

ЗМІСТ

**МЕХАТРОННІ СИСТЕМИ.
ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ ТА РЕСУРСОЗБЕРЕЖЕННЯ**

1. **РЕЗАНОВА В. Г., КРАСНИТСЬКИЙ С. М., ХАЙЛОВСЬКА А. Д.** Програмне забезпечення для перевірки адекватості математичної моделі специфічного волокноутворення 11
2. **БЕРЕЗІН Л. М.** Основи параметричного синтезу системи пасивної подачі ниток шкарпеткових автоматів 19
3. **БЕЗРЯДІН В. М., ДВОРЖАК В. М.** Дослідження двокривошипного чотириланкового механізму ниткопритягувача швейної машини 26
4. **КОТЛЯРОВ В. О., ДВОРЖАК В. М.** Метричний синтез механізму вушкових голок змінної структури основов'язальних машин 35
5. **САВЧЕНКО С. В.** Контроль качества упругих элементов приборов по сигналу акустической эмиссии при разгрузке образца 42
6. **ЧУПРИНКА В. І., ЗЕЛІНСЬКИЙ Г. Ю., ЧУПРИНКА Н. В.** Автоматизоване проектування схем розкрою листових матеріалів на деталі низу взуття 49
7. **БАЛДУК П. Г., ДЕНИСЕНКО В. Ю., СУРЬЯНИНОВ Н. Г.** К расчету устойчивости ортотропных пластин численно-аналитическим методом граничных элементов 59

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

8. **КУЛІК Т. І.** Дослідження напружено-деформованого стану консольно закріплених елементів полімерного низу взуття під дією розподіленого навантаження 66
9. **КУРГАНСЬКИЙ А. В., САКОВЕЦЬ В. В., ГОНЧАРОВ О. С., ВАСИЛЕНКО В. М., НОВАК Д. С., АСТІСТОВА Т. І., КУРГАНСЬКА М. М., ОПАНАСЕНКО К. В.** Дослідження мікрокліматичних показників зимових комплектів одягу 74
10. **САРІБЕКОВА Д. Г., КУНИК О. М., СЕРВЕТНИК Р. С., САРІБЕКОВ Г. С.** Використання похідних поліамінів для поліпшення якості олеофобного покриття 81
11. **ДУМАНСЬКА Л. В., ЛУЩЕВСЬКА О. М., ЯНЦАЛОВСЬКИЙ О. Й.** Розроблення напульсників із лікувально-профілактичними властивостями та оцінювання їхньої ефективності 89
12. **ПЕРВАЯ Н. В.** Аналіз методів та приладів для визначення теплофізичних властивостей матеріалів для взуття 96
13. **ЩУЦЬКА Г. В., ПОНОМАРЕНКО Т. В.** Фізико-механічні властивості матеріалів для ортопедичного взуття 107
14. **АСАУЛЮК Т. С., СЕМЕШКО О. Я., САРІБЕКОВА Ю. Г.** Застосування електророзрядної обробки у процесі вибілювання грубої пігментованої вовни 113

ХІМІЧНІ ТА БІОФАРМАЦЕВТИЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ

15. **GUDZENKO N. V., BARANTSOVA A. V., BUSKO N. A., GRISHCHENKO V. K.** Polymeric materials based on reactive functional oligomers 119
16. **КУПРІЄНКО П. Ф., КУРИСЬ Я. І.** Електрохімічне визначення допаміну на електроді, модифікованому композитом «електрохімічно відновлений оксид графену полі (пірол-3-карбонова кислота)» 125
17. **ГРЕЧАНИК Ю. В., КОЗАРЬ О. П.** Патентний огляд безпечності застосування пгмг-гх в галузях народного господарства 131
18. **ЛІСОВСЬКА І. В., ТАРАСЕНКО Н. В., НЕЧИПОРУК Д. О., ПЛАВАН В. П.** Очищення питної води в домашніх умовах 139
19. **СИНЮК О. М., МИХАЙЛОВСЬКИЙ А. Ю.** Визначення ефективних пружних властивостей орієнтованих полімерів в поперечному напрямку 144
20. **ТАРАСЕНКО Г. В., ГЕТЬМАН Я. О.** Прогнозування гепатопротекторних властивостей біологічно активних сполук, що містяться у *Glycyrrhizae radices* за допомогою системи PASS 157

ДИЗАЙН ТА МИСТЕЦТВОЗНАВСТВО

21. **ПАРАНЬКО Н. П., БОГУШКО О. А., НІКОЛАЄВА Т. В.** Розробка математичного алгоритму реконструкції поверхні автентичної свити з плоским кроєм 163
22. **ДЖАЛІЛІАН ФАХІМЕ, НІКОЛАЄВА Т. В.** Розробка стильового ряду моделей сучасного жіночого одягу на основі національних і етнохудожніх традицій Ірану 172
23. **НІКОЛАЄВА Т. В., НІКОЛАЄВА Т. І., ЛИСА Є. О.** Складові поняття «Індустрія моди» в підготовці фахівців з дизайну костюма та брендової продукції 182
24. **МУСІЄНКО В. О.** Особливості використання ефекту зорових ілюзій при дизайн-проектуванні моделей одягу 192
25. **МУСІЄНКО В. О.** Колір як засіб впливу на людину та вирішення завдань композиції костюма 199
26. **ЧУПРІНА Н. В., ПОСТУШНА Ю. О.** Трансформація форми, структури та колориту традиційного вбрання народів Скандинавії з метою розробки колекції актуального одягу 206
27. **ДАРСАВЕЛІДЗЕ Х., ДОЛІДЗЕ Н., ДАТУАШВИЛИ М.** Проектирование современной одежды на основе грузинского национального костюма 215