

ЗМІСТ

**МЕХАТРОННІ СИСТЕМИ.
ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ ТА РЕСУРСОЗБЕРЕЖЕННЯ**

1. **КУЛІК Т.І., ЗЛОТЕНКО Б.М.** Математичне моделювання процесу течії розплаву полімерного матеріалу в матеріальному циліндрі інжекційної машини 11
2. **БЕРЕЗІН Л.М., КОВАЛЬОВ Ю.А.** Особливості процесу переміщення об'єктів транспортування зі змінним центром мас 18
3. **КАПЛУН В.В., КРАВЧЕНКО О.П., МАНОЙЛОВ Е.Г.** Оцінювання рівнів генерації електричної енергії сонячною батареєю на основі статистичних даних 26
4. **ГОРОБЕЦЬ В.А., МАНОЙЛЕНКО О.П.** Новий спосіб утворення плоского ланцюгового стібка та визначення параметрів робочих органів 34
5. **РУБАНКА М.М., ППА Б.Ф.** Вибір робочих параметрів різьбових муфт та підвищення надійності їх роботи 47
6. **ЧАБАН В.В., КОРОБЧЕНКО Є.О.** Кінематика механізму відтягнення полотна круглов'язальної машини 54
7. **СТАЦЕНКО В.В., БІЛА Т.Я., БУРМІСТЕНКОВ О.П.** Системна і параметрична моделі бункерних пристроїв в агрегатах для приготування композицій із сипких матеріалів 60
8. **ШАВЬОЛКІН О.О., РОСІНСЬКА Г.П.** Реалізація режиму джерела струму для каскадної схеми з послідовним з'єднанням однофазних інверторів напруги 70
9. **БЕРЕЗІН Л.М.** До визначення відмов голок панчішно-шкарпеткових автоматів 79

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

10. **ЄВЛАШКІНА О.В., КУРГАНСЬКИЙ А.В., ВАСИЛЕНКО В.М.** Дослідження механічних властивостей з'єднувальних швів формуючого шару на основі нетканих матеріалів в пакетах одягу 87
11. **ВОДЗІНСЬКА О. І., ПАНІНА Н. О.** Обґрунтування вибору вишивальних ниток для виконання вишивки на сорочці 94
12. **ДОНЧЕНКО С.В., ШАРАВІНА Х.О., РУБАХА Н.М.** Ситуаційний аналіз прогнозування теплозахисних властивостей зимового одягу 100
13. **ГОРБАЧЕНКО А. М., САДРЕТДІНОВА Н. В.** Систематизація вимог та показників, що забезпечують відповідний рівень комфортності канонічного одягу 109
14. **КИЗИМЧУК О.П., МЕЛЬНИК Л.М., ЄРМОЛЕНКО І.В.** Аналіз асортименту захисних текстильних матеріалів 115
15. **КОЖУШКО Р.Ю., ПОЛЬКА Т.О.** Удосконалення конструкції курток чоловічих з використанням сигнальних елементів 126
16. **БАБИЧ А.І.** Особливості дореалізаційної оцінки якості шкіряного взуття 133
17. **ЧЕПЕЛЮК Е.В., ДЕМИДОВА Н.С., ЯКИМЧУК Е.В.** Технологические аспекты проектирования и изготовления валянной сумки с фермуаром. сообщение №1. Технология проектирования валянной сумки 144

ТЕХНОЛОГІЇ ХІМІЧНІ, БІОЛОГІЧНІ, ФАРМАЦЕВТИЧНІ

18. **БЕССАРАБОВ В.І., ВАХІТОВА Л.М., КУЗЬМІНА Г.І., БАУЛА О.П., КУРИШКО Г.Г., МАТВІЄНКО К.В.** Реакційна здатність гідропероксид аніону в системах деконтамінації фосфорорганічних сполук 152
19. **КУЗЬМІНА Г.І., БЕССАРАБОВ В.І., БАУЛА О.П., ВАХІТОВА Л.М., ЛЕОНТЮК І. І., ТЮХА А.Г.** Сучасні аспекти розробки концептуального проекту фармацевтичного виробництва 160
20. **РОМАНЮК О.О., ПЛАВАН В. П., КОМАНОВСЬКА К. М.** Перспективи переробки жировмісних шкіряних відходів у екологічно безпечне рідке паливо 166
21. **КАТАШИНСЬКИЙ А. С., БАРСУКОВ В. З., СЕНИК І. В.** Адсорбційні властивості шпінелі $MnCo_2O_4$ 175
22. **ТАРАСЕНКО Г. В., ЛЕЛЕКА Т. О.** Дослідження реологічних властивостей гелів, що містять натрію диклофенак 181
23. **ЧЕРНИШ О.В., ХОМЕНКО В.Г., БАРСУКОВ В.З.** Вплив морфології поверхні алюмінієвого струмовідводу на адгезію електродного матеріалу і опір електрохімічного конденсатора 188
24. **ГЕЙЧУК О.В., ШЕВЧУК М.В., ПОЛОСУХІНА А.І., САВЧЕНКО Б.М.** Дослідження впливу мінеральних наповнювачів на нетканий матеріал 195
25. **КИСЛОВА О.В.** Електрохімічні ферментативні біосенсиори 204

ДИЗАЙН ТА МИСТЕЦТВОЗНАВСТВО

26. **ПАРАНЬКО Н.П., НІКОЛАЄВА Т.В., НІКОЛАЄВА Т.І.** Порівняльний аналіз формоутворюючих елементів та колористики верхнього одягу українок середини ХІХ століття 212
27. **САФРОНОВА О.О., АГЛУЛЛІН Р.М., ЧЕБИКІНА М.В., ВОЗНІЮК А.М.** Особливості дизайну громадських приміщень в умовах реновації інженерних споруд баштового типу 221
28. **ЗДОЛЬНИК І. Г., ДОВЖЕНКО І.Б., ПОТАНІН С. Є.** Дослідження особливостей створення кінетичної типографіки 230
29. **СЕМЧЕНКОВА О. Р., ДОВЖЕНКО І.Б.** Проморолик як візуалізація концепції дизайн-проекту. Етапи створення 236
30. **СЕЛЬСЬКА О.О., ЗАСОРНОВА І.О., ЗАСОРНОВ О.С.** Визначення місць розташування та наповненості орнаментами вишивки деталей подільської національної сорочки для оздоблення сучасної жіночої сукні, виконаної в етно-стилі 242