



# НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ НАУКА И МИРОВОЗЗРЕНИЕ

## СОДЕРЖАНИЯ

|                                                                                                                                                                          |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. ЧЕТЫРЕХЗАХОДНАЯ СПИРАЛЬНАЯ АНТЕННА<br>ДЛЯ ПРИЕМА СИГНАЛА С МЕТЕОСПУТНИКОВ NOAA<br>НА ЧАСТОТЕ 137.5 МГц.....                                                           | 5  |
| 2. ЧТО ТАКОЕ ТРАНСФОРМАТОР?.....                                                                                                                                         | 8  |
| 3. ЦИФРОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОЙ<br>ОРГАНИЗАЦИИ СМЕШАННОГО И ЭЛЕКТРОННОГО<br>ОБУЧЕНИЯ.....                                                                        | 11 |
| 4. ЦИФРОВЫЕ РЕШЕНИЯ – НОВЫЕ МЕТОДЫ ДЛЯ<br>ПОВЫШЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ АПК.....                                                                                          | 15 |
| 5. ЭКОЛОГИЧНОСТЬ ВОДОРОДА.....                                                                                                                                           | 19 |
| 6. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ОЧИСТКИ<br>ЧАСТИЧНО ЗАГРЯЗНЕННОЙ ВОДЫ.....                                                                                             | 23 |
| 7. ФИЗИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ЖИДКОСТНОМ БЛОКИНГ<br>ГЕНЕРАТОРЕ.....                                                                                                           | 26 |
| 8. ФИЗИЧЕСКИЙ УРОВЕНЬ МОДЕЛИ OSI.....                                                                                                                                    | 29 |
| 9. ФТОРПОЛИМЕРЫ В НЕФТЕГАЗОВОМ КОМПЛЕКСЕ<br>РОССИИ.....                                                                                                                  | 33 |
| 10. ФУНКЦИИ ДРАЙВЕРОВ.....                                                                                                                                               | 37 |
| 11. ГЕНЕРАТОР ПОСТОЯННОГО ТОКА.....                                                                                                                                      | 41 |
| 12. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКТОР И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ<br>ОСОБЕННОСТИ ВЕДЕНИЯ БУРОВЫХ РАБОТ ПРИ<br>СТРОИТЕЛЬСТВЕ ПОДВОДНЫХ ПЕРЕХОДОВ<br>МАГИСТРАЛЬНЫХ НЕФТЕПРОВОДОВ МЕТОДОМ ННБ..... | 45 |
| 13. ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В<br>АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМАХ УПРАВЛЕНИЯ<br>В АВИАЦИИ: ОТ БЕСПИЛОТНЫХ АППАРАТОВ ДО<br>ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА.....                     | 49 |
| 14. ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ УТИЛИЗАЦИИ<br>SO <sub>2</sub> ИЗ ОТХОДЯЩИХ ГАЗОВ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ<br>ПРЕДПРИЯТИЙ.....                                                   | 53 |

|                                                                                                                            |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 15. ИННОВАЦИОННЫЙ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ<br>МЕТОД ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ<br>ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ.....             | 57 |
| 16. ИНТЕГРАЦИЯ ГОЛОСОВОГО ТРАФИКА В СЕТИ<br>ИНТЕРНЕТ ПО ПРОТОКОЛУ VoIP.....                                                | 61 |
| 17. ИНТЕГРАЦИЯ И ОПТИМИЗАЦИЯ ПРИКЛАДНОЙ<br>ИНФОРМАТИКИ В БИЗНЕС-ПРОЦЕССЫ: ВЫЗОВЫ<br>И ПЕРСПЕКТИВЫ.....                     | 65 |
| 18. ИНТЕГРАЦИЯ ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ В ГОРОДСКОЕ<br>ПЛАНИРОВАНИЕ: СОЗДАНИЕ УМНЫХ ГОРОДОВ С<br>ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОЛОГИЙ IoT..... | 69 |
| 19. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПАРАМЕТРАМИ<br>МИКРОКЛИМАТА В ЦЕНТРЕ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ.....                                 | 73 |
| 20. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ<br>АППАРАТОВ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ.....                                           | 77 |