

2019

**ЗМІСТ**

берез

**МАШИНОЗНАВСТВО ТА ОБРОБКА МАТЕРІАЛІВ В МАШИНОБУДУВАННІ****М.М. КОСПОК, В.С. КРАВЧУК**

КІНЕМАТИЧНИЙ АНАЛІЗ СФЕРИЧНОГО КРИВОШИПНО-ПОВЗУННОГО МЕХАНІЗМУ ..... 7

**Ю.В. САВИЦЬКИЙ, О.А. ГОРДЄЄВ**ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ГЛИБОКОГО ХОЛОДНОГО ВИДАВЛЮВАННЯ  
ДЛЯ ОТРИМАННЯ ТОЧНИХ ЗАГОТОВОК ДЕТАЛЕЙ ТИПУ «СТАКАН». ЧАСТИНА 2 ..... 12**О.О. НЕМЧУК, В.В. СТРЕЛЬБИЦЬКИЙ**ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ НАПРАЦЮВАННЯ  
НА ТРІЩИНІСТІЙКІСТЬ СТАЛЕЙ ПОРТАЛЬНИХ КРАНІВ ..... 16**О.Г. ТИМОЩУК**РОЗРОБКА І АНАЛІЗ ТОЧНОСТІ ІНЖЕНЕРНИХ МЕТОДІВ РОЗРАХУНКУ  
ГЕРМЕТИЧНОСТІ БЕЗМАЩУВАЛЬНИХ ЦИЛІНДРО-ПОРШНЕВИХ УЩІЛЬНЕНЬ  
ДЛЯ МОЛЕКУЛЯРНОГО ТА ПЕРЕХІДНОГО РЕЖИМІВ ПЕРЕТІКАННЯ ГАЗУ ..... 20**Л.М. БЕРЕЗІН, К.В. САВЧЕНКО**МОДЕЛЮВАННЯ ПОДАТЛИВОЇ ГРАНІ КЛИНУ СКЛАДНОЇ ФОРМИ  
ЗА КРИТЕРІЯМИ ДЕФОРМАЦІЇ ТА МІЦНОСТІ ..... 24**Л.В. ПРИСЯЖНИЙ, Є.А. УРБАНЮК**ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ВИГОТОВЛЕННЯ  
МАТРИЦЬ ПРЕС-ФОРМ ..... 28**Н.О. КОСТЮК, А.І. ГОРДЄЄВ, О.А. ГОРДЄЄВ**ОБґРУНТУВАННЯ ДИНАМІЧНИХ ТА КОНСТРУКТИВНИХ ПАРАМЕТРІВ  
ВІБРАЦІЙНОЇ МАШИНИ ДЛЯ ЗНЕЗАРАЖУВАННЯ ТА ЗМІНИ ВЛАСТИВОСТЕЙ ВОДИ ..... 36**Ю.В. БАТЫГИН, С.А. ШИНДЕРУК, Е.А. ЧАПЛЫГИН, Е.Ф. ЕРЄМИНА, Б.В. БОРИСЕНКО**ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ ИНДУКТОРНАЯ СИСТЕМА С ВНЕШНИМ БИФИЛЯРНЫМ СОЛЕНОИДОМ.  
АНАЛИЗ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПРОЦЕССОВ ..... 44**ТЕХНОЛОГІЇ ЛЕГКОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ****Л.В. ПЕЛИК, О.В. ОСТАПЧУК, Ю.А. ПЕЛЕХ**ДОСЛІДЖЕННЯ СТУПЕНЯ ТРИВКОСТІ НАБИВНИХ ТЕКСТИЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ  
З ЕФЕКТОМ СУБЛІМАЦІЇ ..... 49**О.В. ПАХОЛЮК, Г.О. ПУШКАР, І.С. ГАЛИК, Б.Д. СЕМАК**ТОВАРОЗНАВЧІ ТА МАРКЕТИНГОВІ АСПЕКТИ ФОРМУВАННЯ  
ВІТЧИЗНЯНОГО РИНКУ НАНОТЕКСТИЛЮ І ОДЯГУ ..... 53**А.Ю. СТАНКО, О.М. ЛУЩЕВСЬКА**ДИЗАЙН-ПРОЕКТУВАННЯ АВТОРСЬКОГО АНСАМБЛЮ ОДЯГУ  
З ВИКОРИСТАННЯМ ПРИНТУ «ЕФЕКТ ДЕГРАДЕ» ..... 58**А.І. БАБИЧ, В.О. МОВША, В.П. НЕМИРОВЕЦЬ, Г.К. ДЖИБУ**ДОСЛІДЖЕННЯ ФІЗИКО-МЕХАНІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ШКІРЯНИХ МАТЕРІАЛІВ  
І ГОТОВОГО ЧОЛОВІЧОГО ПОВСЯКДЕННОГО ВЗУТТЯ  
З ПОКРАЩЕНИМИ ФУНКЦІОНАЛЬНО-ЕКСПЛУАТАЦІЙНИМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ ..... 64**С.Є. КАМЕНЕЦЬ, А.І. ТІХОВА**ВИКОРИСТАННЯ В ШКІРГАЛАНТЕРЕЙНИХ ВИРОБАХ ТА ВЗУТТІ  
НОВИХ ЕКОЛОГІЧНИХ МАТЕРІАЛІВ ТА СУЧАСНИХ МЕТОДІВ ЇХ МОДЕЛЮВАННЯ ..... 70

<b>А.І. БАБИЧ, В.П. КЕРНЕСИ, Я. ЦИМБАЛ</b> РОЗРОБКА АСОТИМЕНТУ ЖІНОЧОГО ВЗУТТЯ З ВИКОРИСТАННЯМ ЕЛЕМЕНТІВ ПЕТРИКІВСЬКОГО РОЗПИСУ .....	75
---	----

<b>В.Г. ЄФІМОВА, Т.М. ПИЛИПЕНКО</b> РОЗРОБКА СКЛАДУ КОСМЕТИЧНОГО ЕМУЛЬСІЙНОГО КРЕМУ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ МАСЛА З КІСТОЧОК ГРАНАТУ ТА ВИВЧЕННЯ ЙОГО ЕМУЛЬСІЙНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ .....	80
--	----

## РАДІОТЕХНІКА, ЕЛЕКТРОНІКА ТА ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЇ

<b>В.П. МАРЦЕНЮК, А.С. СВЕРСТЮК, О.М. КУЧВАРА, Н.В. КОЗОДІЙ, Г.П. ШМИГЕР</b> ЗАСТОСУВАННЯ ПАКЕТУ R ДЛЯ ЧИСЕЛЬНОГО МОДЕЛЮВАННЯ РЕШІТЧАСТИХ ЗОБРАЖЕНЬ ФЛУОРЕСЦІЮЮЧИХ ПІКСЕЛІВ В КІБЕРФІЗИЧНИХ БІОСЕНСОРНИХ СИСТЕМАХ .....	84
---	----

<b>Г.М. НОВІЦЬКИЙ, С.М. ЗЛЕПКО, Л.Г. КОВАЛЬ, В.О. ГОМОЛІНСЬКИЙ</b> МЕТОД РОЗПІЗНАВАННЯ РИСУНКА ВЕН ДОЛОНІ ЗА КЛЮЧОВИМИ ТОЧКАМИ .....	93
---	----

<b>В.В. ЯЦКІВ, С.В. КУЛИНА</b> МЕТОД НАДІЙНОГО ЗБЕРІГАННЯ ДАНИХ НА ОСНОВІ НАДЛИШКОВОЇ СИСТЕМИ ЗАЛИШКОВИХ КЛАСІВ .....	98
---	----

<b>А.О. АЗАРОВА, А.А. ШИЯН, С.П. МУРЗА, А.В. КУДЛИК, Т.С. КОСТЮК</b> РОЗРОБЛЕННЯ ЗАХИЩЕНОГО КОНСОЛІДОВАНОГО ІНФОРМАЦІЙНОГО РЕСУРСУ АНАЛІЗУ РИНКУ НАДАННЯ ПОСЛУГ МЕДИЧНИМИ ЛАБОРАТОРІЯМИ В УКРАЇНІ .....	105
---	-----

<b>О.В. КРУЛІКОВСЬКИЙ, С.Д. ГАЛЮК</b> ЦИКЛІЧНІСТЬ ПОСЛІДОВНОСТЕЙ, ГЕНЕРОВАНИХ МЕМРИСТОРОЮ ХАОТИЧНОЮ СИСТЕМОЮ .....	110
--	-----

<b>Н.І. ПРАВОРСЬКА</b> РОЗРОБКА МОДЕЛІ ЕЛЕМЕНТІВ ІНТЕРНЕТУ РЕЧЕЙ ДЛЯ КОНТРОЛЮ ПАРАМЕТРІВ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА .....	116
---	-----

<b>М.С. ГИКАВЧУК, С.С. ПЕТРОВСЬКИЙ, Т.К. СКРИПНИК</b> ІНФОРМАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ АНАЛІЗУ КОНКУРЕНТОЗДАТНОСТІ ВЕБ-ПОРТАЛІВ .....	120
---	-----

<b>В.І. СТЕЦЮК, В.В. КОВАЛЕНКО</b> МЕТОДИ ОБРОБКИ МОВНИХ КОМАНД СИСТЕМ ГОЛОСОВОГО КЕРУВАННЯ .....	125
--	-----

<b>М.М. ЛЕБІГА, О.А. ПАСІЧНИК, Т.К. СКРИПНИК, В.Ю. МЕДВЕДЧУК</b> КОМБІНОВАНИЙ АЛГОРИТМ СТИСНЕННЯ ДАНИХ, ПРЕДСТАВЛЕНИХ В ТЕКСТОВОМУ ФОРМАТІ .....	131
--	-----

<b>Ю.І. ЯЦИНИЧ, В.П. РОЙЗМАН, А.В. ГОРОШКО</b> НЕРУЙНІВНИЙ КОНТРОЛЬ І ПРОГНОЗУВАННЯ МІЦНОСТІ ГЕРМЕТИЗОВАНИХ МІКРОСКЛАДАНЬ НВЧ-МЕТОДОМ АКУСТИЧНОЇ ЕМІСІЇ .....	134
---	-----

<b>В.П. ХОРОЛЬСЬКИЙ, В.М. СЕРЕБРЕНИКОВ, Ю.М. КОРЕНЕЦЬ, І.В. РАСЧЕХМАРОВ</b> УЛЬТРАЗВУК ЯК АНАЛІЗАТОР МОНІТОРИНГУ СТАНУ ХАРЧОВОЇ СИРОВИНИ .....	138
---	-----

<b>В.Р. ЛЮБЧИК, В.І. СТЕЦЮК, О.С. КАРПІНСЬКИЙ, В.П. НЕЗДОРОВІН</b> МЕТОДИ ФРАКТАЛЬНОЇ ОБРОБКИ РАДІОЛОКАЦІЙНИХ І СПЕКТРОЗОНАЛЬНИХ ДАНИХ .....	143
---	-----

<b>О.С. ПИВОВАР, О.О. МИХАЛЬЧУК, І.О. ВЕРЕМІЙЧУК</b> ЗАСТОСУВАННЯ СИГНАЛІВ ДЕТЕРМІНОВАНОГО ХАОСУ ДЛЯ СИСТЕМ БЛИЖНЬОЇ НАВІГАЦІЇ МОБІЛЬНИХ РОБОТІВ .....	149
--	-----

<b>А.С. КАШТАЛЬЯН, О.В. КАШТАЛЬЯН</b> ПРОГНОЗУВАННЯ ЧАСОВИХ РЯДІВ РОЗШИРЕНОЮ ЗГОРТКОВОЮ НЕЙРОННОЮ МЕРЕЖЕЮ ...	155
--	-----

<b>В.І. ЛУЖАНСЬКИЙ, Д.А. МАКАРИШКІН, Д.С. ПАРТИКА</b> ДОСЛІДЖЕННЯ ДІАГРАМИ НАПРАВЛЕНОСТІ ПЛОСКОЇ ЕКВІДИСТАНТНОЇ РІВНОАМПЛІТУДНОЇ ФАЗОВАНОЇ АНТЕННОЇ РЕШІТКИ ЗАЛЕЖНО ВІД ДОВЖИНИ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОЇ ХВИЛІ, КІЛЬКОСТІ ВИПРОМІНЮЮЧИХ ЕЛЕМЕНТІВ ТА ВІДСТАНІ МІЖ НИМИ .....	161
<b>М.С. МОЯРЕНКО, В.П. РОЙЗМАН, А.В. ГОРОШКО</b> ВИЗНАЧЕННЯ ФОРМ І ЧАСТОТ КОЛИВАНЬ ДРУКОВАНИХ ПЛАТ ЕЛЕКТРОННОЇ ТЕХНІКИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИМИ МЕТОДАМИ .....	168
<b>Д.В. БОНДАР, О.А. ПАСІЧНИК, Т.К. СКРИПНИК</b> ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА ІМІТАЦІЙНОГО МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ ФОРМУВАННЯ ПОВЕРХНІ ПРИ ОСАДЖЕННІ МІКРОЧАСТИНОК .....	172
<b>Д.Ю. ЗУБЕНКО, О.М. ПЕТРЕНКО</b> МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ОХОЛОДЖЕННЯ ДЛЯ СИНХРОННОГО ЕЛЕКТРОДВИГУНА З ПОСТІЙНИМИ МАГНІТАМИ .....	175
<b>М.О. ГРИЩУК, О.С. РУБАНЕНКО, І.О. ГУНЬКО</b> ДОСЛІДЖЕННЯ ПОШКОДЖЕННЯ СИЛОВОГО ТРАНСФОРМАТОРА НА ФОТОВОЛЬТАІЧНІЙ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ .....	178
<b>А.В. КОВАЛЬ, А.Г. ТКАЧУК, М.С. ГРИНЕВИЧ, Т.Л. КОВАЛЬ</b> МОБІЛЬНА БЕЗДРОТОВА СИСТЕМА ДЛЯ АНАЛІЗУ ЯКОСТІ ПОВІТРЯ .....	184
<b>О.К. КУЧЕРЕНКО, Б.В. КИРИЧУК</b> ВИЗНАЧЕННЯ ВИМОГ ДО ПОЗИЦІЮВАННЯ ІНФРАЧЕРВОНИХ ОБ'ЄКТИВІВ ПІД ЧАС ВИМІРЮВАННЯ МОДУЛЯЦІЙНОЇ ПЕРЕДАВАЛЬНОЇ ФУНКЦІЇ .....	192
<b>Т.Б. МАРТИНЮК, А.В. КОЖЕМ'ЯКО, Л.М. КУПЕРШТЕЙН, О.С. БЕЗКРЕВНИЙ</b> ОПЕРАЦІЙНО-ЕЛЕМЕНТНИЙ БАЗИС ДЛЯ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ СИСТЕМ .....	197
<b>В.М. СОКУРЕНКО, І.О. СМАЖКО</b> АВТОМАТИЗОВАНИЙ РОЗРАХУНОК ОПТИЧНОЇ СИСТЕМИ SWIR-ОБ'ЄКТИВА .....	202
<b>В.М. СОКУРЕНКО, О.В. ТРОСТЯНСЬКА</b> СИНТЕЗ ОПТИЧНОЇ СИСТЕМИ ОКУЛЯРА ДЛЯ МІКРОДИСПЛЕЯ З ВИСОКОЮ РОЗДІЛЬНОЮ ЗДАТНІСТЮ .....	206
<b>В.Т. КОНДРАТОВ</b> ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ МЕТРОЛОГИЯ: МАГНИТОПОЛЕВАЯ ТЕОРИЯ ИЗМЕРЕНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА ЭНЕРГИИ И ИНФОРМАЦИИ СКВОЗЬ МАТЕРИАЛ ИЛИ ВЕЩЕСТВО. ЧАСТЬ 9. МАГНИТПОЛЕВЫЕ ИЗМЕРИТЕЛИ УДЕЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ МАТЕРИАЛОВ .....	211
<b>ОБМІН ПРАКТИЧНИМ ДОСВІДОМ, ТЕХНОЛОГІЯМИ ТА ОБГОВОРЕННЯ</b>	
<b>А.С. ЗЕНКІН, С.В. САЛАТА</b> ОЦІНКА ЯКОСТІ І БЕЗПЕЧНОСТІ СЛАБОАЛКОГОЛЬНИХ І БЕЗАЛКОГОЛЬНИХ НАПОЇВ ВІТЧИЗНЯНОГО ВИРОБНИЦТВА .....	222
<b>О.І. СТРЕМЕЦЬКИЙ, А.Я. ГАНЗЮК, О.П. ШЕЛЕСТЮК, А.А. МАЛЬОВАНА</b> ВПЛИВ МЕТАНУ НА ПРОЦЕС АНОДНОГО ТРАВЛЕННЯ АЛЮМІНІЮ .....	227
<b>О.О. ЯРЕМЕНКО, Н.О. ЯРЕМЕНКО, І.М. МИРОНЕНКО</b> ПОПЕРЕДНЬО НАПРУЖЕНІ ЗАЛІЗОБЕТОННІ КЕСОННІ ПЕРЕКРИТТЯ .....	233
<b>С.С. ПЕТРОВСЬКИЙ, Т.К. СКРИПНИК, О.Ю. ІВАНОВ</b> ОГЛЯД ІНФОРМАЦІЙНИХ ЕЛЕКТРОННИХ ЖУРНАЛЬНИХ СИСТЕМ ДЛЯ НАУКОВИХ ВИДАНЬ З ДОСЛІДЖЕНЬ ОСВІТНЬОГО НАПРЯМКУ .....	237

