

## ЗМІСТ

### ОБЛАДНАННЯ, ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНІ ТА АВТОМАТИЗОВАНІ СИСТЕМИ ТА КОМПЛЕКСИ

1. GONCHARENKO I. Implementation of priority technologies in the energy-efficient management of enterprises	11
2. ЛИСАК О.В. Аналіз конвективної тепловіддачі від фронтальної поверхні теплоакumuлюючої електропечі	15
3. ДЕШКО В.І., БЛЮУС І.Ю., СУХОДУБ І.О. Моделювання сумісного впливу сонячної та теплової радіації на температуру внутрішніх поверхонь огорожень будівлі	24
4. АЛЕКСІЄВСЬКИЙ Д.Г. Моментне управління ВЕУ з аеродинамічним мультипликуванням	32
5. ЖУЙКОВ В.Я., ЯМНЕНКО Ю.С., ОСИПЕНКО К.С. Підвищення енергоефективності системи електроживлення з вітрогенератором	38
6. КУЛІК Т.І., ЗЛОТЕНКО Б.М. Розроблення та лабораторні випробування енергозберігаючої системи керування освітленням приміщень взуттєвого виробництва	44
7. ЛИСАК О.В., КУЛІНКО Є.О. Використання відкритих поверхневих водоем для холодопостачання	49
8. КАПЛУН В.В., БОБРОВНИК В.М. Оцінювання енергоефективності електротехнічних комплексів вищих навчальних закладів на основі нормування питомих показників електроспоживання	59
9. ДЕШКО В.І., БУЯК Н.А., БЛЮУС І.Ю. Вибір теплового захисту та джерела тепла із врахуванням комфортних умов у будівлі	71
10. КУЗНЄЦОВА О., ЖУКІНСЬКА І. Оцінювання економії енергетичних ресурсів на опалення при проведенні термомодернізації житлового будинку	81
11. СОЛОВЕЙ О.І., ТКАЧЕНКО В.Ф., КУРБАКА Г.В. Деякі питання щодо організації управління енергоспоживанням у вищих навчальних закладах України	91
12. ЧЕРНОВОЛ М.І., ПЛЄШКОВ П.Г., СЕРЕБРЕННИКОВ С.В., САВЕЛЕНКО І.В., ПЕТРОВА К.Г. Підвищення рівня енергоефективності технічного університету шляхом оптимізації енергетичного балансу	99
13. КИЗИМЧУК О.П., МЕЛЬНИК Л.М., ЄРМОЛЕНКО І.В. Енергоемність та технологічні можливості сучасних основов'язальних машин	106
14. СТАЦЕНКО О.В. Аналіз роботи паралельного активного коректора струму з релейним керуванням	113
15. КІЗЄЄВ М.Д. Впровадження заходів з енергоефективності в НУВГП: навчальний процес, проектування, реалізація, проблеми і перспективи	119
16. БІЛА Т.Я., СТАЦЕНКО В.В. Дослідження енергоспоживання приводами постійного струму в побутовому обладнанні	124
17. ПИЛИПЕНКО В.І., КОНЬКОВ Г.І., ПАВЛЕНКО В.М. Розроблення системи управління освітленням на світлодіодах для заощадження електроенергії в гуртожитку блочного типу	130
18. КОВРИГО Ю.М., САКОВ Р.П. Рогнозне керування ефективністю горіння парового котла	135
19. ПЛЄШКО С.А., КОВАЛЬОВ Ю.А. Вплив робочої поверхні клина в'язальної машини на динаміку взаємодії з голкою	142
20. ФЕДОТОВА Л.Л., РЕЗАНОВА В.Г. Формули перетворення координат у випадку систем, заданих реперами	148
21. ЧАБАН О.В., ПІПА Б.Ф. Привід рукавичного автомата з можливістю відключення в'язальної каретки від тягового ланцюга	153

22. АВДОНІН К.В. Модель локального обертання у спеціальній теорії відносності 160  
23. ПІПА Б.Ф., МУЗИЧИШИН С.В. Ефективність використання пристрою зниження динамічних навантажень з фрикційною муфтою в приводі в'язальних машин 164

#### **МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО, ЛЕГКА ТА ТЕКСТИЛЬНА ПРОМИСЛОВІСТЬ**

24. ДАНИЛКОВИЧ А.Г., РОМАНЮК О.О. Енергоощадні технології виробництва хутрових і овчинно-шубних матеріалів 169  
25. МОЙСЕЄНКО С.І. Новий підхід до створення пакету матеріалів для спальних засобів 180  
26. ГАЛАВСЬКА Л.Є. Дослідження капілярності двoshарового бікомпонентного трикотажу з вмістом конопляної пряжі 183

#### **МЕТРОЛОГІЯ, СТАНДАРТИЗАЦІЯ, СЕРТИФІКАЦІЯ, МЕТОДИ КОНТРОЛЮ ТА ВИЗНАЧЕННЯ СКЛАДУ РЕЧОВИН**

27. ЗАЩЕПКИНА Н.М. Оцінка та контроль рівня показників технологічних процесів як характеристика якості 192  
28. ЗУБРЕЦКАЯ И.С., ФЕДИН С.С., ЛАГОДА О.А. Градуировка NTC-термистора методом нечеткого моделирования R/T-характеристики 197  
29. ХІМІЧЕВА Г. І., АНТОНЕНКО О.А. Аналіз категоріальних поняття системи управління якістю ВНЗ 203

#### **ТЕХНОЛОГІЇ ХІМІЧНІ, БІОЛОГІЧНІ, ФАРМАЦЕВТИЧНІ**

30. МАРУХЛЕНКО М.О., МОКРОУСОВА О.Р. Колоїдно-хімічні властивості модифікованих дисперсій монтморилоніту для дублення шкір 211  
31. РЕДЬКО Я.В., РОМАНКЕВИЧ О.В. Модифікація текстильного матеріалу шляхом синтезу наночастинок IN SITU ДЛЯ НАДАННЯ МАГНІТНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ 221  
32. ШЕВЧУК О.Ф. Діелектрична спектроскопія, як метод ідентифікації SmC\* фази у рідкому кристалі 226

#### **ТЕХНІЧНА ЕСТЕТИКА, ДИЗАЙН ТА МИСТЕЦТВОЗНАВСТВО**

33. ЧУПРІНА Н.В. Роль сучасних технологій дизайн-діяльності у формуванні компетентностей дизайнера одягу в сучасній індустрії моди 233  
34. ДЖАЛИЛИАН Ф. Принципы трансформации национальных мотивов в стилистике современного дизайна одежды 239  
35. САФРОНОВА О.О., ПУСТОВІТ Ю.С. Принципи організації простору спортивно-оздоровчого комплексу для молоді на базі промислової будівлі 248  
36. СКАКАНДІ Ю.Ю. Мистецтво пейзажу 254