

## ЗМІСТ

### МЕТРОЛОГІЯ, СТАНДАРТИЗАЦІЯ, СЕРТИФІКАЦІЯ ТА ВИМІРЮВАЛЬНА ТЕХНІКА В ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСАХ

<b>MARTYNYUK V., RADELCHUK G., SHPAK O.</b> IMPROVED IMPEDANCE MATHEMATICAL MODEL OF A SOLAR CELL .....	5
<b>ДРАЧ І. В., РОЙЗМАН В. П.</b> НЕЧІТКА ПРОДУКЦІЙНА МОДЕЛЬ ОЦІНКИ ВИЗНАЧАЛЬНОГО ПАРАМЕТРА МЕТОДУ ВИПАДКОВО-СПРЯМОВАНОГО ПОШУКУ ЗБАЛАНСОВАНОГО СТАНУ РОТОРА .....	10
<b>МАЦЮК М. В., ГОРОШКО А. В., РОЙЗМАН В. П.</b> ВИЗНАЧЕННЯ РУЙНІВНИХ НАВАНТАЖЕНЬ І ДЕФОРМАЦІЙ ПРИ РОЗТЯГУВАННІ КОНДЕНСАТОРІВ З ВИМІРЮВАННЯМ СИГНАЛІВ АКУСТИЧНОЇ ЕМІСІЇ .....	16
<b>ПЕТРУШАК В. С., ПОЛІЩУК А. О.</b> АНАЛІЗ МЕТОДІВ ТА ЗАСОБІВ ВИМІРЮВАННЯ ЧАСТОТИ РАДІОСИГНАЛУ .....	22
<b>СВІДЕРСЬКИЙ Р. В., РОЙЗМАН В. П.</b> ВИЯВЛЕННЯ ПРИЧИНИ РУЙНУВАННЯ СКЛА ФОТОДАТЧИКІВ .....	26
<b>ТАРАНЧУК А. А., КУШНІР Б. В.</b> ЧИСЕЛЬНО-АНАЛІТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ МЕХАНІЧНИХ КОЛИВАНЬ КВАРЦОВИХ П'ЄЗОЕЛЕМЕНТІВ АТ-ЗРІЗУ .....	32

### ІНФОКОМУНІКАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ, АВТОМАТИЗАЦІЯ ТА ОБЧИСЛЮВАЛЬНА ТЕХНІКА В ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСАХ

<b>МУЛЯР І. В., БОТВІН В. Ю.</b> МЕТОДИ ІДЕНТИФІКАЦІЇ ОСОБИ КОМП'ЮТЕРНИМ ЗОРОМ ТА ЇХ ОПТИМІЗАЦІЯ .....	39
<b>ГОВОРУЩЕНКО Т. О., БОДНАР М. А., КУШНІР В. О.</b> СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ФОРМУВАННЯ ТА АНАЛІЗУ ВИМОГ ДО ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ .....	45

<b>МАКАРИШКІН Д. А.,</b> <b>КИСІЛЬ Т. М.,</b> <b>КАРПОВА Л. В.,</b> <b>ДРАБИНКА О. С.</b> АНАЛІЗ ВПЛИВУ ЗОСЕРЕДЖЕНИХ ЗАВАД НА СИСТЕМИ ПЕРЕДАЧІ ІНФОРМАЦІЇ ЗІ ЗГОРТКОВИМ КОДУВАННЯМ .....	54
<b>МАКАРИШКІН Д. А.,</b> <b>КОВТУН Л. О.,</b> <b>ТКАЧУК В. М.,</b> <b>КІНАШ М. О.</b> АНАЛІЗ ОСОБЛИВОСТЕЙ СТАТИСТИЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ТРАФІКУ СУЧАСНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ МЕРЕЖ ТА ПІДХОДІВ ДО МОДЕЛЮВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ПОТОКІВ .....	62
<b>МУЛЯР І. В.,</b> <b>СІВАК А. С.</b> МЕТОД НАДАННЯ ДОСТУПУ ДО СЕРВІСІВ ОДНОРАНГОВОЇ РОЗПОДІЛЕНОЇ ХМАРНОЇ СИСТЕМИ .....	68
<b>МАКАРИШКІН Д. А.,</b> <b>ЛУЖАНСЬКИЙ В. І.,</b> <b>ОНИШКО О. Г.,</b> <b>НЕВИДАНЧУК С. А.</b> МЕТОД ЗГОРТКОВОГО ДЕКОДУВАННЯ В УМОВАХ ПЕРЕМЕЖЕННЯ СИМВОЛІВ .....	74
<b>ПЯТІН І. С.,</b> <b>МІШАН В. В.,</b> <b>ВЕРШКОВА І. В.</b> ДОСЛІДЖЕННЯ СИГНАЛІВ З БАГАТОПОЗИЦІЙНОЮ МОДУЛЯЦІЄЮ .....	88