т. Л.<sup>1</sup>, Мельнов С. Б.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>ПолесГУ, г.Пинск; <sup>2</sup> МГЭУ им. А. Д. Сахарова, г. Минск, Республика Беларусь

## **РОЛЬ ПОЛИМОРФИЗМА ГЕНОВ В АДАПТАЦИИ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ К ТЯЖЕЛЫМ ФИЗИЧЕСКИМ НАГРУЗКАМ**

---

Длительная физическая активность и тяжелые нагрузки влияют на состояние как организма в целом, так и отдельных его систем. Если человек не предрасположен к конкретному виду спорта, то при повышенной нагрузке у него способны развиваться заболевания сердечно-сосудистой системы. Современные молекулярно-генетические технологии позволяют изучить степень индивидуальной адаптации к физическим нагрузкам. В настоящее время известно более 130 наследственных детерминант, позволяющих выявить предрасположенность к проявлению различных физических качеств и, учитывая комбинации генетических маркеров, подобрать индивидуально физические нагрузки во многих видах спорта. К генам, определяющим функции сердечно-сосудистой системы, можно отнести ангиотензин-превращающий фермент (ACE), ангиотензиноген (AGT), синтаза окиси азота (NOS3), альфа-рецептор, активируемый пролифераторами пероксисом (PPARA). Генетическими факторами риска развития патологии сердечно-сосудистой системы являются генотипы D/D полиморфизма Alu I/D гена ACE, T/T полиморфизма G894T гена NOS3, C/C полиморфизма G2528C гена PPARA, +9/+9 полиморфизма +9/-9 гена BDKRB2, Met/Met полиморфизма Thr174Met гена AGT. Значимые полиморфизмы в данных генах

непосредственно вовлечены в процессы адаптации сердечно-сосудистой системы к физическим нагрузкам и влияют на индивидуальный потенциал человека.

Целью исследования является определение и оценка наследственных детерминант у элитных спортсменов, учащихся СДЮШОР, сопоставление выявленных маркеров с характером нагрузки.

*Lebed T. L., Melnov S. B.*

## **ROLE OF GENE POLYMORPHISM IN CARDIOVASCULAR SYSTEM ADAPTATION TO HIGH PHYSICAL WORKLOAD**

Our study was directed to identification of genetic determinant which reflects adaptation to high physical workload.

# СОДЕРЖАНИЕ

## СОЦИАЛЬНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ, ЭКОЛОГО-ЭТИЧЕСКИЕ И ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ В СВЕТЕ ИДЕЙ А. Д. САХАРОВА

### ПОДСЕКЦИЯ «СОЦИАЛЬНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ В СВЕТЕ ИДЕЙ А. Д. САХАРОВА»

|  |    |
|--|----|
| Баграмянц Н. Л., Ивлева М. Л.<br>О СРЕДОВОМ ПОДХОДЕ К РАЗВИТИЮ ОДАРЕННОСТИ СТУДЕНТОВ .....   | 5  |
| Барковская А. В.<br>ПРИРОДНЫЙ МИР И СОЦИАЛЬНО-СЕТЕВАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ ЧЕЛОВЕКА .....   | 6  |
| Беленкова О. А.<br>ЭКОЛОГО-СОЦИАЛЬНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ РОССИИ<br>В УСЛОВИЯХ СТАНОВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЩЕСТВА.....  | 6  |
| Бельская Г. В.<br>ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ АПК В РАМКАХ<br>ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ИМПЕРАТИВА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ.....  | 7  |
| Василевский Л. Ю., Дроздова Н. В.<br>СИНДРОМ ЭМОЦИОНАЛЬНОГО ВЫГОРАНИЯ СТУДЕНЧЕСКОЙ МОЛОДЕЖИ .....  | 8  |
| Гусак К. В.<br>ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭТИКА КАК ФАКТОР КОЭВОЛЮЦИИ ОБЩЕСТВА И ПРИРОДЫ .....  | 9  |
| Денскевич С. Г., Круглова Г. А.<br>ФЕНОМЕН САМООРГАНИЗАЦИИ В ПРИРОДЕ И ОБЩЕСТВЕ .....  | 9  |
| Дроздов А. С., Лепская Н. Д.<br>СОВРЕМЕННЫЕ БИОТЕХНОЛОГИИ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ.....   | 10 |
| Евдокимович А. Л.<br>РОЛЬ ПРОФСОЮЗОВ В ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ<br>АВАРИИ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС (1986–1996 гг.) .....   | 11 |
| Емяльянаў С. П.<br>ПРЫРОДААХОЎНАЕ ЗАКАНАДАЎСТВА XVI СТ. ПАВОДЛЕ СТАТУТАЎ ВКЛ.....  | 12 |
| Жив А. Ю., Лепская Н. Д.<br>СОЦИАЛЬНЫЕ ИНИЦИАТИВЫ В ЭКОЛОГИИ И УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ .....   | 13 |
| Ильчик А. А., Панасенко О. Г., Радчук В. В., Рибалко Ю. В., Ридей Н. М.<br>СОЦИАЛЬНАЯ ЭКОЛОГИЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ<br>СОЦИОЛОГИЯ КАК ОТРАСЛИ НАУКИ И ЗНАНИЙ..... | 13 |
| Казаручик Г. Н.<br>РАЗВИТИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ СТУДЕНТОВ.....  | 14 |
| Карпушевская Л. А.<br>«ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ» СОСТАВЛЯЮЩАЯ ВЕРОУЧЕНИЯ «ЦЕРКВИ ПОСЛЕДНЕГО ЗАВЕТА».....  | 15 |
| Короткевич А. В.<br>РОЛЬ ФОРМИРОВАНИЯ СОЦИАЛЬНО-ЛИЧНОСТНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ<br>В ЭКОЛОГИЧЕСКОМ ОБРАЗОВАНИИ.....   | 16 |
| Кот И. Ф., Дроздова Н. В.<br>СООТНОШЕНИЕ ИНТЕЛЛЕКТА И ТЕМПЕРАМЕНТА<br>В ПОДРОСТКОВОМ И ЮНОШЕСКОМ ВОЗРАСТЕ .....  | 17 |
| Куприянич В. Д., Дроздова Н. В.<br>СВЯЗЬ АКЦЕНТУАЦИИ И ЛИЧНОСТНОЙ ТРЕВОЖНОСТИ<br>КАК ФАКТОРОВ СУИЦИДАЛЬНОГО РИСКА В ПЕРИОД РАННЕЙ ЗРЕЛОСТИ.....              | 17 |
| Левданская Н. М.<br>ПРИНЦИП ПРИРОДОСООБРАЗНОСТИ В СОВРЕМЕННОЙ ПРАКТИКЕ ВОСПИТАНИЯ .....  | 18 |
| Лепская Н. Д.<br>НОВАЯ «ПАРАДИГМА РАЗВИТИЯ» КАК СОЦИОКУЛЬТУРНАЯ ПРОБЛЕМА .....   | 19 |
| Лозовская А. В., Лепская Н. Д.<br>РОЛЬ НАУКИ В ПЕРЕХОДЕ К УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ .....   | 20 |
| Лучина В. Н.<br>АНТРОПОГЕННЫЙ ВРЕД КАК ОДНО ИЗ ПОСЛЕДСТВИЙ ПРЕСТУПЛЕНИЯ<br>ПРОТИВ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ .....                         | 20 |

|  |    |
|--|----|
| Лучина В. Н.<br>ДУХОВНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ФОРМИРОВАНИЯ<br>ИДЕОЛОГИИ БЕЛОРУССКОГО ГОСУДАРСТВА .....                              | 21 |
| Максимова А. Н.<br>ЭКОДОМ: УТОПИЯ ИЛИ РЕАЛЬНОСТЬ? .....  | 22 |
| Масленченко С. В., Рязанцева Т. В.<br>СОЦИАЛЬНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПЕРСПЕКТИВЫ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ НЕЗАВИСИМОСТИ .....                       | 23 |
| Морозов А. В., Муравьев А. В., Лепская Н. Д.<br>СОЦИОГУМАНИТАРНЫЙ БЛОК ОБРАЗОВАНИЯ В ИНТЕРЕСАХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ .....          | 23 |
| Некрасов С. И., Некрасова Н. А., Сережкина А. А.<br>ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ГУМАНИЗМ КАК ОСНОВА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ИМПЕРАТИВА .....              | 24 |
| Петрова Е. А., Лепская Н. Д.<br>ТРАНСПЕРСОНАЛЬНАЯ ЭКОЛОГИЯ. ФЕНОМЕН ИНТУИЦИИ В СОВРЕМЕННОЙ ЭКОЛОГИИ .....                          | 25 |
| Пируцкая И. А., Ридей Н. М., Рыбалко Ю. В., Паламарчук С. П.<br>СОЦИАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНТНОСТИ В ОБУЧЕНИИ: ЭКСПЕРТИЗА, ИНДИКАТОРЫ ..... | 26 |
| Полякович В. А., Дроздова Н. В.<br>СООТНОШЕНИЕ СОЦИАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ<br>АДАПТАЦИИ И СУИЦИДАЛЬНОГО РИСКА У СТУДЕНТОВ .....      | 27 |
| Прокофьев А. В.<br>ИДЕЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СПРАВЕДЛИВОСТИ И ПОЛИЦЕЙСКИЙ КОНТРОЛЬ НАД ПРИРОДОЙ .....                                     | 27 |
| Рогожа М. М.<br>ОТВЕТСТВЕННОСТЬ УЧЕНОГО В ЭПОХУ НТР<br>(НА ПРИМЕРЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИДЕЙ А. Д. САХАРОВА) .....                        | 28 |
| Семко И. И.<br>ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА .....  | 29 |
| Сыкало А. И.<br>СОЦИАЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЭТИЧЕСКИХ<br>И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ МЕХАНИЗМОВ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ .....                     | 30 |
| Фалько В. И.<br>КОСМОЛОГИЧЕСКАЯ ГИПОТЕЗА А. Д. САХАРОВА<br>И МНОГООБРАЗИЕ ЭКОЛОГО-ЭТИЧЕСКИХ СИСТЕМ .....                           | 31 |
| Царев А. С.<br>ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СПРАВЕДЛИВОСТЬ КАК ФАКТОР КЛИМАТИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ .....  | 31 |

## **ПОДСЕКЦИЯ «ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ»**

|   |    |
|---|----|
| Аблам О. Э.<br>ВОСПИТАТЕЛЬНАЯ РАБОТА В ВУЗЕ КАК ОДИН ИЗ АСПЕКТОВ ВНЕДРЕНИЯ<br>МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА В СИСТЕМУ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ .....  | 33 |
| Абедковская И. Ю.<br>ФОРМИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ЦЕННОСТЕЙ<br>У СТУДЕНТОВ БГМУ В ХОДЕ КУРАТОРСКОЙ РАБОТЫ .....   | 34 |
| Авчинников А. Б.<br>ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ПРОЕКТОВ СО СТУДЕНТАМИ .....   | 35 |
| Акиншева Т. А., Довгучиц Ж. Ю.<br>АКТИВНЫЕ ФОРМЫ И МЕТОДЫ ПРОВЕДЕНИЯ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ ПО ДИСЦИПЛИНАМ<br>ЭКОЛОГИЧЕСКОГО НАПРАВЛЕНИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В МГЭУ ИМ. А. Д. САХАРОВА .....                   | 36 |
| Алявдина З. Н., Трубчик Н. П.<br>СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД К ИЗУЧЕНИЮ ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ<br>И ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ В ВУЗОВСКИХ ДИСЦИПЛИНАХ .....   | 37 |
| Анкуда С. Н., Парафьянович Т. А., Семашкевич Д. И.<br>ИДЕИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ<br>ПРИ ФОРМИРОВАНИИ УЧЕБНО-ВОСПИТАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА .....   | 37 |
| Бонина Т. А., Маврищев В. В.<br>ФОРМИРОВАНИЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ УМЕНИЙ СТУДЕНТОВ<br>В УСЛОВИЯХ «ШКОЛЫ МОЛОДОГО УЧЕНОГО» .....  | 38 |
| Бракович А. И., Колесников В. Л., Урбанович П. П.<br>ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ РАЗРАБОТКИ ОБУЧАЮЩИХ И КОНТРОЛИРУЮЩИХ ПРОГРАММНЫХ<br>СРЕДСТВ В СИСТЕМЕ ПОДГОТОВКИ И ПЕРЕПОДГОТОВКИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ КАДРОВ ..... | 39 |

|  |    |
|--|----|
| Гончарова И. В.<br>МЕЖКУЛЬТУРНАЯ КОММУНИКАЦИЯ КАК ОСНОВА<br>МЕТОДИЧЕСКОЙ ПАРАДИГМЫ В ОБУЧЕНИИ ИНОСТРАННЫМ ЯЗЫКАМ.....  | 40 |
| Жук Е. Ю., Григорьева Е. Е.<br>МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ОРГАНИЗАЦИИ<br>НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ В ПЕРИОД УЧЕБНЫХ ПРАКТИК .....  | 40 |
| Жук Е. Ю., Казанцева В. И., Жердецкая Н. А., Григорьева Е. Е.<br>ФОРМИРОВАНИЕ ОСНОВ МЕДИЦИНСКИХ ЗНАНИЙ<br>У СТУДЕНТОВ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ НЕБИОЛОГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ .....  | 41 |
| Жук Е. Ю., Семенова О. А.<br>РАЗНООБРАЗИЕ ФОРМ КОНТРОЛЯ<br>ПРИ ПРОВЕРКЕ ЗНАНИЙ ПО ЗООЛОГИИ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ .....  | 42 |
| Kastori, R., Krstić, B., Orlovic, S., Rodzkin, A., Nikolić, N.<br>EVALUATING THE SUCCESS OF THE SCIENTIFIC WORK .....  | 43 |
| Kastori, R., Krstić, B., Rodzkin, A., Nikolić, N.<br>HOW TO WRITE A PAPER AND MAKE A GOOD PRESENTATION?.....   | 43 |
| Красовский В. И., Тавгень И. А.<br>ЭТАПЫ ВНЕДРЕНИЯ ДИСТАНЦИОННОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ В ВУЗЕ.....  | 44 |
| Кузьмин В. С., Пушкарев Н. В., Силенков М. А, Миканович А. В.,<br>Бондаренко А. С., Малашенко А. Д., Черкасова А. А., Шуля Ю. М.<br>ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ ПО ТЕРМОДИНАМИКЕ<br>ЛЯ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ ..... | 45 |
| Лаптенко С. А., Морзак Г. И., Хорева С. А.<br>РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ ГЕОЭКОЛОГИИ СРЕДСТВАМИ ГИС В ПОДГОТОВКЕ<br>СПЕЦИАЛИСТОВ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ.....  | 46 |
| Левданская В. А.<br>АКТУАЛЬНОСТЬ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ<br>ПРИ ПОДГОТОВКЕ ИНЖЕНЕРНЫХ КАДРОВ .....  | 47 |
| Лисай Т. Н., Сушко Л. И.<br>ЭЛЕКТРОННОЕ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ<br>«ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АСПЕКТ ИЗУЧЕНИЯ ТЕМЫ «МЕТАЛЛЫ» .....   | 47 |
| Лозинская О. В.<br>РАЗРАБОТКА ПРИНЦИПОВ К ПРОВЕДЕНИЮ ЛЕТНЕЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ<br>ПРАКТИКИ СТУДЕНТОВ 2-ГО КУРСА МГЭУ ИМ. А. Д. САХАРОВА .....   | 48 |
| Малашенко Е. А.<br>ИНТЕГРАЦИЯ РАЗНЫХ ФОРМ ОБУЧЕНИЯ В УЧЕБНЫЙ ПРОЦЕСС .....   | 49 |
| Мамчур Г. В.<br>ЭФФЕКТИВНОЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ .....   | 49 |
| Морозик М. С., Новикова Н. М., Рубинчик С. В.<br>РОЛЬ ПЕДПРАКТИКИ В ПОДГОТОВКЕ<br>СПЕЦИАЛИСТОВ-ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ В ЭКОЛОГИЧЕСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ.....  | 50 |
| Новиков А. Д., Красовский В. И.<br>УНИВЕРСИТЕТСКИЕ СМИ КАК СРЕДСТВО ПОПУЛЯРИЗАЦИИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИДЕЙ .....   | 51 |
| Новиков А. Д., Лойко О. А.<br>ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ВОЛОНТЕРСТВО И СОЦИАЛИЗАЦИЯ МОЛОДЕЖИ.....  | 52 |
| Печинин И. А., Чайковская Н. А.<br>МУЛЬТИМЕДИА В ЭКОЛОГИЧЕСКОМ ОБРАЗОВАНИИ.....  | 52 |
| Родина Е. И., Рачковская Т. А., Шейко Л. М.<br>ОСОБЕННОСТИ ПРЕПОДАВАНИЯ РУССКОГО ЯЗЫКА КАК ИНОСТРАННОГО<br>НА ПОДГОТОВИТЕЛЬНОМ ОТДЕЛЕНИИ ДЛЯ ИНОСТРАННЫХ ГРАЖДАН<br>ФАКУЛЬТЕТА ДОВУЗОВСКОЙ ПОДГОТОВКИ МГЭУ им. А. Д. САХАРОВА.....     | 53 |
| Родина М. Ю.<br>КУЛЬТУРОЛОГИЧЕСКИЙ АСПЕКТ ИЗУЧЕНИЯ ХУДОЖЕСТВЕННЫХ<br>ТЕКСТОВ НА ЗАНЯТИЯХ ПО РУССКОМУ ЯЗЫКУ КАК ИНОСТРАННОМУ .....  | 54 |
| Рыжкович Р. Л.<br>ПУТИ НЕОТЛОЖНОЙ «ПЕРЕЗАГРУЗКИ» СИСТЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ<br>С УЧЕТОМ ПОЗИТИВНОГО ЖИЗНЕННОГО ОПЫТА А. Д. САХАРОВА .....   | 55 |
| Сума М. М.<br>АКЦИИ В СИСТЕМЕ НЕФОРМАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ.....   | 55 |

|   |    |
|---|----|
| Шалькевич Ф. Е., Курьянович М. Ф.<br>КОМПЕТЕНТНОСТНЫЙ ПОДХОД В ПРЕПОДАВАНИИ «ДИСТАНЦИОННЫХ<br>МЕТОДОВ ИССЛЕДОВАНИЙ» ДЛЯ ПРИРОДОВЕДЧЕСКИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ ..... | 56 |
| Щукин М. В.<br>О ПРОВЕДЕНИИ В МГЭУ ИМ. А. Д. САХАРОВА<br>СТУДЕНЧЕСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ПО МАТЕМАТИКЕ .....   | 57 |
| <b>КРУГЛЫЙ СТОЛ «25 ЛЕТ АВАРИИ НА ЧАЭС: ЭТИЧЕСКИЕ УРОКИ И ПРОБЛЕМЫ»</b>   |    |
| Араим М. О., Мацкевич О. В., Меркулова И. П.<br>МОРАЛЬНЫЕ И ЭТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ МЕТОДА<br>ЭКСТРАКОРПОРАЛЬНОГО ОПОЛОДОТВОРЕНИЯ .....                            | 58 |
| Банарь И. П.<br>ГЕННАЯ ИНЖЕНЕРИЯ В КОНТЕКСТЕ МОРАЛЬНО-ТЕОЛОГИЧЕСКИХ ИМПЕРАТИВОВ .....   | 58 |
| Бедулько Е. А., Будько Н. С., Меркулова И. П.<br>МОРАЛЬНО-ЭТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ИСКУССТВЕННОГО<br>ПРЕРЫВАНИЯ БЕРЕМЕННОСТИ В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ .....           | 59 |
| Борейко В. Е.<br>ЭКОЭТИЧЕСКИЙ ИМПЕРАТИВ И ЭКОЭТИЧЕСКИЙ ИДЕАЛ .....  | 60 |
| Vishneuskaya Y. A.<br>ESTABLISHMENT OF THE ETHICS DOCUMENTATION CENTRE .....  | 61 |
| Глинкина Т. В.<br>ЭТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЖИВОТНЫХ В НАУЧНОМ ЭКСПЕРИМЕНТЕ .....   | 62 |
| Ешану А. И.<br>ГЛОБАЛЬНАЯ БИОЭТИКА И БИМЕДИЦИНСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ .....   | 62 |
| Жабинская А. Б.<br>БИОЭТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РЕПРОДУКТИВНОГО ДОНОРСТВА .....  | 63 |
| Кобзак Д. К.<br>ИНВАНТИОНМЕНТАЛЬНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В КОНТЕКСТЕ БИОЭТИКИ .....   | 64 |
| Логиновская Л. М., Семук В. А., Межевкина Е. В., Кулага А. Д.<br>ОТНОШЕНИЕ ЧЕЛОВЕКА К ЖИВОТНЫМ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ: ПРАВСТВЕННЫЙ АСПЕКТ .....                  | 65 |
| Меркулова И. П., Нестерова Е. В., Щикалова И. С.<br>СТВОЛОВЫЕ КЛЕТКИ: ПРОРЫВ В МЕДИЦИНЕ ИЛИ ЭТИЧЕСКОЕ ПРЕСТУПЛЕНИЕ? .....                                     | 66 |
| Мишаткина Т. В.<br>БИОПРАВО: ЭКОЛОГО-ЭТИЧЕСКИЙ АСПЕКТ .....   | 67 |
| Мишаткина Т. В., Мельнов С. Б., Сарана Ю. В.<br>25 ЛЕТ АВАРИИ НА ЧАЭС: ЭТИЧЕСКИЕ УРОКИ И ПРОБЛЕМЫ .....   | 67 |
| Нерсесова Л. С., Хачатрян З. А., Мкртчян С. А.<br>РАЗВИТИЕ БИОТЕХНОЛОГИИ И СОЗДАНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОГО ОРУЖИЯ .....   | 69 |
| Ожовану В. И.<br>СОВРЕМЕННАЯ АКСИОЛОГИЯ И МЕДИКО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ .....  | 70 |
| Океанов А. Е., Евмененко А. А.<br>МОРАЛЬНО-ЭТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОТНОШЕНИЯ<br>СТУДЕНТОВ И ШКОЛЬНИКОВ К АЛКОГОЛЮ .....   | 70 |
| Палади А. Л.<br>ГЕНЕТИЧЕСКИ МОДИФИЦИРОВАННЫЕ ОРГАНИЗМЫ И ПРИНЦИП ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ .....   | 71 |
| Петровская Е. Е.<br>БИОЭТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ СУРРОГАТНОГО МАТЕРИНСТВА .....  | 72 |
| Пустовит С. В.<br>БИОЭТИКА КАК ПАРАДИГМАЛЬНОЕ ОСНОВАНИЕ ПОСТНЕКЛАССИЧЕСКОЙ НАУКИ .....  | 73 |
| Сарана Ю. В.<br>ЭТИЧЕСКИЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ<br>СОДЕРЖАНИЯ ЭКЗОТИЧЕСКИХ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ .....  | 74 |
| Скребцова Е. В., Смалыко П. Я., Чащин Н. А.<br>ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ОСНОВЫ СИСТЕМЫ развития ЭТИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ В УКРАИНЕ .....                                   | 74 |
| Скребцова Е. В., Чащин Н. А.<br>ЭТИЧЕСКИЕ, СОЦИАЛЬНЫЕ И ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ НАНОТЕХНОЛОГИЙ .....   | 75 |
| Скрипник Е. А.<br>НОВЫЙ ВЫЗОВ ДЛЯ БИОЭТИЧЕСКОГО РАЗМЫШЛЕНИЯ:<br>ИНВАНТИОНМЕНТАЛЬНЫЙ РИСК И НАНОТЕХНОЛОГИИ .....   | 76 |



|   |    |
|---|----|
| Спринчан М. Л.<br>МЕДИКО-ГЕНЕТИЧЕСКОЕ КОНСУЛЬТИРОВАНИЕ<br>И БИОЭТИЧЕСКИЙ ИМПЕРАТИВ КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТИ .....   | 77 |
| Sprincean S. L.<br>POLITICAL BIOETHICS AND GENETIC ENGINEERING .....  | 78 |
| Титова Е. Т., Сергеева Т. П., Пушкевич М. А.<br>РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА ЗАКОНА «ОБ ОБРАЩЕНИИ С ЖИВОТНЫМИ» .....  | 78 |
| Famenka A.<br>ETHICAL REVIEW OF BIOMEDICAL RESEARCH IN BELARUS: A PARADIGM CASE<br>OF RESEARCH ETHICS IN COUNTRIES OF COMMONWEALTH OF INDEPENDENT STATES (CIS)..... | 79 |
| Цырдя Т. Н.<br>ДЕЯТЕЛЬНОСТНЫЙ ПОДХОД К ОПРЕДЕЛЕНИЮ СОЦИАЛЬНОЙ БИОЭТИКИ .....  | 80 |
| Яскевич Я. С.<br>БИОЭКОЛОГОС КАК ИМПЕРАТИВ ТРАНСДИСЦИПЛИНАРНОЙ МЕТОДОЛОГИИ .....  | 81 |

## МЕДИЦИНСКАЯ ЭКОЛОГИЯ

|   |    |
|---|----|
| Барбова Н. И., Егоров В. В.<br>ИЗУЧЕНИЕ РОЛИ ФОЛИЕВОЙ КИСЛОТЫ В ПРОФИЛАКТИКЕ <i>SPINA BIFIDA</i><br>В ПОПУЛЯЦИИ РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА ЗА 2003–2009 ГГ. ....  | 82 |
| Будкина Е. А., Козлова Т. О.<br>ИССЛЕДОВАНИЕ МУТАГЕННОЙ АКТИВНОСТИ МЕТАЗАХЛОРА В ТЕСТЕ ЭЙМСА .....  | 83 |
| Булавка Ю. А.<br>ВЫЯВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО ОБУСЛОВЛЕННОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ<br>У РАБОТНИКОВ ПРОИЗВОДСТВА СМАЗОЧНЫХ МАСЕЛ И БИТУМОВ .....  | 83 |
| Буланова К. Я., Бокуть С. Б., Зинченко А. И., Бурко Д. В., Жив А. Ю., Бакунович А. В., Бокуть О. С., Сидоренко В. И. ....   | 84 |
| РОЛЬ АКТИВНЫХ ФОРМ КИСЛОРОДА В ИЗМЕНЕНИИ ФУНКЦИИ<br>ТРОМБОЦИТОВ ПРИ ГЕСТОЗАХ. СПОСОБЫ КОРРЕКЦИИ.....  | 84 |
| Буланова К. Я., Лобанок Л. М., Бокуть С. Б.<br>ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ СИГНАЛЬНО-ИНФОРМАЦИОННОГО<br>ПОДХОДА К ДЕЙСТВИЮ ИОНИЗИРУЮЩЕЙ РАДИАЦИИ НА ОРГАНИЗМ .....   | 85 |
| Бурьяк А. И., Ушков А. А., Соболев Ю. А.<br>ОСОБЕННОСТИ ЭПИКУТАННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ<br>ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА ГРУППЫ МАКРОЛИДОВ .....  | 86 |
| Вайтюк С. А.<br>ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ<br>ОПУХОЛЯМИ ЦНС ДЕТЕЙ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ .....  | 86 |
| Гайдукевич И. В., Гилеп А. А.<br>РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОЛИМОРФИЗМА<br>UVNTR ГЕНА МОНОАМИНОКСИДАЗЫ А (МАОА) .....   | 87 |
| Гапанькова С. Н., Бринкевич С. Д., Шадыро О. И.<br>РАДИКАЛРЕГУЛЯТОРНЫЕ СВОЙСТВА ГИДРОКСИЛИРОВАННЫХ И МЕТОКСИЛИРОВАННЫХ<br>ПРОИЗВОДНЫХ БЕНЗИЛОВОГО СПИРТА, БЕНЗАЛЬДЕГИДА И БЕНЗОЙНОЙ КИСЛОТЫ.....  | 88 |
| Гарустович Ю. В., Кокорина Н. В.<br>ОСОБЕННОСТИ ЗДОРОВЬЯ ДЕТЕЙ, РОЖДЕННЫХ ПОСЛЕ ЭКО .....   | 89 |
| Глинник С. В., Прокопчик К. Г., Ринейская О. Н., Романовский И. В.<br>АКТИВНОСТЬ ПРОЦЕССОВ ПЕРЕКИСНОГО ОКИСЛЕНИЯ ЛИПИДОВ<br>И ФЕРМЕНТОВ АНТИОКСИДАНТНОЙ ЗАЩИТЫ В МОЗГЕ<br>ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ЖИВОТНЫХ С ГИПЕРТИРЕОЗОМ ПРИ ВВЕДЕНИИ<br>КОМПЛЕКСА АМИНОКИСЛОТ (Se-МЕТИОНИН, МЕТИОНИН, СЕРИН) ..... | 89 |
| Гончаров С. В.<br>ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ГЕМОГЛОБИНА ЛАБОРАТОРНЫХ ГРЫЗУНОВ<br>К ВОЗДЕЙСТВИЮ ДИОКСИДА АЗОТА ПОСЛЕ ХРОНИЧЕСКОГО ОБЛУЧЕНИЯ.....  | 90 |
| Горбач Г. М., Давыдок А. М.<br>АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ШКОЛЬНОЙ ТРЕВОЖНОСТИ,<br>ОБУСЛОВЛЕННОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДОЙ .....   | 91 |
| Гутковская Е. А., Гуляева Ю. В., Смолякова Р. М.<br>МОЛЕКУЛЯРНО-БИОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ ОПУХОЛЕЙ<br>СЛИЗИСТОЙ ПОЛОСТИ РТА, РОТОГЛОТКИ И ГОРТАНИ .....   | 92 |

|  |     |
|--|-----|
| Давыдок А. М.<br>ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩЕЙ<br>ШКОЛЬНОЙ СРЕДЫ В УСЛОВИЯХ РАННЕГО ОБУЧЕНИЯ.....   | 93  |
| Денскевич С. Г., Океанов А. Е., Дардынская И. В., Масанский И. Л.<br>ЭПИДЕМИОЛОГИЯ И ФАКТОРЫ РИСКА РАКА МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ В БЕЛАРУСИ.....  | 94  |
| Диченко Я. В., Янцевич А. В., Дворников А. С.<br>СКРИНИНГ ИНГИБИТОРОВ СТЕРОИД-7 $\alpha$ -ГИДРОКСИЛАЗ ЧЕЛОВЕКА.....  | 95  |
| Дроздов А. С., Алексеева А. С., Бурко Д. В., Гладкий А. С., Бокуть О. С., Зинченко А. И., Бокуть С. Б.<br>ИНГИБИТОРНЫЙ АНАЛИЗ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ Ar <sub>4</sub> A<br>С ОКСИГЕМОГЛОБИНОМ ЧЕЛОВЕКА И ЛОШАДИ.....                                    | 95  |
| Дроздов А. С., Гладкий А. С., Алексеева А. С <sup>1</sup> , Бурко Д. В., Бокуть О. С., Сяхович В. Э., Зинченко А. И., Бокуть С. Б.<br>МОЛЕКУЛЯРНЫЙ ДОКИНГ В МОДЕЛИРОВАНИИ КОМПЛЕКСОВ Ar <sub>4</sub> A<br>С ОКСИГЕМОГЛОБИНОМ ЧЕЛОВЕКА .....    | 96  |
| Дроздов А. С., Сяхович В. Э., Бокуть О. С., Бушук Б. А., Бокуть С. Б.<br>ЗАКОНОМЕРНОСТИ ЗАТУХАНИЯ ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ 1-АНИЛИНОНАФТАЛИН-<br>8-СУЛЬФОНАТА В РАСТВОРЕ ОКСИГЕМОГЛОБИНА A <sub>1B</sub> ЧЕЛОВЕКА .....                                   | 97  |
| Дроздова Е. В., Бурая В. В., Шевченко Н. В.<br>ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА МАКРО- И МИКРОЭЛЕМЕНТНОГО СОСТАВА<br>ПИТЬЕВЫХ ВОД, ПОТРЕБЛЯЕМЫХ НАСЕЛЕНИЕМ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ,<br>КАК ОСНОВА ДЛЯ РАЗРАБОТКИ КРИТЕРИЕВ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛНОЦЕННОСТИ ..... | 98  |
| Дубина М. А., Океанов А. Е.<br>СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ДЕТЕЙ, ПРОЖИВАЮЩИХ В РАЙОНАХ С<br>РАЗЛИЧНЫМ УРОВНЕМ АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ, БОЛЕЗНЯМИ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ .....   | 99  |
| Дудинская Р. А., Ожилевская О. Ю.<br>АНАЛИЗ ДИНАМИЧЕСКИХ РЯДОВ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ<br>НАСЕЛЕНИЯ ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛ. ВИЧ-ИНФЕКЦИЕЙ.....   | 99  |
| Дудчик Н. В., Трешкова Т. С.<br>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОЛИМЕРАЗНОЙ ЦЕПНОЙ РЕАКЦИИ ПРИ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОМ<br>КОНТРОЛЕ КАЧЕСТВА И БЕЗОПАСНОСТИ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ .....   | 100 |
| Жебрак И. С., Цыбулько Е. В.<br>ВЛИЯНИЕ ВОДНЫХ НАСТОЕВ КОРЫ <i>SALIX CAPREA</i> L. НА МИКРООРГАНИЗМЫ .....   | 101 |
| Желудович Т. А., Рудько В. С., Чуешова Е. В.<br>ВЛИЯНИЕ СТЕПЕНИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА НА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА .....  | 102 |
| Жерносеченко А. А., Мельникова Я. И.<br>ИЗМЕНЕНИЕ АКТИВНОСТИ ОКИСЛИТЕЛЬНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫХ<br>ФЕРМЕНТОВ НЕЙТРОФИЛОВ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА<br>ПРИ СОЧЕТАННОМ ВОЗДЕЙСТВИИ ПОВЫШЕННОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ И ДМСО .....                           | 103 |
| Живицкая Е. П.<br>К ВОПРОСУ ПРОФИЛАКТИКИ ЙОДДЕФИЦИТНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ .....   | 104 |
| Зинченко А. И., Хайкина Д. Б., Биричевская Л. Л., Николаевич В. А.<br>СИНТЕЗ 5'-ФОСФАТИДИЛРИБАВИРИНА<br>С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФОСФОЛИПАЗЫ D <i>STREPTOMYCES NETROPSIS</i> .....   | 104 |
| Камлюк А. М., Гракович Л. Г., Кокорина Н. В.<br>АНТИФОСФОЛИПИДНЫЙ СИНДРОМ И НЕВЫНАШИВАНИЕ БЕРЕМЕННОСТИ.....  | 105 |
| Квятко Ю. Н.<br>ГИСТОХИМИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В НЕЙРОНАХ ТЕМЕННОЙ КОРЫ МОЗГА КРЫС<br>ПРИ ОТВЕДЕНИИ ЖЕЛЧИ КАК МОДЕЛИ ВОЗДЕЙСТВИЯ КСЕНОБИОТИКОВ.....   | 106 |
| Киселев П. А., Бовдей Н. А., Гончарова Л. В., Шунк В.-Х., Шварц Д.<br>СТРУКТУРА МЕМБРАНЫ КАК ФАКТОР, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЙ ПРОЦЕСС<br>ТРАНСФОРМАЦИИ БЕНЗ(а)ПИРЕНА В АБСОЛЮТНЫЙ КАНЦЕРОГЕН .....   | 107 |
| Климович Е. Н., Киселев П. А.<br>ФЕРМЕНТАТИВНЫЙ СИНТЕЗ ГИДРОПЕРОКСИДОВ ЛИНОЛЕНОВОЙ<br>И АРАХИДОНОВОЙ КИСЛОТ И ОЦЕНКА ИХ ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ СВОЙСТВ В КАЧЕСТВЕ<br>КОФАКТОРОВ ИЗОФОРМ ЦИТОХРОМА p-450, УЧАСТВУЮЩИХ В КАНЦЕРОГЕНЕЗЕ .....              | 107 |
| Кокорина Н. В., Шкуринская О. В., Грак Л. В.<br>МЕДИКО-СОЦИАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ НАРУШЕНИЯ<br>РЕПРОДУКТИВНОГО ЗДОРОВЬЯ ПРИ БЕСПЛОДИИ.....   | 108 |
| Коктыш И. В., Носонова Т. Л.<br>ИССЛЕДОВАНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ЕСТЕСТВЕННЫХ АУТОАНТИТЕЛ<br>В СЫВОРОТКЕ КРОВИ ПРАКТИЧЕСКИ ЗДОРОВЫХ ДЕТЕЙ .....   | 109 |

|  |     |
|--|-----|
| Корда А. И., Мельнов С. Б.<br>ПЕРСПЕКТИВЫ ИЗУЧЕНИЯ ВЛИЯНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО<br>ИЗЛУЧЕНИЯ НА ГЕНЕТИЧЕСКИЕ СТРУКТУРЫ .....  | 109 |
| Короляш Ю. В., Смолякова И. В., Воравко М. А., Смолякова Р. М.<br>МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ДИССЕМИНИРОВАННЫХ ОПУХОЛЕВЫХ<br>КЛЕТОК В КОСТНОМ МОЗГЕ У ОПЕРАБЕЛЬНЫХ БОЛЬНЫХ РАКОМ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ..... | 110 |
| Кострова Л. Н., Ушакова Д. А.<br>ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ УГЛЕРОДНЫХ НАНОЧАСТИЦ<br>В АЛЬВЕОЛЯРНЫХ МАКРОФАГАХ МЫШЕЙ .....   | 111 |
| Кулик Д. О., Туровец Д. А.<br>АНТИОКСИДАНТНАЯ И АНТИРАДИКАЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ<br>ПОЛИФЕНОЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ <i>IN VITRO</i> .....   | 112 |
| Лазарев П. М., Мельнов С. Б.<br>РЕЛЕВАНТНОСТЬ ГЕНЕТИЧЕСКИХ МАРКЕРОВ ДЛЯ ОЦЕНКИ АДАПТАбельНОСТИ<br>К ВЫСОКИМ ФИЗИЧЕСКИМ НАГРУЗКАМ НА ИНДИВИДУАЛЬНОМ УРОВНЕ .....  | 113 |
| Лебедь Т. Л., Мельнов С. Б.<br>РОЛЬ ПОЛИМОРФИЗМА ГЕНОВ В АДАПТАЦИИ<br>СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ К ТЯЖЕЛЫМ ФИЗИЧЕСКИМ НАГРУЗКАМ.....  | 113 |
| Литвенкова И. А., Масалкова Ю. Ю.<br>РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ПЫЛЕВЫХ КЛЕЩЕЙ В ЖИЛИЩЕ ЧЕЛОВЕКА<br>КАК РИСК-ФАКТОР ВОЗНИКНОВЕНИЯ АЛЛЕРГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ .....  | 114 |
| Лозовская А. В., Шарапова С. О., Белевцев М. В.<br>ИССЛЕДОВАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ ТИМУСА<br>У ПАЦИЕНТОВ С СИНДРОМОМ ДИДЖОРДЖИ .....  | 115 |
| Лукьянова Н. И., Попова Е. С.<br>ОЦЕНКА РИСКА ЗДОРОВЬЮ ЖИТЕЛЕЙ ФРУНЗЕНСКОГО Р-НА<br>Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГА НА ОСНОВЕ РАСЧЕТОВ ЧАСТОТЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО РИСКА .....   | 116 |
| Макаревич Э. В., Готько О. В., Головач Ю. Н.<br>ПРОГНОСТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ ЭКСПРЕССИИ ТКАНЕВЫХ АНТИГЕНОВ<br>ПРИ ПРОТОВОКОВОЙ АДЕНОКАРЦИНОМЕ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ .....   | 116 |
| Малиновская Ю. В., Надыров Э. А., Мельнов С. Б.<br>НЕКОТОРЫЕ КАРИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ В ИНТАКТНОЙ И ПОДВЕРГШЕЙСЯ<br>ПРЕДОПЕРАЦИОННОЙ ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ ОПУХОЛЕВОЙ ТКАНИ .....                                    | 117 |
| Масякин В. Б., Океанов А. Е.<br>СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ ПОСТРАДАВШЕГО НАСЕЛЕНИЯ<br>ЧЕРЕЗ 25 ЛЕТ ПОСЛЕ КАТАСТРОФЫ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС .....   | 118 |
| Матусевич В. А., Макаревич Э. В., Байрачная М. В.<br>ОСОБЕННОСТИ ГИПЕРМЕТИЛИРОВАНИЯ В ДИАГНОСТИКЕ<br>И ПРОГНОЗЕ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ НОВООБРАЗОВАНИЙ .....  | 119 |
| Мельникова Я. И., Зуенок Н. Н.<br>ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ПЕРЕКИСНЫХ УСЛОВИЙ НА ФУНКЦИОНАЛЬНУЮ<br>АКТИВНОСТЬ НЕЙТРОФИЛОВ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА .....  | 120 |
| Мельникова Я. И., Конопацкая Е. А.<br>ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ДИМЕТИЛСУЛЬФОКСИДА НА ФУНКЦИОНАЛЬНУЮ<br>АКТИВНОСТЬ ГРАНУЛОЦИТОВ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА .....   | 121 |
| Мельнов С. Б., Кипень В. Н.<br>РОЛЬ ГЕНА TP53 В МЕХАНИЗМЕ ТРАНСГЕНЕРАЦИОННОЙ НЕСТАБИЛЬНОСТИ<br>ГЕНОМА ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ ВОЗДЕЙСТВИИ РАДИАЦИИ В МАЛЫХ ДОЗАХ .....   | 121 |
| Мельнов С. Б., Лебедева Т. В.<br>ВОЗМОЖНОСТИ МЕТОДА «СОМЕТ ASSAY» ДЛЯ ОЦЕНКИ ГЕНОМНОЙ НЕСТАБИЛЬНОСТИ .....   | 122 |
| Мельнов С. Б., Стрижонок Е. Н., Смольская Е. А.<br>ВКУСОВАЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ К ФЕНИЛТИОКАРБАМИДУ МУЖСКОГО НАСЕЛЕНИЯ<br>КАК МАРКЕР ПРЕДРАСПОЛОЖЕННОСТИ К ЗАБОЛЕВАНИЯМ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ.....                      | 123 |
| Минич А. И., Булацкая Т. В., Меркулова Е. П., Меркулова И. П.<br>ПСИХОЭМОЦИОНАЛЬНЫЙ СТРЕСС КАК ФАКТОР РИСКА НЕЙРОСЕНСОРНОЙ<br>ТУГОУХОСТИ У РАБОТНИКОВ ЛОКОМОТИВНЫХ БРИГАД .....                                  | 124 |
| Марцунь И. Н., Митрофанова В. И.<br>ВЛИЯНИЕ ШУМА НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА .....  | 124 |