

# 2013

1- (A1) Vargas, Alessandro N. ; ISHIHARA, JOÃO Y. ; DO VAL, JOÃO B.R. . Stationary policies for lower bounds on the minimum average cost of discrete-time nonlinear control systems. *International Journal of Robust and Nonlinear Control (Print)*, v. nd, p. n/a-n/a, 2013.

2- (A2) NASCIMENTO, Claudionor Francisco Do ; OLIVEIRA JUNIOR, Azauri Albano de ; GOEDEL, A. ; DIETRICH, Alvaro Batista . Harmonic distortion monitoring for nonlinear loads using neural-network-method. *Applied Soft Computing (Print)*, v. 13, p. 475-482, 2013.

3- (B1) Campanhol, L. B. G. ; SILVA, S. A. O. ; GOEDEL, A. . Filtro Ativo de Potência Paralelo Aplicado em Sistemas Trifásicos a Quatro-Fios. *Eletrônica de Potência (Impresso)*, v. 18, p. 1-11, 2013.

4- (B2) Goedel, Alessandro ; Nunes da Silva, Ivan ; Jose Amaral Serni, Paulo ; SUETAKE, Marcelo ; FRANCISCO DO NASCIMENTO, CLAUDIONOR ; AUGUSTO OLIVEIRA DA SILVA, SERGIO . Speed estimation for induction motor using neural networks method. *Revista IEEE América Latina*, v. 11, p. 768-778, 2013.

5- (B1) MENDONÇA, Márcio ; ANGÉLICO, Bruno Augusto ; ARRUDA, LÚCIA VALÉRIA RAMOS ; NEVES, Flávio . A Subsumption Architecture to Develop Dynamic Cognitive Network-Based Models With Autonomous Navigation Application. *Journal of Control, Automation and Electrical Systems*, v. 24, p. 117-128, 2013.

6- (A2) Angélico, Bruno A. ; Jeszensky, Paul Jean E. ; ABRÃO, Taufik . MMSE Pre-distortion Scheme for Multiuser UWB. *Wireless Personal Communications*, v. 70, p. 1307-1319, 2013.

07- (B5) KAESTNER, CELSO A. A. . Support Vector Machines and Kernel Functions for Text Processing. *Revista de Informática Teórica e Aplicada: RITA*, v. 20, p. 130-154, 2013.

8- (B3) Angélico, Bruno A. ; MENDONÇA, Márcio ; ABRÃO, Taufik ; ARRUDA, LÚCIA VALÉRIA R. DE . A comparative analysis of three metaheuristic methods applied to fuzzy cognitive maps learning. *Pesquisa Operacional (Impresso)*, v. 33, p. 443-465, 2013.

9- (A2) Galdino, Lídia ; MARANHÃO, JOSÉ ; FURTADO, MARIO T. ; Bonani, Luiz H. ; Durand, Fábio R. ; MOSCHIM, Edson . Evolution of hybrid WDM/OCDM technology in OBS networks with optical code and wavelength conversion. *Photonic Network Communications*, v. 25, p. 47-59, 2013.

10- (A1) Durand, Fábio Renan ; Taufik Abrão . Energy-Efficient Power Allocation for WDM/OCDM Networks With Particle Swarm Optimization. *Journal of Optical Communications and Networking (Print)*, v. 5, p. 512-523, 2013.

- 11- (B2) Durand, Fábio R. ; ABBADE, MARCELO L.F. ; MOSCHIM, Edson ; RUDGE, Felipe ; Abrão, Taufik . SIR optimization in wavelength-hopping time spreading optical code routed networks. *Optik (Stuttgart)*, v. 124, p. 3208-3214, 2013.
- 12- (B1) Durand, Fábio R. ; Abrão, Taufik . Particle swarm optimization in WDM/OCDM networks with physical impairments. *Journal of Microwaves, Optoelectronics and Electromagnetic Applications*, v. 12, p. 336-352, 2013.
- 13- (C) SILVA, L. R. B. ; ENDO, W. ; SCALASSARA, P. R. ; ANGELICO, B. A. . Ensaio e Implementação de Estratégias de Controle em uma Planta Industrial Emulada de Processos Industriais. *Revista C & I. Controle & Instrumentação*, v. 192, p. 47-55, 2013.
- 14- (B5) BACON, V. D. ; SILVA, S. A. O. ; MODESTO, R. A. . Aplicação de Filtros Auto-Sintonizados em uma Estratégia de Controle Simplificada para Sistemas UPS Line-Interactive de Baixa Potência. *UNOPAR Científica. Ciências Exatas e Tecnológicas*, v. 12, p. 1-11, 2013.
- 15- (B5) CAMPANHOL, L. B. G. ; MALVEZZI, V. B. ; SILVA, S. A. O. . Cálculo de Grandezas de Potência Elétrica em Sistemas Monofásicos Utilizando Instrumentação Virtual. *UNOPAR Científica. Ciências Exatas e Tecnológicas*, v. 12, p. 1-12, 2013.
- 16- (B2) TUSSET, A. M. ; BUENO, A. M. ; Nascimento, C. B. ; KASTER, M. S. ; BALTHAZAR, J. M. . Nonlinear state estimation and control for chaos suppression in MEMS Resonator. *Shock and Vibration*, v. 20, p. 749-761, 2013.
- 17- (B1) Nascimento, C. B. ; KASTER, M. S. ; PERIN, A. J. . Structures Of Single-stage And High Power Factor Electronic Ballasts Integrating The Boost And Ballast Inductors. *Eletrônica de Potência (Impresso)*, v. 18, p. 953-960, 2013.
- 18- (B1) PEDROSO, M. D. ; Nascimento, C. B. ; TUSSET, A. M. ; KASTER, M. S. . A Hyperbolic Tangent Adaptive PID + LQR Control Applied to a Step-Down Converter Using Poles Placement Design Implemented in FPGA. *Mathematical Problems in Engineering (Online)*, v. 2013, p. 1-8, 2013.
- 19- (B1) NASCIMENTO, C. B. ; PERIN, A. J. . REATORES ELETRÔNICOS DE BAIXO CUSTO COM COMANDO AUTO-OSCILANTE PARA LÂMPADAS T5. *Eletrônica de Potência (Impresso)*, v. 18, p. 936-944, 2013.
- 20- (B1) POSTIGLIONE, C. S. ; FUERBACK, Andre Luiz ; NASCIMENTO, C. B. ; MARTINS, Denizar Cruz ; PERIN, A. J. ; PERIN, A. J. . AC DC SERIAL-INTERLEAVED BOOST CONVERTER APPLIED IN A SINGLE-STAGE PFC. *Eletrônica de Potência (Impresso)*, v. 18, p. 1170-1179, 2013.