

SATURS

S.Japertas, A.Vencloviene

Standarta IEEE 802.11 tiešredzamības signālu izplatīšanās izpēte
kompleksas ģeometrijas iekšstelpās 6

D.Stepins

Frekvences modulācijas negatīvas ietekmes samazināšana uz impulsveida
sprieguma pārveidotāja lietderības koeficientu 11

L.Cikovskis, I.Slaidiņš

Fiziskā nesēja jušanas apgabala ietekme uz tīkla caurlaides spēju bezvadu ad-hoc tīklos 16

D.Pikulins

Paaugstinošā tipa DC-DC pārveidotāja pilnā bifurkāciju analīze 22

G.Valters, P.Misāns

Uz elementārās vispārinātās rotācijas balstītu unitāru pārveidojumu
īstenošanas FPGA mikroshēmās automatizācija 27

N. Bogdanovs, A. Ipatovs, J. Jansons

Divu līmeņu bezvadu transporta tīkla modelis 34

R.Kušņins, J.Semeņako

Difrakcija uz slāņaina cilindra taisnstūra viļņvadā 41

TABLE OF CONTENTS

<i>S.Japertas, A.Vencloviene</i> The Research of IEEE 802.11 Signal LOS Propagation Features for Complex Geometry Indoors	6
<i>D.Stepins</i> Reducing Negative Effect of Frequency Modulation on Switching Power Converter Efficiency	11
<i>L.Cikovskis, I.Slaidins</i> Impact of Physical Carrier Sense Range on Network Throughput in Wireless Ad-Hoc Networks	16
<i>D.Pikulin</i> The Complete Bifurcation Analysis of Boost DC-DC Converter	22
<i>G.Valters, P.Misans</i> Automation of FPGA Implementation of Unitary Transforms Based on Elementary Generalized Unitary Rotation	27
<i>N.Bogdanovs, A.Ipatovs, J.Jansons</i> Research of a 2-layer Closed Vehicular Network	34
<i>R.Kushnin, J.Semenjako</i> Scattering by a Layered Circular Cylindrical Post in a Rectangular Waveguide	41