

№

Автор, название

стр

Богачков И.В.

**ИССЛЕДОВАНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК РАССЕЯНИЯ МАНДЕЛЬШТАМА -  
БРИЛЛЮЭНА В СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ОДНОМОДОВЫХ ОПТИЧЕСКИХ  
ВОЛОКНАХ**

RESEARCH CHARACTERISTICS OF THE MANDELSTAM – BRILLOUIN SCATTERING IN SPECIAL

4-9

Будяк В.С., Давыдович А.В., Кисмерешкин В.П., Косточкина Н.А.

**ЛОГОПЕРИОДИЧЕСКИЕ АНТЕННЫ ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПОЛЯРИЗАЦИИ**

LOG-PERIODIC ANTENNAS OF VERTICAL POLARIZATION

10-13

Бычков Е.Д., Коваленко О.Н., Коваленко Д.Н.

**НЕЧЕТКОЕ УПРАВЛЕНИЕ КАНАЛЬНЫМ РЕСУРСОМ**

*Fuzzy control of channel provision*

13-17

Вологдин С.В., Бусыгин Е.К., Шушков И.Д.

**ПРИНЦИП ОРГАНИЗАЦИИ ЭЛЕКТРОННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ  
МОБИЛЬНОГО ЭНЕРГОУЧЁТА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ С ПРИМЕНЕНИЕМ  
ТЕРМИНАЛОВ СБОРА ДАННЫХ**

PORTABLE DATA COLLECTION TERMINAL IN THE AUTOMATED POWER CONSUMPTION MEAS

18-21

Газизов Р.Р., Кухаренко М.Н., Газизов Т.Р.

**ОПТИМИЗАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ НАГРУЗОК ШИНЫ ПЕЧАТНОЙ ПЛАТЫ С ПОМОЩЬЮ ГЕНЕТИЧЕСКИХ АЛГОРИТМОВ ПО КРИТЕРИЮ МИНИМИЗАЦИИ ПИКОВОГО НАПРЯЖЕНИЯ**

OPTIMIZATION OF PCB BUS LOADS WITH USAGE OF GENETIC ALGORITHMS BY CRITERIA OF

22-27

Косых А.В., Хазан В.Л.

**СПОСОБ ОЦЕНКИ ТЕКУЩЕГО КАЧЕСТВА НЕСТАЦИОНАРНЫХ КАНАЛОВ РАДИОСВЯЗИ ПО ВЕЛИЧИНЕ ТЕЛЕГРАФНЫХ ИСКАЖЕНИЙ**

ESTIMATION METHOD FOR ACTUAL QUALITY OF NON-STATIONARY RADIO COMMUNICATION

28-33

Лутченко С.С., Копытов Е.Ю., Богачков И.В.

**ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ВОЛС С УЧЕТОМ ВЛИЯНИЯ ВНЕШНИХ ФАКТОРОВ**

ASSESSMENT OF FIBER OPTIC COMMUNICATION LINES (FOCL) RELIABILITY WITH ACCOUNT

34-39

Шабалин А.М., Калиберда Е.А.

**ОРГАНИЗАЦИЯ КОМПЛЕКСА МЕР ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОЙ РАБОТЫ  
IPV6-СЕТИ ПРЕДПРИЯТИЯ СРЕДСТВАМИ СОВРЕМЕННОГО  
КОММУТАЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ (НА ПРИМЕРЕ СЕТЕВОЙ АТАКИ НА  
ОСНОВНОЙ ШЛЮЗ)**

THE ORGANIZATION OF ARRANGEMENTS SET TO ENSURE ENTERPRISE IPV6 NETWORK SEC

40-46

Абденов А.Ж., Трушин В.А., Абденова Г.А.

**РАСЧЕТ ОБЪЕКТИВНЫХ ОЦЕНОК ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОЙ ЗАЩИТЫ  
ИНФОРМАЦИИ В ТЕРРИТОРИАЛЬНО ПОТЕНЦИАЛЬНО ВОЗМОЖНЫХ ЗОНАХ**

COMPLEX METHOD TO CALCULATE OBJECTIVE ASSESSMENTS OF INFORMATION SYSTEMS

47-51

Анацкая А.Г., Семенова З.В., Барабанов О.В., Веренник Д.И., Юмагулов Р.Р.

**ОСОБЕННОСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В  
УСЛОВИЯХ РЕАЛИЗАЦИИ РОССИЙСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В ОБЛАСТИ  
ПЕРЕДАЧИ ФИСКАЛЬНЫХ ДАННЫХ**

PECULIARITIES OF INFORMATION SECURITY UNDER CONDITIONS OF THE RUSSIAN LEGISLA

51-57

Ершов И.А., Аймагамбетова Р.Ж., Стукач О.В.

**ТЕХНОЛОГИЯ БЛОКЧЕЙН В ОБЕСПЕЧЕНИИ МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ  
ПРОСЛЕЖИВАЕМОСТИ**

BLOK CHAIN TECHNOLOGY IN THE METROLOGICAL TRACEABILITY PROVISION

57-61

Ефимов Б.И.

**ВОЗМОЖНЫЙ ТИП АТАК НА СИСТЕМУ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ, СВЯЗАННЫЙ С  
УВЕЛИЧЕНИЕМ КОЛИЧЕСТВА ЭКСПЕРТОВ**

POSSIBLE TYPE OF ATTACKING THE DECISION-MAKING SYSTEM RESULTED FROM THE INCR

61-65

Иванов А.В., Рева И.Л., Шемшетдинова Э.Э.

**ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ РАЗЛИЧИЙ В СПЕКТРАХ РЕЧИ НА РЕЗУЛЬТАТ  
ОЦЕНКИ РАЗБОРЧИВОСТИ**

*INVESTIGATION OF THE SPEECH SPECTRADIFFERENCES INFLUENCE ON THE RESULT OF TH*

65-70

Иванов А.В., Рева И.Л., Фазлуктинов П.С.

**ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ ШУМООЧИСТКИ ДЛЯ ФИЛЬТРАЦИИ РЕЧЕВОЙ  
ИНФОРМАЦИИ**

*APPLICATION OF SOUND CLEANING METHODS FOR FILTRATION OF SPEECH INFORMATION*

70-73

Иванов А.В., Рева И.Л., Д.С. Кофанов

[Влияние параметров первичных преобразователей на результат оценки защищенности речевой информации](#) 73-77

Ложников П.С., Сулавко А.Е.

[ПРИМЕНЕНИЕ СЕТЕЙ КВАДРАТИЧНЫХ ФОРМ ДЛЯ РАСПОЗНАВАНИЯ СУБЪЕКТОВ ПО ДИНАМИЧЕСКИМ БИОМЕТРИЧЕСКИМ ОБРАЗАМ](#)

USAGE OF QUADRATIC FORM NETWORKS FOR USERS' RECOGNITION BY DYNAMIC BIOMETR

77-84

Савченко С.О., Капчук Н.В.

[АЛГОРИТМ ПОСТРОЕНИЯ МОДЕЛИ НАРУШИТЕЛЯ В СИСТЕМЕ](#)



**ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕОРИИ ИГР**

84-89

Семенова З.В., Любич С.А., Кузнецов А.Г., Мальцев П.А.

**СИСТЕМА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ПРОВЕРКИ ПРАВИЛЬНОСТИ СОСТАВЛЕНИЯ SQL-ЗАПРОСОВ: ЗАЩИТА ОТ УЯЗВИМОСТЕЙ**

90-95

Сулавко А.Е., Федотов А.А., Еременко А.В.

**РАСПОЗНАВАНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ ПО КЛАВИАТУРНОМУ ПОЧЕРКУ С УЧЕТОМ ПАРАМЕТРОВ ВИБРАЦИИ И ДАВЛЕНИЯ НА КЛАВИШИ**

USERS' IDENTIFICATION THROUGH KEYSTROKE DYNAMICS BASED ON VIBRATION PARAMET

95-105

Трапезников Е.В.

**РЕАЛИЗАЦИЯ МОДЕЛИ АНАЛИЗА ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ НА ОСНОВЕ НЕЙРОННОЙ СЕТИ**

*IMPLEMENTATION OF INFORMATION PROTECTION ANALYSIS model BASED ON NEURON NE*

105-110

Батенькина О.В., Тренкин Д.Н.

**КОМПЬЮТЕРНАЯ ОЦЕНКА ЭМОЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА ОТСЛЕЖИВАНИЯ ВЗГЛЯДА С ПОМОЩЬЮ ВЕБ-КАМЕРЫ**

COMPUTER ESTIMATION OF THE OF OF PRESCHOOL AGE CHILDREN EMOTIONAL STATE by

111-117

Битюков Ю.И., Денискин Ю.И., Денискина Г.Ю.

**ПРИМЕНЕНИЕ СПЛАЙН-ВЕЙВЛЕТОВ ДЛЯ АНАЛИЗА ВЫХОДНЫХ ПРОЦЕССОВ  
МНОГОМЕРНЫХ НЕСТАЦИОНАРНЫХ ЛИНЕЙНЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ**

*SPLINE WAVELETS USE FOR OUTPUT PROCESSES ANALYSIS OF NON-STATIONARY MULTIDIMENSIONAL CONTROL SYSTEMS*

117-127

Н. В. Замятин, О. Н. Русина, Ю. М. Федорчук, Г. В. Смирнов

**Модель смешения для производства ангидритовых строительных каркасно-монолитных модулей помещений** 127-131

М. С. Корытов, В. С. Щербаков, В. В. Титенко

**Аналитическое решение задачи разгона груза мостовым краном с постоянным ускорением при гашении колебаний грузового каната** 132-136

Михеев В.В., Савельев С.В.

**МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ДЕФОРМИРОВАНИЯ  
УПРУГОВЯЗКОПЛАСТИЧНОЙ СРЕДЫ ДИНАМИЧЕСКОЙ ПЕРИОДИЧЕСКОЙ  
СИЛОЙ ПРОИЗВОЛЬНОГО ХАРАКТЕРА**

MODELLING OF DEFORMATION PROCESS FOR THE LAYER OF ELASTOVISCOPLASTIC MEDIA U

136-143

Сулавко А.Е., Жумажанова С.С.

**РАСПОЗНАВАНИЕ ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ЧЕЛОВЕКА НА  
ОСНОВЕ АНАЛИЗА ТЕРМОГРАММ ЛИЦА И ШЕИ**

HUMAN PSYCHOPHYSIOLOGICAL STATE RECOGNITION BASED ON ANALYSIS OF THERMOGF

143-151

Князев Н.Л., Денисова Л.А.

**МЕТОДЫ РАСПОЗНАВАНИЯ ДИНАМИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ В РАДИОЛОКАЦИОННОМ ПРОСТРАНСТВЕ**

THE DETECTION METHODS OF DYNAMIC OBJECTS

152-158

Кульбякина А.В., Долотовский И.В.

**МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА ЭФФЕКТИВНОСТИ ТОПЛИВНЫХ СИСТЕМ ПРЕДПРИЯТИЙ ПЕРЕРАБОТКИ УГЛЕВОДОРОДНОГО СЫРЬЯ**

METHODOLOGICAL ASPECTS OF FUEL PERFORMANCE SYSTEM ANALYSIS AT RAW HYDROC

158-164

Андриянов А.И.

УПРАВЛЕНИЕ НЕЛИНЕЙНОЙ ДИНАМИКОЙ ОДНОФАЗНОГО ИНВЕРТОРА  
НАПРЯЖЕНИЯ НА ОСНОВЕ МЕТОДА НАПРАВЛЕНИЯ НА ЦЕЛЬ С РЕДУКЦИЕЙ  
ЧАСТОТЫ УПРАВЛЯЮЩИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

NONLINEAR DYNAMICS CONTROL FOR A SINGLE-PHASE VOLTAGE SOURCE INVERTER BASE

165-172

Белоусов А.А., Гамиловская А.В.

СВЕРХШИРОКОПОЛОСНЫЙ РАДИОФОТОННЫЙ СМЕСИТЕЛЬ

SUPER-WIDE BAND RADIOPHOTONE MIXTURE

172-177

Бирюков С.В., Королева М.А.

**ЭЛЕКТРОИНДУКЦИОННЫЙ ДИСКОВЫЙ ДАТЧИК НАПРЯЖЕННОСТИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ**

ELECTROINDUCTION DISK SENSOR OF ELECTRIC FIELD STRENGTH

177-182

Виноградова И.Л., Андрианова А.В., Мешков И.К., Султанов А.Г., Абдрахманова Г.И., Грахова Е.И.

**СХЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ АНТЕННОЙ РЕШЕТКОЙ ROF ОПТИЧЕСКИМ СПОСОБОМ: РЕЗУЛЬТАТЫ МАКЕТИРОВАНИЯ**

The optical control circuit of the ROF antenna array: prototyping RESULTS

182-187

Бажуков И.Ф., Дулькейт И.В., Завьялов С.А., Львова Ю.В., Ляшук А.Н., Пузырев П.И., Рекунов С.В.

**ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СРЕДНЕВОЛНОВОГО ДИАПАЗОНА ДЛЯ РАДИОСВЯЗИ С МОБИЛЬНЫМИ ГРУППАМИ СПАСАТЕЛЕЙ МЧС РОССИИ**

PROSPECTS OF USING MEDIUM-WAVE BAND FOR RADIO COMMUNICATION WITH RESCUE M

187-194

Косых А.В., Завьялов С.А., Ерохин В.

**КОМПАРАТОР КАК СФ-БЛОК ДЛЯ АЦП ДВОЙНОГО ИНТЕГРИРОВАНИЯ В ИНТЕГРАЛЬНОМ ИСПОЛНЕНИИ**

COMPARATOR AS IP BLOCK FOR DUAL-SLOPE ADC IN INTEGRATED CIRCUITS

194-199

Кисмерешкин В.П., Васильева А.В., Колесников А.В., Зайдов П.А.

**ВОЗМОЖНОСТЬ РЕАЛИЗАЦИИ КВАЗИИЗОТРОПНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАПРАВЛЕННОСТИ АНТЕННОЙ СИСТЕМЫ НАНОСПУТНИКА**

The possibility of implementing a quasi-isotropic directional characteristics of the nano-satellite antenna



200-204

Кисмерешкин В.П., Колесников А.В., Зайдов П.А., Васильева А.В.

**ИССЛЕДОВАНИЕ КОАКСИАЛЬНЫХ РАМОЧНЫХ АНТЕНН ПОВЫШЕННОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

The RESEARCH OF COAXIAL FRAMEWORK ANTENNAS with INCREASED EFFECTIVENESS

205-209

Кликушин Ю.Н., Кобенко В.Ю., Степанов П.П.

**ОСНОВЫ ТЕХНОЛОГИИ ИДЕНТИФИКАЦИОННЫХ ИЗМЕРЕНИЙ**

BASICS OF IDENTIFICATION MEASUREMENT TECHNOLOGY

209-214

Кобенко В.Ю., Степанов П.П.

**ПРЕДСТАВЛЕНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЙ СИГНАЛОВ В ЗВУКОВОЙ ФОРМЕ**

*REPRESENTATION OF SIGNAL DISTRIBUTIONS IN A SOUND FORM*

215-219

Козлов А.Г., Фадина Е.А.

**ВЛИЯНИЕ ВЫСОТЫ МИКРОКАНАЛА НА ИМПЕДАНС ПРОТОЧНОЙ  
ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ ЯЧЕЙКИ С ПЛАНАРНЫМИ ВСТРЕЧНО-ШТЫРЕВЫМИ  
ЭЛЕКТРОДАМИ**

*INFLUENCE OF THE MICROCHANNEL HEIGHT ON THE IMPEDANCE OF A FLOW ELECTROCHEM*

219-227

Колмогоров А.С., Колмогорова С.С., Бирюков С.В.

**ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОБСТОЯТЕЛЬСТВА В РАЗРАБОТКЕ И ПРИМЕНЕНИИ  
ИНВАРИАНТНЫХ СЕНСОРОВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ**

OPERATIONAL CIRCUMSTANCES IN THE DESIGN AND USE OF INVARIANT OF ELECTROMAGN

227-232

Литунов С.Н., Юрков В.Ю.

**ИССЛЕДОВАНИЕ ПЕРЕХОДА ПАСТЫ НА ПОДЛОЖКУ В LTCC-ТЕХНОЛОГИИ**

RESEARCH OF PASTE TRANSITION TO SUBSTRATE IN LTCC-TECHNOLOGY

232-239

Костюков В.Н., Науменко А.П., Кудрявцева И.С.

**ОЦЕНКА МОДУЛЯ ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКОЙ ФУНКЦИИ ВИБРОАКУСТИЧЕСКОГО СИГНАЛА ПРИ ЗАДАННОМ ПАРАМЕТРЕ ДЛЯ ПРЕДЕЛЬНЫХ СОСТОЯНИЙ ОБЪЕКТА ДИАГНОСТИРОВАНИЯ**

ASSESSMENT OF CHARACTERISTIC FUNCTION MODULUS OF VIBROACOUSTIC SIGNAL GIVEN A

239-244

Никонов И.В., Никонова Г.С.

**ПЕРЕСТРОЙКА ЧАСТОТЫ КОЛЕБАНИЙ ПАВ-ГЕНЕРАТОРА**

ACCURACY OF THE UHF ELECTRONICS PACKAGES TESTING

245-248

Никонов А.В.

**ГЕНЕРАЦИЯ И ФОРМИРОВАНИЕ ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ ДЛЯ ЭЛЕКТРОННЫХ МОДУЛЕЙ**

GENERATION OF TESTING ACTIONS FOR ELECTRONIC PACKAGES

248-259

Пузырёв П.И., Завьялов С.А.

**СПОСОБ ОЦЕНКИ ЧАСТОТЫ НЕСУЩЕЙ И ВРЕМЕНИ ПРИХОДА СИГНАЛА ПО ЛЧМ-ПОДОБНОЙ ФАЗОКОДИРОВАННОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ**

ESTIMATION METHOD OF CARRIER AND TIME OF ARRIVAL BY CHIRP-LIKE PHASE-CODED SE

259-264

Татмышевский К.В.

**МЕХАНОЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ДАТЧИКИ ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ УДАРНЫХ**

## ВОЗДЕЙСТВИЙ

*MECHANOLUMINESCENT SENSORS FOR IMPACT action REGISTERING*

264-272

Торгаш Т.Н., Козлов А.Г.

## ЛЕСТНИЧНЫЙ ФИЛЬТР НА ОСНОВЕ МИКРОЭЛЕКТРОННЫХ ОАВ-РЕЗОНАТОРОВ С БРЭГГОВСКИМ ОТРАЖАТЕЛЕМ

LADDER FILTER BASED ON MICROELECTRONIC BAW SOLIDLY MOUNTED RESONATORS

272-276

Косых А.В., Завьялов С.А., Фахрутдинов Р.Р., Мурасов К.В., Вольф Р.А.

## ВЛИЯНИЕ ТОЧНОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ КВАДРАТУР ГЕТЕРОДИНА НА СПЕКТР СИГНАЛА В ПЕРЕДАЮЩИХ ТРАКТАХ С СИНФАЗНО-КВАДРАТУРНОЙ ПЕТЛЕЙ

INFLUENCE OF LO QUADRATURE FORMATI ON ACCURACY ON SIGNAL SPECTRUM IN CARTES

276

Чередов А.И., Щелканов А.В., Ахмеджанов Р.А., Коренев Е.О.

**МАГНИТОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ГРАДИЕНТА  
НАПРЯЖЕННОСТИ МАГНИТНОГО ПОЛЯ НА ОСНОВЕ ОСЦИЛЛИСТОРА**

MAGNETICALLY SENSITIVE CONVERTER OF THE MAGNETIC FIELD GRADIENT BASED ON OSC

282

