



НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ НАУКА И МИРОВОЗЗРЕНИЕ

СОДЕРЖАНИЯ

1. СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕМ В “УМНЫХ” ДОМАХ	6
2. ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТАХ	11
3. ВЛИЯНИЕ СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ НА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ	16
4. РАЗРАБОТКА АВТОНОМНЫХ РОБОТОВ ДЛЯ ДОСТАВКИ ГРУЗОВ	21
5. МУЗЫКАЛЬНОЕ МЫШЛЕНИЕ И ЭМОЦИОНАЛЬНОЕ ВОСПРИЯТИЕ: СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ПРЕПОДАВАНИЮ МУЗЫКИ	26
6. QUANTUM COHERENCE AND INFORMATION FLOW: RETHINKING THE FOUNDATIONS OF MODERN PHYSICS	32
7. УПРАВЛЕНИЕ РОБОТИЗИРОВАННЫМИ МАНИПУЛЯТОРАМИ С ОБРАТНОЙ СВЯЗЬЮ.....	39
8. STRUCTURAL HARMONY AND MORPHOLOGICAL TRANSPARENCY: A GRAMMATICAL ANALYSIS OF THE TURKMEN LANGUAGE	45
9. ЗНАЧЕНИЕ РУССКОГО ЯЗЫКА В ОБРАЗОВАНИИ СТУДЕНТОВ, ИЗУЧАЮЩИХ АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК	52
10. ПРИМЕНЕНИЕ ЭКЗОСКЕЛЕТОВ ДЛЯ РЕАБИЛИТАЦИИ ПАЦИЕНТОВ	59
11. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ТЕНДЕНЦИИ И СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ПРИОРИТЕТЫ РАЗВИТИЯ НЕФТЕГАЗОВОГО СЕКТОРА В УСЛОВИЯХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ПЕРЕХОДА	64
12. ГЕОМЕТРИЯ ДВИЖЕНИЯ: ВЗАИМОСВЯЗЬ СПОРТИВНОЙ ПРАКТИКИ И ГЕОМЕТРИЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ	71
13. БИОМЕХАНИКА ЧЕЛОВЕЧЕСКОЙ ХОДЬБЫ КАК ОСНОВА ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ РОБОТОВ-ГУМАНОИДОВ.....	78
14. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ИНТЕГРАЦИИ ПЕДАГОГИКИ И ПСИХОЛОГИИ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ	84

15. СОВРЕМЕННЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА.....	90
16. СЕНСОРНЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ НАВИГАЦИИ РОБОТОВ В СЛОЖНОЙ СРЕДЕ	96
17. ТЕХНОЛОГИИ XXI ВЕКА И ИХ РОЛЬ В ОБЛЕГЧЕНИИ ПОВСЕДНЕВНОЙ ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА	101
18. ТЕОРИЯ И МЕТОДИКА СПОРТА.....	108
19. ПРИМЕНЕНИЕ ГИС ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ГОРОДСКИХ ТРАНСПОРТНЫХ ПОТОКОВ.....	118
20. ОБСЛЕДОВАНИЕ ТЕЛА СПОРТСМЕНОВ С ПОМОЩЬЮ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ТЕСТОВ	123
21. ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ АДАПТАЦИЯ ОРГАНИЗМА СПОРТСМЕНОВ	129
22. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ С ПОМОЩЬЮ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ.....	135
23. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ТРАНСПОРТНЫХ СИСТЕМ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ.....	140
24. ТЕЛЕМЕДИЦИНА: СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ.....	146
25. СОЗДАНИЕ ЦИФРОВЫХ МОДЕЛЕЙ РЕЛЬЕФА НА ОСНОВЕ ЛАЗЕРНОГО СКАНИРОВАНИЯ	152
26. ЭФФЕКТИВНОСТЬ МОНОКУЛЯРНЫХ МЕТОДОВ ДИАГНОСТИКИ В КЛИНИКЕ ТУБЕРКУЛЁЗА ЛЁГКИХ.....	157
27. НАРОДНАЯ ПЕДАГОГИКА	165
28. ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ ДЛЯ РАСПОЗНАВАНИЯ ОБЪЕКТОВ В РОБОТОТЕХНИКЕ.....	172
29. СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ДВИГАТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ МОЛОДЕЖИ В ФУТБОЛЬНЫХ ИГРАХ.....	177
30. ИНТЕГРАЦИЯ СПОРТА И ТЕХНОЛОГИЙ: СОВРЕМЕННОЕ НАПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЯ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И ПОДГОТОВКИ СПОРТСМЕНОВ	184
31. ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ УГОДИЙ ПО МУЛЬТИСПЕКТРАЛЬНЫМ СНИМКАМ	192

32. ТЕХНОЛОГИИ ВИРТУАЛЬНОЙ И ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТИ.....	197
33. НОСИМЫЕ ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ЧЕЛОВЕКА	203
34. РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМОВ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОЙ КЛАССИФИКАЦИИ ТИПОВ РАСТИТЕЛЬНОСТИ	210
35. ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА НА ПОВСЕДНЕВНУЮ ЖИЗНЬ ЧЕЛОВЕКА	216
36. ВРЕД НАНОСИМЫЙ ДОПИНГОВЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ ОРГАНИЗМУ СПОРТСМЕНОВ	223
37. РОЛЬ ЗЕРКАЛЬНЫХ НЕЙРОНОВ В СОЦИАЛЬНОЙ ИМИТАЦИИ.....	230
38. СОВРЕМЕННАЯ ШКОЛЬНАЯ ФИЗИКА: ПРОБЛЕМЫ, ТЕНДЕНЦИИ И ПУТИ РАЗВИТИЯ.....	236
39. ТЕХНОЛОГИИ И БИБЛИОТЕКА: ТРАНСФОРМАЦИЯ ПРОСТРАНСТВА ЗНАНИЙ В ЦИФРОВУЮ ЭПОХУ	243
40. ИЗУЧЕНИЕ НЕЙРОМАРКЕТИНГА: ВЛИЯНИЕ СКРЫТЫХ СООБЩЕНИЙ НА ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ	249
41. МАГНИЙ ИЗ ПЛАСТОВЫХ ВОД: ПЕРСПЕКТИВЫ ЭКОЛОГИЧЕСКИ РАЦИОНАЛЬНОЙ ДОБЫЧИ И ПРОМЫШЛЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	255
42. МОДЕЛИРОВАНИЕ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ ПОНИМАНИЯ ПРОЦЕССОВ ПАМЯТИ.....	259