



НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ НАУКА И МИРОВОЗЗРЕНИЕ

СОДЕРЖАНИЯ

1. НЕЙРОКОГНИТИВНЫЕ МЕХАНИЗМЫ УСВОЕНИЯ ЯЗЫКА: КОНФЕРЕНЦИЯ СТИМУЛОВ, ПЛАСТИЧНОСТЬ КОРЫ И МОДЕЛИРОВАНИЕ СЕМАНТИЧЕСКИХ СЕТЕЙ.....	6
2. БИОМЕХАНИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПРЫЖКА В ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПЛОСКОСТИ	11
3. ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ЛИТИЙ-ИОННЫХ АККУМУЛЯТОРАХ.....	16
4. ГИПОТЕЗА ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ ВСЕЛЕННЫХ: КВАНТОВАЯ ДЕКОГЕРЕНЦИЯ, ВЕЧНАЯ ИНФЛЯЦИЯ И СТРУКТУРА МНОГОМЕРНОГО МУЛЬТИВЕРСА.....	21
5. СИМВОЛ ГОСУДАРСТВЕННОСТИ В ИСКУССТВЕ ЖИВОПИСИ И СКУЛЬПТУРЫ НЕЗАВИСИМОГО ТУРКМЕНИСТАНА	26
6. НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ ИНТЕРПРЕТАЦИИ РОМАНСОВ ТУРКМЕНСКИХ КОМПОЗИТОРОВ	32
7. ИЗОТОПНЫЙ АНАЛИЗ ДРЕВНИХ РАЦИОНОВ: РЕКОНСТРУКЦИЯ ПИТАНИЯ И МОБИЛЬНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ПО ДАННЫМ БИОАРХЕОЛОГИИ.....	39
8. ТЕОРИЯ МУЗЫКИ: ГАРМОНИЧЕСКАЯ ИННОВАЦИЯ, МОДАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И АЛГОРИТМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ОРГАНИЗАЦИИ ЗВУКОВОГО ПРОСТРАНСТВА.....	44
9. СПОРТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ: ЦИФРОВАЯ ДЕКОНСТРУКЦИЯ ДВИЖЕНИЙ, ПРЕДИКТИВНАЯ АНАЛИТИКА И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ТРЕНИРОВОЧНЫМ ПРОЦЕССОМ	51
10. МЕХАНИЗМЫ РЕДАКТИРОВАНИЯ ГЕНОМА CRISPR/CAS9 В ТЕРАПИИ НАСЛЕДСТВЕННЫХ ПАТОЛОГИЙ: ОТ МОЛЕКУЛЯРНОЙ ПРЕЦИЗИОННОСТИ К КЛИНИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ	58
11. НАЦИОНАЛЬНАЯ ОСОБЕННОСТЬ ТУРИЗМА И ГОСТИНИЧНОГО БИЗНЕСА В ТУРКМЕНИСТАНЕ	63
12. ПРОИЗВОДСТВО ЭКОНОМИЧЕСКИ ЭФФЕКТИВНОЙ, РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩЕЙ «ЗЕЛЕННОЙ» ЭНЕРГИИ	70

13. АЛГОРИТМЫ АВТОНОМНОЙ НАВИГАЦИИ МОБИЛЬНЫХ РОБОТОВ В УСЛОВИЯХ ДИНАМИЧЕСКИ ИЗМЕНЯЮЩЕЙСЯ СРЕДЫ	76
14. ФОРТЕПИАННОЕ ИСКУССТВО: ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ДЕКОНСТРУКЦИЯ ИСПОЛНИТЕЛЬСКИХ ТЕХНИК, АКУСТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ЗВУКООБРАЗОВАНИЯ И ИННОВАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ ИНТЕРПРЕТАЦИИ.....	81
15. ИСТОРИЯ КАМЕРНОГО АНСАМБЛЯ.....	87
16. ДИНАМИКА МИРОВЫХ ЦЕН НА ЗОЛОТО	94
17. АЛГОРИТМЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ НАВИГАЦИИ МОБИЛЬНЫХ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ.....	99
18. БАКТЕРИАЛЬНАЯ РЕЗИСТЕНТНОСТЬ И ПУТИ ЕЕ ПРЕОДОЛЕНИЯ: МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МЕХАНИЗМЫ И СТРАТЕГИИ РАЗРАБОТКИ АНТИБИОТИКОВ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ	104
19. ГРАФЕН И УГЛЕРОДНЫЕ НАНОТРУБКИ: ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ В НАНОЭЛЕКТРОНИКЕ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ	109
20. СТАНОВЛЕНИЕ И ДИНАМИКА РАЗВИТИЯ КАМЕРНО АНСАМБЛЕВОГО ИСКУССТВА ТУРКМЕНИСТАНА: СИНТЕЗ НАЦИОНАЛЬНЫХ ТРАДИЦИЙ И ЕВРОПЕЙСКОГО АКАДЕМИЗМА.....	114
21. ЭНЕРГЕТИКА И ПРОЕКТИРОВАНИЕ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ ИНЖЕНЕРНЫХ СООРУЖЕНИЙ.....	120
22. БАКТЕРИАЛЬНЫЙ РОСТ И МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ АДАПТАЦИЯ МИКРООРГАНИЗМОВ В УСЛОВИЯХ ПЕРЕМЕННОЙ ГРАВИТАЦИИ: МОЛЕКУЛЯРНО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ КОСМИЧЕСКОЙ МИКРОБИОЛОГИИ	127
23. ВЛИЯНИЕ ПОДСЧЕТА ЗАПАСОВ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ РАЗВЕДОЧНЫХ СКВАЖИН	132
24. ВЛИЯНИЕ МАССАЖА НА СПОРТСМЕНОВ	138
25. ТЕРМОДИНАМИКА ЧЕРНЫХ ДЫР И ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПАРАДОКС ХОКИНГА	145

26. МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРЕДЕЛЬНЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ОРГАНИЗМА СПОРТСМЕНОВ	150
27. СВЯТЫНЯ СЕМЬИ В ГРАФИКЕ ГУРБАНГЕЛЬДЫ ГУРБАНОВА	157
28. ЭКОНОМИКА И РЫНКИ	162
29. СИНЕРГИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ АНТРОПОЛОГИИ И СПОРТИВНОЙ НАУКИ: ДЕКОНСТРУКЦИЯ МЕХАНИЗМОВ ФИЗИЧЕСКОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ ПЕРСОНАЛА НЕФТЕГАЗОВОГО СЕКТОРА В УСЛОВИЯХ ЭКСТРЕМАЛЬНОГО КЛИМАТА	167
30. СКВОЗНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ИНДУСТРИИ 4.0: ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ, КВАНТОВЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ И КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ	174
31. МЕХАНИЗМЫ ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ РЕЗИЛЬЕНТНОСТИ И КОГНИТИВНОЙ АДАПТАЦИИ ЛИЧНОСТИ В УСЛОВИЯХ ТЕХНОГЕННОЙ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ	181
32. МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В СПОРТИВНЫХ ТРЕНИРОВКАХ	186