

З М І С Т

ТЕОРІЯ ТА ПРАКТИКА СУЧАСНОГО ПРЕЦИЗІЙНОГО ПРИЛАДОБУДУВАННЯ

<i>Лесовой Л. В., Фединець В. О., Кузик В. А.</i> ВИЗНАЧЕННЯ КОЕФІЦІЄНТІВ ВПЛИВУ ПРИ РОЗРАХУНКУ НЕВИЗНАЧЕНОСТІ РЕЗУЛЬТАТУ ВИМІРЮВАННЯ ВИТРАТИ ГАЗУ ВИТРАТОМІРОМ З ДІАФРАГМОЮ	5
<i>Коробко І. В., Писарець А. В., Фісунов І. О.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ФОРМИ ЧУТЛИВОГО ЕЛЕМЕНТУ НА ДИНАМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТУРБІННИХ ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ ВИТРАТИ	14

ТЕОРІЯ ТА ПРАКТИКА НАВІГАЦІЙНИХ ПРИЛАДІВ І СИСТЕМ

<i>Борейко А. В., Чередниченко К. В., Бондар П. М.</i> МІКРОМЕХАНІЧНИЙ ГІРОСКОП ЯК ВИМІРЮВАЧ ЛІНІЙНИХ ПРИСКОРЕНЬ ТА КУТОВИХ ШВИДКОСТЕЙ	20
<i>Мелешко В. В., Мураховский С. А.</i> ГІРОСКОП НАПРАВЛЕННЯ СО СПУТНИКОВОЇ КОРРЕКЦІЕЙ	26

МЕТОДИ І СИСТЕМИ ОПТИЧНО-ЕЛЕКТРОННОЇ ТА ЦИФРОВОЇ ОБРОБКИ СИГНАЛІВ

<i>Міхеєнко Л. А., Калмикова О. В.</i> МЕТРОЛОГІЧНИЙ АНАЛІЗ ДИФУЗНОГО ВИПРОМІНЮВАЧА НА ОСНОВІ МАТРИЦІ СВІТЛОВИПРОМІНЮЮЧИХ ДІОДІВ З РОЗСПОВАЧЕМ	33
<i>Колобродов В. Г., Кучугура І. О., Сірий Є. А.</i> НОВИЙ ПІДХІД ДО ПРОЕКТУВАННЯ ІНТРАОКУЛЯРНИХ ЛІНЗ	39
<i>Колобродов В. Г., Пивторак Д. А.</i> ВЫБОР ЭКСПОЗИЦИОННЫХ ПАРАМЕТРОВ ФОТОАППАРАТОВ, ИСПОЛЬЗУЮЩИХ КОМБИНИРОВАННЫЙ СПОСОБ РЕГИСТРАЦИИ ИЗОБРАЖЕНИЙ	45

КОНТРОЛЬ І ДІАГНОСТИКА ПРОЦЕСІВ ТА СИСТЕМ В ПРИЛАДОБУДУВАННІ

<i>Галаган Р. М., Богдан Г. А.</i> АНАЛИЗ ПОГРЕШНОСТЕЙ ИЗМЕРЕНИЯ СКОРОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ВОЛНЫ В МНОГОФАЗНЫХ ПОРОШКОВЫХ МАТЕРИАЛАХ. ЧАСТЬ 1: ВЛИЯНИЕ СУБЪЕКТИВНОЙ ПОГРЕШНОСТИ	53
<i>Протасов А. Г.</i> МНОГОКАНАЛЬНЫЙ СТЕНД ДЛЯ КОНТРОЛЯ ТЕМПЕРАТУРЫ	61
<i>Куц Ю. В., Лисенко Ю. Ю.</i> ІМПУЛЬСНИЙ ВИХРОСТРУМОВИЙ КОНТРОЛЬ ТОВЩИНИ ДІЕЛЕКТРИЧНОГО ПОКРИТТЯ НА МАГНІТНІЙ ОСНОВІ	68

АНАЛІТИЧНЕ ТА ЕКОЛОГІЧНЕ ПРИЛАДОБУДУВАННЯ

<i>Івасенко В. М.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ОСНОВНИХ МЕТРОЛОГІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПОЛУМ'ЯНО-ІОНІЗАЦІЙНОГО ДЕТЕКТОРА	75
<i>Худякова Л. О., Сташкевич В. Ф., Кусик К. В.</i> ОПТИЧЕСКИЙ ДАТЧИК ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ ПРЕДМЕТОВ	81
<i>Шльков В. В., Данилова В. А.</i> МЕТОД БЕСКОНТАКТНОГО КОНТРОЛЯ ТЕМПЕРАТУРЫ	88

НАУКОВІ ТА ПРАКТИЧНІ ПРОБЛЕМИ ВИРОБНИЦТВА ПРИЛАДІВ ТА СИСТЕМ

<i>Гордієнко В. І.</i> МАКСИМАЛЬНА ДАЛЬНІСТЬ ВИЯВЛЕННЯ ТЕПЛОВІЗОРОМ ОБ'ЄКТА НА НЕРІВНОМІРНОМУ ФОНІ	95
<i>Колобродов В. Г., Балінський Є. Г., Пінчук Б. Ю.</i> ВИЗНАЧЕННЯ ОПТИМАЛЬНОГО НОРМОВАНОГО РАДІУСА РОЗСПОВАННЯ ОБ'ЄКТИВА ТЕПЛОВІЗОРА	101
<i>Терещенко М. Ф., Румбешта В. О., Матюх Т. В.</i> РОЗШИРЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ МОЖЛИВОСТЕЙ СУЧАСНИХ УЛЬТРАЗВУКОВИХ ДІАГНОСТИЧНИХ СИСТЕМ	108
<i>Скицюк В. І., Клочко Т. Р.</i> ПІДГРУНТЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ПАНДАННИХ ЗОН АБСТРАКТНОЇ СУТНОСТІ. ЧАСТИНА 2. ІНФОРМАЦІЙНІ ОЗНАКИ РОЗПОДІЛУ ЗОНИ ПРИСУТНОСТІ ТА ПАНДАННОЇ ЗОНИ ОБ'ЄКТА ..	113

ВИСОКОЕФЕКТИВНІ ТЕХНОЛОГІЧНІ ПРОЦЕСИ В ПРИЛАДОБУДУВАННІ

<i>Солодкий В. І., Глоба О. В.</i> РЯДИ МАКЛОРЕНА ПРИ ВИЗНАЧЕННІ ГВИНТОВОЇ ПОВЕРХНІ	121
<i>Скицюк В. І.</i> ЗАСАДИ МОДЕЛЮВАННЯ ПРОСТОРОВОЇ ПОХИБКИ ДЛЯ ВЕРСТАТИВ З СНС (Частина 1)	127
<i>Шевчик-Шекера А. В., Духнін С. Е.</i> ВИКОРИСТАННЯ НОВІТНІХ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ СТВОРЕННЯ АСФЕРИЧНИХ ЛІНЗ ТГЦ/СУБ-ТГЦ ДІАПАЗОНІВ	134

АВТОМАТИЗАЦІЯ ТА ІНТЕЛЕКТУАЛІЗАЦІЯ ПРИЛАДОБУДУВАННЯ

<i>Чичужко М. В.</i> МЕТОДИКА ЯКІСНОЇ ОЦІНКИ СПЕЦІАЛІЗОВАНИХ ПРИСТРОЇВ ВИЯВЛЕННЯ ПЕРЕШКОД	140
<i>Протасов А. Г., Корогод А. С., Сулов Е. Ф.</i> УНИВЕРСАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ СБОРА ДАННЫХ С АНАЛОГОВЫХ И ЦИФРОВЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ	145

ПРИЛАДИ І СИСТЕМИ БІОМЕДИЧНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

<i>Тимчик Г. С., Терещенко М. Ф., Ляшенко О. Г., Гнатейко О. С.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ЛАЗЕРНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ НА ТЕМПЕРАТУРНІ ПРОЦЕСИ В БІОЛОГІЧНИХ ТКАНИНАХ	153
<i>Николов Н. А., Коваленко Н. Н., Супрунюк Д. А., Каминская А. Л., Кундин В. Ю.</i> СИНХРОНИЗАЦІЯ АНСАМБЛЕЙ НЕФРОНОВ ПО ДАННЫМ РЕНОСЦИНТИГРАФИИ	158
<i>Шачиков А. Д., Шуляк А. П.</i> ОТРАБОТКА ПРИНЦИПОВ АНАЛИЗА СТРУКТУРЫ ЦИКЛИЧЕСКИХ МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ ДЛЯ ИХ ОБНАРУЖЕНИЯ, РАСПОЗНАВАНИЯ И КЛАССИФИКАЦИИ	169
<i>Клименко С. О., Єкімов І. Д., Терещенко М. Ф., Тимчик Г. С.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ПОКАЗНИКІВ, ЯКІ ВПЛИВАЮТЬ НА ЯКІСТЬ ЗОБРАЖЕННЯ ПРИ УЛЬТРАЗВУКОВІЙ ДІАГНОСТИЦІ БІОЛОГІЧНИХ ТКАНИН	180

ІНФОРМАЦІЯ	186
-------------------	------------

АНОТАЦІЇ ДО СТАТЕЙ	189
---------------------------	------------