



НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ НАУКА И МИРОВОЗЗРЕНИЕ

СОДЕРЖАНИЯ

1. ЭФФЕКТИВНОСТЬ АЛГОРИТМОВ СЖАТИЯ ДАННЫХ ДЛЯ МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ СИСТЕМ: МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ, СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ И ТЕХНОЛОГИИ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ.....	6
2. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ И МЕХАНИЗМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИХ ПОВЫШЕННОЙ ОТКАЗОУСТОЙЧИВОСТИ	11
3. ИНТЕРФЕЙСЫ МОЗГ-КОМПЬЮТЕР: ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАЗРАБОТКИ, АЛГОРИТМЫ ОБРАБОТКИ НЕЙРОФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ И ПЕРСПЕКТИВЫ БИОТЕХНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА.....	16
4. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАЗЛИЧНЫХ АРХИТЕКТУР НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ В ЗАДАЧАХ КЛАССИФИКАЦИИ, РАСПОЗНАВАНИЯ ОБРАЗОВ И ОБРАБОТКИ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ.....	21
5. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИМУЛЯТОРНЫХ ПРОГРАММ НА УРОКАХ ХИМИИ.....	25
6. ИНТЕГРАЦИЯ ГЕНЕРАТИВНЫХ МОДЕЛЕЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В СИСТЕМУ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ УСТНЫХ ПЕРЕВОДЧИКОВ: ОТ АВТОМАТИЗАЦИИ УПРАЖНЕНИЙ К ГИБРИДНОЙ ДИДАКТИЧЕСКОЙ СРЕДЕ.....	31
7. ГРАВИТАЦИОННОЕ ЛИНЗИРОВАНИЕ КАК ПРЕЦИЗИОННЫЙ ИНСТРУМЕНТ КОСМОЛОГИЧЕСКОГО ДЕТЕКТИРОВАНИЯ И АНАЛИЗА ПАРАМЕТРОВ ТЕМНОЙ ЭНЕРГИИ В МАСШТАБАХ ВСЕЛЕННОЙ.....	38
8. ГЕНЕЗИС И ЭВОЛЮЦИЯ КАМЕРНОГО АНСАМБЛЯ В КОНТЕКСТЕ ЕВРОПЕЙСКОЙ МУЗЫКАЛЬНОЙ КУЛЬТУРЫ: ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ АСПЕКТ	43

9. КАМЕРНЫЙ АНСАМБЛЬ: ПСИХОЛОГИЯ КОЛЛЕКТИВНОГО ТВОРЧЕСТВА И МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ФОРМИРОВАНИЯ ИСПОЛНИТЕЛЬСКОГО ЕДИНСТВА	49
10. МЕТОДОЛОГИЯ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ГЕОРАДИОЛОКАЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ДЛЯ ВЕРИФИКАЦИИ И КАРТИРОВАНИЯ СКРЫТЫХ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ПАМЯТНИКОВ В РАЗЛИЧНЫХ ПОЧВЕННО-КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ	55
11. СКРИПКА В КОНТЕКСТЕ ЭВОЛЮЦИИ МУЗЫКАЛЬНОГО ИНСТРУМЕНТАРИЯ: КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ, ЭСТЕТИКА ЗВУКА И ФИЛОСОФИЯ ИСПОЛНИТЕЛЬСТВА	60
12. ПИТАТЕЛЬНЫЕ ВЕЩЕСТВА ДЛЯ ОРГАНИЗМА СПОРТСМЕНОВ: БИОХИМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ, СТРАТЕГИИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ БАЛАНС В УСЛОВИЯХ ВЫСОКИХ НАГРУЗОК.....	66
13. МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К РЕКОНСТРУКЦИИ ПОВСЕДНЕВНОГО БЫТА НАСЕЛЕНИЯ ДРЕВНЕГО РИМА НА ОСНОВЕ КОМПЛЕКСНОГО АНАЛИЗА АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ АРТЕФАКТОВ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ	72
14. ВЛИЯНИЕ ТРЕНИРОВОК В ГОРНЫХ УСЛОВИЯХ НА ОРГАНИЗМ СПОРТСМЕНОВ: ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ АДАПТАЦИИ, ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ СДВИГИ И МЕТОДИКА ВЫСОКОГОРНОЙ ПОДГОТОВКИ	77
15. НЕФТЬ И ГАЗ В СОВРЕМЕННОЙ МИРОВОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ: ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ, ТЕХНОЛОГИИ ДОБЫЧИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ГЛУБОКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ УГЛЕВОДОРОДОВ.....	84
16. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МАТЕМАТИЧЕСКИХ АЛГОРИТМОВ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ МЕТОДОВ РЕКОНСТРУКЦИИ ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКИХ ДЕРЕВЬЕВ И ПОИСКА ПОСЛЕДНИХ ОБЩИХ ПРЕДКОВ	90
17. ПРОБЛЕМА КВАНТОВОЙ ГРАВИТАЦИИ И ПАРАДОКСЫ ТЕРМОДИНАМИКИ ЧЕРНЫХ ДЫР В КОНТЕКСТЕ ЕДИНОЙ ТЕОРИИ ПОЛЯ	95

18. ПЕРСПЕКТИВЫ СУЩЕСТВОВАНИЯ ВНЕЗЕМНОЙ ЖИЗНИ В ПОДПОДОВЕРХНОСТНЫХ ОКЕАНАХ СПУТНИКОВ ЮПИТЕРА И САТУРНА: СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ БИОСФЕРНОГО ПОТЕНЦИАЛА И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РИСКОВ ИССЛЕДОВАНИЙ	100
19. ЭВОЛЮЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ И ОРУДИЙНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РАННИХ ГОМИНИД: ОТ СЛУЧАЙНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КАМНЯ К СИСТЕМАТИЧЕСКОМУ ПРОИЗВОДСТВУ	105
20. РАЗРАБОТКА РАСТИТЕЛЬНЫХ ВАКЦИН ПРОТИВ ВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ: ПЕРСПЕКТИВЫ И ВЫЗОВЫ ТЕХНОЛОГИИ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО ФАРМИНГА	110
21. THE MULTIFACETED ROLE OF LEXICAL COMPETENCE: ANALYZING THE IMPORTANCE OF VOCABULARY ACQUISITION IN ENGLISH LANGUAGE PROFICIENCY	115
22. МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ФОРМИРОВАНИЯ ИНСУЛИНОРЕЗИСТЕНТНОСТИ ПРИ МЕТАБОЛИЧЕСКОМ СИНДРОМЕ СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ И ПУТИ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ КОРРЕКЦИИ.....	121
23. СТРАТЕГИИ И МЕТОДЫ РАЗВИТИЯ РЕЧЕВОЙ КОМПЕТЕНЦИИ НА УРОКЕ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА: ПСИХОЛИНГВИСТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ И КОММУНИКАТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ.....	126
24. ЛИТЕРАТУРА ДЕЛИЙСКОГО-ТУРКМЕНСКОГО СУЛТАНАТА. ЭМИР ХОСРОВ ДЕХЛЕВИ.....	132