

З М І С Т

ТЕОРІЯ ТА ПРАКТИКА СУЧАСНОГО ПРЕЦИЗІЙНОГО ПРИЛАДОБУДУВАННЯ

Сафарян В.А., Гераімчук М.Д. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ
СТАБИЛИЗАЦИИ ВИЗИРНОЙ ЛИНИИ ЖИДКОСТНЫМ
КОМПЕНСАТОРОМ ПОДВЕСНОГО ТИПА 5

МЕТОДИ І СИСТЕМИ ОПТИЧНО-ЕЛЕКТРОННОЇ ТА ЦИФРОВОЇ ОБРОБКИ СИГНАЛІВ

Колобродов В.Г., Молодик А.В., Русняк І.М. ФЛУКТУАЦІЇ КООРДИНАТ ОБ'ЄКТА
В ТЕЛЕВІЗІЙНИХ СИСТЕМАХ АВТОМАТИЧНОГО СУПРОВОДЖЕННЯ 13

Агалиди Ю.С., Левый С.В., Мачнев А.М. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ
МАГНИТОПОРШКОВОГО И МАГНИТООПТИЧЕСКОГО МЕТОДОВ
ВИЗУАЛИЗАЦИИ ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ МАГНИТНОГО
ПОЛЯ ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ ОСТАТОЧНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ 18

Микитенко В.І. ДОСЛІДЖЕННЯ РЕЛЕВАНТНИХ ОЗНАК ЗОБРАЖЕНЬ В ОЕП
ТЕЛЕВІЗІЙНОГО ТИПУ 24

Кучеренко О.К., Кучеров Є.В. ТОЧНІСТЬ ВИЗНАЧЕННЯ МПФ ОБ'ЄКТИВІВ
ФОТОПРИЙМАЛЬНИМ ПРИСТРОЄМ З ЛППЗ 31

Демченко Л. І, Колобродов В.Г., Стефанович В.Т., Трандаш М.М. ПІДВИЩЕННЯ
РОЗДІЛЬНОЇ ЗДАТНОСТІ ТЕПЛОВІЗІЙНИХ І ТЕЛЕВІЗІЙНИХ СИСТЕМ 38

КОНТРОЛЬ І ДІАГНОСТИКА ПРОЦЕСІВ ТА СИСТЕМ У ПРИЛАДОБУДУВАННІ

Сидорко В.И., Филатов А.Ю., Филатов Ю.Д., Поперенко Л.В.
ЭЛЛИПСОМЕТРИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ПОВЕРХНОСТЕЙ ДЕТАЛЕЙ ИЗ
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ 44

Макарчук В.Ф. ВИЗНАЧЕННЯ СТУПІНЮ ДОСТОВІРНОСТІ ДАНИХ В
ІНКЛІНОМЕТРИЧНИХ ПРИСТРОЯХ 52

НАУКОВО-АНАЛІТИЧНЕ ТА ЕКОЛОГІЧНЕ ПРИЛАДОБУДУВАННЯ

Грабар В.Я., Мазира Л.Д., Міхеєва І.Л., Орлов М.О. АВТОМАТИЧНИЙ
СТАЦІОНАРНИЙ ПОСТ СПОСТЕРЕЖЕНЬ ЗА ЗАБРУДНЕННЯМ
АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ “АТМОСФЕРА-10” 57

Безрук З.Д., Порєв В.А., Приміський В.П. ВИМІРЮВАЛЬНИЙ ГАЗО-
АНАЛІТИЧНИЙ КОМПЛЕКС ПАЛИВНО-МАСТИЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ 63

Максименко Ю.Н. ИССЛЕДОВАНИЕ ПОГРЕШНОСТИ МНОГОКОМ-
ПОНЕНТНЫХ ИНФРАКРАСНЫХ ГАЗОАНАЛИЗАТОРОВ 69

Крук І.С., Крук О.І. МЕТОДИКА ВИЗНАЧЕННЯ ВОЛОГОСТІ ПРИРОДНОГО
ГАЗУ 75

НАУКОВІ ТА ПРАКТИЧНІ ПРОБЛЕМИ ВИРОБНИЦТВА ПРИЛАДІВ ТА СИСТЕМ

Беспалов В.О., Гераімчук М.Д., Нікітін О.К. МЕТОДИКА ОПТИМІЗАЦІЇ
ГЕОМЕТРИЧНИХ РОЗМІРІВ ЧУТЛИВИХ ЕЛЕМЕНТІВ ВИМІРЮВАЛЬНИХ
ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ СИЛИ СКЛАДНОЇ ФОРМИ 79

Полубінський А.С., Круковський П.Г., Яневський В.А., Тонконогий Ю.Л.
МОДЕЛЮВАННЯ СТАЦІОНАРНИХ І ПЕРЕХІДНИХ ВИТРАТНО-ЧАСТОТНИХ
ХАРАКТЕРИСТИК ВИТРАТОМІРА ГАЗУ ТУРБІННОГО ТИПУ 86

<i>Хазанович Л.Б., Цірук В.Г., Янкелевич Г.Є.</i> АНАЛІЗ ІНСТРУМЕНТАЛЬНИХ ПОХИБОК МОСТОВОГО КОМУТАТОРА ШИРОТНО-ІМПУЛЬСНОГО МОДУЛЯТОРА СТРУМУ	95
--	----

**ВИСОКОЕФЕКТИВНІ ТЕХНОЛОГІЧНІ ПРОЦЕСИ
В ПРИЛАДОБУДУВАННІ**

<i>Усачев П.А.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОСВЯЗЕЙ СИЛ, ДЕЙСТВУЮЩИХ НА РАБОЧИХ ПОВЕРХНОСТЯХ РЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА	99
<i>Скицюк В.І., Клочко М.М., Цірук В.Г.</i> МОДЕЛЬ ЕНЕРГЕТИКИ ПРОЦЕСУ МЕТАЛООБРОБКИ	103
<i>Гнатейко Н.В., Румбешта В.А., Никитчук Е.А.</i> ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ПРОЦЕССА МЕХАНООБРАБОТКИ ПУТЁМ СТАБИЛИЗАЦИИ ДИНАМИКИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ОБРАБАТЫВАЮЩЕЙ СИСТЕМЫ	112

АВТОМАТИЗАЦІЯ ТА ІНТЕЛЕКТУАЛІЗАЦІЯ ПРИЛАДОБУДУВАННЯ

<i>Беспалов В.О., Дубінець В.І., Гераїмчук М.Д.</i> СПЕЦІАЛІЗОВАНИЙ ПРОГРАМНИЙ ПРОДУКТ ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ Й ОПТИМІЗАЦІЇ ДИНАМІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК АКСЕЛЕРОМЕТРІВ	120
--	-----

ПРИЛАДИ І СИСТЕМИ БІОМЕДИЧНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

<i>Хімчик О.В.</i> ІНДУКЦІЙНИЙ ПРИЛАД ДЛЯ ПЛАВКИ СТОМАТОЛОГІЧНОЇ ПЛАСТМАСИ	126
<i>Денисов М.О., Редчук О.О.</i> SPECTRALED – НОВЕ ДЖЕРЕЛО ВИПРОМІНЮВАННЯ ДЛЯ КЛІНІЧНОЇ СПЕКТРОСКОПІЇ	132
<i>Чиж І.Г., Сокурєнко В.М., Бараненко І.В.</i> ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТОДУ ПОСЛІДОВНОЇ РОГІВКОВОЇ ТОПОГРАФІЇ	138
<i>Корольова Т.В., Іоффе С.Є., Суханова А.А.</i> ДИФЕРЕНЦІАЦІЯ РЕЗУЛЬТАТІВ ОПТИЧНОЇ БІОПСІЇ В ГІНЕКОЛОГІЇ	144
<i>Смирнов Г.Ф., Лещенко В.М.</i> ОБГРУНТУВАННЯ ВИБОРУ ПАРАМЕТРІВ КРІОАПЛІКАТОРІВ	148

**ГІПОТЕЗИ. НЕСТАНДАРТНІ МЕТОДИ РІШЕННЯ НАУКОВИХ ТА
ІНЖЕНЕРНИХ ПРОБЛЕМ ПРИЛАДОБУДУВАННЯ**

<i>Микитенко В.І., Міхеєнко Л.А., Петрущенко Л.А.</i> ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ КАЛІБРОВАНИХ ВИПРОМІНЮВАЧІВ ЗІ ЗМІННОЮ ЯСКРАВІСТЮ ДЛЯ ПРЕЦИЗІЙНОЇ ФОТОМЕТРІЇ	156
--	-----

ПОЛЕМІКА

<i>Багацький В.О., Красноруцька Н.М., Тишковська Л.Л., Багацький О.В.</i> СИСТЕМА ОБЛІКУ ТА КОНТРОЛЮ КОМУНАЛЬНИХ ПОСЛУГ: ЯКОЮ ВОНА ПОВИННА БУТИ В РИНКОВИХ УМОВАХ	164
---	-----

ІНФОРМАЦІЯ

Держук Володимир Андронович (до 70-річчя з дня народження).....	170
--	------------