



НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ НАУКА И МИРОВОЗЗРЕНИЕ

СОДЕРЖАНИЯ

1. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКИХ КАРКАСОВ (MOFS) ДЛЯ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЙ ОЧИСТКИ ВОДЫ ОТ ОРГАНИЧЕСКИХ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ ЗАГРЯЗНИТЕЛЕЙ.....	5
2. ОПТИМИЗАЦИЯ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ РАСПОЗНАВАНИЯ ОБРАЗОВ: МЕТОДЫ И ПОДХОДЫ.....	9
3. ПРИМЕНЕНИЕ БЛОКЧЕЙН-ТЕХНОЛОГИИ В СИСТЕМАХ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ: ПЕРСПЕКТИВЫ, ВЫЗОВЫ И КОНКРЕТНЫЕ ПРИМЕРЫ РЕАЛИЗАЦИИ.....	13
4. ЭФФЕКТИВНОСТЬ АЛГОРИТМОВ МАРШРУТИЗАЦИИ В БЕСПРОВОДНЫХ СЕНСОРНЫХ СЕТЯХ: СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ И ОПТИМИЗАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ.....	18
5. РОЛЬ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В СИСТЕМЕ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ ТУРКМЕНИСТАНА.....	22
6. ВАЖНЫЙ ШАГ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БУДУЩЕГО РАЗВИТИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА И ИХ ШИРОКОГО ВНЕДРЕНИЯ В ОБЩЕСТВО.....	29
7. СОЗДАНИЕ ГЕНЕРАТИВНЫХ МОДЕЛЕЙ ДЛЯ СИНТЕЗА РЕАЛИСТИЧНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ: АРХИТЕКТУРА, МЕТОДЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ.....	33
8. СКОРОСТНАЯ И МЕДЛЕННАЯ ТРЕНИРОВКА В ДЗЮДО: МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ПОДГОТОВКЕ СПОРТСМЕНОВ.....	37
9. ЦИФРОВИЗАЦИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ: КЛЮЧЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПЕРСПЕКТИВЫ.....	43
10. АВТОМАТИЧЕСКОЕ РАСПОЗНАВАНИЕ РЕЧИ НА ОСНОВЕ ГЛУБОКОГО ОБУЧЕНИЯ: ПРИНЦИПЫ, АРХИТЕКТУРЫ И ДОСТИЖЕНИЯ.....	50
11. ЗДОРОВЫЙ ОБРАЗ ЖИЗНИ. ФОРМИРОВАНИЕ И ПОДДЕРЖАНИЕ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ: ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ И ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ.....	54
12. АНАЛИЗ СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЕЙ С ПОМОЩЬЮ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА: СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ.....	61

13. ПОВЫШЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ДАННЫХ В ОБЛАЧНЫХ ВЫЧИСЛЕНИЯХ: КЛЮЧЕВЫЕ ВЫЗОВЫ И СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ.....	68
14. АНАЛИЗ БОЛЬШИХ ОБЪЁМОВ МЕДИЦИНСКИХ ДАННЫХ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ФАКТОРОВ РИСКА: СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ И ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ.....	73
15. АНАЛИЗ УЯЗВИМОСТЕЙ В СИСТЕМАХ АУТЕНТИФИКАЦИИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ: ОТ КЛАССИЧЕСКИХ АТАК ДО СОВРЕМЕННЫХ УГРОЗ.....	79
16. РОЛЬ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В РАЗРАБОТКЕ НОВЫХ ЛЕКАРСТВ.....	85
17. СОЗДАНИЕ МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ С ЭЛЕМЕНТАМИ AR: ОТ КОНЦЕПЦИИ ДО РЕАЛИЗАЦИИ.....	89
18. ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СПОРТИВНЫХ ИГРАХ: РЕВОЛЮЦИЯ В АНАЛИЗЕ, ТРЕНИРОВКАХ И ВОВЛЕЧЕНИИ БОЛЕЛЬЩИКОВ.....	96
19. АНАЛИЗ БОЛЬШИХ ДАННЫХ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ СОЦИАЛЬНЫХ ТРЕНДОВ.....	103
20. THE IMPORTANCE OF MATHEMATICAL MODELLING: A FOUNDATIONAL PILLAR OF MODERN SCIENCE AND ENGINEERING.....	107
21. INNOVATIVE METHODOLOGIES IN ENGLISH LANGUAGE PEDAGOGY: A COMPREHENSIVE REVIEW.....	112
22. МЕТОДЫ ОПТИМИЗАЦИИ АЛГОРИТМОВ ДЛЯ КВАНТОВЫХ КОМПЬЮТЕРОВ: ОТ КОМПИЛЯЦИИ ДО СНИЖЕНИЯ ШУМА.....	119
23. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ В ХОЛОДИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ: ВСЕОБЪЕМЛЮЩИЙ АНАЛИЗ ПЕРСПЕКТИВ И ВЫЗОВОВ.....	112
24. ДОСТИЖЕНИЯ СТУДЕНТКИ ГУРБАНМЫРАДОВОЙ ЗОХРЕ В БОРЬБЕ НА ПОЯСАХ: ПУТЬ К НАЦИОНАЛЬНОМУ И МЕЖДУНАРОДНОМУ ПРИЗНАНИЮ.....	129
25. ИЗУЧЕНИЕ ГЕОХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ОСАДОЧНЫХ ПОРОД ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ПАЛЕОКЛИМАТА.....	133
26. ВОЛНОВАЯ ПРИРОДА СВЕТА: ИНТЕРФЕРЕНЦИЯ И ДИФРАКЦИЯ КАК ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ДОКАЗАТЕЛЬСТВА И ОСНОВА СОВРЕМЕННОЙ ОПТИКИ.....	136