

## ЗМІСТ

## ТЕОРІЯ ТА МЕТОДИ ОБРОБЛЕННЯ СИГНАЛІВ

<b>Іванов В. О., Задорожний О. С.</b> Коефіцієнт пульсацій діаграми спрямованості штирової антени гелікоптера.....	11
<b>Заліський М. Ю.</b> Оцінювання параметрів надійності під час погіршення технічного стану авіаційних радіоелектронних засобів.....	18
<b>Кириченко В. В.</b> Інформаційна безпека каналу зв'язку з безпілотним літальним апаратом.....	23
<b>Синєглазов В. М.</b> Структура комплексу виявлення та ідентифікації БПЛА.....	28
<b>Панов А. П.</b> Узагальнені диференційні рівняння Ейлера–Гесса в динаміці твердого тіла і гіростата .....	33
<b>Синєглазов В. М., Пантєєв Р. Л., Ткаченко В. Н.</b> Особливості сумісного використання активних та пасивних радіолокаційних систем.....	37
<b>Габрусенко Є. І., Мочалін І. А., Тараненко А. Г.</b> Модель зони досяжності пункту керування безпілотної авіаційної системи.....	43
<b>Панов А. П., Пономаренко С. О.</b> Негамільтонові ненормовані кватерніони напівобертання в алгоритмах безплатформових інерційних систем.....	49

## СИСТЕМИ АВТОМАТИЧНОГО КЕРУВАННЯ

<b>Морозов С. В., Морозов В. С.</b> Прогнозуючий алгоритм функції захисту швидкості повітряного судна.....	55
<b>Азнакаєва Д. Е., Бородій Т. В.</b> Сучасні наноматеріали для побудови слабо видимих літальних апаратів.....	64
<b>Просвірін Д. А., Харченко В. П.</b> Оптимізований підхід до розробки програмного забезпечення з критичними вимогами по безпеці для системи автоматичного управління у відповідності до стандартів ARP 4754, DO-178C.....	68
<b>Житецький Л. С., Пільчевський А. Ю., Кравченко А. О., Биков Б. В.</b> Проектування $L_1$ -оптимального автопілоту бічного руху БПЛА .....	75
<b>Філяшкін М. К., Примак А. П., Бабенюк А. М.</b> Контури автоматичного керування БПЛА, що використовують тільки достовірну інформацію від датчиків прямого вимірювання.....	84
<b>Рижков Л. М., Грекова В. С.</b> Синтез системи стабілізації.....	90

## АВТОМАТИЗОВАНІ СИСТЕМИ ПРОЕКТУВАННЯ

<b>Синєглазов В. М., Іщенко В. П.</b> Оптимальний вибір польотного контролера для інтегрованого навігаційного комплексу БПЛА.....	96
<b>Захарін Ф. М., Пономаренко С. О.</b> Принципи побудови навігаційного комплексу БПЛА.....	103
<b>Синєглазов В. М., Зіганшин А. А.</b> Метод багатокритеріальної оптимізації профілю лопатей ротора Дар'є.....	109
<b>Сущенко О. А.</b> Робастна двоосна стабілізація корисного навантаження безпілотних літальних апаратів.....	114

**Синєглазов В. М., Годний А. П.**

Підвищення ефективності автоматизованого проектування БПЛА.....121

#### **ТРАНСПОРТНІ СИСТЕМИ**

**Синєглазов В. М., Долгоруков С. О.**

Випробувальний стенд обладнання БПЛА.....126

#### **АТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ ТА СИСТЕМ**

**Юрченко О. С., Тупіцин М. Ф., Козлов А. П., Кеменяш Ю. М.**

Моделювання динамічних алгоритмів розподілу пам'яті.....133

Вимоги до оформлення статей.....141