



СОДЕРЖАНИЯ

1. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МЕТОДОВ ПОСТРОЕНИЯ СИНТЕЗАТОРОВ ЧАСТОТ.....	8
2. COMPUTER SYSTEMS IN TERMS OF FULFILLING LOCAL AND GLOBAL CHALLENGES.....	11
3. USING FIBONACCI NUMBERS IN MATHEMATICAL PROBLEMS.....	15
4. THE APPLICATION OF TENSOR ANALYSIS IN DATA PROCESSING AND MACHINE LEARNING.....	17
5. ПАРАЛЛЕЛЬНОСТЬ В ГЕОМЕТРИИ И ПАРАЛЛЕЛЬНОСТЬ В ЭЛЕКТРОТЕХНИКЕ.....	20
6. ИНФОРМАТИКА И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ: КЛЮЧ К БУДУЩЕМУ.....	22
7. METHODS OF FOREIGN LANGUAGE TEACHING: APPROACHES, TECHNIQUES, AND PERSPECTIVES.....	26
8. АРХИТЕКТУРА ТУРКМЕНИСТАНА: НАСЛЕДИЕ И СОВРЕМЕННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ.....	32
9. ИЗУЧЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК КОМПОЗИТА AL-MG, ПОЛУЧЕННОГО В РЕЗУЛЬТАТЕ ДЕФОРМАЦИОННОЙ ОБРАБОТКИ.....	35
10. СПОРТ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ.....	39
11. ИСТОРИЯ И ЭВОЛЮЦИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ.....	44
12. КОДИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИИ И ЕЕ ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ.....	49
13. ФИЗИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ В ПОИСКЕ ПРОПАВШИХ ЛЮДЕЙ.....	55
14. ГЕОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА НЕФТИ: ОСНОВЫ И СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ.....	57
15. PREPARATION OF UV-RESISTANT VEGETABLE DYES FOR TEXTILES.....	61
16. REACTION TRAINING AND RECOVERING DEVICE (HARDWARE).....	64
17. ОСНОВНЫЕ ВИДЫ УГРОЗ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ ВЫЯВЛЕНИЯ.....	68
18. VERTICALIZATION DEVICES FOR ADULTS: BENEFITS AND APPLICATIONS.....	71

19. HEATED BELLY BAND FOR INFANTS: A MODERN APPROACH TO INFANT COMFORT.....	75
20. PRODUCTION TECHNOLOGY OF ACRYLIC VARNISHES AS CONSTRUCTION MATERIALS FOR DECORATIVE PURPOSES.....	79
21. РАЗРАБОТКА ЭЛЕМЕНТА НАПРАВЛЕННОЙ СВЯЗИ В СТЕКЛЕ НА ИОННООБМЕННЫХ ВОЛНОВОДАХ.....	84
22. EXTRACTING TURPENTINE FROM WOOD: PROCESSES, USES, AND APPLICATIONS.....	89
23. MARBLE PLASTER: COMPOSITION, APPLICATIONS, AND ADVANTAGES.....	94
24. ДАВЛЕНИЕ ВНУТРИ БУРИЛЬНЫХ ТРУБ В НЕФТЕГАЗОВОЙ СТРУКТУРЕ.....	99
25. РЕГРЕССИОННЫЙ МЕТОД В ИНФОКОММУНИКАЦИОННОЙ ТЕХНОЛОГИИ ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ СПУТНИКОВЫХ ДАННЫХ.....	103
26. СОВРЕМЕННЫЕ КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ.....	105
27. СОВМЕСТИМОСТЬ СПОРТА, МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ.....	110
28. СОВРЕМЕННОЕ СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО: ВЫЗОВЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ И УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ.....	116
29. СЛОЖНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЦЕПИ В ВАГОНАХ.....	122
30. THE HEATED FOOT MASSAGER: A COMFORTABLE SOLUTION FOR FOOT PAIN RELIEF AND RELAXATION.....	125
31. ИНЖЕНЕРНЫЕ И ТРАНСПОРТНЫЕ КОММУНИКАЦИИ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ.....	130
32. ВЫСШАЯ МАТЕМАТИКА: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ.....	135
33. СЛОЖНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЦЕПИ В БЫТУ.....	140
34. ANTI-CORROSION COATINGS USING DISPOSABLE WASTE MATERIALS: A SUSTAINABLE APPROACH TO SURFACE PROTECTION.....	143
35. PRODUCTION OF STARCH FROM PLANTS: METHODS, APPLICATIONS, AND ENVIRONMENTAL IMPACT.....	148
36. PRODUCTION OF COLORED CEMENT FROM LOCAL RAW MATERIALS: A SUSTAINABLE APPROACH TO CONSTRUCTION.....	153
37. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ ТЕЛ ВРАЩЕНИЯ ВОКРУГ ОСИ ОРДИНАТ С ПОМОЩЬЮ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ОБОЛОЧЕК.....	158

38. ВОЗДУШНЫЙ КОМПРЕССИОННЫЙ МАССАЖЕР ДЛЯ НОГ: ПРЕИМУЩЕСТВА, ФУНКЦИИ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ.....	160
39. ВАЖНОСТЬ ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ В МЕДИЦИНЕ.....	165
40. РОЛЬ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОЦЕНКЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВЛЕННОСТИ ОРГАНИЗМА СПОРТСМЕНОВ.....	169
41. МЕТОДИКА МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ ФОРМИРОВАНИЯ СИГНАЛОВ DRM С СНИЖЕННЫМ ПИК-ФАКТОРОМ.....	175
42. ВАЖНОСТЬ ТЕХНОЛОГИЙ В СПОРТИВНОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ.....	178
43. ENGLISH IN ART HIGH SCHOOL: A CRUCIAL COMPONENT OF CREATIVITY AND COMMUNICATION.....	184
44. ЭКОНОМИКА И МАТЕМАТИКА: ВЗАИМОСВЯЗЬ И РОЛЬ МАТЕМАТИКИ В ЭКОНОМИКЕ.....	189
45. ФИЗИКА В ВИДЕОИГРАХ.....	194
46. МАГТУМКУЛЫ (МАХТУМКУЛИ) ФРАГИ- ВЕЛИКИЙ МЫСЛИТЕЛЬ.....	197
47. SULFUR NANOPARTICLE EXTRACTION METHODS: TECHNIQUES, APPLICATIONS, AND FUTURE DIRECTIONS.....	204
48. СТАТЬЯ: ИНФОРМАТИКА — НАУКА О ДАННЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ.....	209
49. МЕТОД ДИНАМИЧЕСКОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ НА ПРИМЕРЕ ЗАДАЧИ О РЮКЗАКЕ.....	213
50. OPPORTUNITIES FOR OBTAINING HYDROPHOBIC SPRAY IN TURKMENISTAN.....	216
51. EXTRACTION OF CERESIN FROM OZOKERITE.....	219
52. DEVELOPMENT OF TECHNOLOGY FOR REMOVING BENZENE FROM THE WASTEWATERS OF THE NATURAL GAS TO GASOLINE PLANT IN AHAL REGION OF TURKMENISTAN.....	223
53. РЕШЕНИЕ УРАВНЕНИЙ ТРЕТЬЕЙ СТЕПЕНИ.....	228
54. MYRABYLITE AS A POTENTIAL ABSORBENT FOR REMOVING EMERGING CONTAMINANTS FROM WASTEWATER.....	230
55. TECHNOLOGY OF OBTAINING TRANSPARENT WOOD.....	234
56. INVESTIGATING OF TECHNOLOGY ISOLATION OF TANNINS FROM POMEGRANATE PEEL.....	239
57. КОНСТРУКЦИЯ ДВИГАТЕЛЯ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА.....	244
58. OBTAINING LIQUID WOOD FROM SAWDUST: A SUSTAINABLE APPROACH TO MATERIAL INNOVATION.....	248

59. ЭНЕРГЕТИКА — ОСНОВА СОВРЕМЕННОГО МИРА.....	252
60. МЕТРОЛОГИЯ И СТАНДАРТИЗАЦИЯ — ОСНОВА ТОЧНОСТИ И КАЧЕСТВА В РАЗЛИЧНЫХ СФЕРАХ.....	256
61. СОВРЕМЕННЫЙ ВЗГЛЯД НА ПРИРОДУ И ГИПОТЕЗЫ ФОРМИРОВАНИЯ ЛУНЫ.....	260
62. ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ — ОСНОВЫ, КЛАССИФИКАЦИЯ И ПРИМЕНЕНИЕ.....	262
63. СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ТЕХНИКА — КЛЮЧ К ЭФФЕКТИВНОМУ АГРОПРОИЗВОДСТВУ.....	267
64. TUDY OF PHYSICOCHEMICAL PROPERTIES OF BROWN COAL CALCIUM HUMATE ENRICHED AMMORPHOS.....	271
65. ОПТИМИЗАЦИЯ ИНФОРМАЦИОННЫМИ ТЕХНОЛОГИЯМИ НА СВИНОВОДЧЕСКОМ ПРЕДПРИЯТИИ	274
66. PREPARATION OF HEATING ELEMENTS FROM QUARTZ SAND AND MAGNESIUM OXIDE.....	277
67. INCREASING THE CORROSION RESISTANCE OF CONCRETE BY ADDING POTASSIUM ACETATE.....	281
68. РОЛЬ ТУРКМЕНСКОЙ МОЛОДЕЖИ В ГОДУ МЕЖДУНАРОДНОГО МИРА И ДОВЕРИЯ. МЕСТО МОЛОДЕЖИ В РАЗВИТИИ ТУРКМЕНСКОЙ КУЛЬТУРЫ.....	285
69. МОДИФИКАЦИЯ ПРОБЛЕМЫ КРУГА ГАУССА.....	288
70. ИННОВАЦИИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ: КЛЮЧЕВЫЕ ТЕНДЕНЦИИ И БУДУЩЕЕ ОТРАСЛИ.....	293
71. ВЛИЯНИЕ ЭКОЛОГИИ НА СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО: ВЫЗОВЫ И ВОЗМОЖНОСТИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ.....	298
72. BUILDING AN ARDUINO-POWERED OSCILLOSCOPE FOR MEASURING ELECTRICAL SIGNALS.....	301
73. СИММЕТРИЧНЫЙ МУЛЬТИВИБРАТОР.....	305
74. REMOVE HEAVY METALS FROM WASTEWATER BY ABSORPTION.....	307
75. TECHNOLOGY OF HIGH TEMPERATURE RESISTANT COATINGS FROM POLYURETHANE.....	311
76. ТЕОРИЯ ОТНОСИТЕЛЬНОСТИ И ЕЁ ПРИМЕНЕНИЕ В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ.....	317
77. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОЛЯ.....	319
78. НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ В ИНФОРМАТИКЕ: ТРЕНДЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ.....	321

79. НОВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ В ИНФОРМАТИКЕ: ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОРЫВЫ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА БУДУЩЕЕ.....	326
80. СПОРТ: ВЧЕРА, СЕГОДНЯ, ЗАВТРА.....	332
81. РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ БАНКОВСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ.....	338
82. ТЕХНИКА ЗАЩИТЫ В БОКСЕ: КЛЮЧЕВЫЕ АСПЕКТЫ И МЕТОДЫ.....	344
83. MUHAMMET IBN NEJIP BEKRAN – A FAMOUS CARTOGRAPHER OF THE EAST.....	350
84. TECHNOLOGY OF OBTAINING MAGNESIUM OXIDE NANOPARTICLES.....	352
85. РАСЧЕТ МАГНИТОПРОВОДОВ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ РЕЛЕ.....	356
86. TECHNOLOGY OF OBTAINING CALCIUM HYPOCHLORITE BY SODIUM METHOD.....	365
87. TECHNOLOGY FOR THE PURIFICATION OF WATER PRODUCED FROM OIL AND GAS.....	370
88. ADVANCING NANOTECHNOLOGY: COMPUTATIONAL METHODS FOR SIMULATION, MODELING, AND APPLICATIONS.....	374
89. МАГНИТНАЯ ЛЕВИТАЦИЯ.....	379
90. "ЦИФРОВАЯ РЕВОЛЮЦИЯ: ИНФОРМАТИКА КАК ДВИЖУЩАЯ СИЛА БУДУЩЕГО".....	384
91. СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ЭКОНОМИКЕ И УПРАВЛЕНИЮ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ: ВЫЗОВЫ И РЕШЕНИЯ.....	389
92. ИННОВАЦИИ В УПРАВЛЕНИИ ПРЕДПРИЯТИЯМИ: ОТ ТЕОРИИ К ПРАКТИКЕ.....	395
93. ПОТЕРЯ НАПРЯЖЕНИЯ В ДВУХПРОВОДНОЙ МЕДНОЙ ЛИНИИ ПРОЛОЖЕННОЙ ОТКРЫТО.....	401
94. РОЛЬ ФИНАНСОВОГО МЕНЕДЖМЕНТА В УСТОЙЧИВОМ РАЗВИТИИ ПРЕДПРИЯТИЯ.....	405
95. ТУРКМЕНСКИЙ ЯЗЫК И ЛИТЕРАТУРА: ИСТОРИЯ, РАЗВИТИЕ И СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ.....	411
96. NATURAL OIL-BASED PERSONAL CARE PRODUCTS: BENEFITS AND TRENDS.....	415
97. ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ РЕЛЕ.....	420
98. ЯЗЫКИ АЗИИ: МНОГООБРАЗИЕ, ЭВОЛЮЦИЯ И КУЛЬТУРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ.....	424

99. ХУДОЖЕСТВЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ В ТВОРЧЕСТВЕ МОЛОДЫХ ХУДОЖНИКОВ И ИСКУССТВОВЕДОВ.....	429
100. THE TECHNOLOGY OF HYDROGEN GAS PRODUCTION FROM RESIDUAL WATERS IN TURKMENISTAN.....	433