

# ЗМІСТ

## МАШИНОЗНАВСТВО

<b>Поліщук М.М., Кузнецов Ю.М.</b> МОРФОЛОГІЧНИЙ АНАЛІЗ І ПАРАМЕТРИЧНИЙ СИНТЕЗ МОБІЛЬНИХ РОБОТІВ ДОВІЛЬНОЇ ОРІЄНТАЦІЇ.....	1
--	---

## ОБРОБКА МАТЕРІАЛІВ У МАШИНОБУДУВАННІ

<b>Ковальчук Ю.О., Оляднічук Р.В., Ковальчук А.О.</b> ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ЛАЗЕРНОГО ЗМІЦНЕННЯ НА ПОВЕРХНЕВІ ЗАЛИШКОВІ НАПРУЖЕННЯ СТАЛІ 45.....	13
---	----

<b>Нечасів В.П., Рязанцев А.О.</b> ТЕХНОЛОГІЯ ПОВЕРХНЕВОГО ПЛАЗМОВОГО ЗМІЦНЕННЯ НАВАНТАЖЕНИХ ПОВЕРХОНЬ ДЕТАЛЕЙ.....	18
---	----

## ГАЛУЗЕВЕ МАШИНОБУДУВАННЯ

<b>Борак К.В.</b> ЗМІНА ПОВЕРХНЕВОЇ ТВЕРДОСТІ РОБОЧИХ ОРГАНІВ ДИСКОВИХ ҐРУНТООБРОБНИХ МАШИН У ПРОЦЕСІ ЕКСПЛУАТАЦІЇ.....	24
---	----

## АВІАЦІЙНА ТА РАКЕТНО-КОСМІЧНА ТЕХНІКА

<b>Єнчев С.В.</b> ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВІДМОВОСТІЙКОСТІ НЕЧІТКОЇ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ АВІАЦІЙНИМИ ДВИГУНАМИ.....	29
---	----

## ЕЛЕКТРОТЕХНІКА

<b>Мірчук І.А.</b> ВПЛИВ РАДІАЦІЙНОГО МОДИФІКУВАННЯ ОБОЛОНКИ З БЕЗГАЛОГЕННОЇ КОМПОЗИЦІЇ, ЩО НЕ ПОШИРЮЄ ПОЛУМ'Я НА ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ВЛАСТИВОСТІ КАБЕЛІВ.....	35
---	----

<b>Скрипченко О.В.</b> ЗАРЯДНИЙ ПРИСТРІЙ ДЛЯ СУПЕРКОНДЕНСАТОРА.....	43
--	----

<b>Терещенко Т.О., Федін І.С., Овсієнко М.Ю., Лайкова Л.Г.</b> АВТОНОМНІ ІНВЕРТОРИ В СИСТЕМАХ ЕЛЕКТРОЖИВЛЕННЯ З ВІДНОВЛЮВАНИМИ ДЖЕРЕЛАМИ ЕНЕРГІЇ.....	49
---	----

<b>Шмельов Ю.М., Чорна В.О., Мельник О.Є., Харитонов О.С., Ляхова О.В.</b> ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ РЕЖИМІВ РОБОТИ НА РЕСУРС ТЯГОВОГО ЕЛЕКТРИЧНОГО ДВИГУНА.....	55
---	----

## РАДІОТЕХНІКА ТА ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЇ

<b>Інь Ченлян, Лазебний В.С.</b> ВИЗНАЧЕННЯ ХАРАКТЕРИСТИК БЕЗПРОВОДОВОЇ МЕРЕЖІ СТАНДАРТУ IEEE 802.11 НА ПІДҐРУНТІ КОНЦЕПЦІЇ ВІРТУАЛЬНОГО КОНКУРЕНТНОГО ВІКНА.....	61
---	----

<b>Семенов А.О., Політанський Р.Л., Гончарук А.В., Дурицький О.М., Чорний В.В.</b> АНАЛІЗ АВТОКОЛИВНИХ СИСТЕМ ТРЕТЬОГО ПОРЯДКУ МІКРОЕЛЕКТРОННИХ ГЕНЕРАТОРІВ ДЕТЕРМІНОВАНОГО ХАОСУ НА ОСНОВІ БІПОЛЯРНИХ ТРАНЗИСТОРНИХ СТРУКТУР.....	69
--	----

<b>Тищенко О.С., Гумен Т.Ф., Трапезон К.О.</b> ДОСЛІДЖЕННЯ ОСОБЛИВОСТЕЙ ТЕХНОЛОГІЇ BLOKCHAIN В ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ ПЕРЕДАВАННЯ ДАНИХ.....	77
--	----

## **ІНФОРМАТИКА, ОБЧИСЛЮВАЛЬНА ТЕХНІКА ТА АВТОМАТИЗАЦІЯ**

**Бабаков Р.М.**

МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СИНТЕЗА МИКРОПРОГРАММНЫХ АВТОМАТОВ  
С ОПЕРАЦИОННЫМ АВТОМАТОМ ПЕРЕХОДОВ .....82

**Батурін О.І., Лифар В.О., Іванов В.Г., Лифар О.К.**

СТРУКТУРНО-ІНФОРМАЦІЙНА МОДЕЛЬ ПРОЦЕСІВ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ  
ОСВІТНЬОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ТА ЯКОСТІ ВИЩОЇ ОСВІТИ В УНІВЕРСИТЕТІ.....87

**Вяткин С.И., Романюк А.Н., Романюк О.В., Лысенко Е.С.**

ТЕОРЕТИКО-МНОЖЕСТВЕННЫЕ ОПЕРАЦИИ НАД СВОБОДНЫМИ ФОРМАМИ.....93

**Злепко С.М., Пруднус П.Г., Барановський Д.М., Паламарчук М.І.**

АПАРАТНО-ПРОГРАМНИЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ МОНІТОРИНГУ ТА УПРАВЛІННЯ  
ГЛІКЕМІЧНИМ ПРОФІЛЕМ ХВОРОГО НА ЦУКРОВИЙ ДІАБЕТ.....97

**Коваль Л.Г., Злепко С.М., Новіцький Г.М., Кречотень Є.Г.**

МЕТОДИ І ТЕХНОЛОГІЇ БІОМЕТРИЧНОЇ ІДЕНТИФІКАЦІЇ  
ЗА РЕЗУЛЬТАТАМИ ЛІТЕРАТУРНИХ ДЖЕРЕЛ.....104

**Козоровська К.А., Газгірєєв Р.А., Бєглов К.В.**

ДОСЛІДЖЕННЯ АСР КОНЦЕНТРАЦІЇ БОРНОЇ КИСЛОТИ (БК) У ПЕРШОМУ КОНТУРІ АЕС  
ПІД ЧАС ВИКОРИСТАННЯ САМОНАЛАГОДЖУВАЛЬНОГО РЕГУЛЯТОРА.....113

**Коломоєць Г.П., Кісельов Є.М., Таранець А.В.**

ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА ОБЛІКУ НАВЧАЛЬНОГО НАВАНТАЖЕННЯ  
З УРАХУВАННЯМ МАЛОЧИСЕЛЬНИХ ГРУП.....118

**Коцун В.І.**

МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ ЗМІШУВАННЯ СВІТЛОВОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ  
В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД ВЕРТИКАЛЬНОГО КУТА РОЗХОДЖЕННЯ  
ДЖЕРЕЛА СВІТЛА У ПЛАНАРНІЙ СТРУКТУРІ.....129

**Кравець Р.Б., Серов Ю.О., Федущко С.С., Ізонін І.В.**

КОНСОЛДОВАНИЙ ІНФОРМАЦІЙНИЙ РЕСУРС  
ПІДПРИЄМСТВ МЕДИЧНОЇ ГАЛУЗІ ЗАХІДНОЇ УКРАЇНИ.....135

**Лобачев М.В., Мещеряков Д.В.**

НЕЧЕТКИЙ КЛАСТЕРНЫЙ АНАЛИЗ В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ  
С БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОБРАТНОЙ СВЯЗЬЮ.....142

**Митрофанов О.В.**

АВТОМАТИЗОВАНЕ КЕРУВАННЯ ГАЗОТЕПЛОНОСІЙНИМИ ПОТОКАМИ  
НА КОНВЕЄРНІЙ ВИПАЛЮВАЛЬНІЙ МАШИНІ.....149

**Недашківський Є.А.**

ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ПРОГНОЗУВАННЯ ТИМЧАСОВИХ РЯДІВ  
З ФРАКТАЛЬНИМИ ВЛАСТИВОСТЯМИ НА ОСНОВІ ЛІНГВІСТИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ.....155

**Осадчий В.В., Осадча К.П., Конохов С.Л., Сердюк І.М., Муждабаєв А.М.**

ОСОБЛИВОСТІ РОЗРОБКИ ПРОГРАМНОГО ЗАСОБУ  
ДЛЯ ВИЯВЛЕННЯ ПОШКОДЖЕНЬ ДОРОЖНЬОГО ПОЛОТНА  
ЗА ДОПОМОГОЮ ЗАСОБІВ КОМП'ЮТЕРНОГО ЗОРУ.....161

**Павлов В.Г.**

ДИСПЕТЧЕРИЗАЦІЯ ДІНАМІЧНОГО БАЛАНСУВАННЯ НАВАНТАЖЕННЯ ОБЧИСЛЮВАЛЬНИХ  
ПРИСТРОЇВ НА ОСНОВІ ОЦІНЮВАННЯ СТАНУ ПОТОЧНИХ ОБЧИСЛЕНЬ.....166

**Повхан І.Ф.**

ПОНЯТТЯ ФУНКЦІЇ ТА АЛГЕБРАЇЧНОЇ СХЕМИ РОЗПІЗНАВАННЯ  
В ЗАДАЧАХ КЛАСИФІКАЦІЇ ДИСКРЕТНИХ ОБ'ЄКТІВ.....171

<b>Погромська Г.С.</b> ЗАСТОСУВАННЯ ВАЛІДАТОРІВ ДЛЯ РЕАЛІЗАЦІЇ МОДЕЛІ ДОСЛІДЖЕННЯ SQL-ІН'ЄКЦІЙ ДО БАЗ ДАНИХ.....	177
<b>Савенко О.С.</b> ВИЯВЛЕННЯ БОТ-МЕРЕЖ РОЗПОДІЛЕНИМИ СИСТЕМАМИ НА ОСНОВІ КЛАСИФІКАЦІЇ.....	183
<b>Савчук Т.О., Паламарчук В.Л.</b> АНАЛІЗ ВПЛИВУ ОБФУСКАЦІЇ ПРОГРАМНОГО КОДУ НА ВИЯВЛЕННЯ ШКІДЛИВОГО ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ.....	192
<b>Слободяник А.Д., Коваль Л.Г., Гомолінський В.О., Криворучко І.О., Клапоушак А.Ю.</b> ОСНОВИ ІНТЕРВАЛЬНОГО АНАЛІЗУ ДЛЯ АПРОКСИМАЦІЇ ДАНИХ В ОПТОЕЛЕКТРОНІЦІ.....	196
<b>Тарасенко Я.В., Карапетян А.Р., Сіпко О.М.</b> СОЦІОЛІНГВІСТИЧНИЙ АСПЕКТ ФОРМУВАННЯ ТЕКСТІВ У ПРОЕКТУВАННІ ЕРГОДИЗАЙНУ САЙТУ.....	204
<b>Терейковська Л.О., Терейковський О.І.</b> НЕЙРОМЕРЕЖЕВА МОДЕЛЬ РОЗПІЗНАВАННЯ ЕМОЦІЙ ПО ЗОБРАЖЕННЮ ОБЛИЧЧЯ.....	209
<b>Тимофєєва А.Є., Кудін О.В., Кривохата А.Г., Лісняк А.О.</b> АВТОМАТИЧНЕ АНОТУВАННЯ ЗОБРАЖЕНЬ ЗА ДОПОМОГОЮ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ.....	214
<b>Трифорова А.І., Доценко Н.В.</b> РОЗРОБКА МОДЕЛІ ДЛЯ АНАЛІЗУ ВЗАЄМОДІЇ СТЕЙКХОЛДЕРІВ ІННОВАЦІЙНОГО ПРОЕКТУ.....	220
<b>Тытюк П.В., Шевченко И.В.</b> МОДЕЛИ КЛАССИФИКАЦИИ СИТУАЦИЙ И ПРОБЛЕМНЫХ ЗОН НА МЕЖДУНАРОДНЫХ АВТОПЕРЕВОЗКАХ.....	226
<b>Чекурін В.Ф., Пономарьов Ю.В., Химко О.М.</b> МЕТОД КОНТРОЛЮ ЦІЛІСНОСТІ ЛІНІЙНОЇ ЧАСТИНИ МАГІСТРАЛЬНОГО ГАЗОПРОВОДУ ЗА ДАНИМИ МОНІТОРИНГУ ПАРАМЕТРІВ ПОТОКУ.....	234