

## ЗМІСТ

**МАШИНОЗНАВСТВО ТА ОБРОБКА МАТЕРІАЛІВ В МАШИНОБУДУВАННІ****І.М. ПАСТУХ, Г.М. СОКОЛОВА**

КІНЕТИКА ВХОДЖЕННЯ ІОНІВ У ЗІТКНЕННЯ З ПОВЕРХНЕЮ В РОЗШИРЕНОМУ ЕНЕРГЕТИЧНОМУ ДІАПАЗОНІ ..... 6

**В.О. ХАРЖЕВСЬКИЙ**

РОЗРОБКА ТА ВДОСКОНАЛЕННЯ МЕТОДІВ КІНЕМАТИЧНОЇ ГЕОМЕТРІЇ ДЛЯ СИНТЕЗУ ВАЖЛИВИХ НАПРЯМНИХ МЕХАНІЗМІВ ..... 10

**В.В. КОВТУН, О.А. ДОРОФЄВ**

ГРАНИЧНИЙ НАПРУЖЕНИЙ СТАН ДИСКРЕТНОГО СЕРЕДОВИЩА, ЩО ПРАЦЮЄ В УМОВАХ ПЛОСКОЇ ДЕФОРМАЦІЇ ..... 16

**Д.О. ЛОЗІНСЬКИЙ, І.О. СИВАК, Є.І. ШЕВЧУК, В.Г. ПИЛЯВЕЦЬ**

РОТАЦІЙНА ВИТЯЖКА ОСЕСИМЕТРИЧНИХ ДЕТАЛЕЙ З ВИКОРИСТАННЯМ ПРОПОРЦІЙНОГО ЕЛЕКТРОГІДРАВЛІЧНОГО ПРИВОДУ ..... 21

**В.В. СЛАВІН**

ВПЛИВ СИСТЕМИ ЖИВЛЕННЯ БЕНЗИНОВОГО ДВИГУНА НА ТЯГОВО-ШВИДКІСНІ ВЛАСТИВОСТІ ЛЕГКОВОГО АВТОМОБІЛЯ ..... 25

**В.А. СИВАК**

ОБґРУНТУВАННЯ ВИБОРУ КРИТЕРІЇВ ЕКСПЛУАТАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ В УМОВАХ ЇХ ВИКОРИСТАННЯ В ПРОЦЕСІ ВИКОНАННЯ ЗАВДАНЬ З ОХОРОНИ ДЕРЖАВНОГО КОРДОНУ ..... 30

**О.Л. ШПАК**

МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ОДНОФАЗОВОГО ТРАНСФОРМАТОРА ЯК ГРУПОВОГО ЕЛЕМЕНТА В ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЧНІЙ СИСТЕМІ ..... 34

**Н.В. ФІЛІМОНОВА**

ДОСЛІДЖЕННЯ СТРУКТУРНО-МЕХАНІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ М'ЯСА ЯК ОБ'ЄКТА ПЕРЕРОБКИ У ВОВЧКУ ..... 37

**ТЕХНОЛОГІЇ ЛЕГКОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ****С.С. МАТВІЙЧУК**

УДОСКОНАЛЕННЯ МЕТОДИЧНОЇ БАЗИ ПРОЕКТУВАННЯ СПОРТИВНОЇ ФОРМИ ДЛЯ БАСКЕТБОЛІСТІВ ..... 41

**К.Л. ПАШКЕВИЧ**

ДОСЛІДЖЕННЯ ЗАЛЕЖНОСТІ ВЕЛИЧИНИ ЗБОРКИ ВУЗЛІВ ОДЯГУ ВІД ФІЗИКО-МЕХАНІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ТКАНИН ..... 45

**С.С. МАТВІЙЧУК, Н.І. БОКША**

МОЖЛИВІСТЬ ОПТИМІЗАЦІЇ ТРУДОМІСТКОСТІ ВИГОТОВЛЕННЯ ТА ПРОДУКТИВНОСТІ ШВЕЙНОГО ВИРОБНИЦТВА ЗА РАХУНОК ТЕХНІЧНИХ ФАКТОРІВ ВПЛИВУ ..... 50

**Е.В. БАЗИЛЮК**

АНАЛІЗ ПРОБЛЕМ СТИЛЕУТВОРЕННЯ В ДИЗАЙНІ ОДЯГУ ..... 54

**О.В. СКІДАН, Т.А. НАДОПТА, І.М. ПАСТУХ**

ТЕОРЕТИЧНІ ПЕРЕДУМОВИ АНАЛІТИЧНОГО ПРОЕКТУВАННЯ ВЗУТТЯ ..... 57

**А.В. СЕЛЕЗНЬОВА, А.Б. ДОМБРОВСЬКИЙ**

АНАЛІЗ ІСНУЮЧИХ МАТЕРІАЛІВ ДЛЯ СТВОРЕННЯ РАЦІОНАЛЬНОЇ КОНСТРУКЦІЇ ВЗУТТЯ ДЛЯ ДІТЕЙ-ШКОЛЯРІВ ..... 62

<b>О.В. КИРИЧЕНКО</b> ГЕОТЕКСТИЛЬ НЕТКАНИЙ: ВИБІР ПОКАЗНИКІВ ВЛАСТИВОСТЕЙ ДЛЯ ОЦІНКИ РІВНЯ ЯКОСТІ ТА ФОРМУВАННЯ АСОТИМЕНТУ .....	67
<b>М.О. КУЩЕВСЬКИЙ, Ю.В. КОШЕВКО</b> ДОСЛІДЖЕННЯ ФАКТОРІВ ГІДРОВІДЦЕНТРОВОГО СПОСОБУ ФОРМУВАННЯ ДЕТАЛЕЙ ГОЛОВНИХ УБОРІВ .....	73
<b>Д.Г. САРИБЕКОВА, А.Н. КУНИК, Л.А. ДРОЗД, Г.С. САРИБЕКОВ</b> КАТИОННЫЕ ПОЛИМЕРЫ – ИННОВАЦИЯ В КРАШЕНИИ ПРЯМЫМИ КРАСИТЕЛЯМИ .....	77
<b>Н.П. ЛЯЛІНА, О.Ф. БОГДАНОВА</b> ДОСЛІДЖЕННЯ СПОЖИВЧИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ТА ЕКСПЕРТНА ОЦІНКА ЯКОСТІ ЗМІШАНИХ КОНОПЛЯНИХ ТКАНИН .....	82
<b>А.В. НІКОНОВА, О.А. АНДРЕЄВА, Л.А. МАЙСТРЕНКО</b> ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ ДУБЛЕННЯ З ВИКОРИСТАННЯМ СПОЛУК ТИТАНУ ТА ПОЛІМЕРНИХ МАТЕРІАЛІВ .....	86
<b>Д.І. САПОЖНИК</b> МАСКУВАЛЬНІ ВЛАСТИВОСТІ ТКАНИН СПЕЦІАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ З БАГАТОКОЛІРНИМ ЗАБАРВЛЕННЯМ .....	90
<b>РАДІОТЕХНІКА, ЕЛЕКТРОНІКА ТА ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЇ</b>	
<b>Ю.М. БОЙКО, В. М. ТКАЧУК</b> РОЗРОБКА ТА АНАЛІЗ МОДИФІКОВАНИХ СХЕМ СИНХРОНІЗАЦІЇ БЛОКІВ ОБРОБЛЕННЯ СИГНАЛІВ ЗАСОБІВ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ .....	94
<b>І.І. ЧЕСАНОВСЬКИЙ, Д.О. ЛЕВЧУНЕЦЬ, А.Л. ПЕТРЕНКО</b> ПОБУДОВА ЗАХИЩЕНИХ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНИХ РАДІОМЕРЕЖ З МНОЖИННИМ ДОСТУПОМ .....	105
<b>В.І. ЛУЖАНСЬКИЙ, Л.В. КАРПОВА, Б.С. ПОДГОРНИХ</b> МОДЕЛЮВАННЯ ТА ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ СТРУКТУР ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНИХ МЕРЕЖ З ДИНАМІЧНОЮ МАРШРУТИЗАЦІЄЮ ТА ЇХ ПОРІВНЯННЯ ЗА КРИТЕРІЄМ «ЕФЕКТИВНІСТЬ-ВАРТІСТЬ» .....	108
<b>П.В. ГУМЕННИЙ</b> ТЕОРЕТИЧНІ ЗАСАДИ ОРГАНІЗАЦІЇ АСОЦІАТИВНОЇ ПАМ'ЯТІ КОЛЕКТИВНОГО КОРИСТУВАННЯ НА ОСНОВІ ВЕРТИКАЛЬНО-ІНФОРМАЦІЙНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ .....	118
<b>О.В. НЕЧИПОРЕНКО</b> ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ МЕТОДІВ СТИСНЕННЯ ЗВУКОВИХ ДАНИХ .....	127
<b>Л.Б. ЛІЩИНСЬКА</b> ІНФОРМАЦІЙНІ ПРИСТРОЇ І СИСТЕМИ НА УЗАГАЛЬНЕНИХ ПЕРЕТВОРЮВАЧАХ ІМІТАНСУ ....	132
<b>С. М. БОЙКО, Д. А. МИХАЙЛИЧЕНКО, С. Я. ВИШНЕВСЬКИЙ</b> ЛАБОРАТОРНИЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ДИФЕРЕНЦІЙНОГО ЗАХИСТУ СИЛОВОГО ТРАНСФОРМАТОРА .....	135
<b>В.В. МАРТЫНЮК, В.В. КОТЕНЕВ</b> АНАЛІЗ ПРИБОРОВ КОНТРОЛЯ ЗАЩИТНОГО ПОТЕНЦИАЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ НАГРЕВАТЕЛЕЙ ВОДЫ .....	139
<b>В.В. ЯЦКІВ, Т.Г. ЦАВОЛИК</b> ДВОВИМІРНІ КОРЕКТУЮЧІ КОДИ НА ОСНОВІ МОДУЛЯРНОЇ АРИФМЕТИКИ .....	144
<b>Т.О. САВЧУК, С.І. ПЕТРИШИН</b> КЛАСТЕРИЗАЦІЯ СТАНІВ КОМП'ЮТЕРНОЇ ТЕХНІКИ З ВИКОРИСТАННЯМ ІНФОРМАЦІЙНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ .....	149

---

<b>І.В. СЛОБОДЯН</b> ПРИСТРІЙ ДЛЯ ЧИТАННЯ-ЗАПИСУ ІНФОРМАЦІЇ ЕНЕРГОНЕЗАЛЕЖНОЇ КОМІРКИ ПАМ'ЯТІ НА БАЗІ ХАЛЬКОГЕНІДНОГО СКЛОПОДІБНОГО НАПІВПРОВІДНИКА .....	153
<b>С.В. ІВАСЬЄВ, Я.М. НИКОЛАЙЧУК, І.З. ЯКИМЕНКО, І.Р. КОЛІСНИК</b> ЗБІЖНІСТЬ ЕКСТРЕМУМІВ ЗАЛИШКОВОЇ ФУНКЦІЇ В ОКОЛІ РОЗВ'ЯЗКУ ЗАДАЧІ ФАКТОРИЗАЦІЇ .....	157
<b>О.Є. РУБАНЕНКО, О.В. СІКОРСЬКА, В.О. КОМАР</b> ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТОДІВ ПОБУДОВИ ЕКВІВАЛЕНТІВ ЛОКАЛЬНИХ ЕЛЕКТРИЧНИХ СИСТЕМ .	165
<b>В.П. ХОРОЛЬСЬКИЙ, М.І. ШПАНЬКО</b> ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ ЕЛЕКТРОСПОЖИВАННЯМ СТАЦІОНАРНИХ УСТАНОВОК ШАХТ .....	173
<b>М.О. ГРАНІК, В.І. МЕСЮРА</b> МЕТОД ВИЗНАЧЕННЯ СХОЖОСТІ НОВИНИХ ТЕКСТІВ НА ОСНОВІ СТАТИСТИЧНОЇ МІРИ “TERM FREQUENCY-INVERSE DOCUMENT FREQUENCY” .....	180
<b>О.О. МОРФІЯНЕЦЬ, В. І. МЕСЮРА</b> РОЗПІЗНАВАННЯ ВИРАЗУ ОБЛИЧЧЯ З ВИКОРИСТАННЯМ ГЛИБОКОГО НАВЧАННЯ .....	183
<b>Г.А. РІПКА, І.О. ЗАСОРНОВА, Є.О. МАЗНЄВ, А.А. МИЧКО</b> ЗАЛЕЖНІСТЬ КОНТРОЛЮЮЧИХ ПОКАЗНИКІВ ВІД РЕЖИМІВ ВИШИВАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ .....	187
<b>В.Р. ЛЮБЧИК, В.О. РИБІЙ, А.В. КЛЕПІКОВСЬКИЙ</b> МЕТОД УТОЧНЕННЯ ДАЛЬНОСТІ ОБ'ЄКТІВ ІЗ ВРАХУВАННЯМ ЕЛЕКТРОФІЗИЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ПІДПОВЕРХНЕВИХ СЕРЕДОВИЩ .....	193
<b>С.Л. ГОРЯЩЕНКО</b> ПЕРЕДАЧАПОКРИТТЯ НА ПОВЕРХНЮ МАТЕРІАЛІВ ЛЕГКОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ ПІСЛЯ РОЗПИЛЕННЯ .....	199