

ЦИФРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ № 20

C.

*Цифрові системи зв'язку*

ЧАСТОТНО-СЕЛЕКТИВНЫЕ СВОЙСТВА АКТИВНОГО ФИЛЬТРА ЧМНФ СИГНАЛОВ ДЛЯ МНОГОЧАСТОТНЫХ МЕТОДОВ ПЕРЕДАЧИ Банкет В.Л., Манаков С.Ю.....	9
ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВЫХ РАДИОРЕЛЕЙНЫХ СИСТЕМ Почерняев В.Н., Повхлеб В.С.....	14
ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ СИГНАЛЬНО-КОДОВИХ КОНСТРУКЦІЙ НА ОСНОВІ ТЕХНОЛОГІЇ WI-FI ДЛЯ ПОБУДОВИ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНИХ СИСТЕМ ТЕРАГЕРЦОВОГО ДІАПАЗОНУ Наритник Т.М., Лутчак О.В., Осипчук С.О., Уривський Л.О.....	21
АНАЛИЗ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ СОЗДАНИЯ КОММУНИКАЦИОННЫХ КАНАЛОВ В НЕЛИЦЕНЗИОННОМ ЧАСТОТНОМ ДИАПАЗОНЕ Нарытник Т.Н., Лутчак А.В.....	38
СТАН І ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ТА РОЗВИТКУ СУПУТНИКОВИХ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ В СВІТІ І УКРАЇНІ. ЧАСТИНА 1 Льченко М. Ю., Капштик С. В., Мельник О. М., Наритник Т. М. ....	46
МОДЕЛЮВАННЯ СМУГО-ПРОПУСКНОГО ФІЛЬТРА ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОЇ СУМІСНОСТІ БАЗОВИХ СТАНЦІЙ СИСТЕМ ЗВ'ЯЗКУ У СУМІЖНИХ СМУГАХ ЧАСТОТ Лутчак О.В. ....	72

*Системи цифрового мовлення*

ТЕХНОЛОГИЯ ЦИФРОВОГО ВЕЩАНИЯ DRM: ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫЕ УСЛУГИ ПРИ УСОВЕРШЕНСТВОВАНИИ КОДИРОВАНИЯ ЗВУКА Виходець А.А., Кольцова А.С.....	76
БЕЗПРОВІДНІ КАМЕРИ ДЛЯ СЛУЖБ SAV/SAP В ТРАКТІ ВИРОБНИЦТВА ЦИФРОВИХ ПРОГРАМ Баляр В. Б., Пустовойт Г. В.....	83
АНАЛІЗ АЛГОРИТМІВ РЕАЛІЗАЦІЇ ЗВ'ЯЗНОСТІ СІТКОВОГО КОДУВАННЯ 3D ОБ'ЄКТІВ Самусь Н.С. ....	92
THE TRANSITION OF THE REPUBLIC OF MOLDOVA TO DIGITAL TERRESTRIAL TELEVISION Mihail Iacob, Iurie Demciuc .....	97
MODERN PROGRESS OF TV COLORIMETRY. PROPOSALS FOR REVISION REPORT ITU-R BT.2380 "ELEMENTS OF TELEVISION COLORIMETRY" Gofaizen O.V., Pilyavskiy V.V.....	102

*Цифрові методи захисту інформації*

УСТРАНЕНИЕ РАЗМНОЖЕНИЯ ОШИБОК ПРИ ПЕРЕДАЧЕ ШИФРОГРАММЫ  
ПО КАНАЛУ СВЯЗИ

Захарченко М.В., Басов В.Е., Кочетков О.В., Севастеев Е.О, Криль А.С. .... 107

ДОСЛІДЖЕННЯ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ ПРИХОВАНOSTІ ШУМОПОДІБНИХ  
ТАЙМЕРНИХ СИГНАЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ

Корчинський В.В., Кільдишев В.Й., Осадчук К.О. .... 112

*Радіолокаційні застосовання*

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ РАДАР

Корбан В.Х., Корбан Д.В., Дегтярёва Л.Н. .... 123

DIGITAL TECHNOLOGIES № 20

*Digital telecommunication systems*

C.

FREQUENCY-SELECTIVE PROPERTIES OF ACTIVE FILTERS OF CPFM SIGNALS FOR MULTI-FREQUENCY TRANSMISSION METHODS

Banket V.L., Manakov S. YU..... 1

TRENDS OF DEVELOPMENT OF DIGITAL RADIO RELAY SYSTEMS

Pochernyaev V.N, Povhleb V.S..... 6

SPECIAL FEATURES OF FORMING SIGNAL-CODE WI-FI TECHNOLOGY-BASED CONSTRUCTIONS FOR DEVELOPMENT OF TERAHERTZ TELECOMMUNICATION SYSTEMS

Narytnik T., Lutchak O., Osypchuk S., Uryvsky L..... 13

ANALYSIS OF THE TECHNICAL SOLUTIONS COMMUNICATION CHANNELS IN THE FREQUENCY RANGE LICENSE

Narytnik T.N., Lutchak A.V.....30

STATUS AND PROSPECTS OF THE USE AND DEVELOPMENT OF SATELLITE TELECOMMUNICATIONS IN THE WORLD AND IN UKRAINE. PART 1

Ilchenko M., Kapshtyk S., Melnyk A., Narytnyk T.....38

MODELING OF SMALL-FRAGMENT FILTER FOR SUPPLY OF ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY BASIC STATIONS OF COMMUNICATION SYSTEMS IN CONNECTED FREQUENCIES

Lutchak O.V. ....64

*Digital broadcasting systems*

DRM DIGITAL BROADCASTING TECHNOLOGY: SERVICES WHILE IMPROVING AUDIO ENCODING

Vykhodets A.A., Koltsova A.S..... 68

CORDLESS CAMERAS FOR SAB/SAP SERVICES IN DIGITAL PROGRAM PRODUCTION CHAIN

Baliar V. B., Pustovoyt A.V. .... 75

ANALYSIS ALGORITHMS OF CONNECTIVITY PROVISION 3D OBJECT MESH ENCODING

Samus N.S..... 84

THE TRANSITION OF THE REPUBLIC OF MOLDOVA TO DIGITAL TERRESTRIAL TELEVISION

Mihail Iacob, Iurie Demciuc ..... 89

MODERN PROGRESS OF TV COLORIMETRY. PROPOSALS FOR REVISION REPORT ITU-R BT.2380 “ELEMENTS OF TELEVISION COLORIMETRY”

Gofaizen O.V., Pilyavskiy V.V..... 102

*Digital methods of information security*

ELIMINATION ERRORS REPRODUCTION IN THE COMMUNICATION  
CHANNEL DURING CRYPTOGRAMS TRANSMISSION

Zakharchenko N.V., Basov V.E., Kochetkov A.V., Sevasteev E.A., Kril A.S. .... 107

INVESTIGATION OF THE ENERGY HIDDENNESS OF NOISE-LIKE  
TIMER SIGNAL STRUCTURES

Korchynski V.V., Kildishev V.I., Osadchuk E.A. .... 112

*Radar application*

MULTIFUNCTIONAL WEATHER RADAR

Korban V.KH., Korban D.V., Degtyarova L.N. .... 118