

ЗМІСТ

МЕХАТРОННІ СИСТЕМИ. ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ ТА РЕСУРСОЗБЕРЕЖЕННЯ

1. ШИЛЯЕВ А.С. Программная реализация алгоритмов численно-аналитического метода граничных элементов	11
2. БУРМІСТЕНКОВ О.П., ДЕМІШОНКОВА С.А., ПЕТКО І.В. Енергоефективність технологічних об'єктів і засоби її досягнення	18
3. ПАНАСЮК І.В., ЗАЛЮБОВСЬКИЙ М.Г. Визначення закону зміни кутової швидкості ведучого валу машини для обробки деталей зі складним рухом робочої ємкості	25
4. БЕРЕЗІН Л. М. Аналіз причин відмов панчішно-шкарпеткових автоматів	31
5. ДВОРЖАК В.М. Комп'ютерне моделювання механізмів основов'язальних машин зі структурними групами третього класу третього порядку з поступальними парами	37
6. ЗДОРЕНКО В.Г., ЗАЩЕПКІНА Н.М. Зниження динамічних навантажень в приводі в'язальних машин	47
7. САННІКОВ В.Ю., КІВА І.Л. Спосіб вимірювання спектра низькоінтенсивного електромагнітного випромінювання	52
8. КОЛЛАРОВ О. Ю. Засади оптимального керування автономними установками електроживлення із воднево-кисневими паливними елементами	59
9. ХІМІЧЕВА Г.І., КУРИЛЯК В.В. Передумови процесу моделювання технічного обслуговування підшипників суднового валопроводу	67
10. ЛІСОВЕЦЬ С.М. Застосування інтерфейсу SPI для зв'язку мікроконтролера із периферійними пристроями	73
11. МУЗИЧИШИН С. В., ППА Б.Ф. Математичний експеримент по оцінці впливу параметрів круглов'язальної машини КО-2 на динамічні навантаження приводу	79
12. ПЛЕШКО С.А. Зниження динамічних навантажень в парі голка-клин в'язальної машини шляхом удосконалення голок	85
13. МАНОЙЛЕНКО О.П. Проектування механізмів швейних машин для реалізації триниткового ланцюгового зигзагоподібного стібка	91
14. АРТЕМЕНКО М.Ю., БАТРАК Л.М. Методика розрахунку параметрів реактивного компенсатора паралельного гібридного фільтра для випадкової дискретно лінійної моделі навантаження	100
15. РУБАНКА М.М. Математичне моделювання динаміки роторної дробарки для переробки відходів легкої промисловості	107
16. ОСТАЛЕЦЬКИЙ В.Б. Теоретичні засади використання нечітких алгоритмів та нейромережевих технологій для управління реалізацією проектів на підприємствах	115
17. ДРАПАК Г.М. Вплив пристрою зі спіральною пружиною на зниження динамічних навантажень в приводі в'язальних машин	122
18. ШАВЬОЛКІН О.О., РОСІНСЬКА Г.П. Багаторівневі перетворювачі з паралельним з'єднанням автономних інверторів напруги	128
19. ШУРЧКОВА Ю.О., ДУБОВКІНА Ю.О. Дослідження впливу знакозмінних імпульсів тиску в технології одержання водно-етанольних розчинів	137

**МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО, ШВЕЙНЕ ТА ТЕКСТИЛЬНЕ ВИРОБНИЦТВО.
МЕТРОЛОГІЯ ТА СЕРТИФІКАЦІЯ**

20. ХІМІЧЕВА Г.І., КАЛІНЮК Н.В. Застосування концепції BSC для оцінки результативності та ефективності системи управління якістю 142
21. БАРАНОВА О.С. Дефектоскопія композитних матеріалів з застосуванням ударно - акустичного методу неруйнівного контролю 150
22. ХІМІЧЕВА Г.І. ЗЕНКІН М.А. СКАЛИГА Т.М. Аналіз сучасних принципів і підходів до оцінки якості та безпечності харчової продукції 156
23. ПОНОМАРЕНКО Т.В., ЩУЦЬКА Г.В., СУПРУН Н.П. Особливості вибору матеріалів на дитяче ортопедичне взуття 164
24. КУШНІР О.В., БІЛОЦЬКА Л.Б. Розробка одягу для людей з обмеженими можливостями опорно-рухового апарату (ЛОМ ОРА) 169
25. ОМЕЛЬЧЕНКО В.Д. Проектування складних конфігурацій поверхонь в'язаних виробів 176
26. ЩУЦЬКА Г.В., СУПРУН Н.П. Тривимірна дискретна модель розповсюдження вологи у фрактальних матеріалах 181
27. ГАВАЛЮК У.М., АРТЕМЕНКО Т.П., БЕРЕЗНЕНКО С.М. Удосконалення технології виготовлення чоловічих піджаків з елементами профілактично-оздоровчого призначення 187
28. ГАЛИК І.С., СЕМАК Б.Б., СЕМАК Б.Д. Проблеми формування асортименту та оцінювання властивостей товарів на ринку елітного текстилю в Україні 192
29. ПРАК О.В., АРТЕМЕНКО Т.П., БЕРЕЗНЕНКО М.П. Удосконалення конструктивного устрою та технології виготовлення чоловічих головних уборів із шкіряних матеріалів з використанням біоактивних компонентів 200
30. ЛИТВИНОВА О.І., МАРХАЙ М.А., СУПРУН Н.П. Розробка нового асортименту шпитального одягу 206
31. СКІДАН О.В. КОНОВАЛІ В.П. Основні положення модульної трансформації взуття 212
32. МЕЛЬНИК Л.М., ЧЕРЕПАХОВА Т.І., ДРОБИНА І.І. Дослідження параметрів структури еластичного трикотажу для виготовлення компресійних панчішних виробів 217
33. ГОРИСЛАВЕЦЬ І.В., РУБАНКА А.І., СВТУШИК О.В., ОСТАПЕНКО Н.В. Розробка вимог до спеціального одягу для рятувальників 222
34. ВАЩЕНКО Ю.О., СУПРУН Н.П., ЛЕВИЦЬКА Д.Р. Конфекціювання матеріалів для медичного одягу 227

ТЕХНОЛОГІЇ ХІМІЧНІ, БІОЛОГІЧНІ, ФАРМАЦЕВТИЧНІ

35. РЕЗАНОВА В.Г. Програмне забезпечення для дослідження реологічних властивостей розплавів сумішей полімерів 233
36. БУГАЄВСЬКА С.В., БОРИСЕНКО Ю.В. Дослідження корозійних та електрохімічних властивостей вуглецевої сталі СТ.3 240

ДИЗАЙН ТА МИСТЕЦТВОЗНАВСТВО

37. ГАРКІН П.В. Шляхи розвитку фахового кольорознавства 245
38. НОРЕЦЬ М.В., КОЛОСНІЧЕНКО О.В., НІКОЛАЄВА Т.І. Дослідження творчості Марії Приймаченко для проектування одягу молодших школярів 252
39. РИЖЕНОК Д.О., НІКОЛАЄВА Т.І. Дослідження естетичних та ергономічних характеристик костюма XVIII - початку XX століття для спорту та мисливства, з метою розробки колекції для жінок 4-5 повнотних груп 261
40. САФРОНОВА О.О., СЕРГЄЄВА О.В. Особливості формування простору центру культури для молоді в умовах реконструкції промислової будівлі 267
41. САФРОНОВА О.О., МАЛІК О.І. Особливості впровадження біодизайну у формування інтер'єру офісних приміщень 273