

**BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAŞI**  
**BULLETIN OF THE POLYTECHNIC INSTITUTE OF IAŞI**

Sectia

## ELECTROTEHNICĂ. ENERGETICĂ. ELECTRONICĂ

S U M A R	<u>Pag.</u>
TIBERIUS DUMITRIU, FLORINA UNGUREANU și CORINA CÎMPANU, Evaluarea activității memoriei de lucru a persoanelor cu deficiențe de vedere. Studiu de caz (engl., rez. rom.) . . . . .	9
FARIDA KESSAL, KAMEL HARICHE, HAMID BENTARZI și RAZIKA BOUSHAKI, Liniarizarea sistemelor dinamice neliniare folosind transformări de similaritate (engl., rez. rom.) . . . . .	23
OANA-DIANA HRIȘCĂ-EVA și ANCA MIHAELA LAZĂR, Combinarea de trăsături extrase din semnalul electroencefalografic – Studiu de caz (engl., rez. rom.) . . . . .	37
CĂTĂLIN DANIEL GĂLĂȚANU, Metoda imagistică pentru măsurarea fluxului luminos (engl., rez. rom.) . . . . .	49
VALENTIN ARION, CĂLIN NEGURA și CONSTANTIN BOROSAN, Dimensionarea instalațiilor de cogenerare a energiei prin metoda dreptunghiului optimizat (engl., rez. rom.) . . . . .	61
MĂDĂLIN COSTIN, Particularități de implementare numerică a controlului predictiv pe un pas la mașina asincronă (engl., rez. rom.) . . . . .	73



## Section

# ELECTROTECHNICS. ENERGETICS. ELECTRONICS

CONTENTS	Pp.
TIBERIUS DUMITRIU, FLORINA UNGUREANU and CORINA CÎMPANU, The Working Memory Assessment of Visual Impaired Persons – A Study Case (English, Romanian summary) . . . . .	9
FARIDA KESSAL, KAMEL HARICHE, HAMID BENTARZI and RAZIKA BOUSHAKI, State Feedback Linearization Using Block Companion Similarity Transformation (English, Romanian summary) . . . . .	23
OANA-DIANA HRIȘCĂ-EVA and ANCA MIHAELA LAZĂR, Combination of Features Extracted from Electroencephalographic Signal – A Case Study (English, Romanian summary) . . . . .	37
CĂTĂLIN DANIEL GĂLĂȚANU, Imaging Method for Luminous Flux Measurement (English, Romanian summary) . . . . .	49
VALENTIN ARION, CĂLIN NEGURA and CONSTANTIN BOROSAN, Sizing of the Cogeneration Plants by the Optimized Rectangle Method (English, Romanian summary) . . . . .	61
MĂDĂLIN COSTIN, Implementation Issues for One-Step-Ahead Predictive Control of an Induction Machine (English, Romanian summary) . . . . .	73

