



НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ НАУКА И МИРОВОЗЗРЕНИЕ

СОДЕРЖАНИЯ

1. РЕВОЛЮЦИЯ НАБЛЮДАТЕЛЬНОЙ КОСМОЛОГИИ И ВНЕГАЛАКТИЧЕСКОЙ АСТРОФИЗИКИ: ОТ ПРИРОДЫ ТЕМНОЙ МАТЕРИИ ДО ФОРМИРОВАНИЯ ПЕРВЫХ СВЕРХМАССИВНЫХ ЧЕРНЫХ ДЫР	7
2. ЭВОЛЮЦИЯ СИСТЕМНОЙ КЛИНИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ, ТЕЛЕОЛОГИИ ПАТОФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ	13
3. СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ, ОПТИМИЗАЦИЯ И МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СЛОЖНЫХ ДИНАМИЧЕСКИХ СИСТЕМ В УСЛОВИЯХ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ	20
4. ЭВОЛЮЦИЯ СИСТЕМНОЙ ФИЗИЧЕСКОЙ ХИМИИ, ГЕТЕРОГЕННОГО КАТАЛИЗА И СТРАТЕГИЙ КИНЕТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ЭПОХУ ЭНЕРГОПЕРЕХОДА	27
5. СОСТОЯНИЕ И РАЗВИТИЕ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ И ТРАНСПОРТНЫХ КОММУНИКАЦИЙ.....	33
6. СТРУКТУРНО-СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ КАТЕГОРИЙ, ТИПОВ СЛОВООБРАЗОВАНИЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СТАТУСА ТУРКМЕНСКОГО ЯЗЫКА.....	40
7. ЭВОЛЮЦИЯ СИСТЕМНОГО ЮРИДИЧЕСКОГО АНАЛИЗА, ТЕОРИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПРАВА И СТРАТЕГИЙ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ В ЭПОХУ ГЛОБАЛЬНЫХ КЛИМАТИЧЕСКИХ ВЫЗОВОВ	46
8. СИСТЕМНЫЙ КЛИНИКО-ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЙ И ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СОВРЕМЕННЫХ МЕТОДОВ АНЕСТЕЗИОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНТЕНСИВНОЙ ТЕРАПИИ	52
9. СИСТЕМНЫЙ КЛИНИКО-ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЙ И ПАТОГЕНЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СОВРЕМЕННЫХ МЕТОДОВ ИНТЕНСИВНОЙ ТЕРАПИИ И РЕАНИМАЦИИ КРИТИЧЕСКИХ СОСТОЯНИЙ.....	58
10. ЭВОЛЮЦИЯ СИСТЕМНОЙ ПСИХОЛОГИИ, ТЕОРИЙ ЛИЧНОСТИ И СТРАТЕГИЙ ПСИХОДИАГНОСТИКИ В ЭПОХУ ЦИФРОВИЗАЦИИ И СЕТЕВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ОБЩЕСТВА.....	64

11. СИСТЕМНЫЙ НЕЙРОПСИХОЛОГИЧЕСКИЙ, ТАКТИЧЕСКИЙ И КОГНИТИВНЫЙ АНАЛИЗ МЕХАНИЗМОВ ШАХМАТНОГО МЫШЛЕНИЯ, СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ И ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОГО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО ТРУДА	70
12. СИСТЕМНЫЙ КЛИНИКО-ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЙ, ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И БИОМЕХАНИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОГО ФУТЗАЛА В УСЛОВИЯХ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ АНАЭРОБНЫХ И КОГНИТИВНЫХ НАГРУЗОК	79
13. ЭВОЛЮЦИЯ МЕХАНИКИ ДЕФОРМИРУЕМОГО ТВЕРДОГО ТЕЛА, МЕХАНИКИ РАЗРУШЕНИЯ И СТРАТЕГИЙ РАСЧЕТА ПРОЧНОСТИ ПЕРСПЕКТИВНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ И НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ МАТЕРИАЛОВ.....	88
14. АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОГО ФУТЗАЛА	94
15. КИБЕРНЕТИЧЕСКАЯ ТОПОЛОГИЯ ФУТЗАЛА	103
16. ЭВОЛЮЦИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ, ТЕХНОЛОГИЙ ЯДЕРНОЙ ГЕНЕРАЦИИ И СТРАТЕГИЙ ЗАМКНУТОГО ТОПЛИВНОГО ЦИКЛА	112
17. КИНЕМАТИЧЕСКАЯ СИММЕТРИЯ И НЕЙРОДИНАМИЧЕСКИЕ ПАТТЕРНЫ В МИКРОФУТБОЛЬНЫХ КОНФИГУРАЦИЯХ	118
18. ИНФОРМАЦИОННАЯ ЭНТРОПИЯ И КВАНТОВАНИЕ ТАКТИЧЕСКИХ ДЕЙСТВИЙ В ЭЛИТНОМ ФУТЗАЛЕ	127
19. ЭВОЛЮЦИЯ ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ, ТЕХНОЛОГИЙ НАКОПЛЕНИЯ ЭНЕРГИИ И СТРАТЕГИЙ КЛИМАТИЧЕСКОЙ АДАПТАЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ	136
20. ПСИХОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ МЕХАНИЗМОВ КОГНИТИВНОЙ ГИБКОСТИ, ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ И ЭМОЦИОНАЛЬНОЙ САМОРЕГУЛЯЦИИ.....	143
21. ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЙ И ПСИХОДИАГНОСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ САМОРЕГУЛЯЦИИ, СТРЕССОУСТОЙЧИВОСТИ И ВЫСШИХ ПСИХИЧЕСКИХ ФУНКЦИЙ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	149

22. ЭВОЛЮЦИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ (SMART GRID), ТЕХНОЛОГИЙ СЕТЕВОЙ ИНТЕГРАЦИИ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ ГЕНЕРАЦИИ И СТРАТЕГИЙ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ	156
23. ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЙ И СТРАТЕГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ В СОВРЕМЕННОМ БИЛЬЯРДНОМ СПОРТЕ: ТОЧНОСТЬ КИНЕМАТИКИ, СТАБИЛЬНОСТЬ ПОЗЫ И ПРОФИЛАКТИКА ТРАВМАТИЗМА	162
24. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ ТУРКМЕНИСТАНА ПРИ АДАПТИВНЫХ РЕАКЦИЯХ ОРГАНИЗМА.....	171
25. ЭВОЛЮЦИЯ МЕХАНИКИ МАШИН, ТЕОРИИ КОЛЕБАНИЙ И СТРАТЕГИЙ ДИНАМИЧЕСКОЙ ОПТИМИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	178
26. СИСТЕМНЫЙ БИОМЕХАНИЧЕСКИЙ, ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЙ И СТРАТЕГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ В СОВРЕМЕННОМ БАСКЕТБОЛЕ	184
27. КОМПЛЕКСНЫЙ БИОМЕХАНИЧЕСКИЙ, ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЙ И СТРАТЕГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ В СОВРЕМЕННОМ ГАНДБОЛЕ	191
28. ЭВОЛЮЦИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ, ТЕХНОЛОГИЙ ТЕПЛОЭЛЕКТРОГЕНЕРАЦИИ И СТРАТЕГИЙ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА: СИСТЕМНЫЙ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ	198
29. ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ И БИОМЕХАНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПОДГОТОВКИ ВОЛЕЙБОЛИСТОВ: ДИНАМИКА НАГРУЗОК И ПРОФИЛАКТИКА ТРАВМАТИЗМА	204
30. ПСИХОНЕЙРОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ И ДИНАМИКА ЦЕНТРАЛЬНОГО УТОМЛЕНИЯ В ФУТЗАЛЕ	210
31. ЭВОЛЮЦИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ИНСТИТУТОВ, СОЦИАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ И ПРАВОВЫХ ОСНОВ РОССИЙСКОЙ ИМПЕРИИ В XIX ВЕКЕ: СИСТЕМНЫЙ ИСТОРИКО-АРХИВНЫЙ И ИСТОРИОГРАФИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ	217
32. СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИХ ДЕЙСТВИЙ, ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЙ АДАПТАЦИИ И БИОМЕХАНИКИ В СОВРЕМЕННОМ ФУТЗАЛЕ: СТРАТЕГИИ ИГРЫ, СПЕЦИФИКА НАГРУЗОК И ПРОФИЛАКТИКА ТРАВМАТИЗМА	224

33. ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ, АЭРОДИНАМИКА И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ МЕНЕДЖМЕНТ В СОВРЕМЕННОМ АВТОСПОРТЕ: ЭВОЛЮЦИЯ РЕГЛАМЕНТОВ И ДИНАМИКА ГОНОЧНЫХ АВТОМОБИЛЕЙ.....	230
34. ТРАНСФОРМАЦИЯ СОЦИАЛЬНО-ПОЛИТИЧЕСКИХ ИНСТИТУТОВ И АДМИНИСТРАТИВНЫХ РЕФОРМ В ИСТОРИИ РОССИИ XIX ВЕКА	237
35. СИСТЕМНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ МОНИТОРИНГ, СПОРТИВНО МЕДИЦИНСКИЙ ОСМОТР И КЛИНИКО-ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА В ДЗЮДО	242
36. СИСТЕМНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕОРИИ И МЕТОДИКИ СОВРЕМЕННОГО ВОЛЕЙБОЛА: БИОМЕХАНИКА ДВИЖЕНИЙ, ТАКТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ И СТРАТЕГИИ ПОДГОТОВКИ В СОРЕВНОВАТЕЛЬНОМ СПОРТЕ HIGHLIGHT-УРОВНЯ.....	251
37. ИНТОНАЦИОННО-ИСПИСАТЕЛЬСКИЙ АНАЛИЗ И СТИЛЕВАЯ ДИНАМИКА В ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЙ МУЗЫКЕ.....	260
38. АВТОМАТИЗАЦИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ.....	265
39. ЭВОЛЮЦИЯ МУЗЫКАЛЬНОЙ ФОРМЫ, ЖАНРОВЫХ СТРУКТУР И АНСАМБЛЕВОГО МЫШЛЕНИЯ В МУЗЫКАЛЬНОЙ КУЛЬТУРЕ	272
40. СИСТЕМНАЯ ЭВОЛЮЦИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ТЕОРИЙ, МЕХАНИЗМЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И СТРАТЕГИИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛЬНОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ.....	278