

ELECTRIC POWER ENGINEERING 2011

Tuesday, May 17, 2011 - first day of the conference

Poster Section I. (17:00 - 18:00)

Guarantee: Veleslav Mach - VŠB-TU Ostrava, CZ

Petr Baxant, Stanislav Sumec
Post-processing of Consumption Data from Czech Republic Power System

Anna Gawlak
Accounting losses in the distribution network

Martin Kašpírek
Dopad OZE na provoz distribučních sítí NN

Martin Kašpírek, Michal Vogel
Výstavba a rekonstruování distribučních sítí NN

Tomáš Sniegoň, Jiří Gurecký
Identification and localization of the earth fault in insulated Neutral system IT/500V in industrial environment

Tadeusz Sikora, Pavel Skalný
Wind Power Supply Stability Analysis

Karel Máslo, Martin Pistora
Modelování možnosti separátního provozu větrné turbíny

Václav Kolář, Roman Hrbáč
Filtrace harmonických v trakčních transformovných

Zdeněk Müller, Tomáš Sýkora, Jan Švec, Josef Tlustý
Dynamic Loading Control using FACTS in Extraordinary States

Josef Paleček, Petr Mičulka, Václav Kolář
Vliv jednofázové vozby na energetickou soustavu - šíření napěťové nesymetrie ve vedení 110 kV

Petr Kačor, Stanislav Mišák, Lukáš Prokop
VAWT - Modifikace větrného motoru s vertikální osou otáčení

David Topolánek, Jaroslava Orságová, Petr Toman
The Negative Effect of the Additional Earthing of the Faulted Phase During a Ground Fault on the Fault Current

Stanislav Kušnír, Vladimír Krištof, Michal Kolcun
Regulácia tokov výkonov na profile medzi Slovenskou republikou a Maďarskom

Josef Paleček, Jiří Kupczyn
Design of Digital Coupling for Traction Feeders of 3 kV DC Supplying System

Vítězslav Stýskala, Bogdan Fukala, Pavel Svoboda, Jan Unger
Napájení jednofázové vozby třífázovým transformátorem z hlediska nesymetrie

Vlastimil Šantín, Viktor Majer, Pavla Hejtmánková
Simulation of Voltage Collapse in MATLAB Program with Use of Simulink Tool and SimPowerSystems Library

Viktor Pokorný, Stanislav Misak
Elimination the Noise of Electraical Transformers by Antiphase

Vladimír Křištof, Stanislav Kušnir, Michal Kolcun
Základy technológie WAMS

Hana Benešová, Jan Škorpil
Analysis of Similarities and Differences between Photovoltaic Cells 1st and 2nd Generation

Michal Brejcha, Rudolf Bayer
Detekce průchodů nulou pomocí adaptivního filtru pro základní harmonickou frekvenci

Václav Kolář, Josef Paleček, Tien Trung Vo
Vlastnosti různých trakčních vozidel z hlediska harmonického zkreslení proudu

Jan Sedláček
Numerical analyse sof electric aquipment heating

Michal Ptáček, Antonín Matoušek
Modelling of photovoltaic array for hybrid system

Jan Mezera, Zbyněk Martínek, David Kůs, Jan Zborník
Development of future energy networks and new possibilities for transmission of energy

Jan Mezera, Zbyněk Martínek, David Kůs, Jan Zborník
Continuous supply of electricity from biogas and wind power plant - basic formulation

František Střída, Stanislav Rusek
Issues Concerning the Operation of Renewable Energy Resources in Radial Networks

Jan Šrámek, Zdeněk Hradílek
Accumulation of Heat Energy from Heat Pump

Aleš Krutina, Luboš Frank
Emulovaná chytrá síť s PpS na straně spotřeby

Bystrík Dolník, Juraj Kurimský
Statistical Analysis of Switching Overvoltages in Low Voltage System Generated by Mechanical Switching

Vladimír Král, Stanislav Rusek, Radomír Goňo
A description of software determining optimum maintenance sequence for 110 kV power circuit breakers with SF6

Libor Kozubík
Lithium-Air Batteries

Miroslav Minarčík, Alena Otčenášová
Practical measurement of power quality and the possibility of its improvement

Jan Bešina, Petr Bilík
Úspora elektrické energie pomocí inteligentního řízení provozu budov

Marek Hořínek, Petr Bilík
Testování vlastností jednotek měření fázorů

Petr Pětvaldský, Petr Bilík
Software pro automatizované testování analyzátorů kvality elektrické energie z hlediska parametru flicker dle normy IEC 61000-4-15

Jaroslav Sojka, František Střída, Stanislav Rusek, Radomír Goňo, Vladimír Král
Computation of Steady-state Networks in E-vlvy and Bizon Projektant Programmes

Ivan Šperlín, Jiří Gurecký
Poskytování sítí pro malé zdroje

Zdeněk Vostracký, Václav Pašek, Václav Pašek
Island Operation in City of Plzeň

Jan Šumpich, Tomáš Novák
Konec žárovek v EU – existují plnohodnotné náhrady těchto světelných zdrojů?

Martin Vysloužil, Zdeněk Hradílek
Application for evaluation of the electricity generation from wind and photovoltaic power stations

Jan Jasiok
Possibilities of prediction of electric energy from solar radiation

Marián Uher, Stanislav Mišák
Optimalizace provozu sítí s obnovitelnými zdroji s využitím dynamického modelu

Šimoník Petr, Vaculík Petr, Hromják Michal, Chlebišová Eva
Aktivní nabíjecí stanice pro nabíjení elektromobilů

Martin Paar, David Topolánek
Influence Power Losses Costs to Optimization Focused to Minimization Interruption Costs

Petr Rozehnal, Radim Čumpelík, Petr Krejčí
Evaluation of selected parameters of quality of electric energy distribution network

Nail Khisamutdinov, Petr Toman
The concept of effective and optimized CHP unit evaluation, based on multi-criteria analysis

Stanislav Misak, Lukas Prokop, Petr Kacor
Dimenzování baterií pro ostrovní systém

Petr Kacor, Stanislav Misak, Stefan Hamacek
Analýza ustáleného stavu hermeticky uzavřeného rozváděče

Pavol Hocko, Michal Kolcun
Modelovanie diaľkovej regulácie napätia v programe MODES

Miroslav Haluza, Jan Macháček, Petr Toman
Economic Evaluation of Classical and Intelligent Electrical Installation Inels for Type Options

Joseph E. Essilfie, Josef Tlustý
Load Flow Studies on Ghana Grid Company LTD (GRIDCo) Transmission System During the Dry Season

Pavel Praks, Radomír Goňo
Uncertainty analysis of failure rate of selected transformers in a power distribution network

Jan Mezera, Zbyněk Martínek
Continuous supply of electricity from biogas and wind power plant – proposal of the system components, system dynamic and economic calculation

Jan Mezera, Zbyněk Martínek
Continuous supply of electricity from biogas and wind power plant – economical calculation

Pavel Cvešpr
LTOs – SW podpora řízení životnosti zařízení v divizi výroba ČEZ a.s.

Zdeněk Müller, Jan Švec, Josef Tlustý, Viktor Valouch
Hybrid Power Filter for Industrial Network

Zdeněk Müller, Jan Švec, Jan Kyncl, Miroslav Müller
Effective Method of Synchronous Phasor Detection

Jan Šlezingr, Jiří Drápela
Preliminary results of selected flickermeters tests for compliance with second edition of IEC 61000-4-15

Tomáš Taussig
Pravděpodobnostní model akumulace elektrické energie z větrných elektráren

Milan Messerschmidt, Jiří Gurecký
Regulation system of the photovoltaic power stations located in the area of the Ostrava Airport

Zdeněk Medvec
Spolehlivost dodávky elektrické energie

Tadeusz Sikora, Radomír Goňo, Stanislav Rusek, Vladimír Král
Global reliability indices calculation

Radomír Goňo, Stanislav Rusek, Michal Krátký, Zbigniew Leonowicz
Výsledky výpočtu spolehlivosti prvků distribučních sítí