

ЗМІСТ

**МЕХАТРОННІ СИСТЕМИ. ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ ТА
РЕСУРСОЗБЕРЕЖЕННЯ**

1.	РОЗОВ Ю. Г. Анализ и виды потери продольной устойчивости тонкостенной цилиндрической оболочки при осевом сжатии	11
2.	САННИКОВ В.Ю., КИВА І.Л. Термоелектричний термометр з самокорекцією	20
3.	РУБАНКА М.М., МІСЯЦЬ В.П. Експериментальні дослідження динаміки роторної дробарки для переробки відходів легкої промисловості	27
4.	МІСЯЦЬ В. П. Вибір параметрів двопоточного лобового фрикційного варіатора	37
5.	ПАСІЧНИК П.О., ШВАЧКО Н.А., БІЛАН Р.В., МИРОНОВА Л.О. Підвищення ефективності повітряних геліосистем за рахунок енергії вітру	43
6.	МУЗИЧИШИН С.В., ППА Б.Ф., ШИПКО Д.О. Експериментальні дослідження впливу пристрою зниження динамічних навантажень на динамічні навантаження привода круглов'язальної машини	49
7.	РОЗЛОМІЙ І.О. Виявлення та нейтралізація загроз безпеки електронних документів на основі аналізу їх життєвого циклу	57
8.	ЧАБАН В.В., ППА Б.Ф., ЧАБАН О.В. Удосконалення привода в'язальної каретки рукавичного автомата	65
9.	КРУТИЙ Ю.С., СУР'ЯНИНОВ Н.Г. Точное решение дифференциального уравнения устойчивости равновесия упругого стержня с произвольной непрерывной переменной жесткостью	72
10.	ПРИЙМАК О.В., ПАСІЧНИК П.О. Дослідження тепловіддачі абсорбера сонячного повітропідігрівача виготовленого з гофрованої вуглеграфітового трикотажного полотна	85
11.	ПЛЕШКО С.А., КОВАЛЬОВ Ю. А. Удосконалення привода в'язальної машини з лобовим фрикційним варіатором	92
12.	СУР'ЯНИНОВ Н.Г., ШВАГИРЕВ П.А., ШОТАДЗЕ Г.Б. Математическая модель трубопровода в виде неразрезной балки с применением метода граничных элементов	97

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

13. ПАВЛІК М.В., ЧЕРТЕНКО Л.П., КЕРНЕСИ В.П., ГАРКАВЕНКО С.С. Розробка просторового дизайну дитячого взуття на основі раціональних колодок в середовищі Delcam Crispin 104
14. ТУЛУЧЕНКО Н.В., ЧУРСІНА Л.А. Обґрунтування вибору технологічних параметрів процесу м'яття для перероблення стебел соломи лону олійного 113
15. СЕБКО В.В., ЗДОРЕНКО В.Г. Метод неруйнівного контролю зразка водного розчину адипинової кислоти 121
16. ХІМІЧЕВА Г.І., РОГОВЦЕНКО В.М. Вибір та обґрунтування механізмів та інструментів прийняття рішень в умовах функціонування системи управління якістю 128

ТЕХНОЛОГІЇ ХІМІЧНІ, БІОЛОГІЧНІ, ФАРМАЦЕВТИЧНІ

17. РЕЗАНОВА Н.М., САВЧЕНКО Б.М., КОРШУН А.В., ДЗЮБЕНКО Л.С., САП'ЯНЕНКО О.О., ГОРБИК П.П. Морфологія нанонаповнених сумішей поліпропілен/співполіамід 134

ДИЗАЙН ТА МИСТЕЦТВОЗНАВСТВО

18. ПАРАНЬКО Н.П., НІКОЛАЄВА Т.В. Дослідження структури форми українського народного костюма на основі аналізу творчої спадщини етнографа Домініка Де Ля Фліза 140
19. КРАВЧУК К. І., КОЛОСНІЧЕНКО О.В. Модернізація жіночих українських корсеток на основі методу біотектонічних перетворень 147