

ЗМІСТ

**МЕХАТРОННІ СИСТЕМИ.
ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ ТА РЕСУРСОЗБЕРЕЖЕННЯ**

1.	Кошель С.О., Кошель Г. В. Кінематичне дослідження плоских механізмів четвертого класу зі змінним за формою замкненим контуром та трьома складними ланками.....	11
2.	Бекирова М.М., Калинина Т.А. Несущая способность балок при расчете по первому предельному состоянию.....	19
3.	Орловський Б.В., Ефіменко В.Б. Аналіз використання дискретних датчиків для орієнтування об'єкта в зоні обробки незрячим оператором на швейній машині.....	32
4.	Scherban V.Y., Semenova I.S., Kolysko O.Z., Sholudko M.I., Murza N.I. Determination of the transfer function of the comb tensioner of the threa.....	44
5.	Каплун В.В. Умовний динамічний тариф як критерій ефективності функціонування мікроенергетичних систем локальних об'єктів.....	50
6.	Резанова В.Г. Оптимізація складу чотирикомпонентних сумішей полімерів із застосуванням методу штрафних функцій.....	59
7.	Березін Л. М. Розрахунок податливої грані клину за критеріями жорсткості та довговічності.....	68
8.	Бекшаев С.Я. Качественные методы в задачах повышения устойчивости сжатых стержней.....	74
9.	Корнеева И.Б. Деформированное состояние пластин с учетом наследственной неоднородностью.....	83
10.	Балдук Г.П., Балдук П.Г. Алгоритм определения bal-индекса и методики получения сравнительных характеристик с его использованием.....	88
11.	Лисак О.В. Натурні дослідження тривалості використання вентилятора в динамічних теплоакумуючих електропечах.....	99
12.	Чабан В.В., Коробченко Є.О. Механізм накатування полотна круглов'язальної машини з приводним накатним валіком та вибір його параметрів.....	106
13.	Костюк А.И., Столевич И.А., Столевич О.И. Двухфакторная модель в моделировании поведения бетона под нагрузкой.....	112
14.	Щербань В.Ю., Піпа Б.Ф., Чабан О.В. Динамічні навантаження рукавичних автоматів зі зворотно-поступальним рухом кареток.....	118

МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО, ШВЕЙНЕ ТА ТЕКСТИЛЬНЕ ВИРОБНИЦТВО. МЕТРОЛОГІЯ ТА СЕРТИФІКАЦІЯ

15. Білей-рубан Н. В. Надійність ниткових з'єднань трикотажних виробів як характеристика технічного рівня якості одягу..... 126
16. Євстратенко І.Г., Галаган Р.М. Аналіз методів контролю вологості текстильних матеріалів..... 134
17. Круглий Д. Г. Перспективи створення сировинної бази для целюлозно-паперових підприємств України..... 141
18. Назарчук Л. В. Якість та комфортність дитячого одягу з елементами трансформації..... 148
19. Пастухов П.В., Лавренюк О.І., Михалічко Б.М. Експлуатаційні властивості матеріалів на основі самозгасаючих епоксидних композицій..... 154
20. Суховій А. В., Тіхосова Г. А., Круглий Д. Г. Модифікація природних волокнистих наповнювачів для одержання високоякісних полімерних композиційних матеріалів..... 160

ТЕХНОЛОГІЇ ХІМІЧНІ, БІОЛОГІЧНІ, ФАРМАЦЕВТИЧНІ

21. Куриптя Я.А., Савченко Б.М., Шостак Т.С., Новак Д.С., Іскандаров Р.Ш. Електропровідні полімерні гібридні композити на основі полівінілхлориду..... 166
22. Борисенко Ю.В., Нуріяхметова М.М. Дослідження електрохімічних властивостей алюмінієвого сплаву В1341 системи Al-Cu-Mg-Si у нейтральних розчинах та його стійкості проти розшаровуючої корозії..... 173
23. Іщенко О.В., Ляшок І.О., Стрілець А.А., Пронін А.О. Поліпшення споживчих властивостей полімерних матеріалів..... 179
24. Слепцов О.О., Сова Н.В., Савченко Б.М., Шостак Т.С. Математичне моделювання процесу отримання привитих поліолефінів..... 185
25. Слепцова І.Л., Сова Н.В., Савченко Б.М. Термічна деполімеризація промислових відходів полімерів..... 193

ДИЗАЙН ТА МИСТЕЦТВОЗНАВСТВО

26. Джалилиан Ф., Богушко А. А., Николаева Т. В. Построение пространственной линии проймы женского жилета на основе національного костюма..... 200
27. Прасол С.І., Струмінська Т.В., Пашкевич К.Л. Аналіз художніх творів як засіб вивчення дисципліни «Перспектива та тіні»..... 206