

ЗМІСТ

МЕХАТРОННІ СИСТЕМИ. ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ ТА РЕСУРСОЗБЕРЕЖЕННЯ

- До ювілею проректора Київського національного університету технологій та дизайну, доктора технічних наук, професора Чабана В.В.* 11
1. **Астісова Т. І.** Розробка системи керування розкладом занять у вищому навчальному закладі 13
 2. **Себко В. В., Здоренко В. Г.** Визначення метрологічних характеристик теплового трансформаторного вихорострумowego перетворювача з плоским виробом, що нагрівається в процесі контролю 20
 3. **Розломій І. О., Захарова М. В., Люта М. В.** Підвищення ефективності захисту персональних медичних даних на основі моделі розмежування доступу Take-Grant 29
 4. **Чупринка В. І., Зелінський Г. Ю., Чупринка Н. В.** Удосконалення методу побудови еквідистанти для плоского геометричного об'єкту довільної форми 34

МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО, ШВЕЙНЕ ТА ТЕКСТИЛЬНЕ ВИРОБНИЦТВО. МЕТРОЛОГІЯ ТА СЕРТИФІКАЦІЯ

5. **Омельченко В. Д., Розсоха Т. І.** Аналіз процесу петлеутворення на кроше-голках основов'язального обладнання 42
6. **Супрун Н. П., Береза-Кіндзерська Л. В., Бричка А. В., Бричка С.Я.** Синтез наповнених алюмосилікатними нанотрубками агар-агарових гелів для ранових покриттів 49
7. **Слізков А. М., Ковальська Т. А., Костенко Г. Т., Котлярова І. І., Пилипенко Е. В.** Дослідження впливу ультрафіолетового випромінювання на зміну фізико-механічних властивостей агротекстильних матеріалів 56
8. **Шумейко В.М., Заєць А.В., Кернеш В.П., Коновал В.П., Гаркавенко С.С.** Принципи створення внутрішньої форми взуття. Повідомлення №1. Вдосконалення методу розрахунку довжини устілки з урахуванням розмірного асортименту взуття 63

ТЕХНОЛОГІЇ ХІМІЧНІ, БІОЛОГІЧНІ, ФАРМАЦЕВТИЧНІ

9. **Mank V. V., Polonska T. A.** Synergistic effects research in the system of complex emulsifier 76
10. **Сайтарлы С. В., Плаван В. П., Хаджи А. О., Савченко Б. М., Пушкарев Ю. Н.** Физическая модификация смеси полипропилена с эластомером дисперсным наполнителем 85
11. **Сеник І. В., Короташ І. В., Барсуков В. З.** Вуглеграфітові матеріали для захисту від електромагнітного випромінювання 93
12. **Кучеренко Є. В., Будащ Ю. О., Плаван В. П., Литвинова О. І.** Одержання та властивості нетканних матеріалів із волокнистих відходів 99
13. **Слєпцов О. О., Савченко Б. М.** Дослідження процесу функціоналізації поліолефінів методом реакційної екструзії 107
14. **Ніконова А. В., Андрєєва О. А., Майстрєнко Л. А.** Модельне дослідження системи «колаген-полімер-титановий дубитель» 114

ДИЗАЙН ТА МИСТЕЦТВОЗНАВСТВО

15. **Кузнецова І. О., Сірак В. В.** Особливості композиційного елемента руху в національних та інтернаціональних інтер'єрах 122
16. **Мусієнко В. О., Колосніченко М. В., Остапенко Н. В.** Використання начерків та замальовок як засобу підвищення ефективності освітнього процесу при підготовці дизайнерів-модельєрів 127
17. **Полякова О. В.** Класифікація функціональних складових елементів системи інтелектуального керування середовищем при проектуванні житла 133
18. **Паранько Н.П., Ніколасва Т.В.** Вивчення побудови форми української свити на основі аналізу творчих досліджень народного костюма 142