

ЗМІСТ

<i>Чернега В.С., Виниченко С.А.</i> Пропускная способность транспортного уровня беспроводных локальных сетей при наличии скрытых станций	3
<i>Шаталова Ю.Г.</i> Разработка имитационной модели трехуровневой архитектуры распределенной базы данных и ее исследование в среде ANYLOGIC.....	7
<i>Ткаченко К.С.</i> Адаптивное принятие решений автоматными алгоритмами по критерию минимума предельных средних потерь	12
<i>Гусев В.А., Старков В.В., Шоферистов С.Е.</i> Дефектно-примесная инженерия в технологии кремниевых солнечных элементов с зарядовыми насосами	16
<i>Гусев В.А., Старков В.В., Анисимов А.В.</i> Конструкторско-технологические методы обеспечения радиационной стойкости кремниевых солнечных элементов.....	24
<i>Лобкова Л.М., Головин В.В.</i> Статистическая модель турбулентной атмосферы для морских систем радиосвязи	30
<i>Лобкова Л.М., Тыщук Ю.Н.</i> Выбор геометрических параметров сферических антенн.....	34
<i>Лукьянчиков А.В., Колпенский А.А., Могилевский А.В.</i> Оптимизация характеристик излучения двухзаходной конической спиральной антенны	39
<i>Гимпилевич Ю.Б., Зебек С.Е.</i> Спектрометрический метод измерения комплексного коэффициента отражения микроволновых узлов	44
<i>Плоткин А.Д.</i> Измерение потерь в полосковой линии	49
<i>Широков И.Б., Лялюк Д.В., Филиппов И.Ф.</i> Однопортовый резонансный транзисторный усилитель.....	54
<i>Широков И.Б., Редькина Е.А., Дурманов М.А.</i> Минимизация погрешности определения местоположения объекта поиска под завалом в шахтах.....	60
<i>Зиборов С.Р., Редькина Е.А., Цыганов И.А.</i> Система диагностики коллекторных электродвигателей	67
<i>Зиборов С.Р., [Прохоров В.Г.]</i> Цифровой частотный демодулятор	74
<i>Маригодов В.К., Бабуров Э.Ф.</i> Теоретико-игровой синтез системы связи в условиях изменяющейся помеховой обстановки.....	80
<i>Маригодов В.К., Чмут В.В.</i> О возможности приведения многоканальной системы связи к эквивалентной одноканальной	84
<i>Маригодов В.К., Чмут В.В.</i> Неискаженная передача комплексного спектра сигнала в системах связи с оптимальным предсказанием сигналов	88
<i>Афонин И.Л., Слезкин В.Г.</i> Повышение достоверности информации, передаваемой в системах связи ГМССБ	91
<i>Паслён В.В., Добровольский А.Б., Демидов И.Р.</i> Моделирование несимметричной зоны обнаружения для двухпозиционного радиолучевого средства охраны.....	96
<i>Михайлюк Ю.П., Начаров Д.В.</i> Оценка эффективности модельных и немодельных методов улучшения видимости объектов по телевизионным изображениям.....	102

CONTENTS

<i>Chernega V., Vinichenco S.</i> Estimation of potential performance of wlangs on transport level in infrastructure mode for procedure the RTS / CTS.....	3
<i>Shatalova J.G.</i> Development of simulation model three-level architecture distributed database and its study on environment ANYLOGIC.....	7
<i>Tkachenko K.S.</i> Adaptive automata algorithms decision making by the criterion of minimum limit average loss.....	12
<i>Gusev V.A., Starkov V.V., Shopheristov S.E.</i> Defects-impurities engineering for manufacture silicon solar cells with charge pumps.....	16
<i>Gusev V.A., Starkov V.V., Anisimov A.V.</i> The construction-technological methods provision of radiation hardening silicon solar cells.....	24
<i>Lobkova L.M., Golovin V.V.</i> Statistical model of the turbulent atmosphere for the radio communication shipborne systems.....	30
<i>Lobkova L.M., Tyschuk Y.N.</i> Choice geometrical parameters of the spherical antennas.....	34
<i>Lukjanchikov A.V., Kolpensky A.A., Mogilevsky A.V.</i> Two-branch conical spiral antenna radiation characteristics optimization.....	39
<i>Gimpilevich Yu.B., Zebek S.E.</i> Spectrometric method for measurement of complex reflection coefficient of microwave devices.....	44
<i>Plotkin A.D.</i> Measurement of losses in the strip line.....	49
<i>Shirokov I.B., Lyalyuk D.V., Filippov I.F.</i> One-port resonant transistor amplifier.....	54
<i>Shirokov I.B., Redkina E.A., Durmanov M.A.</i> The way of decreasing of localization error of object under/behind avalanches.....	60
<i>Ziborov S.R., Redkina E.A., Tsiganov I.A.</i> Diagnostic system of commutator motors.....	67
<i>Ziborov S.R., Prohorov V.G.</i> Digital frequency demodulator.....	74
<i>Marigodov V.K., Baburov E.F.</i> Theoretical game synthesis of communication system in the conditions of change noise circumstance.....	80
<i>Marigodov V.K., Chmut V.V.</i> On the possibility introduction multichannel communication system for equivalent of single channel system.....	84
<i>Marigodov V.K., Chmut V.V.</i> The translation of complex spectrum of signal without distortion in the communications systems with optimal predistortion.....	88
<i>Afonin I.L., Slozkin V.G.</i> Increasing of authenticity of information being transferable in GMDSS communication systems.....	91
<i>Paslyon V.V., Dobrovolskyi A.B., Demidov I.R.</i> Modelling of an asymmetrical zone of detection by two-position radio-beam guarding means.....	96
<i>Mickhayluck Y.P., Nacharov D.V.</i> Evaluation of efficiency of model-based and nonmodel-based objects visibility improvement methods using television images.....	102