

ЗМІСТ

Ковела І.М., Рудяк П.В., Іванюк О.О. Оцінка якості одно- та двоконтурних автоматичних систем регулювання	3
Мороз Л.В., Стахів М.Ю. Похибки двійкового число-імпульсного помножувача	13
Луцик Я.Т., Стадник Б.І., Яцишин С.П., Домінюк Т.І. Вплив поруватості на зміни термо-ЕРС термометричних матеріалів	22
Гаврилюк М.О., Хома В.В., Совин Я.Р., Пуйда В.Я. Дослідження методів компресії даних реографії	29
Гаврилюк М.О., Хома В.В., Совин Я.Р. Імітатор біоімпедансу для потреб реографії	38
Дудикевич В.Б., Максимович В.М., Смух Р.Т. Імітаційні моделі дозиметричного детектора з мертвим часом непродовжуючого типу	46
Ільканич К.І., Мичуда З.Р. Порозрядні логарифмічні аналого-цифрові перетворювачі. Огляд	53
Бойко О.В., Столярчук П.Г., Барило Г.І., Матвій В.І. Методи послаблення завад нормального виду в активних імітаторах опору	61
Горпинюк А.Я., Дудикевич В.Б., Лужецька Н.М. Імітаційне моделювання конвеєрних число-імпульсних функціональних перетворювачів	66
Бучма І.М., Щудлак Р.М. Методи лінеаризації характеристик вимірювальних незрівноважених мостових і напівмостових схем	75
Бучма І.М., Ферчук К.В. Моделювання джерела флікер-шуму в системах комп'ютерної математики	79
Ming-June Tsai, Chuan-Cheng Hung. Система и погрешности трехмерного технического зрения	83
Самотий В.В., Дзелендзяк У.Ю., Гудим В.І. Аналіз перехідних та усталених режимів роботи двопівперіодного випрямляча з середньою точкою за неявною схемою	90
Самотий В.В., Хомуляк М.О. Методика покращання форми вихідного сигналу однофазного подільника частоти на базі керованого двопівперіодного випрямляча	99
Поджаренко В.О., Дрючин О.О., Васілевський О.М. Оптимізація імпульсного регулювання гальмування двигуна постійного струму	106
Поджаренко В.О., Кучерук В.Ю., Севастьянов В.М., Войтович О.П. Оцінка достовірності моделі системи для повірки тахометрів	110
Кожан В.П., Корній В.В., Русин Б.П. Реконструкція форми поверхні матеріалів за їх зображеннями	116
Залуцька Т.М., Ліхновський І.С., Озгович А.І., Луцик Я.Т. Підвищення точності вимірювання та завадостійкості ультразвукового імпульсного термометра	121
Бурбело М.І., Бабенко О.В. Аналіз похибок вимірювальних швидкодіючих систем компенсаційних установок симетрування навантажень за умов несинусоїдності	124
Гапонюк Я.В. Визначення діаметра циліндричних виробів оптико-електронним методом із застосуванням структурованого освітлення	130
Івах Р.М. Дослідження конструкцій ємнісного первинного перетворювача вологоміра сипких матеріалів	135
Джала Р.М. Інваріантний метод безконтактного вимірювання прямолінійного струму	142
Походило Є.В. Аналіз методичних похибок вимірювання параметрів імітансу	145
Вербенець Б.Я. Аналогова частина вимірювального блока апаратури БІТ-КВП для безконтактних обстежень підземних трубопроводів	149
Ванько В.М., Пядик М.О. Стан та метрологічне забезпечення обліку електричної енергії у Львівській області	154
Лопачак О.М. Корекція енергетичної характеристики напівпровідникових детекторів іонізувальних випромінювань	159
Скальський Р.В., Олійник Б.О., Плахтій Р.М., Сулим Р.І. Блоки цифрової обробки сигналів акустичної емісії	162
Боднар Р.В. Цифровий масштабно-часовий перетворювач поодиноких і рідко повторюваних сигналів з автоматичним вимірюванням параметрів досліджуваних сигналів	171
Никифорчин Р.Б., Процько І.О. Формування блочно-матричних структур для алгоритмів гармонічного перетворення даних	175
Бичківський Р.В., Столярчук П.Г., Міхалева М.С., Німаса В.М. Дослідження стану забруднення атмосферного повітря в околицях міста Борислава	180
Бичківський Р.В., Гунькало А.В., Краснопольська О.І. Планування і оцінювання рівня якості продукції	185