

## ЗМІСТ

### ОБЛАДНАННЯ, ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНІ ТА АВТОМАТИЗОВАНІ СИСТЕМИ ТА КОМПЛЕКСИ

1. Горелов А.В., Редько І.В., Яганов П.О. Композиційні засади програмістської діяльності	11
2. Чупринка Н.В., Гаркавенко С.С. Параметрична модель циклічних групових декоративних елементів на деталях жіночих сумок	20
3. Oborskyi I., Styp-Rekowski M., Matuszewski M. The study of the technological parameters of thermal influence for the mating parts with СТМА	28
4. Піпа Б.Ф., Чабан О.В., Музичишин С.В. Зниження динамічних навантажень приводу рукавичного автомату	35
5. Коробко Д.І., Хоменко В.Г., Барсуков В.З., Макеева І.С. Вплив домішок та методологія їх визначення в графіті як в активному матеріалі літій-іонних джерел струму	43
6. Сурьянинов Н. Г., Павленко И. В., Шотадзе Г. Б. Математическая модель ортотропной пластины на основе метода граничных элементов	50
7. Атоян А.С., Голубев Л.П. Дослідження вразливостей автоматизованих систем «Розумний будинок»	57
8. Даценко М.А., Антонюк В.С. Математична модель коефіцієнта усадки стружки	61
9. Астістова Т.І. Особливості концепції та методики викладання курсу «Веб-технології та веб-дизайн» для студентів напрямку підготовки 6.050101 «Комп'ютерні науки»	67
10. Здоренко В.Г., Защепкіна Н.М. Вибір параметрів приводу механізму накатування полотна круглов'язальної машини	74
11. Щербань В.Ю., Чабан О.В., Піпа Б.Ф. Динамічні навантаження рукавичних автоматів та програма для їх розрахунку	81
12. Паньок О.В., Косилов В.В., Барсуков В.З. Фізико-хімічні та електрохімічні характеристики Li4Ti5O12 отриманого цитратним методом	89
13. Музичишин С.В., Ковальов Ю.А., Піпа Б.Ф. Вибір параметрів пристрою зниження динамічних навантажень з радіальними плоскими пружинами	101

### МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО, ЛЕГКА ТА ТЕКСТИЛЬНА ПРОМИСЛОВІСТЬ

14. Щуцька Г.В., Супрун Н.П. Дискретна двовимірна модель розтікання вологи в текстильних матеріалах	107
15. Боброва С.Ю., Галавська Л.Є. Розробка балістичних трикотажних полотен для виготовлення засобів бронезахисту	114
16. Качук Д.С., Міщенко Г.В., Назарова В.В. Оцінка міцності адсорбційного комплексу «Гідрофобізатор – акрилове зв'язуюче – волокно» через енергетичну складову	121
17. Мойсеєнко С.І., Нічведа Х.В. Удосконалення теплозахисного одягу з утеплювачем комірчастого типу	128
18. Боброва С.Ю., Галавська Л.Є. Розробка балістичних трикотажних полотен для виготовлення засобів бронезахисту	133
19. Дзикович Т.А. Трикотаж у сучасному інтер'єрі	141
20. Петрук К.Р., Литвиненко Н.М. Дослідження параметрів структури та властивостей основовазаного трикотажу технічного призначення	147
21. Кільницька С.Я., Березненко С.М., Артеменко Т.П. Розробка уніфікованої конструкції шитих головних уборів зі знімними елементами профілактично-оздоровчого призначення	152

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

22. Упірова Н.І., Слізков А.М., Дмитренко Л.А. Шляхи розвитку екологічної сертифікації продукції текстильної та легкої промисловості України 157
23. Алексеев О.М., Коновалова Н.А., Мазний Б.В., Трофименко П.Є. Класифікатор тестових завдань для сертифікаційного іспиту із спеціальностей інженерного профілю 164
24. Артюх Т.М., Савіцька Л.І. Стан системи технічного регулювання одягу спеціального призначення в Україні 173
25. Защепкіна Н.М., Мусіна Т.А., Чопко К.В. Експертна оцінка показників якості лляної тканини 179
26. Зубрецкая Н.А., Василенко Д.А., Федин С.С. Методологический аппарат инжиниринга качества промышленной продукции 186
27. Хімічева Г.І., Михалко А.О. Дослідження нормативно - правового забезпечення оцінки якості туристичної послуги 194

**ТЕХНОЛОГІЇ ХІМІЧНІ, БІОЛОГІЧНІ, ФАРМАЦЕВТИЧНІ**

28. Кислинський С.О., Новак Д.С., Березненко Н.М. Сучасні тенденції технології одержання та застосування струмопровідних полімерних композицій 202
29. Rezanova V.G., Shchotkina V.I. Mathematical Modelling of dispersed phase drop deformation in nano-filled polymer mixture melts 209
30. Власенко Н. Є., Потаскалов В. А., Тарасенко Н. В., Плаван В. П. Електрохімічний синтез оксидних сполук кобальту 215
31. Коробко Д.І., Хоменко В.Г., Барсуков В.З., Макеева І.С. Вплив домішок та методологія їх визначення в графіті як в активному матеріалі літій-іонних джерел струму 220
32. Румбешта В.О., Терещенко М.Ф., Гнатейко О.С., Ляшенко О.Г. Метод комплексного впливу на біологічний об'єкт ультразвуковим та інфрачервоним випромінюванням 227

**ТЕХНІЧНА ЕСТЕТИКА, ДИЗАЙН ТА МИСТЕЦТВОЗНАВСТВО**

33. Чекало О.В., Кудрявцева Н.І., Колосніченко О.В. Проектування асортиментного ряду творчої колекції молодіжного одягу на основі вивчення формоутворення та структури льодовиків 232
34. Абраамян А. А., Гарамян Н.С., Николаева Т.В. Визначення принципів біонічного формоутворення в проектуванні сучасних колекцій одягу 240
35. Булгакова Т.В., Золотаревська М.К. Особливості формування інтер'єру мистецьких центрів 248
36. Косенко Д.Ю. Учнівські меблі: розвиток, проблеми, тенденції 254
37. Куксюк А.А., Васильєва І.В. Аналіз та класифікація художньо-конструктивних елементів автентичних зразків українських жіночих вишитих сорочок 263
38. Петренко М.С., Булгакова Т.В. Принципи формування інтер'єру житла з використанням українських національних мотивів 272
39. Сінельниченко Ю.В., Дубрівна А.П. Кольорові особливості візуальних повідомлень в рамках комерційної реклами 277
40. Чупріна Н.В., Охріменко Є.А. Розвиток Тенденцій ретроспективності в індустрії моди кінця ХХ - початку ХХІ століть 282
41. Яремова М.П., Чернявський К.В. Специфіка впливу шрифтових композицій в рекламі на психофізіологічний стан людини 292
42. Шахрай Н.І., Яценко І.І. Особливості сучасних технологій використання природних елементів у дизайні поліфункціональних громадських інтер'єрів 296
43. Скаканді Ю.Ю. Дослідження з історії пейзажного жанру в західно-європейському мистецтві 302