

CUPRINS

ESTIMATOR TIP CIUR PENTRU ECUAȚIILE
DIFERENȚIALE PARȚIALE STOCASTICE
FRAȚIONALE

Jaya P. N. Bishwal..... 9
TRAIECTORII GENERATE DE MECANISMUL R-
R-RTT

Iulian Popescu, Liliana Luca..... 19

STADIUL ÎNCĂRCĂRII CU METALE GRELE A
SOLULUI DIN ZONA TERMOCENTRALEI
ROVINARI DIN JUDEȚUL GORJ, ROMÂNIA

**Gheorghe Gămănesci, Camelia Căpățînă, Daniela
Cîrțînă**..... 28

POSSIBILITĂȚI DE PRODUCERE A ENERGIEI DIN
SURSE REGENERABILE ÎN CARIERA ROȘIA

Luminița Georgeta Popescu..... 39
POZIȚII SUCCESIVE ALE MECANISMULUI R-R-
RTR

Liliana Luca , Iulian Popescu,..... 54

ANALIZA DINAMICĂ A STRUCTURILOR
SPAȚIALE – BATIUL PRESEI MECANICE PMCR-
63

Cătălin IANCU.....65
ANALIZA DISPERSIEI POLUANȚILOR EMIȘI DE
CENTRALELE ELECTRICE

Cristinel RACOCEANU 71

DEBAVURARE TERMICĂ PRIN REACȚII RAPIDE
DE OXIDOREDUCERE

Gheorghe Popescu, Alin Stăncioiu.....81

SISTEM INTEGRAT PENTRU MONITORIZAREA
PARAMETRIILOR CLIMATICI ÎN EXPLOATĂRILE
DE CĂRBUNE

Grofu Florin, Cercel Constantin.....88
ASPECTE PRIVIND MONITORIZAREA CALITĂȚII
APELOR DE SUPRAFAȚĂ

Daniela Cîrțînă.....98

CONTENTS

SIEVE ESTIMATOR FOR FRACTIONAL
STOCHASTIC PARTIAL DIFFERENTIAL
EQUATIONS

Jaya P. N. Bishwal..... 9
TRAJECTORIES GENERATED BY R-R RTT
MECHANISM

Iulian Popescu, Liliana Luca..... 19

LEVEL OF SOIL LOAD WITH HEAVY METALS
IN THE AREA OF ROVINARI STEAM POWER
PLANT IN GORJ COUNTY, ROMANIA

**Gheorghe Gămănesci, Camelia Căpățînă, Daniela
Cîrțînă**..... 28

POSSIBILITIES OF PRODUCING ENERGY FROM
RENEWABLE SOURCES IN ROȘIA CAREER

Luminița Georgeta Popescu..... 39
SUCCESSIVE POSITIONS OF THE R-R-RTR
MECHANISM

Liliana Luca , Iulian Popescu..... 54

DYNAMIC ANALYSIS OF SPATIAL
STRUCTURES – PMCR-63 MECHANICAL PRESS
BED

Cătălin IANCU.....65
ANALYSIS DISPERSION OF POLLUANTS
EMITTED BY ELECTRIC POWER

Cristinel RACOCEANU71

THERMAL DEBURRING BY SIDE RAPID
REDUCTION-OXIDATION

Gheorghe Popescu, Alin Stăncioiu.....81
INTEGRATED SYSTEM FOR WEATHER
MONITORING IN COAL EXPLOITATION

Grofu Florin, Cercel Constantin.....88
ASPECTS REGARDING SURFACE WATERS
QUALITY MONITORING

Daniela Cîrțînă.....98

STUDIUL MISCĂRII DE VIBRAȚIE A ELEMENTELOR STRUCTURALE SUB FORMA DE ARC	STUDY OF THE VIBRATION MOVEMENT OF THE STRUCTURAL ELEMENTS IN ARCH FORM
Minodora Maria PASĂRE, Aurora-Cătălina IANĂSI.....110 CERCETĂRI EXPERIMENTALE CU PRIVIRE LA PROCESAREA DEȘEURILOR FEROASE PULVERULENTE ȘI MARUNTE SUB FORMĂ DE BRICHETE	Minodora Maria PASĂRE, Aurora-Cătălina IANĂSI.....110 EXPERIMENTAL RESEARCHES IN PILOT PHASES REGARDING AT PROCESSING OF FERROUS PULVEROUS AND SCRAP WASTE IN BRIQUETTES
Ciofu Florin, Nioață Alin.....117 ASPECTE PRIVIND PUNEREA ÎN PARALEL A TRANSFORMATOARELOR ELECTRICE	Ciofu Florin, Nioață Alin.....117 ASPECTS REGARDING THE PUTTING IN PARALLEL OF ELECTRICAL TRANSFORMERS
Cristinel Popescu.....124 ASPECTE PRIVIND PROCESUL DE ÎNCĂLZIRE A BARELOR COLECTOARE DIN CADRUL STAȚIILOR ȘI POSTURILOR DE TRANSFORMARE	Cristinel Popescu.....124 ASPECTS REGARDING THE HEATING PROCESS BARS COLLECTORS IN THE STATION AND TRANSFORMER HEATING
Cristinel Popescu.....135 SISTEM DE ACȚIONARE CU MOTOR DE CURENȚ CONTINUU COMANDAT CU CALCULATORUL	Cristinel Popescu.....135 DRIVER SYSTEM WITH DC MOTOR COMMANDED WITH THE COMPUTER
Ilie Borcoși, Ovidiu Laurențiu Tulpan, Claudia Tulpan..... 145	Ilie Borcoși, Ovidiu Laurențiu Tulpan, Claudia Tulpan..... 145
STUDII PRIVIND ANALIZA GRAFULUI UNUI LANȚ DE DIMENSIUNI	STUDIES ON ANALYSIS OF A CHAIN OF SIZE GRAPH
Rădulescu Constanța.....159 OPTIMIZĂREA PROIECTĂRII PENTRU REDUCEREA COSTURILOR DE FABRICAȚIE	Rădulescu Constanța.....159 OPTIMIZE DESIGN PERFORMANCE FOR REDUCING MANUFACTURING COST
Alin STĂNCIOIU, Gheorghe POPESCU.....167 O PROPUNERE DE APLICAȚIE PENTRU GESTIUNEA STUDENȚILOR	Alin STĂNCIOIU, Gheorghe POPESCU.....167 A PROPOSAL FOR A MANAGEMENT APPLICATION FOR STUDENTS
Adrian Runceanu.....175 MONITORIZAREA EMISIEI DE NOXE ȘI A TEMPERATURII LA APARIȚIA FENOMENULUI DE AUTOAPRINDERE ÎNTR-UN DEPOZIT DE LIGNIT DIN JUDEȚUL GORJ	Adrian Runceanu.....175 MONITORING THE NOXAE EMISSION AND THE TEMPERATURE AT THE EMISSION OF SELF- IGNITION PHENOMENON IN A LIGNITE

Șchiopu Emil Cătălin.....	184	DEPOSIT FROM GORJ COUNTY	
CERCETĂRI PRIVIND DESULFURAREA GAZELOR DE ARDERE PROVENITE DIN COMBUSTIA LIGNITULUI FOLOSIND SOLUȚII ABSORBANTE DE HIDROXID DE CALCIU ȘI HIDROXID DE SODIU		Șchiopu Emil Cătălin.....	184
		RESEARCHES REGARDING THE SULPHUR REMOVAL OF THE COMBUSTION GASES RESULTED FROM LIGNITE COMBUSTION, USING ABSORBANT SOLUTIONS OF CALCIUM HYDROXIDE AND HYDROXIDE SODIUM	
Șchiopu Emil Cătălin.....	190	Șchiopu Emil Cătălin.....	190
SISTEM DE ACHIZIȚIE PENTRU MONITORIZAREA PARAMETRIILOR U, I, n AI UNUI MOTOR DE CURENT CONTINUU REALIZAT CU AJUTORUL MICROCONTROLLERULUI PIC16F877		ACQUISITION SYSTEM FOR MONITORING PARAMETERS U, I, n OF A DC MOTOR POWERED BY PIC16F877 MICROCONTROLLER	
Nicolae ANTONIE, Ilie BORCOȘI, Vasile COZMA.....	197	Nicolae ANTONIE, Ilie BORCOȘI, Vasile COZMA.....	197
SISTEM DE ACHIZIȚIE PENTRU MONITORIZAREA ȘI CONTROLUL TEMPERATURII ÎN DOUĂ INCINTE REALIZAT CU AJUTORUL MICROCONTROLLERULUI PIC16F877A		ACQUISITION SYSTEM FOR TEMPERATURE MONITORING AND CONTROL IN TWO CHAMBERS MADE USING PIC16F877A MICROCONTROLLER	
Nicolae ANTONIE, Ilie BORCOȘI.....	204	Nicolae ANTONIE, Ilie BORCOȘI.....	204
STUDIUL TEORETIC ȘI EXPERIMENTAL AL COMPOZIȚIEI TRASOARE GTR PENTRU GLONȚUL TRASOR CAL. 9X19 MM		THEORETICAL AND EXPERIMENTAL STUDY OF THE COMPOSITION FOR GTR 9X19MM CALIBER TRACER BULLET	
Gabriel Lucian Bogdan, Mihail Manolescu.....	211	Gabriel Lucian Bogdan, Mihail Manolescu.....	211