

З М І С Т

ТЕОРІЯ ТА ПРАКТИКА СУЧАСНОГО ПРЕЦИЗІЙНОГО ПРИЛАДОБУДУВАННЯ

- Задорожний І.С., Задорожний В.И.* УРАВНЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ ОСЕЙ ОПУ
СЛЕДЯЩЕГО ИНСТРУМЕНТА 5
- Сафарян В.А., Гераимчук М.Д.* АНАЛИЗ МЕХАНИЗМА КОРРЕКЦИИ
ПАРАМЕТРОВ ПОДВЕСКИ В ЖИДКОСТНОМ КОМПЕНСАТОРЕ 11

ТЕОРІЯ ТА ПРАКТИКА НАВІГАЦІЙНИХ ПРИЛАДІВ І СИСТЕМ

- Мельник В.М., Карачун В.В.* ОКРЕСЛЕННЯ ФУНКЦІЙ $\varphi_k^S(z), \psi_k^S(z), \gamma_k^S(z)$ ЗА
ВІДСУТНОСТІ ПРУЖНОГО ПЕРЕХРЕСНОГО ВПЛИВУ КООРДИНАТ
ПОПЛАВЦЯ ГІРОСКОПА 17
- Кладун О.А.* АНАЛІЗ ЗБУРЕНОГО СТАНУ ПОПЛАВЦЯ ГІРОСКОПА
ВНАСЛІДОК ДИФРАКЦІЇ ЗВУКОВИХ ХВИЛЬ НА ЩІЛИНІ 24
- Мелешко В.В., Габбасов С.М., Корнейчук В.В., Манохин В.И., Скуднева О.В.*
АНАЛИТИЧЕСКОЕ ГИРОКОМПАСИРОВАНИЕ ИНЕРЦИАЛЬНОЙ ПЛАТ-
ФОРМЫ 31

МЕТОДИ І СИСТЕМИ ОПТИЧНО-ЕЛЕКТРОННОЇ ТА ЦИФРОВОЇ ОБРОБКИ СИГНАЛІВ

- Микитенко В.І.* ВИБІР ПОКАЗНИКА ЯКОСТІ В БАГАТОКАНАЛЬНИХ
БОРТОВИХ ОГЛЯДОВО-ПОШУКОВИХ ОПТИЧНО-ЕЛЕКТРОННИХ СИСТЕМ 40
- Булавин А.В., Колобродов В.Г.* МОДЕЛИ ОБНАРУЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ В
МНОГОКАНАЛЬНЫХ ПРИБОРАХ НОЧНОГО ВИДЕНИЯ 45
- Овчар Н.И., Гураль Т.И., Кучеренко О.К., Чуча А.М.* О ПРИМЕНЕНИИ
СВЕТОДИОДА В ИНТЕРФЕРОМЕТРЕ БЕЛОГО СВЕТА 54
- Михеенко Л.А., Боровицкий В.Н., Гордиенко Ю.А.* ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ
ИССЛЕДОВАНИЕ ДИФФУЗНОГО ИЗЛУЧАТЕЛЯ НА ОСНОВЕ
ИНТЕГРИРУЮЩЕЙ СФЕРЫ 60
- Артюхина Н.К.* АНАСТИГМАТЫ С ДВОЙНЫМ ЗЕРКАЛОМ, ИМЕЮЩИЕ
ДЕЙСТВИТЕЛЬНОЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ 68

КОНТРОЛЬ І ДІАГНОСТИКА ПРОЦЕСІВ ТА СИСТЕМ У ПРИЛАДОБУДУВАННІ

- Агалиди Ю.С.* ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ЛОКАЛЬНОГО
ПОЛЮСНОГО ВОЗБУЖДЕНИЯ ПРИ МАГНИТОГРАФИРОВАНИИ 76

НАУКОВІ ТА ПРАКТИЧНІ ПРОБЛЕМИ ВИРОБНИЦТВА ПРИЛАДІВ ТА СИСТЕМ

- Сільвестров А.М., Гришко В.Ф., Кудин Ю.П.* АЛГОРИТМ ВИЗНАЧЕННЯ
ЕЛЕКТРИЧНОГО ОПОРУ ТА ЄМНОСТІ РОЗЧИНІВ З ДІЕЛЕКТРИЧНИМИ
ВЛАСТИВОСТЯМИ 83
- Белова А.В.* ВІМІРЮВАННЯ КУТОВИХ ПЕРЕМІЩЕНЬ ЛІНІЙНИХ
ПРЕЦИЗІЙНИХ НАПРАВЛЯЮЧИХ 90
- Скицюк В.І., Клочко М.М., Клочко Т.Р., Тимчик Г.С.* ДВОПАРАМЕТРИЧНИЙ
ВІДЧУТНИК ВІБРАЦІЙ ОБ'ЄКТІВ 96

ВИСОКОЕФЕКТИВНІ ТЕХНОЛОГІЧНІ ПРОЦЕСИ

В ПРИЛАДОБУДУВАННІ

Усачев П.А. Барабаш Я.В. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПАРАМЕТРА ШЕРОХОВАТОСТИ Ra ОБРАБОТАННОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПРИ СВЕРХСКОРОСТНОМ ТОЧЕНИИ 103

АВТОМАТИЗАЦІЯ ТА ІНТЕЛЕКТУАЛІЗАЦІЯ ПРИЛАДОБУДУВАННЯ

Лана М.В. ПРОГРАММНИЙ ІНСТРУМЕНТАРИЙ ДЛЯ АВТОМАТИЗОВАНОГО ЗАПОЛНЕННЯ НЕЧЕТКОЇ БАЗИ ТЕХНОЛОГІЧЕСКИХ ЗНАНИЙ ПЕРЕДПРИЯТТЯ 110

Вислоух С.П., Пірко А.В. МОДЕЛЮВАННЯ ТА ОПТИМІЗАЦІЯ ЗАВАНТАЖЕННЯ ОБЛАДНАННЯ ВИРОБНИЧИХ СИСТЕМ З ВИКОРИСТАННЯМ СТРУКТУРНО-ЛОГІЧНОГО МЕТОДУ 117

Древецький В.В. ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНА СИСТЕМА КОНТРОЛЮ В'ЯЗКІСНО-ТЕМПЕРАТУРНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ НАФТОПРОДУКТІВ 125

Голуб С.В. ПІДВИЩЕННЯ РІЗНОМАНІТНОСТІ СТРУКТУРИ АЛГОРИТМІВ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ В АГРЕГАТАХ АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ БАГАТОРІВНЕВОГО СОЦІО-ЕКОЛОГІЧНОГО МОНІТОРИНГУ 129

Poryuev G.V. DESIGN CAUTIONS FOR THE MULTILINGUAL DATA PROCESSING IN P2P NETWORKS 136

ПРИЛАДИ І СИСТЕМИ БІОМЕДИЧНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Францевич К.А. МОЖЛИВОСТІ МАГНІТНОГО РЕЗОНАНСУ В ВІЗУАЛІЗАЦІЇ КОЛАТЕРАЛЬНОГО КРОВООБІГУ 141

Дастжерді А.Х.М., Клочко Т.Р., Ткаченко С.М. МЕТОД КОМПЛЕКСНОГО ЛАЗЕРОФОРЕЗУ ПРИ ЛІКУВАННІ РУБЦЕВИХ УТВОРЕНЬ ТА ВІДКРИТИХ РАН 148

Чиж І.Г., Шиша Т.О. ПОХИБКИ МОДЕЛЮВАННЯ АБЕРАЦІЙ ОКА ЛЮДИНИ 154

ГІПОТЕЗИ. НЕСТАНДАРТНІ МЕТОДИ РІШЕННЯ НАУКОВИХ ТА ІНЖЕНЕРНИХ ПРОБЛЕМ ПРИЛАДОБУДУВАННЯ

Майстренко В.М. ПІДСУМОВУВАННЯ ВИПАДКОВИХ ПОХИБОК ВИМІРЮВАНЬ 161

ІНФОРМАЦІЯ

Валентин Георгійович Колобродов (до 60 – річчя з дня народження) 168

Антонюк Віктор Степанович (до 60 – річчя з дня народження) 170

Усачов Петро Антонович (до 70 – річчя з дня народження) 172