ЗМІСТ

КОМП`ЮТЕРНІ СИСТЕМИ ТА КОМПОНЕНТИ

АНАЛІЗ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ВОЛОКОННО-ОПТИЧНИХ СЕНСОРІВ В БІОМЕДИЦИНІ 5
С.В. Павлов, О.Д. Азаров, Р.В. Просоловський
Вінницький національний технічний університет

О ПОСТРОЕНИИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО АДАПТИВНОГО ИНТЕРФЕЙСА НА БАЗЕ АГЕНТНОЙ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ ШИРОКОГО НАЗНАЧЕНИЯ 16
Л.И. Курзанцева
Институт кибернетики имени В.М. Глушкова Национальной академии наук Украины

ЗАСТОСУВАННЯ ЧИСЕЛЬНОГО ІНТЕГРУВАННЯ КУБІЧНИМИ СПЛАЙНАМИ В ПРИСТРОЯХ ОБЛІКУ КІЛЬКОСТІ ЕНЕРГОНОСІЯ 21
Ю. В. Дементьєв, В. Ю. Дементьєв
Вінницький національний технічний університет

ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНА СИСТЕМА ДІАГНОСТУВАННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ ЛЮДИНИ НА ОСНОВІ ПЕРВИННОГО ІНВАРІАНТНОГО ПЕРЕТВОРЮВАЧА 28
О.М. Роїк, С.І. Перевозніков, А.В. Снігур, С.А. Яремко
Вінницький національний технічний університет

МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ТА ОБЧИСЛЮВАЛЬНІ МЕТОДИ

МЕТОД ІНТЕГРАЛЬНО-ГАРМОНІЙНОЇ ІДЕНТИФІКАЦІЇ ЗАСОБІВ ЕЛЕКТРОТРАНСПОРТУ ЯК НЕЛІНІЙНИХ ДИНАМІЧНИХ СИСТЕМ З НЕЛІНІЙНІСТЮ, ОХОПЛЕНОЮ ЗВОРОТНІМ ЗВ’ЯЗКОМ 32
О. Б. Мокін, Б. І. Мокін
Вінницький національний технічний університет

АНАЛІЗ ПІДХОДІВ ДО ПРОГНОЗУВАННЯ ВИНИКНЕННЯ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ НА ЗАЛІЗНИЧНОМУ ТРАНСПОРТІ 37
Т. О. Савчук, А.В. Козачук
Вінницький національний технічний університет

ЩІЛЬНІСТЬ ЗАПОВНЕННЯ РЯДУ НАТУРАЛЬНИХ ЧИСЕЛ ЧЛЕНАМИ ОКРЕМОЇ ЗВОРОТНОЇ ПОСЛІДОВНОСТІ ДРУГОГО ПОРЯДКУ 46
В.А. Лужецький, В.М. Михалевич, О.В. Михалевич, В.А. Каплун
Вінницький національний технічний університет

МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕННЯ ЩОДО ОЦІНКИ СТАНУ СИСТЕМИ ГАЗОПОСТАЧАННЯ МЕТОДОМ ПАРНИХ ПОРІВНЯНЬ 52
Г.С. Ратушняк, О.І. Ободянська
Вінницький національний технічний університет

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ЗНАНИЙ ОБ УПРАВЛЕНИИ ИНЦИДЕНТАМИ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПОСРЕДСТВОМ НЕЧЕТКИХ ВРЕМЕННЫХ РАСКРАШЕННЫХ СЕТЕЙ ПЕТРИ 57
С. В. Гладыш
Одеська національна академія зв’язку ім.О.С.Попова

ДОСЛІДЖЕННЯ ЗАСТОСУВАННЯ ЦИФРОВИХ ФІЛЬТРІВ ДЛЯ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ НА ФІНАНСОВИХ РИНКАХ 65
А.С. Васюра, І.В. Васильєв
Вінницький національний технічний університет

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

КОНЦЕПТУАЛЬНЕ ПОЄДНАННЯ ПОНЯТЬ ОБРАЗНОГО МИСЛЕННЯ ТА МОВЛЕННЄВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ 72
О.В. Бісікало
Вінницький національний технічний університет

ОЦІНКА РЕЛЕВАНТНОСТІ ІНФОРМАЦІЙНИХ БЛОКІВ САЙТІВ ЗА ДОПОМОГОЮ МЕТОДУ SEORANK 78
В.М. Дубовий, О.Ю. Краковецький
Вінницький національний технічний університет

РОЗРОБКА АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ ПОШУКУ ОПТИМАЛЬНИХ РІШЕНЬ З ВИКОРИСТАННЯМ ТЕОРІЇ ГРАФІВ 83
Войтко В.В., Денисюк А.В., Гавенко О.В., Стахов А.О.
Вінницький національний технічний університет

РАДІОВИМІРЮВАЛЬНІ ПРИЛАДИ

МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ КОМІРКИ ПАМ’ЯТІ НА БАЗІ ХАЛЬКОГЕНІДНИХ СКЛОПОДІБНИХ НАПІВПРОВІДНИКІВ 88
В.М. Кичак, Н.Г. Курилова
Вінницький національний технічний університет

СХЕМОТЕХНІЧНЕ ПІДВИЩЕННЯ ЗАВАДОСТІЙКОСТІ ДЕТЕКТОРА ЦИФРОВИХ РАДІОСИГНАЛІВ 92
А.П. Бондарєв, С.В. Давіденко, І.Є. Давіденко
Національний університет „Львівська політехніка”

МЕТОД ВИМІРЮВАННЯ ПАРАМЕТРІВ НА ОСНОВІ ГЕНЕРАТОРА ХАОТИЧНИХ КОЛИВАНЬ 99
В.Ю. Кучерук, В.С. Маньковська, І.А. Дудатьєв
Вінницький національний технічний університет