



НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ НАУКА И МИРОВОЗЗРЕНИЕ

СОДЕРЖАНИЯ

1. АНАЛИЗ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СЕТЕЙ ПЯТОГО И ШЕСТОГО ПОКОЛЕНИЙ В ЦИФРОВОЙ ЭКОСИСТЕМЕ	7
2. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ ЭНЕРГЕТИКИ В ЦИФРОВОЙ ПАРАДИГМЕ	14
3. ИННОВАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ КАРДИОХИРУРГИЧЕСКИХ ВМЕШАТЕЛЬСТВ И ЦИФРОВОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ГЕМОДИНАМИКИ	20
4. ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ГЕОЛОГИЧЕСКОМ МОДЕЛИРОВАНИИ И ОПТИМИЗАЦИЯ РАЗРАБОТКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ УГЛЕВОДОРОДОВ	26
5. APPLICATION OF THE LAW OF TOTAL PROBABILITY IN SOLVING PRACTICAL PROBLEMS.....	33
6. ИНТЕГРАЛЬНАЯ ОЦЕНКА НЕЙРОДИНАМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ И БИОМЕХАНИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ УДАРНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ В КИКБОКСИНГЕ	39
7. АНАЛИЗ ДИНАМИЧЕСКИХ НАГРУЗОК В ПОДЪЕМНО ТРАНСПОРТНЫХ МЕХАНИЗМАХ ПРИ ИНТЕНСИВНЫХ РЕЖИМАХ ЭКСПЛУАТАЦИИ	46
8. РОЛЬ ЛОГАРИФМИЧЕСКИХ ФУНКЦИЙ В РАДИОАКТИВНОМ РАСПАДЕ.....	53
9. РОЛЬ НАРОДНОГО ХУДОЖНИКА ТУРКМЕНИСТАНА АЙХАНА ХАДЖИЕВА В ПОРТРЕТНОЙ ЖИВОПИСИ	60
10. МОДЕЛИРОВАНИЕ РЕЖИМОВ РАБОТЫ МАГИСТРАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ ПРИ ИНТЕГРАЦИИ МОЩНЫХ ВЕТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК	65
11. ОСОБЕННОСТИ ХУДОЖЕСТВЕННОГО ОФОРМЛЕНИЯ ЧАСОВ	72

12. ИНТЕГРАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МЕТАБОЛИЧЕСКОЙ АДАПТАЦИИ И БИОМЕХАНИЧЕСКАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ ВЫСОКОИНТЕНСИВНОГО ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ТРЕНИНГА В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ СПОРТА	80
13. КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕРМОДЕФОРМАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ ПРИ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ДУГОВОЙ СВАРКЕ ВЫСОКОПРОЧНЫХ СТАЛЕЙ.....	86
14. ЗНАЧЕНИЕ НАУКИ ДЛЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ТУРКМЕНИСТАНА	93
15. КОНВЕРГЕНЦИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ПРЕДИКАТИВНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В ПРОЕКТИРОВАНИИ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ ИНЖЕНЕРНЫХ СООРУЖЕНИЙ	101
16. БИОМЕХАНИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ И АЛГОРИТМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СТАБИЛЬНОСТИ ПОЯСНИЧНО-КРЕСТЦОВОГО ОТДЕЛА ПРИ ТРАНСПЕДИКУЛЯРНОЙ ФИКСАЦИИ ПОЗВОНОЧНИКА	108
17. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ГЕМОДИНАМИЧЕСКИХ ПРЕДИКТОРОВ РЕСТЕНОЗА ПОСЛЕ РОБОТ-АССИСТИРОВАННОГО СТЕНТИРОВАНИЯ КРОНАРНЫХ АРТЕРИЙ	114
18. КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ФАРМАКОКИНЕТИКИ АНТИТРОМБОТИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ ПРИ ОСТРОМ КРОНАРНОМ СИНДРОМЕ	121
19. БИОМЕХАНИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА ОПТИМАЛЬНОЙ ГЕОМЕТРИИ СОСУДИСТЫХ ГРАФТОВ ПРИ ШУНТИРОВАНИИ КРОНАРНЫХ АРТЕРИЙ	128
20. ЗНАЧЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА В УПРАВЛЕНИИ РОБОТАМИ	135
21. РАБОТА ВНУТРЕННИХ ОРГАНОВ ВО ВРЕМЯ ТРЕНИРОВКИ.....	142
22. ЦИФРОВОЙ МОНИТОРИНГ И МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РЕГЕНЕРАТОРНЫХ ПРОЦЕССОВ В ТКАНЯХ ПАРОДОНТА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ БИОАКТИВНЫХ КОМПОЗИТОВ	149

23. БИОМЕХАНИЧЕСКАЯ ДЕТЕРМИНАЦИЯ И НЕЙРОДИНАМИЧЕСКАЯ АРХИТЕКТУРА ТЕХНИКО-ТАКТИЧЕСКИХ ДЕЙСТВИЙ В УШУ-САНЬДА	156
24. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПОЛИНОМИАЛЬНОЙ ИНТЕРПОЛЯЦИИ ЛАГРАНЖА И КУБИЧЕСКОЙ СПЛАЙН-ИНТЕРПОЛЯЦИИ ДЛЯ ФУНКЦИЙ С БОЛЬШИМИ ГРАДИЕНТАМИ	163
25. МАТЕМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ГЕМОДИНАМИЧЕСКИХ ПОТОКОВ ПРИ ЭНДОВАСКУЛЯРНОМ ПРОТЕЗИРОВАНИИ КЛАПАНОВ СЕРДЦА.....	170
26. ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ ТУРКМЕНИСТАНА	176
27. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДЕТЕРМИНАЦИЯ И СИСТЕМНАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ ХОЛОДИЛЬНЫХ УСТАНОВОК В ПРОМЫШЛЕННОМ СЕКТОРЕ: СИНЕРГИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ, КАПИТАЛЬНЫХ ЗАТРАТ И ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА.....	183
28. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ МЯГКИХ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ ЗАХВАТОВ ДЛЯ МАНИПУЛИРОВАНИЯ ХРУПКИМИ ОБЪЕКТАМИ	190
29. СОВРЕМЕННЫЕ ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБУЧЕНИИ МУЗЫКЕ.....	197
30. РАЗЛИЧИЕ МЕЖДУ КЛАССИЧЕСКИМИ И СОВРЕМЕННЫМИ КАМЕРНЫМИ АНСАМБЛЯМИ	204
31. АНАЛИЗ ТЕПЛОВЫХ РЕЖИМОВ МИКРОПРОЦЕССОРНЫХ СИСТЕМ С ВЕРТИКАЛЬНОЙ ИНТЕГРАЦИЕЙ КРИСТАЛЛОВ (3D-IC)	211
32. ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ КИНЕМАТИКИ ПОДВЕСКИ ГОРНЫХ САМОСВАЛОВ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ ПЛАВНОСТИ ХОДА В УСЛОВИЯХ КАРЬЕРОВ	217
33. ТЕРМОФИЗИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПРОЦЕССОВ МИКРОПРОШИВКИ ОТВЕРСТИЙ ЛАЗЕРНЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ В КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛАХ	223
34. ГИДРОДИНАМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ И ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕКСТУРИРОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПОДШИПНИКОВ СКОЛЬЖЕНИЯ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ.....	230

35. LINGUISTIC ARCHITECTURE AND COGNITIVE MORPHOLOGY OF THE ENGLISH GRAMMATICAL SYSTEM.....	236
36. ТРАНСПОРТНО-ЛОГИСТИЧЕСКАЯ ДЕТЕРМИНАЦИЯ И СИСТЕМНАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ МЕЖДУНАРОДНЫХ ТРАНЗИТНЫХ КОРИДОРОВ.....	243
37. ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И ПРИКЛАДНАЯ МЕХАНИКА В КОНТЕКСТЕ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ СИСТЕМ.....	250
38. ОТРАЖЕНИЕ ТРАДИЦИЙ ЧАЕПИТИЯ В ТУРКМЕНСКОЙ ЖИВОПИСИ.....	257
39. АРХИТЕКТУРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СТРОИТЕЛЬСТВО ОБЪЕКТОВ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ.....	264
40. ГЕОМЕТРИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ И МОДЕЛИРОВАНИЕ КОНТАКТНОЙ ВЫНОСЛИВОСТИ ЭВОЛЬВЕНТНЫХ ПЕРЕДАЧ С МОДИФИЦИРОВАННЫМ ПРОФИЛЕМ.....	271
41. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ БЕСПИЛОТНЫМ ТРАНСПОРТОМ	278
42. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДОБЫЧИ НЕФТИ И ГАЗА И СТРАТЕГИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ТОПЛИВНО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА	285