

СОДЕРЖАНИЕ

Березовский В. А.	
Подводя итоги.....	6
Кольцов А. Г.	
Обращение к читателям.....	8
Организационный комитет.....	9
Майненгер К. А.	
Исследование антенн, размещенных вблизи поверхности раздела воздух – земля.....	11
Агарков Н. Е.	
Разработка широкополосных согласующих трансформаторов на ферритах для электрически малых антенн КВ-диапазона.....	15
Тарасов П. С.	
Сеть коротковолновой связи с удаленными ретрансляторами для речных бассейнов России.....	21
Агарков Н. Е.	
Разработка эквивалентов передающих антенн с комплексным входным сопротивлением в КВ-диапазоне для измерений выходной мощности АнСУ.....	24
Нагорнов Р. С.	
Старение генераторов на основе ПАВ-резонаторов.....	29
Никифорова А. О.	
Применение устройств микроволновой фотоники в КВ- и УКВ-диапазоне.....	35
Габдуллин Р. Б.	
Автоматизированный расчет надежности средств технологической радиосвязи с использованием иммитационного моделирования.....	40
Суслов К. Н.	
Диэлектрические спектры образца грунта Арктического региона.....	46
Бучельников А. В.	
Исследование влияния искусственной поверхности на характеристики антенны.....	50

Жилин Н. М.	Методы регулировки емкостного соотношения STW-резонаторов.....	56
Ламкова Н. С.	Анализ критериев применения помехозащищённых кодов в радиосвязи	62
Никитин М. О.	Использование метода конечных разностей во временной области для решения прикладных задач электродинамики в двумерном случае	67
Христоводоров М. С., Чириков Н. А.	Шероховатость тонких пленок нитрида алюминия при высокочастотном и постоянном токе	72
Безрукова И. А.	Разработка портативного зарядного устройства, основанного на принципах альтернативной энергетики ...	76
Митрофанов М. Н.	Сезонная изменчивость отражательных характеристик подстилающей поверхности в С-диапазоне.....	81
Немчанов К. В.	Влияние диэлектрических характеристик подстилающей поверхности на направленные свойства элементарного излучателя	86
Хомякова А. А.	Исследование качества обслуживания очередей маршрутизаторов с механизмом FIFO	90
Коваленко Д. А., Скорик А. А.	Ламповый трансивер.....	96
Вяткин Д. Д.	Разработка стенда для диагностики микросхем ШИМ-контроллеров импульсных блоков питания.....	100
Миронов В. Е., Руденко С. В.	Лазерная система посадки для самолетов.....	102
Мулькеева М. В., Бревнов А. И.	Разработка компьютерной игры “The Magic Forest”.....	104
Андрейчикова Е. А.	Образовательный калейдоскоп.....	106

Смирнов К. Н.	
Разработка бота на PYTHON для консультанта.....	108
Борисов А. И., Панфилов Б. А.	
Преобразование формул логики на компьютере	110
Пелих К. В., Красильников В. Г.	
Разработка модификации мускульного летательного аппарата с накопителем энергии (маховиком)	113
Скакунова В. Ю., Миллер Д. А.	
Производство изделий из композитных материалов в авиационной промышленности.....	117
Победители конкурсной программы конференции.....	120