

2007

## TABLE OF CONTENTS

## Session I

## System Reliability and Quality of Power Energy Services

Studies on the influence of mutual links between aerian lines of high tension on the accuracy of faulting place determination

F. Erchan, A. Mocanu

Diagnosticarea off-line a Ã©ntreuptoarelor utilizate Ã©n cn transelectrica

I. Manea, P. Dadulescu, O. Tanase, A. C. Ungureanu

Modeling the parametrical reliability of power transformers

I. Felea, C. Secui, I. Boja

Electric switchers parametrical reliability evaluate of an electric energy distribution zone

I. Felea, N. Coroiu, D. Albut

Analiza evenimentelor "ruperea izolatoarelor ceramice suport" din componenta separatoarelor rotative de 110 kv

G. Bendea, I. Boja, V. Carp, Ov. Chereches

Experimental researches concerning 110 kv high voltage disconnecting switches damage

V. Carp, N. Coroiu, G. Bendea, A. Goja

Experiment de tratare ulei on line, pe cuva AT 200MVA, cu instalatie CJC V30. Proiect pilot Ã©n statia Alba Iulia ST Sibiu Ã©

V. Zaharescu, D. Morar, B. Guzun, A. Moraru

Probabilistic model based on stock breaking of material resourcesÃ©

H. Goia, S. Dzitac, M. Carlan

Principles of reability optimization of electric power distribution systems Â Â

I. Lupusor

Study of the welding arcâ€™s transitory processes and their influence on the reability of power distribution system Â

V. Popescu

Determinarea amprentei initiale la Ã©ntrepreruptoarele nou montate Ã©n statiile de medie si Ã©nalta tensiune Â

I. Racovitan, I. Ionescu

Analiza performantelor operationale ale sistemului energetic local bihor folosind programul edsa Â

D. Popovici, S. Popovici

Contributii privind analiza fiabilitatii previzionale a echipamentelor hidromecanice din centralele hidroelectrice

H. Cristina

Contributions to implement the reliability centered maintenance at the thermo-electric plants Â

I. Felea, S. Dzitac, H. Goia, E. Goia

Session II

Resurse Regenerabile De Energie. Tehnologii Energetice Sustenabile

Biomass energy resource in west balkan countries

K. Popovski, S. Armenski, S. P. Vasilevsk

Experimentul utilizarii unei noi surse primare regenerabile Ã©n romÃ©nia pentru eficientizarea cogenerarii energiei

I. D. Gheorghiu, D. Gligor, A. Carabulea, L. Popper, U. Ion

Thermal processes specific for greenhouses heated with geothermal energy

S. P. Vasilevska, I. Felea

Heating greenhouses with geothermal energy

S. P. Vasilevska, K. Popovski

Study of binary carbon dioxide cycles for low and medium geothermal sources for power production

M. Rosca, O. Gavrilescu, I. Almasan

Cascaded use of the geothermal water at the university of oradea. the scada system

C. Antal

O posibila noua paradigma energetica pentru un mediu nepoluat

I. Corbu

Studies of electrochemical parameters at seawater electrolysis

G. E. Badea, S. Dzitac, L. Meianu, I. Corbu, P. Cret

Promovarea surselor regenerabile de energie - obiectiv major al icemenerg

Gh. Pauna, Gh. Olteanu

The description of renewable energy resources from thermo-technologic metallurgic installations

M. Nicolae, C. Dobrescu, I. Vilciu, B. N. Milea

Study of heat carbon dioxide cycles for low and medium geothermal sources for power production and cogeneration

I. Almsan, M. Rosca, O. Gavrilescu

Managementul automat al functionarii generatoarelor de aer cald cu combustie, destinate vehiculelor rutiere

F. Marcu, M. Jadaneant

Aspecte privind modelarea suprafetelor de schimb de caldura ale generatoarelor de abur

A. Duinea, I. Mircea

Ecological fire protection materials to increase safety in energy equipments

L. Cioroianu, G. Cioroianu, G. S. Damian, A. M. Matei, G. C. Costea

Influența întreruperii alimentării cu căldură a locuințelor asupra consumului de energie și asupra condițiilor de confort termic interior

R. C. Dinu, C. Bratu, F. E. Ivan

Soluție alternativă la combustibilii fosili utilizați de grupurile diesel din cadrul sistemelor hibride de producere a energiei electrice în zone izolate

S. Bunda

Tehnologie modernă pentru reducerea gazelor cu efect de seră produse de industria energetică

A. Bolma, D. Bombos, Gh. Bumbac, F. Bacalum, R. Ganea, M. Pitu, M. Bombos,

Cercetări științifice SICE în domeniul tehnologiilor solare și eoliene

M. Predescu, A. Bejinariu, O. Mitroi, A. Nedelcu

Methods of dimensioning domestic hot water storage systems for residential buildings based on din 4708

V. Tatu

Session III

Evoluția Sistemelor Electroenergetice De Transport Și Distribuție

Unbalance propagation at different voltage levels

M. Chindris, A. Cziker, A. Miron,

The estimation of the power losses in electric repartition networks using neuronal artificial networks

Gh. Georgescu, V. Varvara

Considerații privind calificarea grupurilor energetice pentru asigurarea serviciului putere reactivă în banda secundară de reglaj a tensiunii

V. Vaida

Determinarea influenței legăturilor mutuale dintre liniile aeriene de înaltă tensiune asupra exactității determinării locului de defectare.

Erhan F.,Petrov O., VĂlcov Iu.

Evaluarea gradului de afectare a eficienței rețelelor electrice de distribuție în regim deformant și nesimetric

I. Felea, E. Dale, N. Coroiu, E. Barla

The performance of the iccs-mp is demonstrated through simulation experiments

I. Mircea, S. Victor

Despre analiza puterilor instantanee ale unui sistem trifazat nesimetric

L. M. Matica, R. I. Matica

Power transformer units condition assessment by measurement of the short-circuit impedance

T. Chiulan, B. Popa

Electrical energy quality supply influenced by neutral treatment in electrical networks

M. P. Mircea, M. A. Badea, E. Butoarca

Electrical energy quality indicators

A. Constantinescu, S. D. Grigorescu, M. Covrig,

The development of local dc and ac distribution networks supplied with energy provided by renewable resources

D. Cristian, P. Maior

Controllable series reactive compensation for power systems performance improvement

D. Bica,

Diagramele conditionale ale relației generator -rețea de transport

D. Zlatanovici, R. Zlatanovici, C. Cicirone, Gh. Olteanu

Modelarea regimurilor de funcționare ale echipamentelor electrice

C. A. Ciulavu

Analiza comparativa a solutiilor de compensare serie, respectiv derivatie in cazul retelelor de medie tensiune

L. Dale, R. I. Matica, L. M. Matica

Improving the performance of a protective relay based on dft method

C. Mucichescu, B. D. Guzun

Sistem de telegestiune a energiei electrice consumate

M. Serbnescu, I. Porfire, M. Ghetie

Some aspects for using underground protectors for PVC power cables

Lelak J., Durman V, Packa J.

Session IV

Piata Si Bursa De Energie. Managementul Sistemelor Energetice

Solutii de crestere a eficientei si sigurantei în functionare a termocentralei mintia, în conditiile pietei de energie electrica

V. Vaida

Saving energy possibilities analise using dynamics energy cost

I. Mircea, F. E. Stan Ivan

Corelatia calitate-pret treapta de succes in rentabilizarea holdingurilor energetice

S. Alecu

Modelarea binomului risc-calitate in teoria costurilor marginale

M. Nicolau

The romanian energy efficiency fund: renewable energy sources project financing

M. M. Voronca, M. Cuceru

Solutii de dezvoltare prin holdinguri a sistemului energetic national

C. Balasoiu

Managementul riscului integrat la nivel de companie - principii pentru implementarea incrementală și iterativă

S. L. Voronca

Reingineria resurselor umane prin învățarea, comunicarea și motivarea activității creatoare

C. Bucur

A didactical approach in distance learning

V. Cucer, F. P. Vladicescu

Modelling of the human factor using petri nets

L. Bedreaga, C. Constantinescu, B. Guzun

Resursele energetice mondiale și naționale supuse reconfigurării holistice

A. Malureanu

Indicatori tehnico-economici pentru determinarea eficienței reducerii consumurilor energetice

P. Roscan, D. Roscan

Modele matematice aplicate la evaluarea și optimizarea performanțelor sistemelor generatoare de energie electrică cu unități hidrogeneratoare

I. Felea, H. Cristina

Valorificarea energetică a biomasei

I. Vasii