



НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ НАУКА И МИРОВОЗЗРЕНИЕ

СОДЕРЖАНИЯ

1. НОВЫЕ ТЕНДЕНЦИИ В ОБЛАСТИ НЕЙРОПЛАСТИЧНОСТИ: КАК МОЗГ АДАПТИРУЕТСЯ К СТРЕССАМ И ТРАВМАМ.....	7
2. ИНОСТРАННЫЕ ЯЗЫКИ В КОНТЕКСТЕ ГЛОБАЛИЗАЦИИ: ВЛИЯНИЕ НА РАЗВИТИЕ ЭКОНОМИКИ И МЕЖДУНАРОДНУЮ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ.....	9
3. POSSIBILITIES OF OBTAINING SAPONINS FROM LOCAL PLANTS OF TURKMENISTAN.....	13
4. ЦИФРОВИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ: ВОЗМОЖНОСТИ И РИСКИ ВНЕДРЕНИЯ ИТ-ТЕХНОЛОГИЙ В УЧЕБНЫЙ ПРОЦЕСС.....	17
5. TECHNOLOGY OF PREPARATION OF AQUEOUS-ALCOHOL OINTMENT FROM CLIMACOPTERA TURCOMANICA MEDICINAL PLANT.....	21
6. ТУРКМЕНСКИЕ НАРОДНЫЕ СКАЗАНИЯ И ИХ ВЛИЯНИЕ.....	25
7. ТЕХНОЛОГИИ ЗАХВАТА УГЛЕРОДА: ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ.....	28
8. ГРАВИТАЦИОННЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ — ТЕХНОЛОГИЯ ХРАНЕНИЯ ЭНЕРГИИ БУДУЩЕГО.....	32
9. ЗАЩИТА ЦИФРОВЫХ ГРАНИЦ: КЛЮЧЕВЫЕ ПОДХОДЫ К ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ЭПОХУ ТЕХНОЛОГИЙ.....	37
10. МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МЕХАНИЗМЫ СТАРЕНИЯ: ЧТО МЫ ЗНАЕМ О БИОЛОГИИ ДОЛГОЛЕТИЯ?.....	42
11. ПЕДАГОГИКА КАК НАУКА: ПРЕДМЕТ, ОБЪЕКТ И ПРОБЛЕМЫ ИССЛЕДОВАНИЯ, СТРУКТУРА ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ НАУКИ И СВЯЗЬ С ДРУГИМИ НАУКАМИ.....	46
12. МЕТОДИКА КАК ТЕОРИЯ ОБУЧЕНИЯ ИНОСТРАННЫМ ЯЗЫКАМ: ОСНОВНЫЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОНЯТИЯ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЦЕССА ОБУЧЕНИЯ.....	52
13. ГЕНЕТИЧЕСКАЯ МОДИФИКАЦИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР: ДОСТИЖЕНИЯ И ЭТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ.....	57
14. МЕТОДИКА ИЗУЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ.....	60

15. НОРМАЛЬНАЯ ФИЗИОЛОГИЯ: ОСНОВНЫЕ МЕХАНИЗМЫ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ПОДДЕРЖАНИЕ ГОМЕОСТАЗА.....	65
16. ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ В ЗДРАВООХРАНЕНИИ: КАК ЦИФРОВИЗАЦИЯ УЛУЧШАЕТ ДИАГНОСТИКУ И ЛЕЧЕНИЕ.....	71
17. TECHNOLOGY OF POLYESTER PRODUCTION IN TURKMENISTAN.....	74
18. ТУРКМЕНСКАЯ НАРОДНАЯ ПЕСЕННАЯ КУЛЬТУРА: ТРАДИЦИИ И РАЗВИТИЕ.....	77
19. ИННОВАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРОНИКИ: ОТ ГРАФЕНА ДО 2D-МАТЕРИАЛОВ.....	82
20. DESIGNING THE MEMBRANES FOR POTASSIUM HYDROXIDE PRODUCTION VIA ELECTROLYSIS METHOD.....	85
21. РОЛЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СПОРТИВНОМ МЕНЕДЖМЕНТЕ И ОРГАНИЗАЦИИ СОРЕВНОВАНИЙ.....	89
22. ВОЗДЕЙСТВИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА ПСИХИЧЕСКОЕ ЗДОРОВЬЕ МОЛОДЕЖИ.....	95
23. ARDUINO-BASED RADAR SYSTEM FOR SHORT-RANGE APPLICATIONS.....	99
24. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СПОРТИВНОЙ АНАЛИТИКЕ: СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ.....	104
25. ФИЗИКА ТЕМНОЙ МАТЕРИИ: НОВЫЕ ЭКСПЕРИМЕНТЫ И ГИПОТЕЗЫ.....	110
26. ТЕХНОЛОГИЯ ХРАНЕНИЯ БОЛЬШИХ ДАННЫХ. ХРАНИЛИЩЕ ДАННЫХ. ТЕХНОЛОГИЯ OLAP.....	114
27. ARDUINO AS A TOOL FOR PHYSICS EXPERIMENTS.....	118
28. ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ В ОБЛАСТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ: ОЧИСТКА ВОДЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ.....	122
29. HARNESSING MECHANICAL ENERGY: GENERATING ELECTRICITY WITH PIEZOELECTRIC SENSORS.....	126
30. HARNESSING MECHANICAL ENERGY: GENERATING ELECTRICITY WITH PIEZOELECTRIC SENSORS.....	131

31. ВЛИЯНИЕ МИКРОПЛАСТИКА НА ЭКОСИСТЕМЫ ВОДОЕМОВ: НОВЫЙ ВЗГЛЯД НА ПРОБЛЕМУ	134
32. ТЕХНОЛОГИИ ВНЕДРЕНИЯ И ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТИ: СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ.....	137
33. ГЕНЕРАТИВНЫЕ НЕЙРОСЕТИ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА КРЕАТИВНЫЕ ИНДУСТРИИ.....	142
34. СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ЛЕЧЕНИЮ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК.....	147
35. ELECTRONIC DOCUMENTS FOR SECONDARY SCHOOL PHYSICS TEACHERS.....	151
36. ELECTRONIC DOCUMENTS FOR SECONDARY SCHOOL PHYSICS TEACHERS.....	156
37. ГЕНОМНАЯ МЕДИЦИНА: КАК ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННЫЙ ПОДХОД ИЗМЕНЯЕТ ЛЕЧЕНИЕ РАКА.....	160
38. ELECTRONIC REPORT OF ELECTRICITY CONSUMPTION.....	164
39. ELECTRONIC REPORT OF ELECTRICITY CONSUMPTION.....	169
40. ВЛИЯНИЕ УРБАНИЗАЦИИ НА БИОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ: ЭКОСИСТЕМЫ ГОРОДОВ В УСЛОВИЯХ ИЗМЕНЕНИЙ.....	174
41. РАЗВИТИЕ И ВНЕДРЕНИЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ.....	178
42. ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В УПРАВЛЕНИИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИМИ СИСТЕМАМИ.....	183
43. РОБОТИЗАЦИЯ В ХИРУРГИИ: ОТ ТЕЛЕХИРУРГИИ ДО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РОБОТОВ-ПОМОЩНИКОВ.....	188
44. ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ И СНИЖЕНИЕ ПОТЕРЬ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ.....	192
45. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ.....	198
46. ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА БИОМЕТРИЧЕСКОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ: ПЕРСПЕКТИВЫ И ВЫЗОВЫ ДЛЯ БЕЗОПАСНОСТИ.....	204

47. ДРЕВНЯЯ ИСТОРИЯ ТУРКМЕНИСТАНА: АРХЕОЛОГИЧЕСКОЕ НАСЛЕДИЕ И КУЛЬТУРНОЕ БОГАТСТВО.....	208
48. ВЛИЯНИЕ ИНФОРМАТИКИ НА ОБЩЕСТВО. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ИНФОРМАТИКИ.....	214
49. НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ БАТАРЕЙ: ОТ ЛИТИЙ-ИОННЫХ ДО СВЕРХЭФФЕКТИВНЫХ НАТРИЙ-ИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ.....	219
50. DEVELOPMENT OF SCIENTIFIC BASES OF TECHNOLOGY OF MANUFACTURE OF HIGH-TEMPERATURE STABLE MAGNESIUM BRICKS FROM PRODUCTS OBTAINED FROM LOCAL RAW MATERIALS OF TURKMENISTAN (DOLOMITE, BISCHOFITE).....	223
51. DETERMINATION OF THE MOMENT OF INERTIA OF A WHEEL BY THE METHOD OF OSCILLATIONS.....	228
52. INTEGRATION OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN THE METHODOLOGIES OF TEACHING PHYSICS.....	233