

ЗМІСТ

ТЕОРІЯ ТА МЕТОДИ ОБРОБЛЕННЯ СИГНАЛІВ

Блохін Л. М., Новіцька Н. Д., Прокоф'єва І. Ю. Оптимальна фільтрація детермінованої інформації у багатовимірному вимірювальному тракті.....	11
Прокопенко К. І. Розпізнавання інформаційних потоків в каналі радіо-обміну між диспетчером та екіпажем повітряного судна.....	16
Прокопенко І. Г., Мартинчук І. А. Непараметричний алгоритм виявлення сигналів, який використовує ядерну оцінку функції розподілу завади і бета-розподіл модифікованих рангів.....	21
Юрчук А. О., Колганова О. О., Конін В. В., Шутко В. М. Метод виявлення супутникових сигналів на основі модифікації оператора згортки.....	27
Михацький О. Ю., Кузьменко Н. С., Савченко О. В. Вимірювання, постобробка, аналіз та візуалізація експериментальних польотних даних.....	33
Чумаченко О. І. Інтегрована інтелектуальна діагностична система	39

СИСТЕМИ АВТОМАТИЧНОГО КЕРУВАННЯ

Чіковані В. В., Цірук Г. В. Збільшення параметрів точності вібраційного гіроскопа за допомогою управління збудженням.....	43
Комнацька М. М. Синтез системи управління польотом за допомогою апарату лінійних матричних нерівностей.....	49

АВТОМАТИЗОВАНІ СИСТЕМИ ПРОЕКТУВАННЯ

Синєглазов В. М., Каленюк К. І. Система автоматизованого проектування світлодіодних світильників внутрішнього освітлення.....	53
Сущенко О. А. Проектування робастних контролерів в задачах стабілізації інформаційно-вимірювальних пристроїв БПЛА.....	58
Рижков Л. М., Степуренко Д. І. Визначення окремих елементів матриці орієнтації.....	65
Мельник О. С., Козаревич В. О., Івахнюк В. В. Автоматизоване проектування одноелектронних наносхем.....	71
Синєглазов В. М., Свинаренко Д. А. Системи автоматизованого проектування радіаторів.....	75
Синєглазов В. М., Гелеверя М. О. Система автоматизованого проектування системи контролю теплового насоса.....	79
Синєглазов В. М., Кульбака А. В., Бойко В. М. Система автоматизованого проектування комбінованих вітроенергетичних установок.....	84
Синєглазов В. М., Федосенко В. М., Воропась М. С. Система автоматизованого проектування системи конструктивних елементів дизайну чистих приміщень.....	89

ТРАНСПОРТНІ СИСТЕМИ

Мартинюк В. С., Гришин В. О. Магнітоелектричний генератор.....	95
--	----

Аскеров Ш. І.

Синтез усічених фільтрів у задачі орієнтації.....99

Шевчук Д. О.Оптимізація процесу прийняття рішень в особливих ситуаціях
на етапі посадки.....103**Осіпчук А. О.**Принципи створення уніфікованого базового комплексу навігаційно-посадкової
апаратури.....107**Гончаренко А. В.**

Керування безпекою польотів із використанням функцій переваг.....113

Синеглазов В. М., Шмельов Ю. М.

Підвищення ефективності навчання пілотів вертольотів на тренажері.....120

МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ ТА СИСТЕМ**Азарсков В. М., Житецький Л. С., Ніколаєнко С. А.**Процеси послідовного навчання в нейронних мережах, що застосовуються як моделі
нелінійних систем.....124**Галагуз Т. А.**Структурно-параметричний синтез системи управління з попереднім розрахунком моделі
безпілотного літального апарату.....133

Вимоги до оформлення статей.....139