



НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ НАУКА И МИРОВОЗЗРЕНИЕ

СОДЕРЖАНИЯ

1. МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ СТРАТЕГИИ В БОРЬБЕ С ВИРУСАМИ: ПОТЕНЦИАЛ РНК-ИНТЕРФЕРЕНЦИИ КАК КЛЕТОЧНОГО МЕХАНИЗМА ЗАЩИТЫ	7
2. ТЕЛОМЕРНЫЕ ЧАСЫ ЖИЗНИ: РОЛЬ ЗАЩИТНЫХ СТРУКТУР ХРОМОСОМ В ОПРЕДЕЛЕНИИ КЛЕТОЧНОГО СЕНЕСЦЕНСА И СМЕРТИ	12
3. МОЛЕКУЛЯРНЫЙ СЛЕД БОЛЕЗНИ: РОЛЬ ЭПИГЕНЕТИЧЕСКИХ МАРКЕРОВ В СВЕРХРАННЕЙ ДИАГНОСТИКЕ САХАРНОГО ДИАБЕТА	17
4. АНАЛИЗ КОГНИТИВНОЙ ДИСПЕРСИИ: ТРАНСФОРМАЦИЯ ВНИМАНИЯ И ПАМЯТИ ПОДРОСТКОВ В УСЛОВИЯХ ЭКСПОЗИЦИИ ЦИФРОВОЙ СРЕДЕ.....	22
5. ЭНЕРГЕТИКА В XXI ВЕКЕ: ГЛОБАЛЬНЫЕ ВЫЗОВЫ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПЕРЕХОДЫ И СТРАТЕГИИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ	26
6. ИНТЕЛЛЕКТУАЛИЗАЦИЯ ЭНЕРГОСИСТЕМ: ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ КАК ДРАЙВЕР ПЕРЕХОДА К ПРОАКТИВНОМУ УПРАВЛЕНИЮ ЭНЕРГОПОТОКАМИ.....	32
7. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕННО-МОДИФИЦИРОВАННЫХ КУЛЬТУР ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ К ЗАСУХЕ	37
8. РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ КОММИВОЯЖЁРА	43
9. АНАЛИЗ ФОНЕТИЧЕСКИХ И ФОНОЛОГИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА.....	49
10. НАНОТЕХНОЛОГИИ В ПЕРЕРАБОТКЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ: ОТ ОЧИСТКИ ДО ПОВТОРНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.....	55
11. ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ НАСЛЕДИЕ ХАДЖИ БЕКТАША ВЕЛИ: ГУМАНИЗМ, ЭТИКА И СИСТЕМА ДУХОВНОГО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ	61
12. АРХИТЕКТОНИКА НАУЧНОГО ПОЗНАНИЯ: ОСНОВНЫЕ КОНЦЕПЦИИ И МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЙ АППАРАТ ИССЛЕДОВАНИЯ	67

13. ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ В СФЕРЕ ОБРАЗОВАНИЯ: ПРЕИМУЩЕСТВА И ПРОБЛЕМЫ ВНЕДРЕНИЯ	73
14. THE ROLE OF CULTURE IN INTERNATIONAL BUSINESS: STRATEGIC IMPLICATIONS AND ADAPTATION MECHANISMS	77
15. МЕТОД ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ СФЕРИЧЕСКОЙ ГЕОМЕТРИИ: ПРИМЕНЕНИЕ ВИЗУАЛИЗАЦИИ И ИНТЕРАКТИВНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ	84
16. РОБОТИЗАЦИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ: ДОСТИЖЕНИЯ И ПРОБЛЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЦЕССОВ.....	90
17. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОРЫВ В ОБРАБОТКЕ ЕСТЕСТВЕННОГО ЯЗЫКА: АРХИТЕКТУРА ТРАНСФОРМЕРОВ И РОЛЬ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО СИНТЕЗА	95
18. ИЗУЧЕНИЕ ИТАЛЬЯНСКОГО ЯЗЫКА ПО ГРАММАТИКО ПЕРЕВОДНОЙ МЕТОДИКЕ: СИСТЕМНОСТЬ АНАЛИЗА И ОГРАНИЧЕНИЯ В КОММУНИКАЦИИ	102
19. КВАНТОВЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ И ИХ ВОЗМОЖНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ В МЕДИЦИНСКОЙ ДИАГНОСТИКЕ	108
20. ANALYSIS OF THE TURKMENISTAN DELEGATION'S VISIT TO TOKYO: MEETINGS WITH JAPANESE SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL ORGANIZATIONS.....	113
21. СПОРТ И ТЕХНОЛОГИИ: ЭРА ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ И ПЕРСОНАЛИЗАЦИИ РЕЗУЛЬТАТОВ	119
22. РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ СИСТЕМ МОНИТОРИНГА КАЧЕСТВА ВОЗДУХА В КРУПНЫХ ГОРОДАХ	125
23. KOMPARATION: THE GRADING OF ADJECTIVES AND ADVERBS IN COMPARATIVE GRAMMAR.....	130
24. ADVERBIEN (ADVERBS): THE FLEXIBLE MODIFIERS OF ENGLISH GRAMMAR AND THEIR SYNTACTIC ROLE	136
25. БУДУЩЕЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ: ИННОВАЦИИ И ГЛОБАЛЬНЫЕ ТРЕНДЫ	142
26. ARTIFICIAL BLOOD: THE FRONTIER OF TRANSFUSION MEDICINE AND HEMOGLOBIN-BASED OXYGEN CARRIERS.....	148

27. ЦИФРОВАЯ ОБРАЗОВАНИЕ: ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ И ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ АДАПТИВНОГО ОБУЧЕНИЯ	154
28. МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МЕХАНИЗМЫ СТАРЕНИЯ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА РАЗВИТИЕ НЕЙРОДЕГЕНЕРАТИВНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ.....	161
29. МУНИЦИПАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО: СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ И ОПТИМИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ИНФРАСТРУКТУРОЙ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ.....	166
30. УМНЫЕ СКВАЖИНЫ — СОВРЕМЕННАЯ РЕВОЛЮЦИЯ В БУРЕНИИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ПОД ВЛИЯНИЕМ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА.....	173
31. НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБЛАСТИ СЕЙСМИЧЕСКОЙ РАЗВЕДКИ: УЛУЧШЕНИЕ ТОЧНОСТИ И ЭФФЕКТИВНОСТИ.....	179
32. ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО, ОБРАЗОВАНИЕ И ПАРТНЕРСТВО: ПУТЬ В БУДУЩЕЕ	185
33. ТОЧНОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ: ИНТЕГРАЦИЯ БОЛЬШИХ ДАННЫХ, СЕНСОРНЫХ СЕТЕЙ И ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ДЛЯ УСТОЙЧИВОГО УПРАВЛЕНИЯ АГРОСИСТЕМАМИ	192
34. ПРИМЕНЕНИЕ НАНОЧАСТИЦ В МЕДИЦИНЕ: ОТ ДИАГНОСТИКИ ДО ТЕРАПИИ	199
35. КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ В ЭПОХУ КВАНТОВЫХ УГРОЗ: РАЗВИТИЕ ЗАЩИТНЫХ МЕХАНИЗМОВ И РОЛЬ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ПРЕВЕНТИВНОЙ ОБОРОНЕ.....	205
36. СПОРТИВНЫЙ МАССАЖ: ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ, МЕТОДОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ И РОЛЬ В ОПТИМИЗАЦИИ СПОРТИВНОЙ РАБОТОСПОСОБНОСТИ И ВОССТАНОВЛЕНИЯ.....	212
37. ЦИФРОВИЗАЦИЯ В ПРОИЗВОДСТВЕННОМ СЕКТОРЕ: АВТОМАТИЗАЦИЯ И ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ.....	218
38. ИННОВАЦИИ, КОТОРЫЕ ДЕЛАЮТ ЖИЗНЬ УМНЕЕ.....	224
39. УПРАВЛЕНИЕ ГОРОДСКИМИ ДАННЫМИ: АНАЛИЗ БОЛЬШИХ ДАННЫХ И ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ КАК ИНСТРУМЕНТЫ ОПЕРАТИВНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ И ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ В УМНОМ ГОРОДЕ	231

40. РОЛЬ БИОМЕДИЦИНСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ В ВОССТАНОВЛЕНИИ ПОВРЕЖДЕННЫХ ТКАНЕЙ	237
41. ГЛОБАЛЬНЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПЕРЕХОД: РОЛЬ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ, ДЕЦЕНТРАЛИЗАЦИЯ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СЕТИ В ОБЕСПЕЧЕНИИ УСТОЙЧИВОСТИ	243
42. МАССОВЫЙ СПОРТ КАК СОЦИАЛЬНО-ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЙ ФЕНОМЕН: РОЛЬ В УКРЕПЛЕНИИ ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ, СОЦИАЛИЗАЦИИ И УСТОЙЧИВОМ РАЗВИТИИ	249
43. РАЗРАБОТКА УСТОЙЧИВЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ВТОРИЧНЫХ РЕСУРСОВ	255
44. ФИЛОСОФСКИЕ ВЗГЛЯДЫ СРЕДНЕАЗИАТСКИХ МЫСЛИТЕЛЕЙ X–XVI ВЕКОВ	261
45. АНАЛИЗ ДИФРАКЦИОННОГО СПЕКТРА ОПТИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ: МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИНВЕРСНОЙ ЗАДАЧИ	267
46. ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ПОВСЕДНЕВНОЙ ЖИЗНИ	274
47. MAGTYMGULY'S PATRIOTIC VIEWS: THE VISION OF NATIONAL UNITY AND SOVEREIGN STATEHOOD IN EIGHTEENTH-CENTURY TURKMEN POETRY	279
48. CULTURE AND LANGUAGE STUDIES: AN INTERDISCIPLINARY FRAMEWORK FOR EXAMINING THE INTERDEPENDENCE OF COGNITION AND SOCIETY	285