

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Калюжный Н.М., Николаев И.М., Ковшарь В.А.</i> Системная методология оценивания эффективности функционирования национальных систем радиочастотного мониторинга на основе пространственно-частотно-временного подхода	375
---	-----

ЛОКАЦИЯ И НАВИГАЦИЯ

<i>Оргини П.И., Горшков С.А.</i> Анализ характеристик ММО РЛС.....	387
<i>Василишин В.И.</i> Повышение эффективности спектрального анализа методом ESPRIT с использованием технологии суррогатных данных.....	400
<i>Лукин К.А., Канцедал В.М.</i> Оценка влияния синхронных импульсных помех на помехоустойчивость широкополосных корреляционных приемников импульсных РЛС с шумовой и линейной частотной модуляцией сигналов	408

ФОРМИРОВАНИЕ И ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ

<i>Белов Е.Н., Войтович О.А., Зацеркляная А.В., Руднев Г.А., Хлопов Г.И., Хоменко С.И.</i> Спектр флуктуаций некогерентных сигналов, отраженных от мелкомасштабных неоднородностей тропосферы.....	417
--	-----

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

<i>Кочкарев Ю.А., Бурмистров С.В., Аксенов С.Ф.</i> Минимизация частично определенных булевых функций в ортогональной форме представления.....	423
<i>Rajba S.</i> Wireless sensor network with randomly controlled access to experimental botanical fields monitoring.....	431

ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

<i>Доля Г.Н., Крюков А.М., Мудрик В.Г.</i> Дифференциальная лазерная доплеровская анемометрия объектов со световозвращающей поверхностью.....	436
---	-----

ЭЛЕКТРОННАЯ ТЕХНИКА И ПРИБОРЫ

<i>Афанасьева О.В., Лалазарова Н.А.</i> Поверхностное упрочнение сталей лазерами малой мощности.....	442
<i>Мазин А.С., Бахов В.А., Быков М.А.</i> Описание взаимодействия квантового излучения с аморфными пленочными структурами.....	447

МИКРОВОЛНОВАЯ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ

<i>Гордиенко Ю.Е., Поletaев Д.А., Проказа А.М., Слипченко Н.И.</i> Высоколокальный СВЧ нагрев полупроводников и диэлектриков.....	452
---	-----

ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

<i>Аврунин О.Г., Селиванова К.Г.</i> Разработка метода автоматизированного тестирования мелкой моторики ведущей руки на графическом планшете	459
<i>Мачехин Ю.П., Меркулов Е.Г.</i> Исследование лазерных источников, применяемых при лазерном захвате наночастиц.....	466

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

ЛОКАЦИЯ И НАВИГАЦИЯ

<i>Мишууров А.В., Панько С.П., Рябушкин С.А., Сухотин В.В., Шатров В.А.</i> Уязвимость спутниковых технологий	471
---	-----

ФОРМИРОВАНИЕ И ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ

<i>Купченко Л.Ф., Рыбьяк А.С., Ефимова О.В.</i> Свойства пространственных составляющих второго порядка брэгговской дифракции в промежуточном режиме при взаимодействии света с ультразвуковой волной под двойным углом Брэгга	474
---	-----

Памяти Михаила Федоровича Бондаренко (1944–2013)	478
---	-----