

ЦИФРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ № 23

Системи цифрового зв'язку

C.

ПОМЕХИ И ТИПОВЫЕ ОШИБКИ КОНСТРУКТОРСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ В ДИСКРЕТНО-НЕПРЕРЫВНЫХ КАНАЛАХ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ДАННЫХ	
Маринов В. Д., Тыныныка А. Н.	9
ЦИФРОВЫЕ ВОДЯНЫЕ ЗНАКИ ДЛЯ РАДИОТЕЛЕФОННЫХ КАНАЛОВ С МЕЖСИМВОЛЬНОЙ ИНТЕРФЕРЕНЦИЕЙ	
Шишкин А. В., Кошевой В. М.	17
BROADBAND TRAVELING WAVE TUBE FOR MOBILE COMBINED DIGITAL TROPOSCATTER-RADIORELAY STATION	
Pochernyaev V. N., Povhleb V. S.	30
ПЕРСПЕКТИВНІ СЕРЕДНЬООРБІТАЛЬНІ ТА НИЗЬКООРБІТАЛЬНІ СИСТЕМИ СУПУТНИКОВОГО ЗВ'ЯЗКУ	
Капштик С. В., Наритник Т. М., Сайко В. Г.	39
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОЇ СУМІСНОСТІ СУЧАСНИХ СИСТЕМ ПЕРЕДАЧІ МЕРЕЖ ШИРОКОСМУГОВОГО ДОСТУПУ	
Орешков В. І.	59
3D MULTISERVICE COMMUTATION STRUCTURE ON THE ELEMENTS BY BEREZOVSKY	
Berezovsky S. A.	70

Системи цифрового мовлення

THE INVESTIGATION OF THE INFLUENCE OF AUDIO SIGNALS TRANSMISSION CHAIN CHARACTERISTICS ON THE SPATIAL PROPERTIES OF REPRODUCED SOUND	
Koltsova A. S., Borisov V. V.	82
BASEBAND TRANSMISSION QUALITY ESTIMATION FOR DVB-T2 BROADCASTING SYSTEM (PART 1)	
Baliar V. B., Petrik Yurii, Voytko Ksenia, Stupak V.	89
PRACTICAL EXPERIENCE IN THE CONFIGURATION AND IMPLEMENTATION OF SFN DVB-T2 CLUSTERS IN THE REPUBLIC OF MOLDOVA	
Iacob M. I., Demciuc I. I., Avram I. A.	104

Антенні системи

ANTENNA ARRAY WITH SUPER DIRECTIVITY PROPERTIES AND POSSIBLE UWB APPLICATION	
Koshevyy V.M., Shevchenko A.A.	118

Радіолокаційне спостереження об'єктів

IMPLEMENTING THE COHERENCE MATRIX OF THE PARTIALLY POLARIZED
WAVE TO ENHANCE EFFICIENCY OF RADAR OBSERVATION OF THE OBJECTS

Korban D.V., Volkov O. M., Korban V. Ch., Degtjarjeva L. M. 131

DIGITAL TECHNOLOGIES № 23

Digital telecommunication systems

P.

INTERFERENCE AND TYPICAL ERRORS OF THE CONSTRUCTOR ORIGINS IN DISCRETE-CONTINUOUS CHANNELS OF DATA TRANSFORMATION	
Marinov V., Tynnyka A.	9
DIGITAL WATERMARKS FOR RADIOTELEPHONE CHANNELS WITH INTERSYMBOL INTERFERENCE	
Shyshkin O.V., Koshevy V.M.	17
BROADBAND TRAVELING WAVE TUBE FOR MOBILE COMBINED DIGITAL TROPOSCATTER-RADIORELAY STATION	
Pochernyaev V.N., Povhleb V.S.	30
PERSPECTIVE MEDIUM ORBITAL AND LOW ORBITAL SATELLITE COMMUNICATION SYSTEMS	
Kapschyk S.V., Narytnik T.N., Saiko V.G.	39
ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY ENSURING OF MODERN TRANSMISSION SYSTEMS OF BROADBAND ACCESS NETWORKS	
Oreshkov V.I.	59
3D MULTISERVICE COMMUTATION STRUCTURE ON THE ELEMENTS BY BEREZOVSKY	
Berezovsky S.A.	70

Digital broadcast systems

THE INVESTIGATION OF THE INFLUENCE OF AUDIO SIGNALS TRANSMISSION CHAIN CHARACTERISTICS ON THE SPATIAL PROPERTIES OF REPRODUCED SOUND	
Koltsova A.S., Borisov V.V.	82
BASEBAND TRANSMISSION QUALITY ESTIMATION FOR DVB-T2 BROADCASTING SYSTEM (PART 1)	
Baliar V. B., Petrik Yurii, Voytko Ksenia, Stupak V.	89
PRACTICAL EXPERIENCE IN THE CONFIGURATION AND IMPLEMENTATION OF SFN DVB-T2 CLUSTERS IN THE REPUBLIC OF MOLDOVA	
Iacob M.I., Demciuc I.I., Avram I.A.	104

Antenna systems

ANTENNA ARRAY WITH SUPER DIRECTIVITY PROPERTIES AND POSSIBLE UWB APPLICATION	
Koshevy V.M., Shevchenko A.A.	118

Radar observation of objects

IMPLEMENTING THE COHERENCE MATRIX OF THE PARTIALLY POLARIZED
WAVE TO ENHANCE EFFICIENCY OF RADAR OBSERVATION OF THE OBJECTS

Korban D.V., Volkov O.M., Korban V.Ch., Degtjarjeva L.M. 131