

## **СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ, УПРАВЛЕНИЕ И ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ**

- Ким С. А., Пыркин А. А., Борисов О. И.** Алгоритм согласованного траекторного управления движением квадрокоптера ..... 385

## **ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ**

- Есиков О. В., Есиков Д. О., Данилов А. В., Земляницын М. С.** Способ построения маршрута движения летательного аппарата с учетом рельефа местности на основе комплексного применения многоагентных алгоритмов ..... 395

## **ОПТИЧЕСКИЕ И ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЕ ПРИБОРЫ И КОМПЛЕКСЫ**

- Кочурова Д. Н., Калугин А. И., Антонов Е. А., Альес М. Ю.** Моделирование прохождения лазерного сигнала через локальные неоднородности среды ..... 406
- Нестеркина Н. П., Коваленко О. Ю., Железникова О. Е., Колтаева О. А., Журавлева Ю. А.** Исследование спектральных характеристик светодиодных ламп-ретрофитов в течение срока службы ..... 417

## **МЕТОДЫ И ПРИБОРЫ ДЛЯ АНАЛИЗА И КОНТРОЛЯ МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ, ВЕЩЕСТВ И ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ**

- Кашаев Р. С., Нгуен Д. А., Козелков О. В.** Проточный экспресс-анализатор протонного магнитного резонанса в составе промышленного интернета вещей ..... 425

## **МЕТРОЛОГИЯ И МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

- Алексеев И. В., Замятин Д. С.** Стенд КСД-2 для метрологического обеспечения лазерных и оптических измерителей скорости и длины ..... 435
- Терещенко В. Г.** Проблема идентификации физической величины по ее размерности ..... 445

## **КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ**

- Алешкин А. П., Соломянный И. В.** Алгоритм синхронизации временных шкал пространственно разнесенных стандартов с использованием мобильных радиотелескопов ..... 455
- Медунецкий В. М., Солк С. В., Шевцов В. С.** Применение сплава Вуда для изготовления оптических зеркал ..... 459