



НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ НАУКА И МИРОВОЗЗРЕНИЕ

СОДЕРЖАНИЯ

1. ИННОВАЦИИ В ОБЛАСТИ ПЕРЕРАБОТКИ ОТХОДОВ: ОТ МУСОРА К РЕСУРСАМ.....	8
2. РАЗВИТИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ КВАНТОВЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ В НАУКЕ И ПРОМЫШЛЕННОСТИ.....	12
3. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ В ОБЛАСТИ БИОИНФОРМАТИКИ: АНАЛИЗ И ОБРАБОТКА ГЕНОМНЫХ ДАННЫХ.....	16
4. ТЕХНОЛОГИИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ЭКОЛОГИИ: УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДНЫМИ РЕСУРСАМИ.....	20
5. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ СФЕРЕ: ОБУЧАЮЩИЕ КУРСЫ И ТРЕНИНГИ.....	24
6. МЕТОДЫ И ПОДХОДЫ В ПРЕПОДАВАНИИ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА: ТРАДИЦИИ И ИННОВАЦИИ.....	29
7. ИССЛЕДОВАНИЕ МОЛЕКУЛЯРНЫХ МЕХАНИЗМОВ СТАРЕНИЯ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА.....	34
8. СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ПРЕПОДАВАНИЯ: ИНТЕГРАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЙ В ОБУЧЕНИЕ АНГЛИЙСКОМУ ЯЗЫКУ.....	37
9. ВЛИЯНИЕ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА КАК ЛИНГВА ФРАНКА НА МЕЖКУЛЬТУРНУЮ КОММУНИКАЦИЮ.....	42
10. РОЛЬ БИОМЕДИЦИНСКИХ НАНОМАТЕРИАЛОВ В ЛЕЧЕНИИ РАКА: НОВЫЕ ПОДХОДЫ.....	48
11. РОЛЬ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА В АКАДЕМИЧЕСКОМ ИЗДАТЕЛЬСТВЕ И НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ.....	51
12. САДОВОДСТВО: ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ.....	57
13. ПЕРСПЕКТИВЫ И ВЫЗОВЫ ВНЕДРЕНИЯ АВТОНОМНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ СИСТЕМ В ГОРОДСКУЮ ИНФРАСТРУКТУРУ.....	62
14. АЛГОРИТМИЧЕСКАЯ СЛОЖНОСТЬ И ЕЁ РОЛЬ В МАТЕМАТИКЕ И ИНФОРМАТИКЕ.....	65

15. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ФИЗИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК И ЭНЕРГОЗАТРАТ У СПОРТСМЕНОВ В ШАХМАТАХ И БИЛЬЯРДЕ.....	71
16. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ КЛИМАТИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА ЭКОСИСТЕМЫ.....	77
17. ЛАБОРАТОРИЯ В ГОРНЫХ УСЛОВИЯХ, АНАЭРОБНАЯ ТРЕНИРОВКА СПОРТСМЕНОВ.....	80
18. СПОРТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ПОДГОТОВКУ СПОРТСМЕНОВ: ОТ НОСИМЫХ УСТРОЙСТВ ДО АНАЛИТИЧЕСКИХ ПЛАТФОРМ.....	87
19. НОВЫЕ МЕТОДЫ СИНТЕЗА УСТОЙЧИВЫХ ПОЛИМЕРОВ ДЛЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫХ УПАКОВОК.....	93
20. ОСОБЕННОСТИ ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ ПРИ ТУБЕРКУЛЁЗЕ.....	97
21. НОВЫЕ МЕТОДЫ ОБСЛЕДОВАНИЯ ПРИ ТУБЕРКУЛЁЗЕ.....	104
22. СОЦИАЛЬНЫЕ И ЭТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НЕЙРОПРОТЕЗОВ И НЕЙРОИНТЕРФЕЙСОВ.....	111
23. КАРАТЕ КАК ВИД СПОРТА: ИСТОРИЯ, ВИДЫ, ПРАВИЛА И СОВРЕМЕННОСТЬ.....	115
24. РОЛЬ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В РАЗВИТИИ ЛОГИЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ ШАХМАТИСТОВ.....	121
25. ВЛИЯНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА КОГНИТИВНОЕ РАЗВИТИЕ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ.....	128
26. ХИМИЯ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ: УДОБРЕНИЯ И ПЕСТИЦИДЫ.....	132
27. КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ В ЭПОХУ БОЛЬШИХ ДАННЫХ: МЕТОДЫ ЗАЩИТЫ ЛИЧНЫХ ДАННЫХ И ПРИВАТНОСТИ.....	137
28. ТЕХНОЛОГИИ БЛОКЧЕЙН В МЕДИЦИНЕ: ЗАЩИТА ДАННЫХ И ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ.....	144
29. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ: ТЕНДЕНЦИИ И ИННОВАЦИИ.....	148
30. ФИДЖИТАЛ В СПОРТЕ: СОЕДИНЕНИЕ ФИЗИЧЕСКОГО И ЦИФРОВОГО МИРА.....	155

31. ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ БИОЭНЕРГЕТИКИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ И ПРОМЫШЛЕННОСТИ.....	161
32. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ В РЕШЕНИИ ЗАДАЧ ИНФОРМАТИКИ.....	166
33. УМНЫЕ ГОРОДА И АРХИТЕКТУРА: ИНТЕГРАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЙ В ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО.....	171
34. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАЗЛИЧНЫХ МЕТОДОВ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД.....	177
35. РАЗВИТИЕ ОБЩЕСТВЕННО-ПОЛИТИЧЕСКОЙ МЫСЛИ ТУРКМЕНСКОГО НАРОДА XVII-XIX ВЕКАХ.....	180
36. КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭПОХУ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ.....	188
37. РОБОТОТЕХНИКА В ХИРУРГИИ: ДОСТИЖЕНИЯ, ВЫЗОВЫ И БУДУЩЕЕ ТЕХНОЛОГИЙ.....	195
38. КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ: ИННОВАЦИИ И ВЫЗОВЫ.....	198
39. КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ОБРАБОТКИ БОЛЬШИХ ДАННЫХ.....	204
40. ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА МОЛОДЕЖЬ.....	210
41. КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В НАУКЕ: НОВЫЕ ГОРИЗОНТЫ И ВОЗМОЖНОСТИ.....	213
42. ТВОРЧЕСТВО НАРОДНИЦКОГО АРТИСТА ТУРКМЕНИСТАНА МУХАММЕТМЫРАТА ГОЧМЫРАДОВА.....	219
43. СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НАНОТЕХНОЛОГИЙ.....	224
44. ФИЗИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА: СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ И ПРИОРИТЕТЫ.....	227
45. ПРОАНАЛИЗИРОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ БОБАТ-ТЕРАПИИ У ДЕТЕЙ С ПЛОСКОСТОПИЕМ.....	237
46. ТЕХНОЛОГИИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ПРОГНОЗИРОВАНИИ КЛИМАТИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ.....	243
47. БИЛЬЯРД: ИСТОРИЯ, ВИДЫ И ВЛИЯНИЕ НА РАЗВИТИЕ КООРДИНАЦИИ.....	247

48. АРХИТЕКТУРА И ОБЩЕСТВО: КАК ЗДАНИЯ ОТРАЖАЮТ КУЛЬТУРНУЮ ИДЕНТИЧНОСТЬ.....	253
49. ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БИОПЛАСТИКОВ В УПАКОВОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.....	259
50. МАТЕМАТИКА В СОВРЕМЕННЫХ АЛГОРИТМАХ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ МЕТОДАХ.....	263
51. ИСТОРИЯ ФОРМИРОВАНИЯ И СТАНОВЛЕНИЯ СОЕДИНЁННЫХ ШТАТОВ АМЕРИКИ.....	269
52. ГЕНОМИКА И ЭПИГЕНЕТИКА: НОВЫЕ ПОДХОДЫ В БОРЬБЕ С НАСЛЕДСТВЕННЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ.....	276
53. JAVASCRIPT КАК КЛЮЧЕВОЙ ИНСТРУМЕНТ ВЕБ-РАЗРАБОТКИ.....	280
54. СОВРЕМЕННАЯ ЭКОНОМИКА: ВЫЗОВЫ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ.....	285
55. ТРАНСГУМАНИЗМ И ТЕХНОЛОГИИ ПРОДЛЕНИЯ ЖИЗНИ: ВОЗМОЖНОСТИ И ЭТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ.....	290
56. ЭКОНОМИКА УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ: ГЛОБАЛЬНЫЙ И ЛОКАЛЬНЫЙ КОНТЕКСТ.....	293
57. ИНФОРМАТИКА И МАТЕМАТИКА: ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ В РЕШЕНИИ ПРИКЛАДНЫХ ЗАДАЧ.....	298
58. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ: УСТОЙЧИВОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ И НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ.....	303
59. СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ОРОШЕНИЯ В ГИДРОМЕЛИОРАЦИИ.....	306
60. ВЛИЯНИЕ ГИДРОМЕЛИОРАЦИИ НА КАЧЕСТВО ПОЧВЫ.....	311
61. ЦИФРОВИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ: ОТ ТЕЛЕМЕДИЦИНЫ ДО ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ДИАГНОСТИКЕ.....	316
62. АГРОЭКОЛОГИЯ ДОЛЖНА БЫТЬ НАПРАВЛЕНА НА ЗАЩИТУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....	319
63. PRODUCTION OF A RESIDUE-BASED BIOSTIMULANT FOR OIL-CONTAMINATED SOIL REMEDIATION.....	325
64. ПРИМЕНЕНИЕ РОБОТОВ В ХИРУРГИИ: ПОВЫШЕНИЕ ТОЧНОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ ОПЕРАЦИЙ.....	329

65. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ГИДРОМЕЛИОРАЦИИ В УСЛОВИЯХ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА.....	332
66. КОРРЕЛЯЦИЯ МЕЖДУ ПРОМЕРАМИ ЗУБОВ И ЧЕРЕПА ХИЩНЫХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ.....	337
67. БУДУЩЕЕ КВАНТОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ: ВОЗМОЖНОСТИ И ВЫЗОВЫ ДЛЯ БЕЗОПАСНОСТИ ДАННЫХ.....	343
68. ВНЕШНИЕ ФАКТОРЫ: ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ, СВЕТОВОЙ РЕЖИМ, ВЛИЯНИЕ ШУМА НА РАБОТОСПОСОБНОСТЬ.....	346
69. РОЛЬ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА В НАУЧНЫХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ДОСТИЖЕНИЯХ.....	354
70. ЭКОНОМИКА ЗАМКНУТОГО ЦИКЛА: ИННОВАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ ПЕРЕРАБОТКИ ОТХОДОВ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ.....	359
71. МИКРОБИОЛОГИЯ И ВИРУСОЛОГИЯ: СОВРЕМЕННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ И ВЫЗОВЫ В ИЗУЧЕНИИ МИКРОБНЫХ ИНФЕКЦИЙ.....	363
72. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В МАТЕМАТИЧЕСКОМ ОБРАЗОВАНИИ.....	368