

Winter 2016 Volume 39, Number 1

Hiver 2016 Volume 39, Numéro 1

**Canadian
Journal of
Electrical and
Computer
Engineering**

**Journal
canadien
de génie
électrique et
informatique**



IEEE CANADA
<http://iee.ca/journal>



Table of Contents / Table des matières

Original Research / Travaux de recherche originaux

- 2** **Cooperative Energy-Efficient Content Dissemination Using Coalition Formation Game Over Device-to-Device Communications**
Diffusion de contenus à haut rendement énergétique coopérant à l'aide d'une coalition jeux de formation à travers une communication de dispositif à dispositif
Y. Zhang, F. Li, X. Ma, K. Wang, and X. Liu
-
- 11** **CAR Approach for the Internet of Things**
Approche de la CAR pour l'internet des objets
F. Al-Turjman and M. Gunay
-
- 19** **Low-Complexity PAPR Reduction Technique for OFDM Systems Using Biased Subcarriers**
Technique de réduction à faible complexité du PAPR pour des systèmes utilisant des sous-porteuses OFDM biaisées
M. A. Khan and R. K. Rao
-
- 26** **Maintenance Scheduling of Volt-VAR Control Assets in Smart Distribution Networks Using Advanced Metering Infrastructure**
Planification de la maintenance du contrôle Volt-VAR dans les réseaux de distribution intelligents utilisant une infrastructure de mesures intelligentes
M. Manbachi, H. Farhangi, A. Palizban, and S. Arzanpour
-
- 34** **Specific Emitter Identification Based on Nonlinear Dynamical Characteristics**
Identification de l'émetteur spécifique basée sur les caractéristiques non linéaires et dynamiques
G. Huang, Y. Yuan, X. Wang, and Z. Huang
-
- 42** **Feasible Generalized Least Squares Estimation of Channel and Noise Covariance Matrices for MIMO Systems**
Estimation du canal MIMO et de la matrice de covariance du bruit par la méthode de moindres carrés généralisés faisables
M. L. Ammari, P. Fortier, and M. El Khaled
-
- 51** **Improving Tabu Search Performance by Means of Automatic Parameter Tuning**
Améliorer les performances de la recherche Tabu par des moyens de réglage des paramètres automatique
C. Lagos, B. Crawford, R. Soto, E. Cabrera, J. Vega, F. Johnson, and F. Paredes

Surveys, Reviews, and Tutorials / Sondages, revues de littératures et tutoriels

- 59** **Dynamic Analysis of Core Temperature of Low-Voltage Power Cable Based on Thermal Conductivity**
Analyse dynamique de la température du noyau d'un câble électrique basse tension basée sur la conductivité thermique
X.-K. Meng, Z.-Q. Wang, and G.-F. Li