

ЗМІСТ

ОБЛАДНАННЯ, ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНІ ТА АВТОМАТИЗОВАНІ СИСТЕМИ ТА КОМПЛЕКСИ

1. Каплун В.В., Кравченко О.П., Василенко В.В., Макаревич С.С., Каплун Р.В. Аналіз методів оптимізації мікроенергетичних систем (MicroGrid) на основі джерел розподіленої генерації 5
2. Березін Л.М., Ковальов Ю.А. Експлуатаційні спостереження як інструмент дослідження надійності обладнання 18
3. Піпа Б.Ф., Ковальов Ю.А. Ефективність використання роликівих компенсаторів осьових сил косозубих передач 26
4. Піпа Б.Ф., Плешко С.А., Ковальов Ю.А. Удосконалення методу аналітичного проектування раціональних профілів клинів в'язальних машин 32
5. Піпа Б.Ф., Чабан О.В., Ковальов Ю.А. Ефективність використання відцентрової фрикційної муфти в приводі рукавичного автомата 42
6. Піпа Б.Ф., Чабан В.В., Музичишин С.В. До аналізу впливу параметрів в'язальної машини на величину динамічних навантажень, що виникають під час пуску 49
7. Дворжак В.М., Орловський Б.В. Експериментальне визначення маса-інерційних параметрів рухомих триповодкових ланок механізмів технологічних машин 56
8. Лазарева Д.В., Потапенко А.И., Сурьянинов Н.Г. Экспериментальные исследования асимметричных крупногабаритных рам 63
9. Сурьянинов Н.Г., Потапенко А.И. Применение матриц перехода в краевых задачах расчета тонкостенных стержней 70
10. Гавриш А.П., Роїк Т.А., Віцюк Ю.Ю., Хлус О.С. Особливості високошвидкісного шліфування композитних деталей тертя машино-технологічних комплексів 77
11. Чабан В.В., Кизимчук О.П., Коробченко Є.О. Метод вимірювання деформації в'язального полотна, зумовленої відтяжкою та накатуванням 89

МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО, ЛЕГКА ТА ТЕКСТИЛЬНА ПРОМИСЛОВІСТЬ

12. Галавська Л.С., Єліна Т.В. Використання комп'ютерних тривимірних геометричних моделей петельної структури трикотажу у віртуальних експериментах 94
13. Колосніченко О.В., Полька Т.О., Остапенко Н.В. Дослідження теплозахисних властивостей пакетів для створення спецодягу гармонійних форм 104
14. Єліна Т.В. Автоматизоване проектування елементів конструкції трикотажного одягу 110
15. Водзінська О.І. Розробка класифікації чинників, що визначають здатність матеріалів до спрасування 115
16. Щуцька Г.В., Супрун Н.П., Пономаренко Т.В. Розробка післяопераційного взуття для хворих після операцій на нижніх кінцівках 119
17. Смачило О.В., Касьян Е.С. Оптимізація технологій емульсійного знежирення та знежирення-віблювання хутра 125
18. Луцкер Т.В., Колосніченко М.В., Остапенко Н.В., Винничук М.С. Теоретичне обґрунтування фізичної моделі процесу визначення теплового опору з підвищеною точністю вимірювань 131
19. Слізков А.М., Зайц Т.В., Пилипенко Ю.М., Демківська Т.І. Особливості системи прогнозування властивостей тканин технічного призначення 136
20. Дзикович Т.А. Дослідження особливостей формування структур трикотажу перехресних переплетень 144
21. Первая Н.В., Бондаренко М.В. Дослідження функціонального стану людини при використанні профілактичних устілок з наповнювачами рослинного походження 151

ТЕХНІЧНА ЕСТЕТИКА, ДИЗАЙН ТА МИСТЕЦТВОЗНАВСТВО

22. Овчарек В.Є., Омельченко Г.В. Виставковий дизайн: визначення, структура, сфера застосування 157
23. Гаркіна А.І., Чернявський К.В. Перспективні тенденції застосування кольору в рамках конструктивно-функціональної проблематики дизайну 163
24. Кожушко Р.Ю. Дослідження захисних властивостей спеціального одягу для захисту від рентгенівського випромінювання і моди 167
25. Струмінська Т.В., Прасол С.І. Метод пошуку творчих рішень, як засіб створення нових дизайн-об'єктів 172
26. Чупріна Н.В., Яценко Н.В. Еклектика як формуючий принцип створення нових моделей одягу у сучасній індустрії моди 177

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

27. Зенкін А.С., Бобрусь О.В. Визначення рівня якості поліграфічної продукції від споживчих властивостей паперу 187
28. Василенко І.Ю., Зенкін А.С. Оцінка якості клейових циліндричних з'єднань з урахуванням впливу мікропрофілю поверхонь деталей 193
29. Зенкін М.А., Киричок Д.С., Корнієвський О.О. Удосконалення контролю якості легкового автомобіля на основних етапах його життєвого циклу 200
30. Зубрецкая Н.А., Федін С.С., Лыстюк Т.И. Актуальные научные проблемы оценки качества промышленной продукции 205
31. Зенкін А.С., Овчаренко О.В. Розроблення принципів і підходів до контролю якості процесу інструментального забезпечення на прикладі машинобудівного виробництва 214
32. Слізков А.М., Упірова Н.І. Проблеми екологічної сертифікації продукції текстильної та легкої промисловості і шляхи їх вирішення 221
33. Зенкін М.А., Федорчук Д.І. Комплексна оцінка якості систем захисту програмного забезпечення 227
34. Хімічева Г.І., Сокотун Ж.В. Сучасні тенденції нормативно-правового забезпечення продукції органічного походження 232
35. Алексеев О.М., Коновалова Н.А., Лозова К.А., Трофименко П.С. Значущість і складність тестових завдань під час оцінювання діяльності викладачів ВНЗ 240
36. Євстаф'єва Є.О., Дядюра К.О. Технічне регулювання експорту окремих видів насосів в країни Європейського Союзу 147

ТЕХНОЛОГІЇ ХІМІЧНІ, БІОЛОГІЧНІ, ФАРМАЦЕВТИЧНІ

37. Гараніна О.О., Панасюк І.В., Романкевич Я.О., Кравченко Я.Ю. Фарбування функціоналізованих поліакри-лонітрильних волокнистих матеріалів за гетерокоагуляційним механізмом 257
38. Кодиров Т.Ж., Содиков Н.А., Муродов Т.Б. Термоокислительная деструкция кож наполненный новым модифицированным аминокальдегидным олигомером 262
39. Редько Я.В., Романкевич Я.О., Четвертка Т.А., Таран А.О. Дослідження можливості синтезу наночастинок IN SITU для створення наноконпозиційного текстильного матеріалу 269
40. Сова Н.В., Савченко Б.М., Пахаренко В.О. Структурні зміни в сумішах поліетилентерефталат / полікарбонат 275