

## З М І С Т

### **ТЕОРІЯ ТА ПРАКТИКА СУЧАСНОГО ПРЕЦИЗІЙНОГО ПРИЛАДОБУДУВАННЯ**

<i>Красковский А.П.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ПОБОЧНЫХ МОД КОЛЕБАНИЙ В ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТАХ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ ФАЗИРОВАННЫХ АНТЕННЫХ РЕШЕТОК.....	5
---	---

### **ТЕОРІЯ ТА ПРАКТИКА НАВІГАЦІЙНИХ ПРИЛАДІВ І СИСТЕМ**

<i>Мелешко В.В., Янчевский А.Ю., Скуднева О.В.</i> ГИРОСКОП НАПРАВЛЕНИЯ С ИНТЕГРАЛЬНО – ПОЗИЦИОННОЙ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ КОРРЕКЦИЕЙ НА КАЧКЕ.....	14
<i>Лазарев Ю.Ф.</i> СОУДАРЕНИЕ РАМОК КАРДАНОВОГО ПОДВЕСА ГИРОСКОПА.	21
<i>Гнатейко Н.В., Безвесильная Е.Н., Штефан Н.И., Гнатейко В.В.</i> ВЛИЯНИЕ СКОРОСТИ ВРАЩЕНИЯ ЗЕМЛИ НА ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ УГЛОВ С ПОМОЩЬЮ ЛАЗЕРНОГО ГИРОСКОПА.....	29

### **МЕТОДИ І СИСТЕМИ ОПТИЧНО-ЕЛЕКТРОННОЇ ТА ЦИФРОВОЇ ОБРОБКИ СИГНАЛІВ**

<i>Артюхина Н.К.</i> ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ СВЕТОЗАЩИТНЫХ БЛЕНД И МЕТОДИКА РАСЧЕТА ДИАГРАММ ВИНЬЕТИРОВАНИЯ В ЧЕТЫРЕХЗЕРКАЛЬНЫХ АНАСТИГМАТАХ.....	34
<i>Колобродов В.Г., Пивторак Д.А.</i> СРАВНЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ СИСТЕМ С ЛОКАЛЬНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ЭКСПОЗИЦИИ.....	41
<i>Михеенко Л.А., Генсцукый А.И.</i> КОСВЕННЫЕ МЕТОДЫ РАДИОМЕТРИЧЕСКОЙ КАЛИБРОВКИ ДИФФУЗНЫХ ИЗЛУЧАТЕЛЕЙ.....	45
<i>Можарська К.В., Сокуренько В.М.</i> ВИДЛЕННЯ КРАЙОВИХ ТОЧОК ЗІНИЦІ НА ПРИДОДІАГНОСТИЧНОМУ ЗОБРАЖЕННІ ОКА.....	51
<i>Демченко Л.І., Русняк І.М., Стефанович В.Т.</i> ВРАХУВАННЯ ВПЛИВУ ДИФРАКЦІЙНИХ ЯВИЩ В ЕНЕРГЕТИЧНИХ РОЗРАХУНКАХ СИСТЕМ СПОСТЕРЕЖЕННЯ З ТЕЛЕВІЗІЙНИМИ КАМЕРАМИ.....	58

### **КОНТРОЛЬ І ДІАГНОСТИКА ПРОЦЕСІВ ТА СИСТЕМ В ПРИЛАДОБУДУВАННІ**

<i>Тымчик Г.С., Подолян А.А.</i> КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА РАБОТ ПРИ МУФТОВОМ РЕМОНТЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ.....	64
---	----

### **АНАЛІТИЧНЕ ТА ЕКОЛОГІЧНЕ ПРИЛАДОБУДУВАННЯ**

<i>Міхеева І.Л., Дашковський О.А., Грабар В.Я.</i> ОСОБЛИВОСТІ ПОБУДОВИ ЕЛЕКТРОХІМІЧНОГО ГАЗОАНАЛІЗАТОРА ОКСИДУ ВУГЛЕЦЮ В АТМОСФЕРНОМУ ПОВІТРІ.....	71
<i>Погребенник В.Д., Політило Р.В., Романюк А.В.</i> АНАЛІЗ МЕТОДИЧНОЇ ПОХИБКИ ВИМІРЮВАННЯ ЗАГАЛЬНОЇ КОНЦЕНТРАЦІЇ ДОМІШОК У ВОДІ...	76
<i>Порєв В.А., Мухлинін С.М.</i> СУЧАСНА ТЕХНОЛОГІЯ БЕЗКОНТАКТНОГО ОБСТЕЖЕННЯ ТРУБОПРОВОДІВ У ВОДНОМУ СЕРЕДОВИЩІ .....	81

---

---

**НАУКОВІ ТА ПРАКТИЧНІ ПРОБЛЕМИ ВИРОБНИЦТВА ПРИЛАДІВ ТА СИСТЕМ**

<i>Панченко Р.Н.</i> МЕМБРАНА В АКУСТИЧЕСКОЙ СРЕДЕ .....	88
<i>Тихан М.О.</i> КОРЕКЦІЯ ТЕМПЕРАТУРНОЇ ПОХИБКИ ТЕНЗОРЕЗИСТИВНОГО ВИМІРЮВАЧА ТИСКУ ПРИ НЕСТАЦІОНАРНОМУ ТЕРМОВПЛИВІ.....	91

**ВИСОКОЕФЕКТИВНІ ТЕХНОЛОГІЧНІ ПРОЦЕСИ  
В ПРИЛАДОБУДУВАННІ**

<i>Яциук В.П., Пригодюк О.А., Філатов О.Ю., Філатов Ю.Д., Хайзель У., Сторчак М., Монтей Г.</i> МЕТОДИКА РЕЄСТРАЦІЇ КУТОВИХ ДІАГРАМ ВІДБИВАННЯ І РОЗСІЯННЯ СВІТЛА ПРЕЦИЗІЙНИХ ОПТИЧНИХ ПОВЕРХОНЬ.....	96
<i>Скицюк В.І., Вовк Я.В.</i> ТЕОРЕТИЧНІ ЗАСАДИ РУХУ ЧУТЛИВОЇ СИСТЕМИ АНБ НА ТОКАРНИХ ВЕРСТАТАХ З СНС.....	104
<i>Симута Н.А., Румбешта В.А., Подвысоцкая В.С.</i> ДИАГНОСТИКА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ РЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА ПРИ МЕХАНООБРАБОТКЕ	111

**АВТОМАТИЗАЦІЯ ТА ІНТЕЛЕКТУАЛІЗАЦІЯ ПРИЛАДОБУДУВАННЯ**

<i>Яганов П.О.</i> РОЗШИРЕННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ МОЖЛИВОСТЕЙ АВТОМАТИЗОВАНИХ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ БУДІВЛЯМИ.....	117
---	-----

**ПРИЛАДИ І СИСТЕМИ БІОМЕДИЧНИХ ТЕХНОЛОГІЙ**

<i>Денисов М.О., Редчук О.О., Корольова Т.В.</i> ЛАБОРАТОРНИЙ МАКЕТ СИСТЕМИ ЛІКУВАННЯ ОНКОЗАХВОРЮВАНЬ ЗА МЕТОДОМ ФОТОДИНАМІЧНОЇ ТЕРАПІЇ.....	125
<i>Терещенко М.Ф., Кирилова А.В.</i> ОЦІНКА ВПЛИВУ УЛЬТРАЗВУКОВОГО СИГНАЛУ НА БІОЛОГІЧНІ ТКАНИНИ. Частина 1.....	130
<i>Шиша Т.О., Чиж І.Г.</i> ВПЛИВ АСФЕРИЧНОСТІ ОПТИЧНИХ ПОВЕРХОНЬ АБЕРАЦІЙНОЇ МОДЕЛІ ОКА НА ХВИЛЬОВУ АБЕРАЦІЮ, ЩО МОДЕЛЮЄТЬСЯ.....	136
<i>Терещенко М.Ф., Рудик В.Ю.</i> МАГНІТОТЕРАПЕВТИЧНИЙ АПАРАТ ТА МІРА ДЛЯ ЙОГО ПОВІРКИ.....	142
<i>Котовський В.Й., Осауленко В.Л.</i> РОЗРОБКА ПРИСТРОЮ ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ГАЗООБМІННИХ ПРОЦЕСІВ БІОЛОГІЧНИХ ОБ'ЄКТІВ.....	149
<i>Яковенко І.А., Клочко Т.Р., Леус Е.А.</i> АВТОМАТИЗАЦІЯ ОБРОБОТКИ ЕКГ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ДОСТОВЕРНОСТИ ДИАГНОЗА.....	156
<i>Клочко Т.Р., Дастжерди А.Х.М.</i> ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ СМЕШАННОГО ТИПА С БИОЛОГИЧЕСКИМИ СТРУКТУРАМИ ЖИВЫХ ОБЪЕКТОВ.....	163

**ПОЛЕМІКА**

<i>Болдескул А.Е., Охай Ю.И.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АППАРАТУРНО-СЕНСОРНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ФАКТОРА ФОРМЫ ОБЪЕКТА (ПИРАМИДА)	168
--	-----