

СОДЕРЖАНИЕ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ

Сеньченков В. И. Процедура обучения при разработке моделей контроля технического состояния сложных систем	3
Миронов В. И., Миронов Ю. В., Юсупов Р. М. Синтез итерационных алгоритмов решения краевых задач и нелинейных уравнений	9
Косенко В. Е., Марарескул Д. И., Ермоленко В. И., Лавров В. И., Арапочкин А. Н., Косынкин А. И., Симонов А. Б. Навигационное обеспечение посадки воздушных судов с применением ГЛОНАСС-технологий	15
Ахметьянов В. Р., Мишина О. А. Обработка данных ветрового когерентного доплеровского лидара на основе метода гауссовой аппроксимации	20

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Грушин А. И., Ремизов М. Л., Ростовцев А. В., Николаев Д. Д., Чинь Куанг Киен. Вычислительное устройство для обработки радиолокационной информации	27
Казарин О. В., Скиба В. Ю. Применение самокорректирующихся сред для обеспечения проактивной безопасности компьютерных систем	34

ЭЛЕКТРОННЫЕ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ УСТРОЙСТВА

Передельский Г. И., Иванов В. И. Мостовая цепь с расширенными функциональными возможностями	40
Нагаев Д. А., Шакурский В. К. Цифровой генераторный преобразователь высокой чувствительности	45
Голубев А. А., Игнатьев В. К. Цифровой нанотеслометр	49
Галаду В. Г. Преобразователь код—напряжение с суммированием взвешенных токов на аттенуаторе лестничного типа	54

ОПТИЧЕСКИЕ И ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЕ ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ

Андреев Л. Н., Бахолдин А. В., Пруненко Ю. К. Оптика цифрового кинематографа	59
Кузнецов Д. А., Лебедев В. А., П. С. Андреев, Строганов В. И. Влияние начальных фаз световых волн при генерации гармоник и фотовольтаическом эффекте	65

ТЕПЛОВЫЕ РЕЖИМЫ И НАДЕЖНОСТЬ ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

Соколов А. Н., Тарновский Н. Н. Тепловые сопротивления неразъемных соединений элементов конструкций	70
---	----

ИНФОРМАЦИЯ	76
------------------	----

SUMMARY (перевод Ю. И. Копилевича)	78
--	----

2018
И. С. БУДУКИ
ИЗДАТЕЛЬСТВО