



НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ НАУКА И МИРОВОЗЗРЕНИЕ

СОДЕРЖАНИЯ

1. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ГЕННЫХ РЕГУЛЯТОРНЫХ СЕТЕЙ И АЛГОРИТМЫ РЕКОНСТРУКЦИИ БИОЛОГИЧЕСКИХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ	7
2. КУЛЬТУРНАЯ ДЕТЕРМИНАЦИЯ ПРОЦЕССОВ ВОСПРИЯТИЯ И ИНТЕРПРЕТАЦИИ ЭМОЦИОНАЛЬНЫХ СОСТОЯНИЙ В КОНТЕКСТЕ МЕЖЛИЧНОСТНОЙ КОММУНИКАЦИИ.....	13
3. МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ И ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИНТЕГРАЦИИ ТЕХНОЛОГИЙ ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ В СОВРЕМЕННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ТРЕНИНГИ	18
4. ИНЖЕНЕРИЯ БИОРЕАКТОРНЫХ СИСТЕМ И ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕПЛОМАССООБМЕННЫХ ПРОЦЕССОВ В ТЕХНОЛОГИЯХ ПРОИЗВОДСТВА ВТОРИЧНОГО БИОТОПЛИВА.....	23
5. ВЛИЯНИЕ ФИЗИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ТРЕНИРОВОЧНОЙ И СОРЕВНОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДЗЮДОИСТОВ 17–20 ЛЕТ	29
6. ЭВОЛЮЦИЯ И ХУДОЖЕСТВЕННАЯ СПЕЦИФИКА КАМЕРНОГО АНСАМБЛЯ: ОТ ДОМАШНЕГО МУЗИЦИРОВАНИЯ ДО СОВРЕМЕННОЙ КОНЦЕРТНОЙ ЭСТРАДЫ	36
7. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ СТРАТОСФЕРНОГО ИНЪЕКЦИРОВАНИЯ АЭРОЗОЛЕЙ И ОЦЕНКА ИХ РАДИАЦИОННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ГЛОБАЛЬНУЮ КЛИМАТИЧЕСКУЮ СИСТЕМУ	43
8. ПРИНЦИПЫ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО АНАЛИЗА: ТОПОЛОГИЧЕСКИЕ СТРУКТУРЫ И ОПЕРАТОРНЫЕ ИСЧИСЛЕНИЯ В БЕСКОНЕЧНОМЕРНЫХ ПРОСТРАНСТВАХ	48
9. КОГНИТИВНАЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЭВОЛЮЦИЯ БИБЛИОТЕЧНЫХ СИСТЕМ: ОТ АНАЛОГОВОГО ХРАНЕНИЯ К СЕМАНТИЧЕСКИМ ИНФОРМАЦИОННЫМ ГРАФАМ	56

10. КОЛЛЕКТИВНЫЕ ПРОЦЕССЫ И КИНЕТИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ В ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ПЛАЗМЕ ПРИ УСЛОВИЯХ МАГНИТНОГО И ИНЕРЦИОННОГО УДЕРЖАНИЯ.....	62
11. ПЕРСПЕКТИВА СОВРЕМЕННЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ БИБЛИОТЕК НА ОСНОВЕ QR КОДОВ.....	67
12. ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПЫ РАБОТЫ КОНЦЕРТМЕЙСТЕРА С ВОКАЛИСТАМИ И ИНСТРУМЕНТАЛИСТАМИ.....	74
13. МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЙ ПОЛИМОРФИЗМ И СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ГЕНОТИПИРОВАНИЯ В ЗАДАЧАХ ПРЕЦИЗИОННОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ ЛИЧНОСТИ	80
14. СКРИПКА: АКУСТИЧЕСКИЙ ГЕШТАЛЬТ И ФЕНОМЕНОЛОГИЯ ИСКУССТВА ОТ КОНСТРУКТИВНОЙ ЭВОЛЮЦИИ К ПСИХОФИЗИОЛОГИИ ИСПОЛНИТЕЛЬСТВА	85
15. СКРИПКА: ИСТОРИКО-АКУСТИЧЕСКАЯ РЕТРОСПЕКТИВА, ГЕНЕЗИС ВИРТУОЗНОГО ИСПОЛНИТЕЛЬСТВА И ФЕНОМЕНОЛОГИЯ ВЕЛИКИХ МАСТЕРОВ СМЫЧКА	92
16. ИНЖЕНЕРНО-ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗРАБОТКИ ВЫСОКОТОЧНЫХ РОБОТИЗИРОВАННЫХ КОМПЛЕКСОВ ДЛЯ МАЛОИНВАЗИВНОЙ И МИКРОХИРУРГИИ.....	99
17. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ТЕХНОГЕННЫХ ЗАГРЯЗНИТЕЛЕЙ В ГЕТЕРОГЕННЫХ ПОЧВЕННЫХ ПРОФИЛЯХ	104
18. КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ И МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ГРАФЕНА И ЕГО ФУНКЦИОНАЛИЗИРОВАННЫХ МОДИФИКАЦИЙ.....	109
19. ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРИНЦИПЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ГЕНЕРАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ЛАЗЕРНЫХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ НАНОСТРУКТУР И ВОЛОКОННЫХ СРЕД.....	114
20. ПРОБЛЕМЫ КАМЕРНО-АНСАМБЛЕВОГО МУЗИЦИРОВАНИЯ В ПРОИЗВЕДЕНИЯХ ТУРКМЕНСКИХ КОМПОЗИТОРОВ	119

21. ЭНЕРГЕТИКА: ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ЭНЕРГИИ В ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ ГАЗОТУРБИННЫХ УСТАНОВКАХ КОМБИНИРОВАННОГО ЦИКЛА	126
22. МЕТОДОЛОГИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО АНАЛИЗА ТРАФИКА И ПРОГНОСТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ ОБНАРУЖЕНИЯ ДИНАМИЧЕСКИХ КИБЕРАТАК В ГЕТЕРОГЕННЫХ СЕТЕВЫХ СРЕДАХ	133
23. ИНЖЕНЕРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ НЕФТЕГАЗОВОГО СЕКТОРА	138
24. РЯД ФУРЬЕ И РАЗЛОЖЕНИЕ ФУНКЦИЙ В ТРИГОНОМЕТРИЧЕСКИЙ РЯД	145
25. ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ И СТАТИСТИЧЕСКИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ НАТИВНЫХ КОНФОРМАЦИЙ БЕЛКОВЫХ МОЛЕКУЛ В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ	151
26. ИСТОРИЯ МУЗЫКАЛЬНОГО ИСКУССТВА: СИСТЕМНАЯ ДЕКОНСТРУКЦИЯ ЭВОЛЮЦИИ ЗВУКОВЫХ ФОРМ, АКУСТИЧЕСКИХ ТРАДИЦИЙ И КОМПОЗИТОРСКИХ ПАРАДИГМ ОТ АНТИЧНОСТИ ДО СОВРЕМЕННОСТИ	156
27. ПРОИСХОЖДЕНИЕ УГЛЕВОДОРОДНЫХ СИСТЕМ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ДЕКОНСТРУКЦИЯ ПРОЦЕССОВ ДОБЫЧИ И ГЛУБОКАЯ ХИМИЧЕСКАЯ ПЕРЕРАБОТКА НЕФТИ И ГАЗА В УСЛОВИЯХ СОВРЕМЕННОГО ПРОМЫШЛЕННОГО КЛАСТЕРА	163
28. СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ ЭКОТОКСИКОЛОГИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ПОЛЛЮТАНТОВ НА ГИДРОБИОНТОВ И МЕХАНИЗМЫ ТРОФИЧЕСКОЙ АККУМУЛЯЦИИ В БИОЦЕНОЗАХ	170
29. ХОЛОДИЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ: ПРИНЦИПЫ РАБОТЫ, ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ ЦИКЛЫ И СОВРЕМЕННЫЕ ХЛАДАГЕНТЫ	175
30. ЭНЕРГЕТИКА: ГЕОПОЛИТИЧЕСКАЯ ДЕТЕРМИНАЦИЯ РЕСУРСНОГО СУВЕРЕНИТЕТА И СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ВЕКТОРЫ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ДИПЛОМАТИИ В УСЛОВИЯХ ФОРМИРОВАНИЯ МНОГОПОЛЯРНОЙ ГЛОБАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ	182

31. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ КВАНТОВОЙ ТЕЛЕПОРТАЦИИ И ФЕНОМЕНОЛОГИЯ НЕЛОКАЛЬНЫХ КОРРЕЛЯЦИЙ В ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ.....	189
32. СТРОИТЕЛЬСТВО: ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КОНВЕРГЕНЦИЯ И ИННОВАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ ВОЗВЕДЕНИЯ ОБЪЕКТОВ НЕФТЕГАЗОВОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ	194