

ЗМІСТ

МЕХАТРОННІ СИСТЕМИ. РЕСУРСОЗБЕРЕЖЕННЯ ТА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ

1. **БОБРОВНИК В. М., КАПЛУН В. В., АРТЕМЕНКО М. Ю.** Методика розрахунку енергозберігаючого ефекту від застосування паралельного активного фільтра в трифазній чотирипровідній системі електроживлення з урахуванням його власних втрат 9
2. **ДЕНИСЮК С. П., ОПРИШКО В. П.** Аналіз можливостей оптимізації добового графіку споживання електричної енергії 20
3. **ЯГАНОВ П. О., РЕДЬКО І. В.** Перцептронний класифікатор теплового комфорту 29

МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО ІНДУСТРІЇ МОДИ, ТЕХНОЛОГІЙ ВИРОБНИЦТВА ТЕКСТИЛЮ, ОДЯГУ ТА ВЗУТТЯ

4. **АСАУЛЮК Т. С., СЕМЕШКО О. Я., СКАЛОЗУБОВА Н. С., САРІБСКОВА Ю. Г.** Дослідження властивостей стирол-акрилової полімерної матриці для створення покриття на бавовняному трикотажі 39
5. **КУЛКОВА І. О., МІЩЕНКО Г. В., МІЩЕНКО О. В., ВЕНГЕР О. О., ПОПОВИЧ Т. А.** Надання підвищеної зносостійкості тканинам для захисного одягу 47
6. **БОБРОВА С. Ю., ГАЛАВСЬКА Л. Є., КУЛИК А. А.** Деформаційні характеристики трикотажу підвищеної міцності 56

ХІМІЧНІ ТА БІОФАРМАЦЕВТИЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ

7. **САВЧУК Б. П., САВЧЕНКО Б. М., СОВА Н. В., КОСТЮК І. М.** Полімер-полімерний композит на основі відходів зшитого етиленвінілацетату 64
8. **НИРКОВА Л. І., ЛАБУР Т. М., РЯБИКО О. М., БОРИСЕНКО Ю. В.** Кореляція між електрохімічними властивостями зварного з'єднання алюмінієвого сплаву системи Al-Mg-Cu-Si та його стійкістю проти локальної корозії 71
9. **БЕССАРАБОВ В. І., ВАХІТОВА Л. М., КУЗЬМІНА Г. І., ВАСИЛЕНКО В. Ю.** Дослідження методу очищення технологічного обладнання фармацевтичних та хімічних виробництв з використанням міцелярної системи дезактивації 78
10. **ІЩЕНКО О. В., БЕССАРАБОВ В. І., ПЛАВАН В. П., БАУЛА О. П., РЕСНИЦЬКИЙ І. В., ЧЕРКАС С. С.** Дослідження кінетики вивільнення антимікробного препарату декаметоксину в полімерних плівках медичного призначення 86