

2006

TABLE OF CONTENTS

Session I

FIABILITATE, MENTENANTA SI DIAGNOZA ĂŽN ENERGETICA

General Trends to Future Power Systems -- Operation and Control Problems

N.I. VOROPAI

Constituing a Data Base of Reliability Centered Maintenance of Power Transformers from Distribution Power Subtations

I. FELEA, C. SECUI, G. BENDEA, D. ALBUT, E. BARLA

The Reliability Centered Maintenance Database of Urban Medium Voltage Networks

I. FELEA, D. PETRESCU, C. SECUI, D. POPOVICI

Researches Viewing the Loading Level on Electro Insulating Oil State from the Electric Power Transformers

I. FELEA, N. COROIU, I. BOJA

Evaluarea fiabilitatii unui sistem tehnic nedecompozabil. Studiu de caz retea hidraulica

M. CĂRLAN, C. HORA, M. OLTEAN

Statistical Methods and Software Tools Supporting Six Sigma Methodology for Software Quality Assurance

G. ALBEANU, F. POPENTIU

Time Series Data-Mining : Methods and Applications Ă

G. ALBEANU

Oradea Â Â

H. C. GOIA, M. CĂRLAN, E. H. GOIA, S. DZITAC

Fiabilitatea echipamentelor de protecție, comandă - control din cadrul stațiilor electrice Â

I.R. PACUREANU, D. ALBUT-DANA, S.COMAN

RCM, GIS și planificarea modernă a lucrărilor de mentenanță în rețelele electrice de distribuție Â

S.COSTINAS, M. NEDOV, G. COMANESCU,

Fiabilitatea aplicațiilor de teleconducere din domeniul energetic. Studiu de caz-Statia 110/20 kV Ghimbav

S. COMAN, I.R. PACUREANU, D. ALBUT-DANA

Localizarea on-line a descărcărilor parțiale în cabluri și accesorii : metoda cuplorilor capacitivi

M.E. ARDELEANU

Studiu privind fiabilitatea operațională a grupurilor hidrogeneratoare din CHE TILEAGD, Bihor

C. Hora

Analiza aplicabilității sistemelor expert cu automate programabile la conducerea Stațiilor Electrice

I. R. PACUREANU, D. JURAVLE, C. PADURARIU, S.COMAN

Modelarea corelațiilor risc-calitate la nivelul stațiilor electrice

D. JURAVLE, S.COMAN

Session II

MANAGEMENTUL ȘI EFICIENȚA SISTEMELOR ENERGETICE

Eficiența sterilizării cu ajutorul sterilizatorului cu aer cald uscat

L. D. MOSTEORU, M. JADANEANT, F. MOSTEORU

Considerații energetice privind sistemele integrate de epurare a apelor uzate provenite din industria berii

L. CALIN, M. JADANEANT

Eficiența tehnologică în alimentarea cu energie electrică

L. M. MATICA R. MATICA, N. COROIU

Session III

TEHNOLOGII MODERNE ÎN TERMOENERGETICĂ

Probleme actuale privind funcționarea grupurilor energetice de mare putere în condițiile funcționării SEN interconectat cu UCTE

V. VAIDA

Influența fluajului asupra duratei de viață a unei conducte de abur viu fisurate

P. TRIPA, M. HLUSCU

Caracteristici mecanice ale oțelului A42C, utilizat în centralele termice, funcție de temperatura și durata de exploatare

M. HLUSCU, P. TRIPA

Tehnologii curate de ardere a carbunelui împreună cu biomasa lemnoasă

G. LAZAROIU, P. G. LAZARO, C. MIHALACHE

Considerații privind modelarea fenomenului de scurgere prin etansările frontale

V. BOGDAN, C. IANCU, T. VESELENY, M. VERES, G. NASCU, C. DAN

Session IV

SURSE REGENERABILE DE ENERGIE

Study of the transient stability margin in a wind system with STATCOM

G. Chicco, M. Molinas, T. Undeland, G. Viglietti

Optimisation of the co2 cycle for heat pumps

M. ROSCA s.a.

Overview on geothermal water utilisation

G.Badea, L.Marin, L.Meianu, P.Cret

Turbinele eoliene în contextul energiilor neconventionale wind turbine in the context of non conventional energies

C. R. MOCANU, G. LAZAROIU

Hidrogen combustibil obtinut prin electroliza apei de mare

G. BADEA, L. MEIANU, S.DZITAC, C. IANCU

Sisteme hibride eoliene solare diesel pentru electrificarea rurala

S. BUNDA