

Содержание

РАБОТЫ СОТРУДНИКОВ ВГУ И АО НВП «ПРОТЕК» (г. Воронеж)

Определение надежности сложных радиоэлектронных устройств посредством декомпозиции по нижним и верхним граничным значениям <i>Антиликаторов А.Б., Филатов М.А., Белецкая С.Ю.</i>	5
Способ предотвращения радиопомех в системе связи беспилотных летательных аппаратов <i>Каграманов Э.Э., Иванова С.С., Карташов В.С.</i>	11
Методика моделирования кондуктивных помех обратногоходового AC/DC-преобразователя <i>Ромашенко М.А., Гудков А.В., Макаров О.Ю.</i>	16
Высокопроизводительное декодирование с использованием глубоких нейронных сетей <i>Свиридова И.В., Хорошайлова М.В., Лялин Д.В.</i>	21
Реализация разнесенного приема при радиоконтроле частотно-модулированных сигналов <i>Фаустов И.С., Токарев А.Б., Козьмин А.В.</i>	26
Способы минимизации пустот в паяных соединениях на печатной плате <i>Проценко С.А., Турецкий А.В., Пирогова Ю.А., Гончаренко И.В.</i>	31
Разработка трехмерного сканера объектов <i>Безрукавый А.М., Бобылкин И.С., Ванин В.А.</i>	36
Методика определения типов шифрования линейны блочных кодов <i>Хорошайлова М.В., Кузнецов А.В., Демикова А.С.</i>	40
Повышение эффективности оценки канала при высокоскоростной передаче данных в подводной акустической связи с OFDM <i>Чирков О.Н., Башкиров А.В.</i>	45
Оценка устойчивости пеленгации виртуальными магнитными диполями при использовании диэлектрически непрозрачного обтекателя радиопеленгатора <i>Ищенко Е.А., Пастернак Ю.Г., Пендюрин В.А., Фёдоров С.М.</i>	50
Разработка и исследование модели цифрового фильтра системы связи и управления с возможностью конфигурации под требуемый набор параметров <i>Пирогов А.А., Турецкая Е.В., Акишкин Р.М.</i>	55
Высокоточный измерительный прибор вольт-амперных характеристик <i>Астахов Н.В., Бобылкин И.С., Чирков О.Н., Ивашкина Е.М., Ляпунов Р.М.</i>	60
Интегрированная линейная антенна вытекающей волны с большим коэффициентом усиления <i>Останков А.В., Чернышев А.Ю., Крюков Д.Ю., Калинин Ю.Е.</i>	64
Методика выбора охлаждающей жидкости на основе численного эксперимента <i>Цигина Н.В., Самойленко Н.Э., Воронин Д.Р.</i>	68
Методика моделирования и оптимизации пластин жидкостного охлаждения при проектировании радиоэлектронных средств <i>Самойленко Н.Э., Цигина Н.В., Большев Я.А., Воронин Д.Р., Цигина К.Д.</i>	73
Формирование СВЧ-сигналов с пониженным уровнем внеполосного излучения <i>Неровный В.В., Урывская Т.Ю., Васильчук В.В., Степанов Д.В.</i>	78
Алгоритм некогерентного приема и обработки мультиплексированного ТМВЧ-сигнала на единой частоте <i>Неровный В.В., Журавлев А.В., Радько В.С., Миронов В.А.</i>	84
Способ распределения информационных потоков в цифровой системе связи с использованием обобщенного показателя <i>Межуев А.М., Кобелев К.А., Стуров Д.Л., Бабусенко С.И.</i>	92
Компенсация мощных помех с использованием собственных векторов корреляционной матрицы адаптивной антенной решетки <i>Журавлев А.В., Кирюшкин В.В., Бабусенко С.И., Маркин В.Г.</i>	104
Система доставки передатчиков радиопомех приемным устройствам наземных радиоэлектронных средств спутниковых систем радиосвязи и радионавигации <i>Журавлев А.В., Кирюшкин В.В., Бабусенко С.И., Иванов М.А.</i>	111
Моделирование и анализ вероятностных характеристик функционирования малоканальной аппаратуры потребителей глобальных навигационных спутниковых систем в условиях имитирующих помех <i>Неровный В.В., Гаринов М.Л., Облов П.С., Коратаев П.Д.</i>	118
Методика обоснования параметров навигационных сигналов с двойной меандровой модуляцией для локальных навигационных систем на основе псевдоспутников наземного базирования <i>Филоненко В.В., Миронов В.А., Журавлев А.В., Неровный В.В.</i>	124
Аналитическая модель импульсного сигнала, отраженного от малоразмерного объекта, расположенного в укрывающем слое <i>Кирюшкин В.В., Черепанов Д.А., Журавлев А.В., Смолин А.В.</i>	130
Помехоустойчивая многочастотная фазовая локальная радионавигационная система на основе передатчиков радиопомех <i>Журавлев А.В., Кирюшкин В.В., Бабусенко С.И., Шуваев И.В., Маркин В.Г.</i>	135
ПРОБЛЕМЫ И ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ	
Анализ двумерных решеток и метаповерхностей в квазистатическом приближении <i>Ахияров В.В.</i>	143
АЛГОРИТМЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ: ПЕРЕДАЧА, ПРИЕМ И ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ	
Измерение амплитуд принимаемых символов манипулированных радиосигналов <i>Чернояров О.В., Глушков А.Н., Черноярова Е.В., Литвиненко В.П., Литвиненко Ю.В.</i>	143
Пространственно-временной адаптивный алгоритм с использованием кода Хэмминга на основе модели беспроводного канала 3D-MIMO <i>Федосов В.П., Аль-Мусави Висам Мохаммедтаки М. Джавад, Кучерявенко С.В.</i>	169
ЦИФРОВЫЕ РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ	
Экспериментальное исследование фазовых и амплитудных шумов многорежимных цифро-аналоговых преобразователей в режимах RZ, NRZ и RF <i>Королев А.В., Рыков С.Г.</i>	177