

**ЗМІСТ****КОМП'ЮТЕРНІ СИСТЕМИ ТА КОМПОНЕНТИ**

АЗАРОВ О. Д., БОГОМОЛОВ С. В.

Перетворювачі струм–напруга та напруга–напруга на базі двотактних підсилювачів струму 4

БОРТНИК Г. Г., МІНОВ М. Л., СТАЛЬЧЕНКО О. В.

Аналіз ефективності аналого-цифрового перетворення сигналів у радіотехнічних комплексах 12

КУЛИК А. Я.

Визначення граничної швидкості передавання дискретної інформації 16

**ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ**

ВОЛОДАРСЬКИЙ Е. Т., КОШЕВА Л. О.

Ітераційна процедура оцінювання залежності прецизійності результату випробувань від рівня досліджуваної величини 22

КВЕТНИЙ Р. Н., ПОРЕМСЬКИЙ Ю. В., КУЛИК О. А., ПЕРЕГОНЧУК Р. О.

Аналіз інформаційних технологій ідентифікації людських облич 27

КОЗЛОВ Л. Г., ЛОЗОВСЬКИЙ С. М.

Спеціалізована САПР гідророзподільника для гідроприводів з незалежним від навантаження розподілом потоку 33

ПАВЛОВ С. В., ВОВКОТРУБ Д. В., ДОВГАЛЮК Р. Ю., ХАНІ АЛЬ-ЗУБІ

Інформаційні технології підвищення якості біомедичних зображень 41

САВЧУК Т. О., КОЛОДНИЙ В. В., КОЗАЧУК А. В.

Система моделювання неперервних випадкових величин з графічно заданими особливостями «Gengraph» 49

**МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ТА ОБЧИСЛЮВАЛЬНІ МЕТОДИ**

ГОРСЬКИЙ Г. П., ДЕЙБУК В. Г.

Чотириспінова модель універсального квантового вентиля Фредкіна 56

КОНДРАТЕНКО Н. Р., ТКАЧУК О. А.

Використання генетичного алгоритму для настроювання інтервальної нечіткої моделі типу-2 в задачах ідентифікації нерівноважних об'єктів 64

MESYURA V. I., ZELINSKA I. I.

Mathematical model of cluster routing protocol 69

РАТУШНЯК Г. С., ОБОДЯНСЬКА О. І.

Лінгвістична логіко-ймовірна оцінка ризиків аварій в системах газопостачання 73

**РАДІОВИМІРЮВАЛЬНІ ПРИЛАДИ**

БОЗИЕВ М. Ш.

Спектральний аналіз коротких повідомлень радіолиній 79