

ЗМІСТ

ОБРОБКА МАТЕРІАЛІВ У МАШИНОБУДУВАННІ

Бернацький А.В., Шелягін В.Д., Сидорець В.М., Сіора О.В., Шуба І.В., Набок Т.М. РОЗРОБКА ОБЛАДНАННЯ ТА СТВОРЕННЯ АПАРАТНО-ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ РЕАЛІЗАЦІЇ ПРОЦЕСУ ЛАЗЕРНОГО ЗВАРЮВАННЯ КОНСТРУКЦІЙ ІЗ СТАЛЕЙ І СПЛАВІВ В РІЗНИХ ПРОСТОРОВИХ ПОЛОЖЕННЯХ.....	1
---	---

ЕЛЕКТРОТЕХНІКА

Бунько В.Я. ВИКОРИСТАННЯ МІКРОПРОЦЕСОРНИХ ЕЛЕМЕНТІВ РЕЛЕЙНОГО ЗАХИСТУ В РОЗПОДІЛЬНИХ ПРИСТРОЯХ ЕНЕРГОСИСТЕМ.....	6
Соловей І.М. ОБРОБКА НАСІННЯ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР У ВИСОКОЧАСТОТНИХ ЕЛЕКТРИЧНИХ ПОЛЯХ.....	12

ПРИЛАДИ

Тимчик Г.С., Шевченко В.В., Гурова Т.О. КЕРУВАННЯ МАГНІТНО-ЛАЗЕРНОЮ ТЕРАПІЄЮ НА ОСНОВІ АНАЛІЗУ ФОТОПЛЕТИЗМОГРАМИ.....	17
Ткачук А.Г., Добржанський О.О., Коваль А.В., Богдановський М.В. РОЗРОБКА НОВОГО ЧУТЛИВОГО ЕЛЕМЕНТУ КОМПЛЕКСУ СТАБІЛІЗАЦІЇ ОЗБРОЄННЯ.....	23

РАДІОТЕХНІКА ТА ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЇ

Бойко Ю.М., Пятін І.С. ОЦІНЮВАННЯ ВПЛИВУ УМОВ ІНТЕРПОЛЯЦІЇ І ДЕЦИМАЦІЇ СИГНАЛІВ НА ЕНЕРГЕТИКУ ЗАСОБІВ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ З ФАЗОВОЮ МАНІПУЛЯЦІЄЮ.....	29
Варенко А.М. АНАЛІЗ ТА ПОРІВНЯННЯ МЕТОДІВ ПОКРАЩАННЯ КОНТРАСТУ ЗОБРАЖЕНЬ.....	38

ІНФОРМАТИКА, ОБЧИСЛЮВАЛЬНА ТЕХНІКА ТА АВТОМАТИЗАЦІЯ

Антонюк Д.С., Вакалюк Т.А., Якобчук А.С., Янчук В.М. ПРОЕКТУВАННЯ ПРОГРАМНО-ІМІТАЦІЙНОГО КОМПЛЕКСУ ВІЗУАЛІЗАЦІЇ ТА УПРАВЛІННЯ ПЕРСОНАЛЬНИМИ ФІНАНСАМИ.....	45
Борисенко В.Д., Устенко І.В., Устенко А.С. МОДЕЛЮВАННЯ ПРОФІЛІВ ЛОПАТОК ОСЬОВИХ ТУРБОМАШИН ЕЛІПСАМИ ЛАМЕ.....	56
Власенко О.В., Єфремов Ю.М., Єфремов М.Ф., Оринчак І.А. МОТИВАЦІЯ СИСТЕМ ЗІ ШТУЧНИМ РОЗУМОМ.....	63
Глухова Н.В., Пісоцька Л.А. АВТОМАТИЗОВАНА ІДЕНТИФІКАЦІЯ ПРОЯВІВ ПСИХОЕМОЦІЙНОЇ ЛАБІЛЬНОСТІ НА ЗОБРАЖЕННЯХ ГАЗОРОЗРЯДНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ.....	69
Голик О.П., Жесан Р.В., Мірошніченко М.С., Ісмаїл Мухаммед ПОШУК ОПТИМАЛЬНИХ РІШЕНЬ ЩОДО ВИБОРУ МЕТОДІВ ОЧИЩЕННЯ ВОДНИХ РЕСУРСІВ ВІД НАФТОВИХ ЗАБРУДНЕНЬ.....	75
Деревянко Г.В., Мещеряков В.И. АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР СИСТЕМ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ТЕПЛО- И МАССООБМЕННЫХ СЕТЕЙ.....	81

Завгородня Г.А., Корнага Я.І., Мухін В.Є., Завгородній В.В., Базака Ю.А. МОДЕЛЮВАННЯ СЦЕНАРІЇВ АВАРІЙНИХ СИТУАЦІЙ НА АВТОМОБІЛЬНИХ ГАЗОЗАПРАВНИХ СТАНЦІЯХ.....	92
Качурівський В.О., Качурівська Г.М. ПРОГРАМУВАННЯ ВЗАЄМОДІЇ ІЗ ЗОБРАЖЕННЯМИ НА ВЕБСАЙТІ.....	98
Киричек Г.Г., Фалькевич В.Г. ОПТИМІЗАЦІЯ МЕРЕЖЕВИХ СИСТЕМ ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ FRONT-END ТЕХНОЛОГІЙ.....	103
Крісілов В.А., Комлева Н.О., Бурдейний Є.І. ПРОГРАМНА СИСТЕМА АНАЛІЗУ ЯКОСТІ ДЖЕРЕЛ МЕДИЧНОЇ СТАТИСТИЧНОЇ ІНФОРМАЦІЇ.....	109
Ляхно В.А., Осипова Т.Ю., Матус Ю.В. ВИКОРИСТАННЯ КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ІНФОРМАЦІЙНОЇ ПІДТРИМКИ ІНФРАЧЕРВОНОГО СУШІННЯ ЗЕРНА.....	116
Малахова Д.О. ІНФОРМАЦІОННІ ТЕХНОЛОГІЇ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ПРОЦЕСА ВЕНТИЛЯЦІЇ ГРУЗОВИХ ТРЮМОВ ТАНКЕРОВ.....	122
Медушевський С.В. ІНТЕРПРЕТАЦІЯ МЕТОДИКИ ПРОВЕДЕННЯ ВИПРОБУВАЛЬНИХ ПРОЦЕСІВ ТА ІНТЕГРАЛЬНОЇ ОЦІНКИ РІВНЯ ЯКОСТІ ВАЛІДАЦІЇ АВТОМАТИЗОВАНОЇ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ.....	127
Оксанич І.Г. СИНТЕЗ АРХИТЕКТУРИ УПРАВЛЯЕМОЇ СИСТЕМИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АГЕНТНОГО ПОДХОДА.....	132
Повхан І.Ф. ОСОБЛИВОСТІ ВИПАДКОВИХ ЛОГІЧНИХ ДЕРЕВ КЛАСИФІКАЦІЇ В ЗАДАЧАХ РОЗПІЗНАВАННЯ ОБРАЗІВ.....	138
Полушкін Є.М., Беглов К.В. МОДЕЛЮВАННЯ АВТОМАТИЧНОЇ СИСТЕМИ РЕГУЛЮВАННЯ ПОТУЖНОСТІ ЕНЕРГОБЛОКУ АТОМНОЇ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ ІЗ ВВЕР-1000 В РЕЖИМІ «К».....	143
Поляченко А.І. ПРОСТОРОВА АВТОКОРЕЛЯЦІЯ ТА МЕТОД ОЦІНКИ ЯКОСТІ МРТ-ЗНІМКІВ.....	148
Приходько С.Б., Приходько Н.В., Книрик К.О. ТРИФАКТОРНЕ НЕЛІНІЙНЕ РЕГРЕСІЙНЕ РІВНЯННЯ ДЛЯ ОЦІНЮВАННЯ ТРУДОМІСТКОСТІ РОЗРОБКИ МОБІЛЬНИХ ЗАСТОСУНКІВ У ФАЗІ ПЛАНУВАННЯ.....	154
Святний В.А., Мірошкін О.М., Мінаков М.А., Маргієв Г.Є. ВИКОРИСТАННЯ РОЗПОДІЛЕНОГО ПАРАЛЕЛЬНОГО МОДЕЛЮЮЧОГО СЕРЕДОВИЩА ПІД ЧАС РОЗРОБЛЕННЯ СИСТЕМ РЕАЛЬНОГО ЧАСУ.....	161
Stepanets O.V., Shram D.O. APPLICATION OF FAULT-TOLERANT AUTOMATIC CONTROL SYSTEMS ON THERMAL POWER PLANTS.....	166
Струзік В.А., Грибков С.В., Чобану В.В. ВИЗНАЧЕННЯ МІСЦЯ РЕФАКТОРИНГУ В СУЧАСНИХ МЕТОДОЛОГІЯХ РОЗРОБКИ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ.....	173
Терлецький В.О., Давидов В.О. МОДЕЛЮВАННЯ АВТОМАТИЧНОЇ СИСТЕМИ РЕГУЛЮВАННЯ ПОТУЖНОСТІ ЕНЕРГОБЛОКУ АТОМНОЇ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ ІЗ ВВЕР-1000 В РЕЖИМІ «Т».....	178
Хорошевська І.О., Бондар А.В. РОЗРОБКА МЕТОДИКИ СТВОРЕННЯ МУЛЬТИМЕДІЙНОГО ВИДАННЯ «САМОВЧИТЕЛЬ ГРИ НА ФОРТЕПАНО».....	185
Чирін Д.А., Іродов В.Ф., Чорнойван А.А. ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ СОНЯЧНОГО КОЛЕКТОРА ПЛІВКОВОГО ТИПУ.....	194
ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ.....	199