



НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ НАУКА И МИРОВОЗЗРЕНИЕ

СОДЕРЖАНИЯ

1. СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДИКИ ТРЕНИРОВОК В ХУДОЖЕСТВЕННОЙ ГИМНАСТИКЕ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА СПОРТИВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ.....	5
2. ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА В СПОРТИВНОМ САМБО: СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ И МЕТОДИКИ.....	11
3. ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В ДИАГНОСТИКЕ ЗАБОЛЕВАНИЙ: СОВРЕМЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ.....	15
4. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ КОСМИЧЕСКОЙ РОБОТОТЕХНИКИ: ОТ ПЛАНЕТНЫХ РОБОТОВ ДО АВТОНОМНЫХ СБОРЩИКОВ.....	19
5. ПРИМЕНЕНИЕ НАНОМАТЕРИАЛОВ В ЭЛЕКТРОНИКЕ: ОТ ТРАНЗИСТОРОВ ДО ГИБКИХ ДИСПЛЕЕВ.....	23
6. КОНЦЕПЦИЯ «УМНОГО ГОРОДА»: ИНТЕГРАЦИЯ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ГОРОДСКУЮ ИНФРАСТРУКТУРУ.....	26
7. МЕХАНИЗМЫ СТАРЕНИЯ КЛЕТКИ: СОВРЕМЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ПОДХОДЫ К ПРОДЛЕНИЮ ЖИЗНИ.....	30
8. ПРИМЕНЕНИЕ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ В ПРОГНОЗИРОВАНИИ ПРИРОДНЫХ КАТАСТРОФ: ВОЗМОЖНОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ.....	34
9. РАЗРАБОТКА И ПРИМЕНЕНИЕ ПИЩЕВЫХ ДОБАВОК НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ: ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ИНГРЕДИЕНТЫ И БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ.....	38
10. НЕЙРОННЫЕ СЕТИ В ГЕНЕРАЦИИ ИЗОБРАЖЕНИЙ: ОТ СТИЛИЗАЦИИ ДО СОЗДАНИЯ ОРИГИНАЛЬНЫХ ПРОИЗВЕДЕНИЙ.....	42
11. КРИПТОВАЛЮТЫ И БЛОКЧЕЙН-ТЕХНОЛОГИИ В СОВРЕМЕННОМ ФИНАНСОВОМ МИРЕ: ОТ ДЕЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ ФИНАНСОВ ДО CBDC.....	46

12. РАЗВИТИЕ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ (3D-ПЕЧАТЬ) В КОСМИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ: ОТ ПРОИЗВОДСТВА КОМПОНЕНТОВ ДО СТРОИТЕЛЬСТВА НА ДРУГИХ ПЛАНЕТАХ.....	50
13. КВАНТОВЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА СОВРЕМЕННУЮ КРИПТОГРАФИЮ: ОТ УГРОЗЫ К НОВЫМ ВОЗМОЖНОСТЯМ.....	54
14. СОЦИОКУЛЬТУРНЫЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ: РОЛЬ ОБЩЕСТВЕННЫХ ПРОСТРАНСТВ В ФОРМИРОВАНИИ ИДЕНТИЧНОСТИ ГОРОЖАН.....	58
15. РАЗВИТИЕ ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННОЙ МЕДИЦИНЫ: ФАРМАКОГЕНЕТИКА И ТАРГЕТНАЯ ТЕРАПИЯ В ЭПОХУ ГЕНОМНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ.....	62
16. РАЗВИТИЕ МЕТАМАТЕРИАЛОВ: ОТ НЕВИДИМОСТИ ДО АКУСТИЧЕСКОЙ ИЗОЛЯЦИИ И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ.....	66
17. ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА: АНАЛИЗ МЕР ПО СТИМУЛИРОВАНИЮ РОЖДАЕМОСТИ И ПОДДЕРЖКЕ СЕМЕЙ С ДЕТЬМИ.....	70
18. НЕЙРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ: РОЛЬ ЭМОЦИЙ И КОГНИТИВНЫХ ИСКАЖЕНИЙ В ПРОЦЕССЕ ВЫБОРА.....	74
19. CRISPR: РЕВОЛЮЦИЯ В ГЕННОЙ ИНЖЕНЕРИИ, ТЕРАПЕВТИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ И ЭТИЧЕСКИЕ ВЫЗОВЫ.....	78
20. РАЗВИТИЕ БИОНИЧЕСКИХ ПРОТЕЗОВ И ЭКЗОСКЕЛЕТОВ: ИНТЕГРАЦИЯ РОБОТОТЕХНИКИ И НЕЙРОИНТЕРФЕЙСОВ В СОВРЕМЕННОЙ БИОМЕХАНИКЕ.....	82