



НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ НАУКА И МИРОВОЗЗРЕНИЕ

СОДЕРЖАНИЯ

1. ГЕНЕТИКА И ЭКОЛОГИЯ: КАК ИЗМЕНЕНИЯ В ДНК ВЛИЯЮТ НА АДАПТАЦИЮ К ИЗМЕНЕНИЯМ КЛИМАТА.....	7
2. СЕТЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ: ОТ 5G ДО ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ.....	10
3. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИННОВАЦИИ В РАЗВЕДКЕ И ДОБЫЧЕ НЕФТИ: ВЫЗОВЫ И ПРОГНОЗЫ.....	14
4. ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БИОРЕМЕДИАЦИИ ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ЭКОСИСТЕМ.....	20
5. TECHNOLOGY OF PRODUCTION NPK FERTILIZER AND BIOCHAR IN AGRICULTURE.....	24
6. КАМЕРНЫЙ АНСАМБЛЬ И ЕГО РОЛЬ В ТВОРЧЕСТВЕ ВОЛЬФГАНГА АМАДЕЯ МОЦАРТА: ФОРМА, СТИЛЬ И НОВАТОРСТВО.....	28
7. ИННОВАЦИИ В ОБЛАСТИ ПЕРЕРАБОТКИ ОТХОДОВ: ОТ ВТОРИЧНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ДО ЗАМКНУТЫХ ЦИКЛОВ.....	32
8. БУДУЩЕЕ ЗА АЛГОРИТМАМИ: ПРЕОБРАЗОВАНИЯ В МИРЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ.....	36
9. DIDACTIC CONSTRUCTION OF A MICHELSON INTERFEROMETER USING AN ARDUINO MICROCONTROLLER FORMATION.....	41
10. МИКРОБИОМ ЧЕЛОВЕКА И ЕГО СВЯЗЬ С ПСИХИЧЕСКИМ ЗДОРОВЬЕМ: НОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ВЫВОДЫ.....	46
11. УПРАВЛЕНИЕ ИННОВАЦИЯМИ В БИЗНЕСЕ И ЭКОНОМИКЕ: ОТ ИДЕИ ДО РЕАЛИЗАЦИИ.....	49
12. ТЕКУЩИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОМЫШЛЕННОЙ БИОТЕХНОЛОГИИ В ПРОИЗВОДСТВЕ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ.....	54
13. РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ РАННЕЙ ДИАГНОСТИКИ ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БИОСЕНСОРОВ.....	59
14. ОСОБЕННОСТИ NOSQL БД И ИХ ОТЛИЧИЯ ОТ РЕЛЯЦИОННЫХ БД. КОНЦЕПЦИЯ NOSQL, БД APACHE HBASE, ОБЛАСТИ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ.....	63
15. PRODUCT ANALYSIS WITH AI.....	69
16. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ МАССОВОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОДНОРАЗОВЫХ ПЛАСТИКОВ: ПУТИ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМЫ.....	74
17. AUTOMATED PNEUMONIA DIAGNOSIS USING AI AND MEDICAL IMAGING.....	77
18. МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СПОРТСМЕНОВ: РОЛЬ И ВАЖНОСТЬ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ ВЫСОКИХ РЕЗУЛЬТАТОВ.....	82

19. ПРИМЕНЕНИЕ УСТОЙЧИВЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В АРХИТЕКТУРЕ УМНЫХ ГОРОДОВ.....	87
20. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СПОРТИВНОЙ МЕДИЦИНЕ: ДИАГНОСТИКА, ЛЕЧЕНИЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ.....	91
21. ИТАЛЬЯНСКИЙ ЯЗЫК: ПРОИСХОЖДЕНИЕ, РАЗВИТИЕ И СОВРЕМЕННОЕ ЗНАЧЕНИЕ.....	97
22. ТЕХНОЛОГИИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ОБЛАСТИ ПРЕДСКАЗАНИЯ ПОВЕДЕНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ.....	102
23. ИЗУЧЕНИЕ ИТАЛЬЯНСКОГО ЯЗЫКА: ПРЕИМУЩЕСТВА, МЕТОДЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ.....	106
24. РОМАНО-ГЕРМАНСКИЕ ЯЗЫКИ: ПРОИСХОЖДЕНИЕ, ОСОБЕННОСТИ И РАСПРОСТРАНЕНИЕ.....	110
25. ЦИФРОВИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ: ОТ ЭЛЕКТРОННЫХ КАРТ ДО ТЕЛЕМЕДИЦИНЫ.....	116
26. ФРАНЦУЗСКИЙ ЯЗЫК: ЕГО ЗНАЧЕНИЕ И РОЛЬ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ.....	120
27. ПЕРСИДСКИЙ ЯЗЫК: ИСТОРИЯ, ОСОБЕННОСТИ И ЗНАЧЕНИЕ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ.....	125
28. СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ В УСЛОВИЯХ ИЗМЕНЯЮЩЕГОСЯ КЛИМАТА.....	130
29. МАХТУМКУЛИ ФРАГИ: 300 ЛЕТ ВДОХНОВЕНИЯ И УНИВЕРСАЛЬНЫХ ЦЕННОСТЕЙ.....	134
30. ВОСПЕВАНИЕ КОЛЫБЕЛЬНОЙ И КОЛЫБЕЛИ В ТУРКМЕНСКОЙ ИЗОБРАЗИТЕЛЬНОМ ИСКУССТВЕ.....	140
31. РОЛЬ НЕЙРОПЛАСТИЧНОСТИ В РЕАБИЛИТАЦИИ ПОСЛЕ ЧЕРЕПНО МОЗГОВЫХ ТРАВМ.....	145
32. КРАСОТА ВЕСЕННЕГО СЕЗОНА.....	149
33. МЕДИЦИНСКАЯ ХИМИЯ: СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К РАЗРАБОТКЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ НА ОСНОВЕ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ.....	152
34. АНАЛИЗ УСТОЙЧИВОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР К ИЗМЕНЕНИЯМ КЛИМАТА: ВЫЗОВЫ И РЕШЕНИЯ.....	158
35. REAL-TIME OBJECT DETECTION FOR AUTOMATED CAR NUMBER PLATE RECOGNITION AND IMAGE SYNTHESIS.....	162
36. BLACK AND WHITE COLORIZATION OF IMAGES.....	168
37. ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ГЕННОЙ ТЕРАПИИ В ЛЕЧЕНИИ РЕДКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ.....	173
38. EMOTION-AWARE AUGMENTED REALITY: ENHANCING AR FURNITURE SHOPPING WITH REAL-TIME FACIAL EMOTION DETECTION.....	177

39. BALANCING AI-GENERATED CONTENT AND SPAM DETECTION: ENSURING QUALITY AND AUTHENTICITY IN AUTOMATED TEXT GENERATION.....	183
40. МЕТОДЫ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ЭКОСИСТЕМ ПОСЛЕ НЕФТЯНЫХ РАЗЛИВОВ: ДОСТИЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ.....	189
41. PRODUCTION OF EDIBLE BIO-PACKETS FROM WHEAT STRAW.....	193
42. ENVIRONMENTAL IMPACT ANALYSIS OF THE MURGAP COTTON GINNING PLANT.....	199
43. БЛОКЧЕЙН В МЕДИЦИНСКИХ ДАННЫХ: НОВЫЕ СТАНДАРТЫ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРОЗРАЧНОСТИ.....	203
44. OPPORTUNITIES FOR OBTAINING CALCIUM GLUCONATE FROM LOCAL RAW MATERIALS IN TURKMENISTAN.....	207
45. PSYCHOLOGICAL INTERVENTIONS.....	211
46. НАНОМАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД: ИННОВАЦИИ И ДОСТИЖЕНИЯ.....	215
47. PEDAGOGICAL STRATEGIES.....	219
48. СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ПРЕПОДАВАНИЯ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА.....	223
49. ПРИМЕНЕНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ПРОГНОЗИРОВАНИИ ПРИРОДНЫХ КАТАСТРОФ.....	229
50. СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ПРЕПОДАВАНИЯ: ИННОВАЦИИ И ЦИФРОВИЗАЦИЯ В ОБРАЗОВАНИИ.....	223
51. DEVELOPING SNAKE AND RACING CAR ENVIRONMENTS FOR REINFORCEMENT LEARNING.....	239
52. РАЗРАБОТКА ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ОЧИСТКИ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОДОЕМОВ.....	246
53. ПОДЗЕМНАЯ ГИДРОГАЗОДИНАМИКА В НЕФТЕГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.....	250
54. КИБЕРФИЗИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ: КАК ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ВЛИЯЕТ НА БУДУЩЕЕ ПРОИЗВОДСТВА.....	255
55. ВЛИЯНИЕ СОЦИАЛЬНЫХ МЕДИА НА ПСИХИЧЕСКОЕ ЗДОРОВЬЕ МОЛОДЕЖИ.....	261
56. FACE RECOGNITION AND CAT-DOG CLASSIFICATION: A COMPARATIVE STUDY OF MACHINE LEARNING APPLICATIONS.....	265
57. НОВШЕСТВА В КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ: ОТ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ДО КВАНТОВЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ.....	270
58. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ КОРПОРАЦИЙ: УСТОЙЧИВЫЕ БИЗНЕС-МОДЕЛИ И ИХ БУДУЩЕЕ.....	275

59. THE IMPLICATION AND GAINED RESULTS OF CLIL IN ESP.....	279
60. ИНФОРМАТИКА КАК ОСНОВА ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ В РАЗЛИЧНЫХ ОТРАСЛЯХ.....	284
61. ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В СФЕРЕ ФИНАНСОВ: ПРОГНОЗИРОВАНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ.....	290
62. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА РАЗВИТИЕ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ОБЩЕСТВА.....	294
63. ПРИМЕНЕНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ЛИНГВИСТИКЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ.....	299
64. СИНТЕТИЧЕСКАЯ БИОЛОГИЯ: НОВЫЕ ГОРИЗОНТЫ В РЕШЕНИИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ.....	305
65. РОЛЬ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА В СОВРЕМЕННОЙ ГЛОБАЛЬНОЙ КОММУНИКАЦИИ.....	309
66. ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ К ПРЕПОДАВАНИЮ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА КАК ВТОРОГО ЯЗЫКА.....	315
67. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РОБОТОТЕХНИКИ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ ПОЖИЛЫХ ЛЮДЕЙ.....	320
68. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ НОВШЕСТВА В ОБЛАСТИ ОБУЧЕНИЯ АНГЛИЙСКОМУ ЯЗЫКУ.....	324
69. ВЛИЯНИЕ ЗНАНИЯ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА НА КАРЬЕРНОЕ РАЗВИТИЕ.....	329
70. ГЕНЕТИЧЕСКОЕ РЕДАКТИРОВАНИЕ КАК ИНСТРУМЕНТ БОРЬБЫ С НАСЛЕДСТВЕННЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ.....	334
71. ADVANCEMENTS IN AI: VEHICLE DETECTION AND NEXT-WORD PREDICTION IN TEXT GENERATION.....	337
72. ENHANCING ACCESSIBILITY: THE ROLE OF AI-POWERED VOICE ASSISTANTS IN SIGN LANGUAGE COMMUNICATION.....	344