

OBSAH

Signály a obvody pro vyspělé komunikační systémy	6
Adamec, F. Digitální systémy a struktury	7
Fuchs, M. Optimalizace trasovacích metod	11
Gotthans, T. Analýza dimenzí nelineárních dynamických systémů	15
Mikulášek, T. Analýza dimenzí nelineárních dynamických systémů	18
Šotner, R. Netradiční aktivní funkční bloky a elektronické řízení ve zpracování signálů	21
Šrámek, P. Detekce DVB-T signálu pomocí různých metod	25
Zelinka, P. Zvyšování účinnosti strojového rozpoznávání řeči	29
Digitální multimediální komunikace	33
Blumenstein, J. Channel Estimation in 2D Spreading Based Systems	34
Boleček, L. Stereofotogrammetrické systémy	38
Kaller, O. Systémy snímání a reprodukce obrazu 3D TV	42
Kejík, P. Algoritmy pro řízení přístupu do CDMA sítí a jejich simulace	46
Polák, L. DVB-H TV Broadcasting in Fading Transmission Channels	50
Povalač, K. Greedy Bit Loading Algorithm Used in Multicarrier Communication System	54
Štukavec, R. Effects of IQ Modulation Errors on DVB-T Signal	58
Urban, R. Pulse Shaping for Cognitive Impulse Radio UWB	62
Speciální komunikační systémy a jejich struktury	65
Baran, O. Současné působení fázového a tepelného šumu v družicovém komunikačním řetězci	66
Diblík, J. Svazek dálkoměrného systému v turbulentní atmosféře	70
Kvičera, M. Building Penetration Loss for Satellite Services	74
Tošovský, P. Metoda zlepšení parametrů vysokofrekvenčního vektorového modulátoru pomocí feed-forward korekce	78
Povalač, A. Měření vzdálenosti UHF RFID tagů s využitím fáze přijátého signálu	82
Šubrt, L. Intelligent control of propagation environments for indoor wireless systems	86
Valenta, V. Dual Mode Frequency Synthesis for Cognitive Multi-Radio RF Front-Ends: Validations and Measurements	89
Zachar, J. Modely pasivních filtrů pomocí rozprostřených parametrů	93

Měření a testování v elektronických komunikačních systémech, problematika EMC	96
Dvořák, R. Data processing in multiport based system	97
Kejlik, Z. Optimalizace modelu odrušovacího filtru s využitím zlomových kmitočtů	101
Kincl, Z. Testování analogových obvodů	105
Kovář, J. Methods for analysis of switched circuits	109
Raboch, J. Úprava mikrovlnného držáku pro planární obvody	113
Randus, M. Nová měřicí metoda pro přímé měření extrémních impedancí	117
Ševčík, B. Signal Integrity Analysis and Optimization of Transmission Line in GHz Frequency Band	121
Vyskočil, P. Časová synchronizace vzdálených míst	125