

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

05.11.00		ПРИБОРОСТРОЕНИЕ, МЕТРОЛОГИЯ И ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ	
Новая методика измерения параметров оптических волокон, легированных ионами эрбия	<i>Былина М.С., Чаймарданов П.А.</i>	6	<i>Bylina M., Chaimardanov P.</i> A novel measurement technique of the parameters of erbium-doped optical fibers
Моделирование влияния акустических воздействий на поляризационные характеристики обратного рассеяния оптических волокон	<i>Дашков М.В., Яблочкин К.А.</i>	20	<i>Dashkov M., Yablochkin K.</i> Simulation of polarization backscattering characteristics of optical fibers under acoustical action
Модовая дискриминация в микроструктурированных световодах с тригональной симметрией оболочки	<i>Дукельский К.В.</i>	26	<i>Dukelskii K.</i> Modal discrimination in microstructured fibers with a trigonal cladding symmetry
05.12.00		РАДИОТЕХНИКА И СВЯЗЬ	
Интеграция спутниковых радионавигационных систем и систем позиционирования внутри помещения	<i>Агафонов С.Ю., Сиверс М.А.</i>	36	<i>Agafonov S., Siverts M.</i> Integration of satellite radio-navigation systems and indoor positioning systems
Исследование модели межканальной интерференции в сетях IEEE 802.11 для оценки пропускной способности	<i>Викулов А.С., Парамонов А.И.</i>	43	<i>Vikulov A., Paramonov A.</i> Adjacent channel interference model analysis for throughput estimation of the IEEE 802.11 networks
Обработка широкополосных последовательностей Гордона-Миллса-Велча с использованием двойственного базиса на основе двух регистров	<i>Владимиров С.С., Когновицкий О.С.</i>	49	<i>Vladimirov S., Kognovitsky O.</i> Dual basis based processing of wideband Gordon-Mills-Welch sequences based on two linear registers
Оценка минимальной разрядности на выходе фильтров-дециматоров в ЦРПУ	<i>Воробьев О.В., Прасолов А.А.</i>	59	<i>Vorobiev O., Prasolov A.</i> Evaluation of the minimal output bit width of the decimator filter in digital radio receivers
Упрощенная динамическая модель мощных полевых транзисторов для исследования ключевых режимов радиочастотных устройств	<i>Ганбаев А.А., Филин В.А.</i>	66	<i>Ganbayev A., Filin V.</i> Simplified dynamic model of high-power field-effect transistors for studying switch modes of radio frequency devices
Экспериментальное исследование передачи мультимедиа контента для приложений дополненной реальности на базе беспроводной сенсорной сети	<i>Динь Ч.З., Киричек Р.В., Кучерявый А.Е., Маколкина М.А.</i>	76	<i>Dinh T.D., Kirichek R., Koucheryavy A., Makolkina M.</i> Experimental investigation of the transmission of multimedia content for augmented reality applications on the basis of a wireless sensor network
Оценка точности позиционирования источника радиоизлучения разностно-дальномерным и угломерным методами. Часть 1	<i>Лазарев В.О., Фокин Г.А.</i>	88	<i>Lazarev V., Fokin G.</i> Positioning accuracy evaluation of radio emission sources using time difference of arrival and angle of arrival methods. Part 1
05.13.00		ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ	
Обнаружение аудиостегосигнала с вложением информации при помощи модулируемой реверберации	<i>Алексеев В.Г., Корзжик В.И.</i>	102	<i>Alekseev V., Korzhik V.</i> Detecting of audio stegosystems with information embedding based on modulated reverberation
Моделирование потерь в радиоканале миллиметрового диапазона методом параболического уравнения	<i>Владыко А.Г., Лытаев М.С.</i>	108	<i>Vladyko A., Lytaev M.</i> Path loss modelling in millimeter wave radio channel by the parabolic equation method
Совместные распределения с повышенной контрастностью сигнальных компонент в частотно-временном пространстве (продолжение обзора)	<i>Дворников С.В.</i>	117	<i>Dvornikov S.</i> Joint distributions with improved contrast of signal components in time-frequency space (continued review)
Исследование влияния своевременности передачи команд в сети воздушной радиосвязи на качество наведения летательного аппарата на цель	<i>Макаренко С.И., Понаморов А.В.</i>	126	<i>Makarenko S., Ponomarev A.</i> Study of the impact of timeliness of command transmission in an air radio communication network on the guidance quality of an aircraft at a target
СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ		132	AUTHORS INDEX