

## ЗМІСТ

<i>Совин Я. Р., Хома В.В., Тишик І.Я.</i> Застосування засобів цифрового оброблення сигналів у сучасних реографічних комплексах .....	3
<i>Ковела І.М., Іванюк О.О., Вітер О.С.</i> Порівняльна оцінка автоматичних систем, що працюють з ПІ - , ПІД- та ПІ-ПІД-алгоритмами регулювання .....	13
<i>Степаняк М.М., Луцик Я.Т.</i> Розширення можливостей вимірювання температури та частоти обертових об'єктів кристалооптичним методом .....	23
<i>Бучма І.М., Репетило Т.М.</i> Оцінка електричних параметрів заступної схеми пластини з феромагнітними властивостями при вихрострумівих дослідженнях .....	31
<i>Антонів У.С., Мичуда З.Р.</i> Логарифмічні аналого-цифрові перетворювачі з накопиченням заряду. Огляд. Частина 1 .....	37
<i>Івах Р.М., Совин Я.Р.</i> Математична модель еквівалентної діелектричної проникності неоднорідного середовища з регулярними кульовими діелектричними включеннями .....	44
<i>Поджаренко В.О., Дідич В.М., Васілевський О.М.</i> Оцінка вірогідності автоматизованого контролю складових елементів гумусу в ґрунті .....	51
<i>Дудикевич В.Б., Погребенник В.Д., Політило Р.В.</i> Характеристики первинних вимірювальних перетворювачів акустичних засобів охоронної сигналізації .....	55
<i>Кочан О.</i> Експериментальне дослідження методичної похибки термоелектричних перетворювачів з керованим профілем температурного поля .....	62
<i>Лагун І.І., Наконечний А.Й.</i> Основні підходи до вибору оптимального малохвильового базису .....	70
<i>Шклярський В.І., Матієшин Ю.М.</i> Оцінка похибок вимірювання швидкості руху мікрооб'єкта телевізійним сканувальним оптичним мікроскопом у кадровому режимі роботи .....	76
<i>Хома В.В.</i> Методи і засоби технічного захисту інформації на абонентських телефонних лініях .....	87
<i>Горпенюк А.Я., Дудикевич В.Б., Лужецька Н.М.</i> Конвеєрний синусно-косинусний число – імпульсний функціональний перетворювач .....	94
<i>Максимович В.М., Мороз Л.В., Гарасимчук О.І.</i> Синтез число-імпульсних функціональних перетворювачів із змінною розрядністю, що працюють у двійково-десятковому коді .....	102
<i>Наконечний М.В., Наконечний Ю.М.</i> Особливості ідентифікації динамічних об'єктів за допомогою рекурентних нейронних мереж .....	107
<i>Погребенник В.Д., Хромчак П.Т.</i> Розроблення моделі системи виявлення центрів управління ботнет-мережами .....	117
<i>Гарасим Ю.Р., Дудикевич В.Б.</i> Інформаційна безпека захищених корпоративних мереж зв'язку .....	124
<i>Тимошик Н.П.</i> Застосування методу групового врахування аргументів для системи автоматичної побудови моделей мережевого трафіку систем виявлення атак .....	133
<i>Тишик І.Я.</i> Застосування пакетного вейвлет – перетворення для опрацювання імпульсних сигналів локації .....	142
<i>Скоропад П.І., Луцик Я.Т., Паракуда В.В.</i> Методи визначення теплофізичних характеристик тонкоплівкових термоелементів .....	149
<i>Матіко Ф.Д., Федоришин Р.М.</i> Проектування теплоізоляції вузлів обліку природного газу з метою усунення додаткових похибок вимірювання витрати .....	152
<i>Дяк Р.П., Яцук В.О., Столярчук П.Г.</i> Можливості автоматизації випробувань термоперетворювачів опору під час метрологічної перевірки теплолічильників .....	158

<i>Ромака В.А., Крайовський Р., Ромака Л.П.</i> Прогнозування термометричних характеристик $Zr_{1-x}Y_xNiSn$ на основі результатів розрахунку розподілу електронної густини .....	163
<i>Самотий В.В., Павельчак А.Г., Дзелендзяк У.Ю.</i> Математична модель розімкненої системи “перетворювач кількості фаз – випрямляч – мотор постійного струму з незалежним збудженням” .....	168
<i>Бойко Т.Г.</i> Забезпечення єдності і точності кваліметричного оцінювання продукції .....	175
<i>Микитин І.П.</i> Методичні похибки шумових термометрів з різними структурами вхідного кола .....	179
<i>Чабан О.П.</i> Використання векторного методу для визначення рейтингу автомобільних шин .....	184
<i>Грица Р.В.</i> Особливості побудови комп’ютерної системи керування експериментами на борту космічних апаратів .....	189
<i>Микийчук Б.М.</i> Переваги автоматизованих систем індивідуального обліку витрат теплової енергії з оцінюванням якості теплопостачання .....	193
<i>Рудик Ю., Столярчук П.Г.</i> Гармонізація з міжнародними стандартами нормативно-технічного регулювання вимог безпеки в Україні .....	196
<i>Гонсьор О.Й., Микийчук М.М.</i> Метрологічне забезпечення якості виробництва .....	202
<i>Байцар Р.І., Денко Х.І.</i> Нормативно-правове забезпечення сфери управління твердими побутовими відходами .....	206
<i>Плахтій Н.Л., Походило Є.В.</i> Дослідження автомобільного бензину за параметрами імітансу .....	211
<i>Гордій І.В.</i> Застосування теорії нечітких множин для визначення рівня ризику витоку інформації технічними каналами .....	215
<i>Адамюк Е.Й.</i> Проблеми прецизійного вимірювання температури в агресивних середовищах .....	218
<i>Грибок М.І., Гула М.</i> Імітаційне моделювання похибок вимірювання параметрів високоомних трикомпонентних комплексних опорів методом зміщення системи координат за струмом .....	224
<i>Горин О.В., Вижлюк Я.І.</i> Імітація, аналіз та оптимізація роботи гірськолижного комплексу за допомогою методів імітаційного моделювання дискретних подій .....	234
<i>Тимощук П.В.</i> Порівняльний аналіз моделей нейронних осциляторів .....	243