

## ЗМІСТ

**МАШИНОЗНАВСТВО ТА ОБРОБКА МАТЕРІАЛІВ В МАШИНОБУДУВАННІ**

<b>В.О. ХАРЖЕВСЬКИЙ, М.В. МАРЧЕНКО</b> ВИКОРИСТАННЯ ВАЖЛИВИХ МЕХАНІЗМІВ ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПЕРІОДИЧНОЇ ЗУПИНКИ ВИХІДНОЇ ЛАНКИ ТА ЇХ ОПТИМІЗАЦІЙНИЙ КІНЕМАТИЧНИЙ СИНТЕЗ .....	7
<b>Р.В. АМБАРЦУМЯНЦ, А.П. ЛИПИН, С.А. РОМАШКЕВИЧ</b> КИНЕТОСТАТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ШАРНИРНОЙ ГРУППЫ АССУРА ЧЕТВЕРТОГО КЛАССА ВТОРОГО ПОРЯДКА .....	12
<b>О.С. ПОЛЩУК</b> ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ РІЗАННЯ ВЗУТТЄВИХ МАТЕРІАЛІВ .....	17
<b>О.Р. MANOILENKO, V.A. GOROBETS, D.O. NENNO</b> DEVELOPMENT OF THE DOUBLE THREAD CHAIN STICH SEWING MACHINE WITH REVERSE MOVEMENT .....	27
<b>А.О. СЯСЬКИЙ, Н.В. ШЕВЦОВА, О.Ю. ДЕЙНЕКА</b> МІЖФАЗНИЙ РОЗРІЗ В ОРТОТРОПНІЙ ПЛАСТИНЦІ З ЕЛІПТИЧНИМ КОНТУРОМ, ПІДСИЛЕНИМ ЗАМКНЕНИМ ПРУЖНИМ РЕБРОМ .....	31
<b>А.Л. ГАНЗЮК, О.В. КРАВЧУК, А.І. ГОРДСЄВ, В.В. ГРЕБЕЛЬСЬКИЙ, О.О. КУДИНОВ</b> СПЕЦІАЛЬНИЙ ПРИСТРІЙ ДЛЯ ДИСТАНЦІЙНОГО ПРИВЕДЕННЯ В ДІЮ РУЧНИХ ОСКОЛОЧНИХ ГРАНАТ ТА ЇХ ПІДРИВНИКІВ ІЗ ДОСЯГНЕННЯМ МІНІМАЛЬНОГО РИЗИКУ ДЛЯ ЖИТТЯ ВИБУХОТЕХНІКІВ .....	40
<b>К.С. ПОТОПАЛЬСЬКА, О.О. ЛАРІН</b> ОЦІНКА НАДІЙНОСТІ ТА ПРОГНОЗУВАННЯ РЕСУРСУ ЕЛЕМЕНТІВ ТРУБОПРОВОДУ З УРАХУВАННЯМ ПРОЦЕСІВ НАКОПИЧЕННЯ ВТОМИ ТА РОЗВИТКУ КОРОЗІЇ .....	46

**ТЕХНОЛОГІЇ ЛЕГКОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ**

<b>А.Л. СЛАВІНСЬКА, О.П. СИРОТЕНКО, Ю. В. КОШЕВКО</b> ТЕХНОЛОГІЧНИЙ АСПЕКТ БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНОСТІ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ВИРОБУ- ТРАНСФОРМЕРА .....	53
<b>Л.Є. ГАЛАВСЬКА, О.В. ГНАТЮК</b> РОЗРОБКА АСОРТИМЕНТУ ТРИКОТАЖНИХ ВИРОБІВ ДЛЯ ДІТЕЙ ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ З ВИКОРИСТАННЯМ ЛЛЯНОЇ ЕКО-СИРОВИНИ .....	63
<b>М.С. ВИННИЧУК, Т.В. ЛУЦКЕР, М.А. ЛАЗАРЧУК, О.О. ПІДДУБНА</b> ДИЗАЙН-ПРОЕКТУВАННЯ МОДЕЛЕЙ КОЛЕКЦІЇ ЖІНОЧОГО ОДЯГУ В СТИЛІ «МІЛІТАРІ» ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ ПЛОСКОГО ВИДУ ОЗДОБЛЕННЯ .....	70
<b>А.І. БАБИЧ, В.П. КЕРНЕСИ</b> РОЗРОБКА АСОРТИМЕНТУ ЖІНОЧОГО ВЗУТТЯ З УРАХУВАННЯМ СПОЖИВЧИХ ПЕРЕВАГ .....	77
<b>А.Я. ГАНЗЮК, Д.М. ВИШНЕВСЬКА, Н.Л. ПОХИЛО, О.П. ШЕЛЕСТЮК, О.М. МІЩУК</b> ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСІВ ОЧИЩЕННЯ НАФТОПРОДУКТІВ ЗА ДОПОМОГОЮ АКТИВОВАНИХ СМЕКТИТОВИХ ГЛИН .....	82
<b>О.Ф. БОГДАНОВА, А.О. ТІХОСОВА, В.В. ОЛІФІРУК, О.С. ЗАБРОДІНА</b> ЕКОНОМІЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ ДОЦІЛЬНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ НЕНАРКОТИЧНИХ КОНОПЕЛЬ В РІЗНИХ СФЕРАХ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ .....	91
<b>С.Ю. БОБРОВА, Д.О. ШИПКО, Л.Є. ГАЛАВСЬКА</b> ДЕФОРМАЦІЙНІ ВЛАСТИВОСТІ ТРИКОТАЖУ ДЛЯ ЗАХИСТУ РУК ВІД МЕХАНІЧНИХ УШКОДЖЕНЬ .....	96

**О.В. ПАХОЛЮК, Г.О. ПУШКАР, І.С. ГАЛИК, Б.Д. СЕМАК**  
ВИКОРИСТАННЯ ДЕЯКИХ ПОЛІФУНКЦІОНАЛЬНИХ ОБРОБНИХ ПРЕПАРАТІВ ДЛЯ ЗАХИСТУ  
ТЕКСТИЛЬНИХ ЦЕЛЮЛОЗОВМІСНИХ МАТЕРІАЛІВ ВІД МІКРОБІОЛОГІЧНИХ ПОШКОДЖЕНЬ . 100

**О.В. КАЛАШНИК, С. Е. МОРОЗ, Л.В. ПОЛЩУК, О. В. КИРИЧЕНКО**  
ПОРІВНЯЛЬНЕ ТЕСТУВАННЯ ФАРФОРОВОГО ПОСУДУ ..... 105

**В.Г. ЄФІМОВА, Т.М. ПИЛИПЕНКО, Л.А. ХРОКАЛО, О.В. ЛЯШУК, С.Ф. ФЕДОРЧУК**  
ОТРИМАННЯ ОПТИМАЛЬНОЇ ОСНОВИ ЕМУЛЬСІЙНИХ КОСМЕТИЧНИХ ПРОДУКТІВ З  
УРАХУВАННЯМ ПОВЕРХНЕВИХ ЯВИЩ У ДИСПЕРСНИХ СИСТЕМАХ ..... 114

**О.Я. СЕМЕШКО, Н.С. СКАЛОЗУБОВА**  
ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ПІДГОТОВКИ НА КІНЕТИКУ СОРБЦІЇ ТА СТУПІНЬ ФІКСАЦІЇ  
АКТИВНИХ БАРВНИКІВ НА БАВОВНЯНОМУ ТРИКОТАЖІ ..... 118

## РАДІОТЕХНІКА, ЕЛЕКТРОНІКА ТА ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЇ

**А.А. МЯСИЩЕВ**  
ВОЗМОЖНОСТИ ПОЛЕТНОГО КОНТРОЛЛЕРА ССЗД С ПРОШИВКОЙ INAV ..... 122

**І.Ю. ЧЕРЕПАНСЬКА, А.Ю. САЗОНОВ, О.М. БЕЗВЕСІЛЬНА**  
ШТУЧНА НЕЙРОННА МЕРЕЖА ДЛЯ АВТОМАТИЗОВАНОГО РОЗПІЗНАВАННЯ СКЛАДОВИХ  
ПОХИБОК ВИМІРЮВАННЯ ..... 130

**А.С. СВЕРСТЮК**  
КІБЕРФІЗИЧНІ БІОСЕНСОРНІ ТА ІМУНОСЕНСОРНІ СИСТЕМИ ..... 138

**А.В. ПРИЙМАК, О.В. САЛІЄВА, Я.Ю. ЯРЕМЧУК**  
ДОСЛІДЖЕННЯ МОЖЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ АЛГОРИТМУ ЦИКЛІЧНОГО  
НАДЛИШКОВОГО КОДУ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ СТІЙКОСТІ КРИПТОСХЕМИ ECIES ..... 148

**Н.О. ПУНЧЕНКО**  
НАДІЙНІСТЬ РОБОТИ СКЛАДОВИХ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ..... 155

**Т.М. МАНСУРОВ, Р.А. ГАНИФАЕВ**  
АНАЛИЗ ТОЧНОСТИ ОЦЕНОК СИСТЕМЫ FWM/D/1 ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ КАЧЕСТВА  
ОБСЛУЖИВАНИЯ МУЛЬТИСЕРВИСНОЙ СЕТИ ..... 158

**А.Д. ГАФУРОВА, В.В. КОВТУН**  
НЕЙРОМЕРЕЖЕВА АДАПТАЦІЯ PLDA ДЛЯ ВИКОРИСТАННЯ У АВТОМАТИЗОВАНИЙ СИСТЕМІ  
РОЗПІЗНАВАННЯ МОВЦЯ КРИТИЧНОГО ЗАСТОСУВАННЯ ..... 165

**О.А. КРАВЧУК**  
АНАЛИЗ НАЯВНОГО ПРОГРАМНО-ТЕХНІЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЩОДО РОЗРОБКИ  
ПРОГРАМНОГО ПРОДУКТУ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦІЇ ОБРОБКИ ЗАМОВЛЕНЬ ІНТЕРНЕТ-  
МАГАЗИНІВ ..... 171

**В.С. ПЕТРУШАК**  
АНАЛИЗ ЗАСОБІВ ВИМІРЮВАННЯ АМПЛІТУДИ, ЩО БАЗУЮТЬСЯ НА ПЕРЕТВОРЕННІ  
ЗМІННОГО СТРУМУ В ПОСТІЙНИЙ ..... 175

**В.Т. КОНДРАТОВ**  
ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ МЕТРОЛОГИЯ: МАГНИТОПОЛЕВАЯ ТЕОРИЯ ИЗМЕРЕНИЙ С  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА ЭНЕРГИИ И ИНФОРМАЦИИ СКВОЗЬ МАТЕРИАЛ  
ИЛИ ВЕЩЕСТВО. ЧАСТЬ 5. ФИЗИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ  
ЭНЕРГИИ ФЕРМИ ..... 180

**Н.А. ОДЕГОВ, А.И. ГУЗУН**  
ЗАВИСИМОСТЬ ДЛИТЕЛЬНОСТИ И ФОРМЫ ОПТИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ ОТ  
НЕРАВНОМЕРНОСТИ КОЭФФИЦИЕНТА ЗАТУХАНИЯ ..... 194

---

<b>Р.В. ПЕТРОВА, А.И. МОРОЗОВА</b> ИННОВАЦИОННЫЙ РЕИНЖИНИРИНГ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ В ИНФОРМАЦИОННОЙ СРЕДЕ .....	204
<b>М.В. ВАСИЛЬКІВСЬКИЙ, Р.П. ПАЛАМАРЧУК</b> ОЦІНЮВАННЯ ЕНЕРГЕТИЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ВОЛОКОННО-ОПТИЧНИХ ЛІНІЙ ЗВ'ЯЗКУ ЗА КРИТЕРІЄМ КОЕФІЦІЄНТА ПОМИЛОК .....	209
<b>В.Т. КОНДРАТОВ</b> ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ МЕТРОЛОГИЯ: БИКольцоиды и Кольцоиды — ПЛОСКИЕ ВЕЩЕСТВЕННЫЕ АЛГЕБРАИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ ШЕСТОГО ПОРЯДКА .....	213
<b>Н.О. КНЯЗЬВА, О.А. КНЯЗЬВ</b> МЕТОД ОЦІНКИ ТА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СТРУКТУРНОЇ ЖИВУЧЕСТІ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНОЇ МЕРЕЖІ НЕВИЗНАЧЕНОЇ ТОПОЛОГІЇ .....	225
<b>ОБМІН ПРАКТИЧНИМ ДОСВІДОМ, ТЕХНОЛОГІЯМИ ТА ОБГОВОРЕННЯ</b>	
<b>В.М. КИЧАК, С.М. ЗЛЕПКО, В.І. МАКОГОН</b> ТЕХНОЛОГІЯ ПСИХОФІЗІОЛОГІЧНОГО ВІДБОРУ ОПЕРАТОРІВ БЕЗПЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ .....	232
<b>О.К. КУЧЕРЕНКО, А.Е. ТОМАШЕВСЬКА</b> ЗАСТОСУВАННЯ ПРОМЕТРА СПЕКТРАЛЬНОГО СПІВВІДНОШЕННЯ ДЛЯ КОНТРОЛЮ ЗНОСУ КОНТАКТНОГО ДРОТУ ЗАЛІЗНИЧНОЇ МЕРЕЖІ .....	237
<b>Е. Л. ПРОТТІ, В. Є. КРИВОНОСОВ, Л. Г. КОВАЛЬ, М. І. ПАЛАМАРЧУК</b> АНАЛІЗ ДЖЕРЕЛ ФАКТОРІВ НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ НА ЕКСПЛУАТАЦІЙНУ НАДІЙНІСТЬ СИЛОВОГО ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНОГО ОБЛАДНАННЯ (СЕТО) (ЗА ДАНИМИ ЛІТЕРАТУРНОГО КОНТЕНТУ) .....	242

