

## З М І С Т

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

- Бакалор Т.О., Бондарь П.М.* ОБ АДЕКВАТНОСТИ МОДЕЛИ КОРИОЛИСОВА ВИБРАЦИОННОГО ГИРОСКОПА 5
- Карачун В.В., Мельник В.М.* ВИБІР АПРОКСИМАЦІЙ КООРДИНАТНИХ ФУНКЦІЙ НЕВІСЕСИМЕТРИЧНОЇ ДЕФОРМАЦІЇ ПОПЛАВЦЯ ГИРОСКОПА 10
- Жук Є.В., Черняк С.І., Кадочніков С.М., Жук В.Л.* ОСНОВИ РЕАЛІЗАЦІЇ РЕЖИМУ НАВІГАЦІЇ В БОРТОВОМУ ТРЕНАЖЕРНОМУ КОМПЛЕКСІ ЛІТАКА Л-39 15

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

- Гаврилюк А.І., Колобродов В.Г., Лен'яхов В.Ю.* ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА УСТАНОВКА ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ЙМОВІРНОСТІ РОЗПІЗНАВАННЯ ОБ'ЄКТА ОГЛЯДОВОЮ ТЕЛЕВІЗІЙНОЮ СИСТЕМОЮ 20
- Микитенко В.І., Котовський В.Й.* МОДЕЛЮВАННЯ ЗОБРАЖЕНЬ У ЗАДАЧАХ КОМПЛЕКСУВАННЯ КАНАЛІВ ОПТИКО-ЕЛЕКТРОННИХ СИСТЕМ 24
- Гайворонська Г.О., Міхєєнко Л.А., Сокурєнко В.М.* ОПТИЧНА СИСТЕМА УСТАНОВКИ ДЛЯ ПЕРЕДАЧІ ОДИНИЦЬ ФОТОМЕТРИЧНИХ ВЕЛИЧИН 29
- Міхєєнко Л.А., Коваленко А.В.* ДОСЛІДЖЕННЯ ХАРАКТЕРИСТИК РОЗСПЮВАННЯ МОЛОЧНОГО І МАТОВОГО СКЛА 36
- Відьмаченко А.П., Неводовський Є.П., Іванов Ю.С.* УНІФІКОВАНИЙ ОПТИКО-МЕХАНІЧНИЙ БЛОК ДЛЯ НАЗЕМНИХ АСТРОНОМІЧНИХ ПРИЛАДІВ 41
- Кучеренко О.К., Бойкова Е.В.* О РАССОГЛАСОВАНИИ ВИЗИРНОЙ И ЛОКАЦИОННОЙ ОСЕЙ ЛАЗЕРНОГО ДАЛЬНОМЕРА 48

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

- Агалиди Ю.С.* ПРИНЦИП И ТЕРОЕТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ЛОКАЛЬНОГО ПОЛЮСНОГО ВОЗБУЖДЕНИЯ ПРИ МАГНИТОГРАФИРОВАНИИ 55
- Бажєнов В.Г., Галаган Р.М.* АНАЛІЗ КОРЕЛЯЦІЙНОЇ ОБРОБКИ АКУСТИЧНИХ СИГНАЛІВ ШИРОКОПОЛОСНИХ ДАТЧИКІВ УЗ ДЕФЕКТОСКОПІВ 63

### **АНАЛІТИЧНЕ ТА ЕКОЛОГІЧНЕ ПРИЛАДОБУДУВАННЯ**

- Корнєва Ю.О., Нікітін О.К.* КЛАСИФІКАЦІЯ ЗАСОБІВ ВИМІРЮВАНЬ МАСОВИХ ВИТРАТ СІПКИХ РЕЧОВИН 70
- Романів В.М.* МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ЕНЕРГОВМІСТУ ПРИРОДНОГО ГАЗУ 76

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

- Стельмах Н.В., Румбешта В.О., Паткевич О.І.* СТАН СУЧАСНОГО ВИРОБНИЦТВА ПРИЛАДІВ ТА МОЖЛИВІ ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ ЙОГО ЕФЕКТИВНОСТІ 85
- Руднєва М.С.* ОПТИМАЛЬНА МОДЕЛЬ ІДЕНТИФІКАЦІЇ ПРИ ВИМІРЮВАННІ ОБ'ЄКТІВ З ЗАСТОСУВАННЯМ ВЕЙВЛЕТ-ПЕРЕТВОРЕННЯ 89
- Тихан М.О.* ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ ПОБУДОВИ СУМІЩЕНИХ ТЕНЗОМЕТРИЧНИХ ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ ДИНАМІЧНОГО ТИСКУ 93
- Сафарян В.А., Гераимчук М.Д.* ИССЛЕДОВАНИЕ ТОЧНОСТИ ВЕРТИКАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОПТИЧЕСКИМИ ПРИБОРАМИ 101

---

---

**ВИСОКОЕФЕКТИВНІ ТЕХНОЛОГІЧНІ ПРОЦЕСИ  
В ПРИЛАДОБУДУВАННІ**

<i>Силенко П.М., Копань В.С.</i> ПРЕЦИЗІЙНІ ТОРСІОННІ ПРУЖИНИ	<b>108</b>
<i>Антонюк В.С., Вовк В.Д., Возненко В.В.</i> ПІДВИЩЕННЯ ПРАЦЕЗДАТНОСТІ РОБОЧИХ ПОВЕРХОНЬ ДЕТАЛЕЙ РУХОМИХ ВУЗЛІВ	<b>114</b>
<i>Сорока О.Б.</i> ВИБІР ПАРАМЕТРІВ ДИСКРЕТНО-МОДИФІКОВАНИХ ЗНОСОСТІЙКИХ ПОВЕРХОНЬ	<b>119</b>

**АВТОМАТИЗАЦІЯ ТА ІНТЕЛЕКТУАЛІЗАЦІЯ ПРИЛАДОБУДУВАННЯ**

<i>Кондратенко Ю.П., Шишкин А.С.</i> НЕЛИНЕЙНЫЕ РЕГРЕССИОННЫЕ МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ МАГНИТНЫХ СИСТЕМ ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ СИГНАЛОВ ПРОСКАЛЬЗЫВАНИЯ	<b>127</b>
---	------------

**ПРИЛАДИ І СИСТЕМИ БІОМЕДИЧНИХ ТЕХНОЛОГІЙ**

<i>Лебедев Д.Ю., Лисенко О.М.</i> РОЗРОБЛЕННЯ ТРАКТУ ВИМІРЮВАННЯ ТА РЕЄСТРАЦІЇ СИГНАЛІВ ОТОАКУСТИЧНОЇ ЕМІСІЇ НА ОСНОВІ ПРОЦЕСОРА TMS320VC5510	<b>134</b>
<i>Денисов М.О.</i> СИСТЕМНИЙ ПІДХІД ДО РОЗРОБКИ ВОЛОКОННО-ОПТИЧНОГО ІНСТРУМЕНТА КЛІНІЧНОГО ЗАСТОСУВАННЯ	<b>139</b>
<i>Дец С.М.</i> РЕЗУЛЬТАТИ ОБРАХУНКУ ПОШИРЕННЯ ВИПРОМІНЮВАННЯ РЕМІСІЇ ФЛУОРЕСЦЕНЦІЇ В БІОТКАНИНІ ЗА МЕТОДОМ МОНТЕ-КАРЛО	<b>146</b>
<i>Чиж І.Г., Афончина Н.Б., Шиша Т.О.</i> МОДЕЛЬ ОПТИЧНОЇ СИСТЕМИ ОКА ДЛЯ ТЕСТУВАННЯ І СЕРТИФІКАЦІЇ ОФТАЛЬМОЛОГІЧНИХ АБЕРОМЕТРІВ	<b>153</b>
<i>Дастжерді А.Х.М., Клочко Т.Р., Скицюк В.І., Тимчик Г.С.</i> ПРИЛАД «ПРОМІНЬ-12» ІНТЕГРОВАНОГО ВПЛИВУ НА РУБЦЕВІ УТВОРЕННЯ БІОЛОГІЧНИХ ТКАНИН	<b>158</b>

**ПОЛЕМІКА**

<i>Скицюк В.І.</i> ПОНЯТТЯ ТЕХНОЛОГІЧНОЇ КРАПКИ (ТОЧКИ) У НАДТОЧНИХ СИСТЕМАХ ВИМІРЮВАННЯ	<b>164</b>
--	------------

**ІНФОРМАЦІЯ**

<b>Тимчик Григорій Семенович (до 50-річчя з дня народження)</b>	<b>171</b>
---	------------