

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

05.11.00		ПРИБОРОСТРОЕНИЕ, МЕТРОЛОГИЯ И ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ	
<i>Ананьев В.А., Демидов В.В., Леонов С.О., Никоноров Н.В.</i>	6	<i>Ananyev V., Demidov V., Leonov S., Nikonorov N.</i>	Hollow-core antiresonant fibers with a large effective mode area for operation in the near- and mid-IR spectral regions
Полые антирезонансные световоды с большой эффективной площадью модового поля для работы в ближней и средней ИК-областях спектра			
<i>Андреева Е.И., Былина М.С., Глаголев С.Ф., Доценко С.Э., Чаймарданов П.А.</i>	15	<i>Andreeva E., Bylina M., Glagolev S., Dotsenko S., Chaimardanov P.</i>	Properties of temporary optical solitons in optical fibers and the possibility of their use in telecommunications. Part 4
Свойства временных оптических солитонов в оптических волокнах и возможность их использования в телекоммуникациях. Часть 4			
<i>Горячев Н.В., Рогозинский Г.Г.</i>	25	<i>Goryachev N., Rogozinsky G.</i>	Modeling method of hardware sound synthesizers
Метод моделирования синтезаторов звуковых сигналов			
<i>Пахомов М.О.</i>	31	<i>Pakhomov M.</i>	Investigation of influence of electromechanical characteristics of electrodynamic transducers on sound quality perception
Исследование влияния электромеханических характеристик динамических громкоговорителей на слуховую заметность переходных искажений			
05.12.00		РАДИОТЕХНИКА И СВЯЗЬ	
<i>Аль Бахри М.С., Киричек Р.В., Сазонов Д.Д.</i>	42	<i>Al-Bahri M.S., Kirichek R., Sazonov D.</i>	A digital object architecture based internet of things devices identification system modeling
Моделирование системы идентификации устройств интернета вещей на базе архитектуры цифровых объектов			
<i>Зикратов И.А., Зикратова Т.В.</i>	48	<i>Zikratov I., Zikratova T.</i>	Optimization of the coverage zone of cellular communication by mathematical programming
Оптимизация зоны покрытия LTE-сетей методом динамического программирования			
<i>Ковалгин Ю.А., Сантуш В.</i>	56	<i>Kovalgin Y., Santos V.</i>	Influence of DRM-transmitter operation mode on the quality of audio content transmission in the low and medium frequency range
Влияние режима работы DRM-передатчика на качество передачи аудиоконтента в диапазоне низких и средних частот			
<i>Мухизи С., Парамонов А.И.</i>	64	<i>Muhizi S., Paramonov A.</i>	A traffic classification and prioritization model in software-defined networks
Метод классификации и приоритизации трафика в программно-конфигурируемых сетях			
<i>Симонина О.А., Цанк В.В.</i>	71	<i>Simonina O., Zank V.</i>	Research of the impact of the guard interval on the WI-FI quality parameters
Исследование влияния защитного интервала на показатели качества в сетях WI-FI			
<i>Фокин Г.А.</i>	78	<i>Fokin G.</i>	Principles and technologies of digital communication based on software defined radio: a review of modern trends in the field of creating a curriculum
Принципы и технологии цифровой связи на основе программно-конфигурируемого радио: обзор современных тенденций в области создания комплекса подготовки специалистов			
05.13.00		ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ	
<i>Дворников С.В.</i>	96	<i>Dvornikov S.</i>	Methodology of improving forms of representation of joint distributions in the time-frequency space (continued review)
Методология совершенствования форм представления совместных распределений в частотно-временном пространстве (продолжение обзора)			
<i>Кажемский М.А., Шелухин О.И.</i>	107	<i>Kazhenskiy M., Sheluhin O.</i>	Multiclass classification of attacks to information resources with machine learning techniques
Многоклассовая классификация сетевых атак на информационные ресурсы методами машинного обучения			
<i>Макаров Л.М., Протасеня С.В.</i>	116	<i>Makarov L., Protasenya S.</i>	The fractal simulation image of the quantum generator
Моделирование фрактального образа квантового генератора			
СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ		AUTHORS INDEX	
	124		