



НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ НАУКА И МИРОВОЗЗРЕНИЕ

СОДЕРЖАНИЯ

1. ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ К РАЗРАБОТКЕ ФОТОННЫХ КРИСТАЛЛОВ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ СВЕТОМ.....	6
2. ИССЛЕДОВАНИЕ КОСМОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАДОКСОВ: ОТ ТЕОРИИ К СОВРЕМЕННОСТИ.....	11
3. ВЛИЯНИЕ КОСМИЧЕСКОЙ ПОГОДЫ НА ТЕХНОЛОГИИ: АНАЛИЗ И МЕТОДЫ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ.....	15
4. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ КВАНТОВОЙ КОСМОЛОГИИ: ИССЛЕДОВАНИЕ НАЧАЛА ВСЕЛЕННОЙ.....	19
5. СОВРЕМЕННЫЕ ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В РАЗВИТИИ КРИТИЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ СТУДЕНТОВ В ВЫСШЕЙ ШКОЛЕ.....	23
6. ВЛИЯНИЕ СИНОНИМОВ НА ЗАПОМИНАНИЕ И ПОНИМАНИЕ СЛОВАРНОГО ЗАПАСА.....	30
7. СВОЙСТВА КОСМИЧЕСКИХ ЛУЧЕЙ СВЕРХВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ: АНАЛИЗ И ИСТОЧНИКИ.....	37
8. СОМАТИЧЕСКАЯ ФРАЗЕОЛОГИЯ В СИСТЕМЕ ЯЗЫКА.....	41
9. ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ К ОБУЧЕНИЮ УСТНОЙ РЕЧИ НА ФРАНЦУЗСКОМ ЯЗЫКЕ.....	48
10. ПОИСК СВИДЕТЕЛЬСТВ ИНФЛЯЦИИ: СВЯЗЬ МЕЖДУ ТЕОРИЕЙ И НАБЛЮДАТЕЛЬНЫМИ ДАННЫМИ.....	54
11. ОПТИМИЗАЦИЯ СИСТЕМ ХРАНЕНИЯ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ВЕТРЯНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ.....	58
12. ТЕХНОЛОГИИ 6G: НОВЫЕ ПОДХОДЫ К БЕСПРОВОДНОЙ СВЯЗИ.....	64
13. АНАЛИЗ ГРАВИТАЦИОННЫХ ВОЛН ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ РАННЕЙ ВСЕЛЕННОЙ.....	70
14. ОБУЧЕНИЕ ИНОСТРАННЫМ ЯЗЫКАМ ПО СЛОВЕСНОЙ МЕТОДИКЕ.....	74
15. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ.....	81

16. КОСМОЛОГИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ, ОСНОВАННЫЕ НА ТЕОРИИ СТРУН: ПУТЬ К ТЕОРИИ ВСЕГО.....	88
17. СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ИССЛЕДОВАНИЮ ДИНАМИКИ И ЖЕСТКОСТИ ТУРБОМАШИН.....	92
18. ЗНАЧЕНИЕ МЕЖДУНАРОДНЫХ СОРЕВНОВАНИЙ, ПРОВОДИМЫХ В ТУРКМЕНИСТАНЕ.....	99
19. РОЛЬ ТЕМНОЙ МАТЕРИИ В ЭВОЛЮЦИИ ВСЕЛЕННОЙ: ОТ ПЕРВЫХ ГАЛАКТИК ДО КРУПНОМАСШТАБНЫХ СТРУКТУР.....	106
20. ИНТЕГРАЦИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В СПОРТ: НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ АНАЛИЗА, ТРЕНИРОВКИ И УПРАВЛЕНИЯ.....	110
21. ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В СОВРЕМЕННОМ СПОРТЕ: ПРОГНОЗИРОВАНИЕ, АДАПТАЦИЯ И ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ.....	116
22. МОДЕЛИРОВАНИЕ ФОРМИРОВАНИЯ ГАЛАКТИК: ПУТЬ ОТ ТЕОРИИ К НАБЛЮДАТЕЛЬНОЙ ВСЕЛЕННОЙ.....	123
23. СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ЛЕЧЕНИЮ СПОРТИВНЫХ ТРАВМ: ОТ ДИАГНОСТИКИ ДО ВОССТАНОВЛЕНИЯ.....	127
24. ТЕХНОЛОГИИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО АНАЛИЗА В СПОРТЕ: МОНИТОРИНГ, ПРОФИЛАКТИКА И ПОВЫШЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ.....	134
25. ИССЛЕДОВАНИЕ РЕЛИКТОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ: ОТКРЫТИЕ ПЕРВОГО СВЕТА ВСЕЛЕННОЙ.....	140
26. ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ И ИХ РЕШЕНИЯ: ТЕОРИЯ, МЕТОДЫ И ПРИЛОЖЕНИЯ.....	144
27. СОБЛЮДЕНИЕ И УВАЖЕНИЕ ГЕНДЕРНОГО РАВЕНСТВА В ТУРКМЕНИСТАНЕ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ.....	151
28. ОПТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ БИОЛОГИЧЕСКИХ ТКАНЕЙ: ПРИНЦИПЫ И ПРИМЕНЕНИЕ.....	158
29. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ: ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОТОКОЛОВ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ.....	162
30. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ: ТЕОРИЯ, МЕТОДЫ РЕШЕНИЯ И СОВРЕМЕННЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ.....	169

31. РАЗРАБОТКА НОВЫХ ТИПОВ СВЕТОИЗЛУЧАЮЩИХ ДИОДОВ: ПЕРСПЕКТИВЫ ОПТОЭЛЕКТРОНИКИ.....	177
32. РАЗРАБОТКА МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПРИРОДНОЙ НЕФТИ И ГАЗА В ТУРКМЕНИСТАНЕ: СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДОБЫЧИ.....	181
33. ИННОВАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ОСВОЕНИЯ ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ: ОПЫТ И ПЕРСПЕКТИВЫ ТУРКМЕНИСТАНА.....	188
34. ИЗУЧЕНИЕ СВОЙСТВ МЕТАПОВЕРХНОСТЕЙ: ОСНОВЫ НОВОЙ ПАРАДИГМЫ В ОПТИКЕ.....	195
35. STRUCTURAL TYPES OF POLY-PREDICATIVE SENTENCES IN ENGLISH AND TURKMEN.....	199
36. TEACHING, SUPERVISING AND LEARNING IN HIGHER EDUCATION.....	205
37. ОПТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ КОСМИЧЕСКОЙ СВЯЗИ: ПУТЬ К ТЕРАБИТНОЙ ЭРЕ.....	211
38. SEMI-COMPOSITE SENTENCE IN ENGLISH AND TURKMEN.....	215
39. BIONIC DEVICES FOR HEARING RESTORATION.....	221
40. CONDITIONAL FORMS IN THE ENGLISH LANGUAGE: TYPOLOGY, SEMANTICS, AND PRAGMATICS.....	227