



НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ НАУКА И МИРОВОЗЗРЕНИЕ

СОДЕРЖАНИЯ

1. ИССЛЕДОВАНИЕ АДАПТАЦИИ ЧЕЛОВЕКА К ИЗМЕНЕНИЯМ КЛИМАТА: РОЛЬ БИОЛОГИИ И СОЦИОЛОГИИ.....	7
2. ИНТЕГРАЦИЯ ИТ-ТЕХНОЛОГИЙ В СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО: АВТОМАТИЗАЦИЯ И ПОВЫШЕНИЕ ПРОДУКТИВНОСТИ.....	12
3. МЕХАНИЗМЫ УСТОЙЧИВОСТИ РАСТЕНИЙ К СТРЕССАМ: ОТ МОЛЕКУЛ ДО ЭКОСИСТЕМ.....	16
4. НОВЫЕ ПОДХОДЫ К ЛЕЧЕНИЮ ДИАБЕТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ.....	20
5. МАРКЕТИНГ И РЫНОК ТРАНСПОРТНЫХ УСЛУГ.....	24
6. ВВЕДЕНИЕ В МОДУЛЬ NUMPY. ОСНОВЫ РАБОТЫ С PANDAS. РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ДАННЫХ.....	31
7. ВОЗДЕЙСТВИЕ МИКРОПЛАСТИКОВ НА МОРСКИЕ ЭКОСИСТЕМЫ: ГЛОБАЛЬНАЯ УГРОЗА.....	38
8. ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ДАННЫХ. ПРЕДСТАВЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЯ.....	42
9. СОВРЕМЕННАЯ МОНУМЕНТАЛЬНАЯ ЖИВОПИСЬ В МЕЖДУНАРОДНОМ ГОДУ МИРА И ДОВЕРИЯ – 2025.....	49
10. СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ВОДООЧИСТКИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НАНОМАТЕРИАЛОВ	56
11. ВЕРОЯТНОСТЬ СОБЫТИЙ И ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ ТЕОРИИ ВЕРОЯТНОСТЕЙ.....	60
12. ТУРКМЕНИСТАН – СТРАНА ПЕРЕДОВЫХ ДИЗАЙНЕРОВ.....	65
13. ГЕНЕТИЧЕСКОЕ РЕДАКТИРОВАНИЕ КАК СРЕДСТВО БОРЬБЫ С НАСЛЕДСТВЕННЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ.....	70
14. МАНИПУЛЯТИВНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПРИМАТОВ.....	74
15. ТЕХНИЧЕСКАЯ ОСНОВА ИНФОРМАТИКИ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ.....	81

16. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ.....	87
17. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ В РАЗВИТИИ ТЕХНОЛОГИЙ 3D-ПЕЧАТИ.....	91
18. АРХИТЕКТУРА ГОРОДА МАРЫ ПОСЛЕ НЕЗАВИСИМОСТИ ТУРКМЕНИСТАНА.....	97
19. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ УМНЫМИ ГОРОДАМИ: ОТ ТЕОРИИ К ПРАКТИКЕ.....	103
20. АЛГОРИТМИЗАЦИЯ КАК БАЗА ДЛЯ ПРОГРАММИРОВАНИЯ.....	107
21. ПРИНЦИП УЧЕНИЧЕСТВА В ТУРКМЕНСКОМ КОВРОВЫМ ИСКУССТВЕ.....	113
22. ЦИФРОВИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ: ВЫЗОВЫ И ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА.....	119
23. НАЧАЛО СЕЗОНА СЕВА ХЛОПКА В ТУРКМЕНИСТАНЕ: ЗНАЧЕНИЕ И АГРОТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ.....	123
23. УЛУЧШЕНИЕ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ НА СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИИ.....	129
25. ИННОВАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СОЗДАНИЯ УСТОЙЧИВЫХ И ЭФФЕКТИВНЫХ АККУМУЛЯТОРОВ.....	136
26. ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ТУРИСТИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ.....	140
27. THE SIGNIFICANCE OF JAPANESE CULTURE IN LEARNING JAPANESE LANGUAGE.....	146
28. СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ В ТЕРАПИИ НЕЙРОДЕГЕНЕРАТИВНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ.....	152
29. ГЕОЛОГИЯ НЕФТИ: СТРУКТУРА, ПРОЦЕССЫ И МЕСТОРОЖДЕНИЯ.....	156
30. ГЕОДЕЗИЯ И ЕЁ ЗНАЧЕНИЕ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ ВУЗОВ.....	163
31. ПРИМЕНЕНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ: ДИАГНОСТИКА И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ.....	169
32. THE ROLE OF LABORATORIES IN MODERN SCIENCE AND EDUCATION.....	173
33. СКОТОВОДСТВО: ЗНАЧЕНИЕ, НАПРАВЛЕНИЯ И РАЗВИТИЕ.....	178

34. РОБОТИЗАЦИЯ И АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА: БУДУЩЕЕ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.....	183
35. ЗДОРОВЬЕ, ЗДОРОВЫЙ ОБРАЗ ЖИЗНИ И СПОРТ: СОВРЕМЕННЫЙ ПОДХОД К СОХРАНЕНИЮ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА.....	187
36. THE IMPORTANCE OF SPORTS IN EDUCATION.....	192
37. ЭТИЧЕСКИЕ И ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В СУДЕБНОЙ СИСТЕМЕ.....	199
38. ЭКОНОМИКА НЕФТЕГАЗОВОГО СЕКТОРА: ПРОБЛЕМЫ И ВОЗМОЖНОСТИ.....	203
39. CHALLENGES OF COMMUNICATION TECHNOLOGIES IN WIRELESS BODY AREA NETWORK.....	210
40. СИНТЕТИЧЕСКАЯ БИОЛОГИЯ: СОЗДАНИЕ НОВЫХ ОРГАНИЗМОВ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ГЛОБАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ.....	215
41. КАК СПОРТ ПОМОГАЕТ ФОРМИРОВАТЬ ХАРАКТЕР И ДИСЦИПЛИНУ У МОЛОДЕЖИ.....	219
42. CONTENT AND LANGUAGE INTEGRATED LEARNING (CLIL) METHOD FOR ENGINEERING AND TECHNOLOGY UNIVERSITY STUDENTS.....	225
43. ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДОРОДА КАК ИСТОЧНИКА ЧИСТОЙ ЭНЕРГИИ.....	229
44. SCIENTIFIC TERMS IN ENGLISH AND TURKMEN LANGUAGES.....	233
45. MODERN METHODS OF TEACHING JAPANESE.....	237
46. 3D-МОДЕЛИРОВАНИЕ.....	241
47. THE METHODS OF TEACHING PRONOUNCIATION: FROM MECHANICAL PRACTICE TO SPONTANEOUS CONVERSATIONS.....	245
48. EQUIVALENCE CHALLENGES IN TRANSLATING SCIENTIFIC AND TECHNICAL TEXTS.....	249
49. АНАЛИЗ КОЭФФИЦИЕНТА ШУМА ВКР-УСИЛИТЕЛЕЙ.....	252
50. ЖИДКОСТИ И МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ: ПРИМЕНЕНИЕ В НАУКЕ И ТЕХНОЛОГИЯХ.....	256
51. РУССКИЙ ЯЗЫК: ЕГО РОЛЬ И ЗНАЧЕНИЕ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ.....	263

52. АНАЛИЗ СЕТЕВЫХ ОБЛАЧНЫХ СИСТЕМ СЕРТИФИКАЦИИ CISCO.....	269
53. ВЫДАЮЩИЕСЯ ТУРКМЕНСКИЕ ФОЛЬКЛОРИСТЫ.....	273
54. ANALYTICAL CHEMISTRY LABORATORY: PRACTICES AND INNOVATIONS.....	279