

ЦИФРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ № 13

C.

Цифрові системи зв'язку

ПРИНЦИП ПОБУДОВИ БАГАТОКАНАЛЬНОЇ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ІЗ СТОХАСТИЧНИМ НОСІЄМ Ільченко М.Ю., Наритник Т.М., Дідковський Р.М.	5
ПОМЕХОУСТОЙЧИВОСТЬ СИСТЕМЫ ПЕРЕДАЧИ НА ОСНОВЕ МИМО КАНАЛА С УЧЕТОМ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ КОРРЕЛЯЦИИ Балуґа М.Ю.	14
МЕТОДЫ ПОВЫШЕНИЯ ПОМЕХОУСТОЙЧИВОСТИ ПЕРЕДАЧИ ДИСКРЕТНОЙ ИНФОРМАЦИИ ПО КАНАЛАМ РАДИОСВЯЗИ Николайчук Н.В.	19
КЛАССИФИКАЦИЯ МЕТОДОВ АНАЛИЗА ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ СОВМЕСТИМОСТИ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ Лапин В.А., Иконников С.Н., Маковеев Д.А.	25
ОЦЕНКА ХАРАКТЕРИСТИК КАЧЕСТВА ОБСЛУЖИВАНИЯ РАЗНОРОДНОГО ТРАФИКА В МУЛЬТИСЕРВИСНОЙ СЕТИ Стрелковская И.В., Соловская И.Н.	32
СТРУКТУРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ АКТИВНЫХ ФИЛЬТРОВ ДЛЯ ОПТИМАЛЬНОЙ НЕКОГЕРЕНТНОЙ ДЕМОДУЛЯЦИИ СИГНАЛОВ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ФМ Банкет В.Л., Персин А.Д.	39
ІНЖЕНЕРНА ОЦІНКА ВПРОВАДЖЕННЯ ЦИФРОВИХ ТРАНКІНГОВИХ СИСТЕМ ЗВ'ЯЗКУ Проценко М.Б., Бухан Д.Ю., Рожновський М.В.	52

Системи цифрового мовлення

ИСКАЖЕНИЯ ПРИЕМА В СИНХРОННОЙ ВЕЩАТЕЛЬНОЙ СЕТИ АНАЛОГОВЫХ И ЦИФРОВЫХ ПЕРЕДАТЧИКОВ Выходец А.А., Выходец А.В.	57
USE OF MULTI-PRIMARY REPRODUCTION OF TV IMAGES PRODUCED BY SDTV, HDTV AND UHD TV SYSTEMS Гофайзен О.В., Пилявский В.В., Козарезнюк А.А.	63
ПОСТРОЕНИЕ И ОБУЧЕНИЕ НЕЙРОННОЙ СЕТИ РАСПОЗНОВАНИЯ ОБРАЗОВ ГРАФИЧЕСКИХ ПРИМИТИВОВ Неграй А.В., Здановская Н.А.	75
АНАЛІЗ МЕТОДІВ ОЦІНКИ ЯКОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ ТРАКТІВ СИСТЕМ МОБІЛЬНОГО ТЕЛЕБАЧЕННЯ Баляр В.Б., Веретільний С.М.	89
АНАЛІЗ МОЖЛИВОСТЕЙ ВПРОВАДЖЕННЯ ПОСЛУГ МУЛЬТИМЕДІЙНОГО МОВЛЕННЯ В МЕРЕЖІ LTE Фомичов П.А.	104

КОМБИНИРОВАНА ОБРАТНА СВ'ЯЗЬ В ГРОМКОГОВОРИТЕЛЯХ

Сулима Н.Н. 109

ЗІСТАВЛЕННЯ КОЛЬОРОВИХ ПРОСТОРІВ, ЩО ЇХ ШИРОКОВИКОРИСТОВУЮТЬ
В РІЗНИХ СФЕРАХ ВИРОБНИЦТВА ЗОБРАЖЕНЬ, З КОЛЬОРОВИМИ
ПРОСТОРАМИ ТЕЛЕВІЗІЙНИХ СИСТЕМ

Гофайзен О. В., Пилявський В.В. 116

Вимірювання у цифрових системах

РЕАЛІЗАЦІЯ ПРЯМОГО ЦИФРОВОГО СИНТЕЗАТОРА ЧАСТОТИ ІЗ ФАЗОВИМ ЯДРОМ НА
ОСНОВІ СУМАТОРА У БАЗИСІ ГАЛУА

Полікаровських О.І., Троцишин І.В. 126

Цифровий радіомоніторинг

CONTROL OF STATIONS BROADCASTING AND THE BROADCASTING NODES IN CIVIL
DEFENCE WARNING SYSTEM

Білоусов С.І., Швець О.В. 133

Цифрові лінії

МОНІТОРИНГ ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМА ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИХ ЛИНИЙ СВ'ЯЗИ

Манько А.А. 137

Цифрові методи захисту інформації

КРИПТОГРАФИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА ЭЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТООБОРОТА

Йона Л.Г., Йона Е.О., Терешко В.С. 142