

CUPRINS

1. MODELAREA MATEMATICĂ A PROCESULUI “BALL ON BEAM”

Popescu Ion Marian
.....5

2. SISTEM NUMERIC DE REGLARE A TURAȚIEI UNUI MOTOR DE CURENT ALTERNATIV FOLOSIND LOGICA FUZZY

Vilan Constantin Cristinel
.....17

3. COMANDA DE LA DISTANȚĂ A UNUI ÎNTRERUPTOR DE MEDIE TENSIUNE

Vilan Constantin Cristinel, Nebunu Daniela Lavinia
.....27

4. SISTEM DE ACHIZIȚIE PENTRU MONITORIZAREA TEMPERATURII ȘI UMIDITĂȚII CU AJUTORUL SENZORULUI INTEGRAT SHT11 ȘI A MICROCONTROLLERULUI PIC16F877

Daniela Lavinia Nebunu, Nicolae Antonie, Constantin Cristinel Vilan
.....36

5. SISTEM DE ACHIZIȚIE PENTRU MONITORIZAREA ȘI CONTROLUL TEMPERATURII ÎN ȘASE INCINTE REALIZAT CU AJUTORUL MICROCONTROLLERULUI PIC16F877

Nicolae Antonie, Ilie Borcoși, Daniela Nebunu
.....44

CONTENT

1. MATHEMATICAL MODELING OF THE PROCESS “BALL ON BEAM”

Popescu Ion Marian
.....5

2. NUMERIC SYSTEM FOR REGULATING SPEED OF AC MOTOR USING FUZZY LOGIC

Vilan Constantin Cristinel
.....17

3. REMOTE CONTROL OF A MEDIUM VOLTAGE SWITCH

Vilan Constantin Cristinel, Nebunu Daniela Lavinia
.....27

4. ACQUISITION SYSTEM FOR MONITORING THE TEMPERATURE AND HUMIDITY USING SHT11 INTEGRATED SENSOR AND PIC16F877 MICROCONTROLLER

Daniela Lavinia Nebunu, Nicolae Antonie, Constantin Cristinel Vilan
.....36

5. ACQUISITION SYSTEM FOR MONITORING AND CONTROL OF TEMPERATURE IN SIX WORKING ROOM, MADE USING PIC16F877A MICROCONTROLLER

Nicolae Antonie, Ilie Borcoși, Daniela Nebunu
.....44

6. STUDIU EXPERIMENTAL PRIVIND INFLUENȚA NUMĂRULUI DE ETAJE ALE ROTORULUI ASUPRA PRODUCȚIEI DE ENERGIE A TURBINEI SAVONIUS	6. EXPERIMENTAL STUDY ON THE INFLUENCE OF THE NUMBER OF STAGES ON THE ENERGY PRODUCTION OF SAVONIUS WIND TURBINES
Lucian Rus, Tania Cătărig (Rus)52	Lucian Rus, Tania Cătărig (Rus)52
7. PROPRIETĂȚILE ȘI UTILIZAREA CENUȘII REZULTATĂ DE LA INCINERAREA DEȘEURILOR PERICULOASE	7. CHARACTERISTICS AND USE OF BOTTOM ASHES FROM A TYPICAL HAZARDOUS WASTE INCINERATOR
Emanuela Cociș, Vasile Filip Soporan63	Emanuela Cociș, Vasile Filip Soporan63
8. INSTALAȚIE PERCUTANTĂ	8. PERCUSSION EQUIPMENT
Popescu Aurel George73	Popescu Aurel George73
9. IMPACTUL GENERAT DE ACTIVITĂȚILE COMPLEXULUI ENERGETIC TURCENI ASUPRA CALITĂȚII APEI	9. THE IMPACT CAUSED BY TURCENI POWER PLANT ON WATER QUALITY
Daniela Cîrțină77	Daniela Cîrțină77
10. STUDIU PRIVIND AVANTAJELE REDĂRII ÎN CIRCUITUL ECONOMIC A SOLURILOR DEGRADATE FIZIC, COMPARATIV CU REFACEREA ECOLOGICĂ, ÎN CONTEXTELUL SUSTENABILITĂȚII JUDEȚULUI GORJ	10. STUDY ON PLAYING INTO THE ECONOMIC BENEFITS OF PHYSICALLY DEGRADED SOILS, COMPARED WITH ECOLOGICAL RESTORATION, SUSTAINABILITY IN THE CONTEXT OF THE GORJ COUNTY
Roxana Gabriela Popa, Maria Călinoiu88	Roxana Gabriela Popa, Maria Călinoiu88
11. REȚEAUA TROFICĂ ȘI POLUAREA BIOLOGICĂ A SOLULUI	11. GRID TROPHIC AND BIOLOGICAL POLLUTION SOIL
Pecingină Irina Ramona99	Pecingină Irina Ramona99
12. METODOLOGIA PRIVIND ETAPA DE ÎNCADRARE A PROIECTELOR ÎN PROCEDURA DE EVALUARE A IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI	12. METHODOLOGY FOR PROJECT SCREENING STAGE IN THE PROCEDURE OF ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT
Șchiopu Emil Cătălin, Mitran Violeta Ramona108	Șchiopu Emil Cătălin, Mitran Violeta Ramona108

13. PARTICULE ÎN SUSPENSIE, FACTORI DE RISC ANTROPIC ÎN RELAȚIE CU MEDIUL DE VIAȚĂ ȘI MUNCĂ

Nica-Badea Delia

.....118

14. STRATURI REZISTENTE LA UZURĂ OBTINUTE PRIN METODA - LASER SINTERING (2)

Ciofu Florin

.....129

15. CONSIDERATII TEORETICE DESPRE IMPLEMENTAREA MOTIVATIEI POZITIVE IN MANAGEMENTUL ORGANIZATIEI

Cătălina Ianăși

.....141

16. STUDII TEORETICE PRIVIND CONCEPTUL TOTAL PRODUCTIVE MAINTENANCE

Rădulescu Constanța

.....149

17. DETERMINAREA PUTERII MOTORULUI DE CONCASARE VIA REȚEAUA NEURALĂ CU PARAMETRII DE INTRARE INDEPENDENȚI

Teodora Hristova, Ivan Minin, Veselin Christov

.....160

13. PARTICULATE MATTER IN ANTHROPOGENIC RISK FACTORS MEDIA RELATIONS OF LIVING AND WORKING

Nica-Badea Delia

.....118

14. WEAR RESISTANT COATINGS OBTAINED BY THE METHOD - LASER SINTERING (2)

Ciofu Florin

.....129

15. THEORETICAL CONSIDERATIONS ABOUT IMPLEMENTATION THE POSITIVE MOTIVATION IN THE MANAGEMENT ORGANIZATION

Cătălina Ianăși

.....141

16. THEORETICAL STUDY ABOUT TOTAL PRODUCTIVE MAINTENANCE

Rădulescu Constanța

.....149

17. DETERMINING THE POWER OF CRUSHING ENGINE VIA NEURAL NETWORK WITH INDEPENDENT INPUT PARAMETERS

Teodora Hristova, Ivan Minin, Veselin Christov

.....160