

ЗМІСТ

ОБРОБКА МАТЕРІАЛІВ У МАШИНОБУДУВАННІ

Казимиренко Ю.О., Матюшин В.О.

ВИБІР МАТЕРІАЛІВ ТЕХНОЛОГІЧНОГО УСТАТКУВАННЯ ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ
ГАРЯЧЕПРЕСОВАНИХ ПОРОШКОВИХ ВИРОБІВ.....1

ГАЛУЗЕВЕ МАШИНОБУДУВАННЯ

Кудін О.П., Дударенко О.В.

ТЕМПЕРАТУРА УВІМКНЕННЯ ГАЗОВОГО ОБЛАДНАННЯ ЯК ФАКТОР ПОТЕНЦІЙНОЇ
НЕБЕЗПЕКИ ДЛЯ АВТОМОБІЛЯ КАТЕГОРІЇ М1.....9

Кутковецька Т.О.

УДОСКОНАЛЕННЯ РОБОЧОГО ОРГАНУ ДЛЯ ВНУТРІШНЬОГРУНТОВОГО
ЯРУСНОГО ВНЕСЕННЯ МІНЕРАЛЬНИХ ДОБРІВ.....14

АВІАЦІЙНА ТА РАКЕТНО-КОСМІЧНА ТЕХНІКА

Бойко С.М., Котов О.Б., Лапіна О.С., Реута А.В., Гвоздік С.Д., Дерябіна І.О.

ОСОБЛИВОСТІ ОРГАНІЗАЦІЇ ЗАХОДІВ БЕЗПЕКИ В МУЛЬТИМОДАЛЬНИХ
ТРАНСПОРТНИХ ВУЗЛАХ.....20

ЕЛЕКТРОНІКА

Бернацький А.В., Набок Т.М., Юрченко Ю.В., Сіора О.В., Соколовський М.В.,

Бондарєва В.І., Лукашенко В.А., Данилейко О.О.

ВИКОРИСТАННЯ ФОТОЕЛЕКТРОННОГО ПОМНОЖУВАЧА ДЛЯ МОНІТОРИНГУ ПРОЦЕСУ
ЛАЗЕРНОГО ЗВАРЮВАННЯ.....25

ІНФОРМАТИКА, ОБЧИСЛЮВАЛЬНА ТЕХНІКА ТА АВТОМАТИЗАЦІЯ

Батаєв С.В., Мельник О.С.

АНАЛІЗ ПРИНЦИПІВ РОБОТИ, ПЕРЕВАГ ТА ВИКЛИКІВ У ВИКОРИСТАННІ
ХМАРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В УМОВАХ СЬОГОДЕННЯ.....31

Белоус Р.В., Крилов Є.В.

ОПТИМІЗАЦІЯ ВИКОРИСТАННЯ RAFT В РОЗПОДІЛЕНИХ СИСТЕМАХ З БАЗАМИ ДАНИХ.....37

Волк М.О., Саранча С.М., Гора М.В., Ковтун Є.І., Лабазов В.Г., Полозов Д.М.

МОДЕЛІ РЕСУРСІВ ТА ПРОГРАМНИХ ЗАВДАНЬ ДЛЯ СИСТЕМ ПІДТРИМКИ
ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ СТІЙКОСТІ РОЗПОДІЛЕНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ.....42

Гайда А.Ю., Морозова Г.С.

МЕХАНІЗМ АДАПТИВНОГО НАВЧАННЯ ГЛИБОКИХ ШТУЧНИХ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ.....48

Головіна Н.В.

РОЗРОБКА НЕЙРОМЕРЕЖЕВОЇ МОДЕЛІ ДЛЯ МОНІТОРИНГУ ЛІСОВИХ ПОЖЕЖ
ПРИРОДНОГО ХАРАКТЕРУ.....53

Горбань Г.В., Козачок Ю.А.

ВИКОРИСТАННЯ ІНСТРУМЕНТІВ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В РОЗРОБЦІ
ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ БІБЛІОТЕКОЮ.....58

Жученко Л.К.

СИСТЕМА КЕРУВАННЯ ПРОЦЕСОМ ВИПАЛЮВАННЯ ВУГЛЕЦЕВИХ ВИРОБІВ.....65

Завгородній В.В., Завгородня Г.А., Завгородній В.В., Глушенко А.І.

МЕТОД АНАЛІЗУ ПОДІБНОСТІ АУДІОЗАПИСІВ НА ОСНОВІ ХЕШ-ТОКЕНІВ.....71

Ісаєв Т.С., Кисіль Т.М.

МЕТОД РОЗПІЗНАВАННЯ ЕМОЦІЙ ЛЮДИНИ У РЕАЛЬНОМУ ЧАСІ
ЗА ДОПОМОГОЮ МАШИННОГО ЗОРУ.....77

Каменський А.О. РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО ВЕБ-ДОДАТКУ ДЛЯ АНАЛІЗУ РЕЗУЛЬТАТІВ СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ЕЛЕКТРОННО-КАТАЛІТИЧНОЇ КОНВЕРСІЇ ВУГЛЕКИСЛОГО ГАЗУ.....	86
Кондратець В.О., Сербул О.М., Мацуї А.М., Ярмоленко В.В. МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ СТЕРЖНЕВОГО МОЛОЛЬНОГО ЗАВАНТАЖЕННЯ БАРАБАННОГО МЛИНА В КАСКАДНОМУ РЕЖИМІ ПОДРІБНЕННЯ РУДИ.....	93
Кропивницька В.Б., Кропивницький В.Р. РОЗРОБЛЕННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ МОНІТОРИНГУ ТА АНАЛІЗУ ДАНИХ ОЦІНЮВАННЯ ЯКОСТІ ІНТЕРНЕТ З'ЄДНАННЯ.....	103
Кучеренко О.І., Вакалюк Т.А. КЛАСИФІКАЦІЯ МЕТОДІВ ТА АЛГОРИТМІВ ПОБУДОВИ МАРШРУТІВ БПЛА.....	111
Кучинська К.А., Новіков П.В., Волощук В.А., Степанець О.В. ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ КОНДЕНСАЦІЙНОГО КОТЛА ДЛЯ ПОБУДОВИ ЦИФРОВОГО ДВІЙНИКА.....	117
Марчук Г.В., Любченко Д.В. ГЕНЕРАЦІЯ ЛАБІРИНТІВ ЗА ДОПОМОГОЮ АЛГОРИТМУ HUNT AND KILL.....	130
Мойсеєнко О.В. ПРОГНОЗУВАННЯ КІБЕРАТАК НА ОСНОВІ МОНІТОРИНГУ ІНТЕНСИВНОСТІ ТРАФІКУ В КОМП'ЮТЕРНИХ МЕРЕЖАХ.....	136
Morozov A.V., Levkivskiy V.L., Plechystyy D.D. ACTIVATION FUNCTIONS IN NEURAL NETWORKS: OVERVIEW AND COMPARISON.....	144
Москалик Д.О., Антонюк Д.С. ІМОВІРНІСНИЙ РОЗПОДІЛ СКЛАДНОСТІ ВХІДНИХ ЗАДАЧ ДЛЯ ДИСКРЕТНО-ПОДІЙНОГО ТА АГЕНТНО-ОРІЄНТОВАНОГО МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ РОЗРОБКИ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ.....	152
Oleshchenko L.M., Zheng Jinsong LSTM NEURAL NETWORK IMPLEMENTATION FOR THE STOCK MARKET OPERATIONS PREDICTING.....	160
Palonyi A.S. DEVELOPMENT OF REQUIREMENTS FOR A DECISION SUPPORT SYSTEM FOR A SHIFT SUPERVISOR TO MANAGE PROFESSIONAL STRESS OF AIR TRAFFIC CONTROLLERS.....	172
Півторак Д.О., Цибульник С.О., Павловський О.М. ОПТИКО-ЕЛЕКТРОННИЙ ПЕРЕТВОРЮВАЧ ІНФОРМАЦІЙНОГО СИГНАЛУ В ОПР ДЛЯ СИСТЕМИ АВТОМАТИЧНОГО КОНТРОЛЮ.....	180
Platov I.M., Pavlovskiy O.M. JUSTIFICATION FOR THE CONTROL SYSTEM FOR VERTICAL MOVEMENT OF A SMALL-SIZED WALKING ROBOT.....	187
Редько І.В., Сущенко В.С. ПРОБЛЕМИ ПОВНОТИ У КЛАСАХ ОБЧИСЛЮВАНИХ ФУНКЦІЙ І ПРЕДИКАТІВ НАД ІМЕНИМИ СТРУКТУРАМИ ДАНИХ.....	195
Ронський С.І. ПРАКТИЧНЕ ЗАСТОСУВАННЯ СТАТУС КОДІВ RFC 9110 У КОНТЕКСТІ ВАЛІДАЦІЇ HTTP ЗАПИТУ.....	202
Світій І.М., Черняк О.І. ЩОДО АВТОМАТИЧНОГО КЕРУВАННЯ ВИРОБНИЦТВОМ ПАРИ В КОТЛАХ ДКВР-10-13.....	208
Serdyuk O.V., Stelmakh N.V. REVIEW AND ANALYSIS OF METHODS OF RECONSTRUCTION AND MATHEMATICAL DESCRIPTION OF CT IMAGES.....	215
Сіданченко В.В. ОБГРУНТУВАННЯ МЕТОДУ ПРОГНОЗУ ЧАСОВИХ РЯДІВ ДАНИХ ПРО ХІМІЧНИЙ СКЛАД ЧАВУНУ НА ВИПУСКУ ДОМЕННОЇ ПЕЧІ.....	222

Сітайло М.С. ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ ЗБОРУ ДАНИХ З МЕТОЮ ЇХ ВИКОРИСТАННЯ ПРИ ПРОГНОЗУВАННІ КУРСУ КРИПТОВАЛЮТ.....	232
Сопов О.О., Жаріков Е.В. ІНСТРУМЕНТАЛЬНІ ЗАСОБИ ДЛЯ СИМУЛЯЦІЇ РОЗМІЩЕННЯ КОНТЕЙНЕРІВ У ХМАРНОМУ ЦЕНТРІ ОБРОБКИ ДАНИХ.....	239
Чигур І.І., Чигур Л.Я. ОГЛЯД МЕТОДІВ І НАПРЯМКІВ РОЗВИТКУ ТЕХНОЛОГІЙ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ ПРИ АВТОМАТИЗАЦІЇ ПРОЦЕСІВ КЕРУВАННЯ.....	248
ЕНЕРГЕТИКА	
Капауз К.О. ДОСЛІДЖЕННЯ СУШІННЯ НАСІННСВОГО ЗЕРНА ПШЕНИЦІ В РЕЖИМІ ПУЛЬСУЮЧОГО МІКРОХВИЛЬОВОГО НАГРІВУ.....	256
Карпенко Д.С., Євтухова Т.О., Новосельцев О.В., Тесленко О.І. РИНКОВІ ОСОБЛИВОСТІ ВНЕСКУ ВИРОБНИКІВ ТЕПЛОВОЇ ЕНЕРГІЇ У ВТРАТИ В МЕРЕЖАХ СИСТЕМ ЦЕНТРАЛІЗОВАНОГО ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ.....	262
ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ.....	271