



НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ НАУКА И МИРОВОЗЗРЕНИЕ

СОДЕРЖАНИЯ

1. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕННО-МОДИФИЦИРОВАННЫХ КУЛЬТУР ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ К ЗАСУХЕ.....	5
2. НАНОТЕХНОЛОГИИ В ПЕРЕРАБОТКЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ: ОТ ОЧИСТКИ ДО ПОВТОРНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИ.....	10
3. ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ В СФЕРЕ ОБРАЗОВАНИЯ: ПРЕИМУЩЕСТВА И ПРОБЛЕМЫ ВНЕДРЕНИЯ.....	16
4. РОБОТИЗАЦИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ: ДОСТИЖЕНИЯ И ПРОБЛЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЦЕССОВ.....	20
5. КВАНТОВЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ И ИХ ВОЗМОЖНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ В МЕДИЦИНСКОЙ ДИАГНОСТИКЕ.....	25
6. РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ СИСТЕМ МОНИТОРИНГА КАЧЕСТВА ВОЗДУХА В КРУПНЫХ ГОРОДАХ.....	30
7. БУДУЩЕЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ: ИННОВАЦИИ И ГЛОБАЛЬНЫЕ ТРЕНДЫ.....	35
8. МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МЕХАНИЗМЫ СТАРЕНИЯ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА РАЗВИТИЕ НЕЙРОДЕГЕНЕРАТИВНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ.....	41
9. НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБЛАСТИ СЕЙСМИЧЕСКОЙ РАЗВЕДКИ: УЛУЧШЕНИЕ ТОЧНОСТИ И ЭФФЕКТИВНОСТИ.....	46
10. ПРИМЕНЕНИЕ НАНОЧАСТИЦ В МЕДИЦИНЕ: ОТ ДИАГНОСТИКИ ДО ТЕРАПИИ.....	51
11. ЦИФРОВИЗАЦИЯ В ПРОИЗВОДСТВЕННОМ СЕКТОРЕ: АВТОМАТИЗАЦИЯ И ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ.....	56
12. РОЛЬ БИОМЕДИЦИНСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ В ВОССТАНОВЛЕНИИ ПОВРЕЖДЕННЫХ ТКАНЕЙ.....	62
13. РАЗРАБОТКА УСТОЙЧИВЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ВТОРИЧНЫХ РЕСУРСОВ.....	67
14. ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ПОВСЕДНЕВНОЙ ЖИЗНИ.....	72

15. НАНОТЕХНОЛОГИИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ: ПЕРСПЕКТИВЫ И ИННОВАЦИИ.....	77
16. ТЕХНОЛОГИИ УМНОГО ГОРОДА: УЛУЧШЕНИЕ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ ЧЕРЕЗ ЦИФРОВИЗАЦИЮ.....	83
17. ИНДУСТРИЯ 4.0: ТРАНСФОРМАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПАРАДИГМ ЧЕРЕЗ СКВОЗНЫЕ ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ.....	89
18. БИОНАНОТЕХНОЛОГИИ: НА ПЕРЕСЕЧЕНИИ БИОЛОГИИ И ИНЖЕНЕРИИ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ГЛОБАЛЬНЫХ ЗАДАЧ.....	95
19. ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ: ПЕРЕХОД К УСТОЙЧИВОМУ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМУ БУДУЩЕМ.....	100
20. НЕЙРОИНТЕРФЕЙСЫ: ПРЯМОЙ МОСТ МЕЖДУ МОЗГОМ И МАШИНОЙ ДЛЯ РАСШИРЕНИЯ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА.....	106