ЗМІСТ

АВІАЦІЙНА ТА РАКЕТНО-КОСМІЧНА ТЕХНІКА

Рагулін С. В.
РОЗРОБКА МЕТОДІВ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ПІСЛЯГАРАНТІЙНОЇ ЕКСПЛУАТАЦІЇ РЕЗЕРВОВАНИХ РАДІОЕЛЕКТРОННИХ СИСТЕМ..... 1

ІНФОРМАТИКА, ОБЧИСЛЮВАЛЬНА ТЕХНІКА ТА АВТОМАТИЗАЦІЯ

Барабаш О. В., Свинчук О. В., Шуклін Г. В., Копійка О. В.
ВЕБЗАСТОСУНОК ДЛЯ ДИНАМІЧНОГО ПЕРЕРОЗПОДІЛУ НАВАНТАЖЕННЯ В ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ ЕНЕРГЕТИЧНИХ МЕРЕЖ..... 9

Бегліцов С. В.
ПЛАВНЕ ПЕРЕКЛЮЧЕННЯ В ХМАРНЕ СЕРЕДОВИЩЕ З АВТОМАТИЗАЦІЄЮ TERRAFORM І КОНТЕЙНЕРИЗАЦІЄЮ DOCKER: ІНТЕГРАЦІЯ ІНФРАСТРУКТУРИ ЯК КОД ТА BLUE-GREEN РОЗГОРТАННЯ..... 17

Бойко О. В., Залевський С. В., Савчук В. С.
АНАЛІЗ ЕЛЕКТРОННОГО ЛИСТА ДЛЯ ВИЯВЛЕННЯ ОЗНАК ФІШИНГУ..... 25

Василенко О. О.
ОПТИМІЗАЦІЯ ОБРОБКИ БІБЛІОГРАФІЧНИХ ДАНИХ ЗА ДОПОМОГОЮ РЕГУЛЯРНИХ ВИРАЗІВ..... 31

Вовченко Д. С., Олещенко Л. М.
АНАЛІЗ АЛГОРИТМІВ БАЛАНСУВАННЯ ВУЗЛІВ В ПРОГРАМНИХ СИСТЕМАХ РОЗПОДІЛЕНОЇ ОБРОБКИ ВЕЛИКИХ ДАНИХ..... 39

Volovetskyi O. O.
DEVELOPMENT AND RESEARCH OF A SYNTHETIC DATA GENERATOR FOR MODELING TECHNOLOGICAL PARAMETERS OF THE IRON ORE BENEFICIATION PROCESS..... 49

Гладка О. М., Карпович І. М., Сех О. Б.
МОБІЛЬНИЙ ЗАСТОСУНОК – ПЛАТФОРМА ДЛЯ ВИКОРИСТАННЯ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ..... 55

Горбань Г. В., Фісун М. Т., Раленко В. С., Стоєв Є. Д.
АВТОМАТИЗАЦІЯ ПЕРЕВІРКИ ПРОГРАМНОГО КОДУ З ВИКОРИСТАННЯМ СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ..... 62

Григорчук Г. В., Григорчук Л. І., Храбатин Р. І.
МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ СУШІННЯ УТФЕЛЮ..... 72

Дутка Х. Б., Бешлей М. І., Бешлей Г. В.
РОЗРОБКА КРОСПЛАТФОРМЕНОГО ВЕБЗАСТОСУНКУ ДЛЯ РОЗПІЗНАВАННЯ ТА СОРТУВАННЯ ВІДХОДІВ ЗА ДОПОМОГОЮ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ..... 78

Єщенко М. С.
ОРГАНІЗАЦІЙНО-ОРІЄНТОВАНИЙ ПІДХІД ДО МОДЕЛЮВАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ БЛОКЧЕЙН..... 87

Кисельов В. Б., Морщ Є. В., Чумаченко С. М., Гуйда О. Г., Ромащенко Р. А.
МОДЕЛЬ ПОПЕРЕДЖЕННЯ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ В СИСТЕМІ ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ НА ОБ'ЄКТАХ КРИТИЧНОЇ ІНФРАСТУКТУРИ..... 94

Ладієва Л. Р., Корнієнко Б. Я., Сазонов А. Ю., Пелипенко Н. С.
ОПТИМАЛЬНЕ КЕРУВАННЯ ПРОЦЕСОМ ВИРОБНИЦТВА ЕТАНОЛУ ГІДРОЛІЗОМ ДЕРЕВИНИ..... 104

Лебедєв А. В., Федорова Н. В.
МУТАЦІЙНИЙ АНАЛІЗ ТА ПРОБЛЕМИ ЙОГО ВИКОРИСТАННЯ ДЛЯ МОДЕЛЕЙ МАШИННОГО НАВЧАННЯ..... 112

Легеза В. П., Нещадим О. М., Дичка А. І.
АЛГОРИТМІЧНИЙ МЕТОД ЛОКАЛЬНОГО ПРЕДСТАВЛЕННЯ НЕЯВНО ЗАДАНИХ ФУНКЦІЙ У ЯВНІЙ ФОРМІ..... 118

Макарова Л. М., Латанська Л. О., Семенчук І. М.
МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ДЛЯ ОЦІНЮВАННЯ СКЛАДНОСТІ ОБ'ЄКТНО-ОРІЄНТОВАНОГО ПРОЕКТУВАННЯ 2D ІГОР НА ОСНОВІ ЗВ'ЯЗКІВ МІЖ КЛАСАМИ.....124
Макарова Л. М., Камінський С. С., Бризгалов М. В.
МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ДЛЯ ОЦІНЮВАННЯ РОЗМІРУ 2D-ЗАСТОСУНКІВ НА ОСНОВІ ГРАФІЧНИХ РУШІЇВ.....131
Медведєв М. Г., Саган А. О.
ПРОГРАМНИЙ ПІДХІД ДО ПОШУКУ ВТРАЧЕНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У РОБОТОТЕХНІЦІ ЗА ДОПОМОГОЮ МАШИННОГО НАВЧАННЯ ТА АНАЛІЗУ ПАТЕНТІВ.....136
Мовчан К. О.
МЕТОДОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ СТАНДАРТИЗАЦІЇ РІВНІВ АВТОНОМНОСТІ A-UGV.....146
Momot A. S., Nakonechnyi M. V., Galagan R. M., Muraviov O. V.
AUTOMATED MATERIAL CLASSIFICATION BASED ON TEMPERATURE PROFILES.....153
Новіков П. В., Тесленко О. І., Бельдій В. І., Бунке О. С.
МОДЕЛЮВАННЯ СИСТЕМИ АВТОМАТИЧНОГО РЕГУЛЮВАННЯ ТЕМПЕРАТУРИ ТЕПЛОНОСІЯ ЕЛЕКТРОДНОГО КОТЛА ВЕЛИКОЇ ПОТУЖНОСТІ ІЗ ЗАНУРЕНИМ ЕЛЕКТРОДОМ.....162
Павлов В. Г.
СЕМАНТИЧНІ ТА ЛЕКСИЧНІ ОЗНАКИ РОЗРОБКИ ПРОГРАМНОГО КОДУ ШТУЧНИМ ІНТЕЛЕКТОМ.....169
Павловський О. М., Платов І. М.
ДОСЛІДЖЕННЯ КОДОГЕНЕРАЦІЇ C/C++ КОМПІЛЯТОРА ДЛЯ ВИСОКОПРОДУКТИВНИХ ОБЧИСЛЕНЬ В МІКРОПРОЦЕСОРНИХ СИСТЕМАХ.....175
Петришин Р. І., Шекета В. І., Павлів А. І., Касянчук І. П.
МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ АВТОМАТИЗАЦІЇ ОБРОБКИ КАРОТАЖНИХ ДАНИХ ГЕОФІЗИЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ СВЕРДЛОВИН.....183
Пшеничний О. Ю.
РОЗВИТОК АВТОМАТИЗОВАНИХ СИСТЕМ КЕРУВАННЯ НА ОСНОВІ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ.....193
Савченко І. О., Мацько П. І.
СИСТЕМНИЙ ПІДХІД ДО ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ ЩОДО ЗАГРОЗ КРИТИЧНІЙ ІНФРАСТРУКТУРІ З ВИКОРИСТАННЯМ МЕТОДІВ ЕКСПЕРТНОГО ОЦІНЮВАННЯ.....199
Федорович В. І.
МЕТОДИ ПІДВИЩЕННЯ ТОЧНОСТІ ВИЯВЛЕННЯ ВІЗУАЛЬНИХ АНОМАЛІЙ У ПРОГРАМНОМУ ЗАБЕЗПЕЧЕННІ НА ОСНОВІ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ.....206
Цяпа С. М.
ІНТЕГРАЦІЯ СЕНСОРНИХ ДАНИХ В A-UGV СИСТЕМАХ.....214
Шаповал В. П., Тарасенко Я. В.
МЕТОД ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОГО ВІДЕОКОНТРОЛЮ ПЕРВИННИХ ОЗНАК ПСИХОЛОГІЧНОГО СТАНУ.....222
Шерстюк І. О., Голубєв Л. П.
РЕКОМЕНДАЦІЙНА СИСТЕМА НА ОСНОВІ УДОСКОНАЛЕНОГО АЛГОРИТМУ КОРЕЛЯЦІЇ.....228

ХІМІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ

Головенко В. О., Коваль Д. С., Ясногор М. В., Приходько Д. М., Андріянова М. В.
ВПЛИВ ПАРАМЕТРІВ ПРОЦЕСУ ПІРОЛІЗУ ТВЕРДИХ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ НА ВИХІД ОТРИМАНИХ ПРОДУКТІВ.....235
Dychko A. O., Yeremeyev I. S., Remez N. S., Barabash O. V., Minaieva Yu. Yu.
ANALYSIS OF RISKS TO THE ENVIRONMENTAL SAFETY OF WATER TREATMENT.....241

Кожура О. В., Цибуля Є. О.
ВИКОРИСТАННЯ НІТРОГЕН(II) ОКСИДУ У ЯКОСТІ КАТАЛІЗАТОРУ ОКИСНЕННЯ КИСНЕМ СІРЧАНОКИСЛИХ РОЗЧИНІВ ФЕРУМ(II) СУЛЬФАТУ 247
Kontsevoy A. L., Kontsevoi S. A.
THE INFLUENCE OF DEPOSITION CONDITIONS ON THE ACTIVITY OF THE IRON-CHROME CATALYST 256
Костенко Є. Г., Шахновський А. М., Обушенко Т. І., Толстопалова Н. М., Сангінова О. В.
СОРБЕНТИ НА ОСНОВІ ЗАЛІЗА ДЛЯ ВИДАЛЕННЯ ФТОРИДІВ 261
Кучинська Д. А., Іщенко О. В.
ДОСЛІДЖЕННЯ РЕОЛОГІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ РОЗЧИНІВ НА ОСНОВІ КРОХМАЛЮ МОДИФІКОВАНОГО МОЛОЧНОЮ КИСЛОТОЮ 270
Петров С. В., Бондаренко С. Г., Рошанпур Ш., Абрамова А. О.
ВДОСКОНАЛЕНА ПЛАЗМОВО ХІМІЧНА ТЕХНОЛОГІЯ ОТРИМАННЯ ПЛАЗМОВО-АКТИВОВАНОЇ ВОДИ – РІДКИХ АЗОТНИХ ДОБРИВ 276
Пилипенко Т. М., Єфімова В. Г., Качоровська О. П., Мохно В. О.
ДОСЛІДЖЕННЯ СКЛАДУ ПРОДУКТІВ ХАРЧУВАННЯ ТА ВИЯВЛЕННЯ В НИХ НАТРІЙ НІТРИТУ ЯК ХАРЧОВОЇ ДОБАВКИ Е 250 294
Поліщук Б. В., Мітіна Н. Б.
ПИТАННЯ ЩОДО РОЗРОБКИ ПОЛІМЕРНИХ КОМПОЗИЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ 300
Стеренчук С. М., Качан Р. В.
ОГЛЯД ФОРМ ТА СКЛАДУ СОНЦЕЗАХИСНОГО ЗАСОБУ 305
Шокота М. Ю., Кравченко О. В., Гуляєв В. М., Коваленко А. Л.
ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ВДОСКОНАЛЕННЯ ПРОЦЕСУ ОТРИМАННЯ МАГНІЙ ОКСИДУ З РОЗЧИНІВ МАГНІЙ ХЛОРИДУ ЗА АМОНІАЧНОЮ СХЕМОЮ 312
Шохін М. В., Гуляєв В. М., Коваленко А. Л.
ДОСЛІДЖЕННЯ ЗАКОНОМІРНОСТЕЙ СИНТЕЗУ ФРИКЦІЙНИХ ВИРОБІВ НА ОСНОВІ ЕЛАСТОМІРНИХ МАТЕРІАЛІВ ТА СПОСОБІВ ПІДВИЩЕННЯ ЇХ ЗНОСОСТІЙКОСТІ 318

АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ТЕХНІЧНИХ НАУК

Dyka A. I.
INTELLIGENT METHODS FOR STEGANALYSIS OF CODE-CONTROLLED COVERT MESSAGES IN WEB APPLICATIONS 324
Казимиренко Ю. О., Щедролосєв О. В., Дрозд О. В.
СИСТЕМНИЙ ПІДХІД ДО СТВОРЕННЯ КОМПОЗИТНИХ ПЛАВУЧИХ ЗАСОБІВ ДЛЯ ОЧИЩЕННЯ ПРИБЕРЕЖНОЇ ЗОНИ ВІД ПЛАСТИКОВОГО СМІТТЯ 334

ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ 340