

ELECTRIC POWER ENGINEERING 2011

Wednesday, May 18, 2011 - second day of the conference

Poster Section II. (08:30 - 12:00)

Guarantee: Veleslav Mach - VŠB-TU Ostrava, CZ

Václav Kolář, Roman Hrbáč, Stanislav Kocman, Petr Orság
Nízkofrekvenční rušení regulovaného pohonu v závislosti na kvalitě napájecího napětí

Bohumil Skala
Stanovení teploty nemagnetické bandáže rotoru asynchronního stroje

Zdeněk Hradílek, Petr Zach
Tepelná čerpadla, obnovitelný zdroj energie pro Aulu na VŠB – TU Ostrava – Vyhodnocení topné sezóny

Roman Hrbáč, Tomáš Mlčák, Václav Kolář
Eliminace změny odporu vinutí při bezsnímačovém řízení spínaného reluktančního motoru

Roman Hrbáč, Václav Kolář, Tomáš Mlčák
Vývoj automatizovaného měřiče odporu kontaktů drážních relé

Aleš Folvarčný, Martin Marek
Analysis of magnetic properties of soft ferromagnetic materials on the basis of FeNi alloy

Peter Staš, Martin Marek, Petr Stoklas, Radim Halama
Contact-stress material testing machine motorizing and proposition of power supply unit

Pavel Brandstetter, Petr Krna, Marek Dobrovsky
Speed and Rotor Position Estimation of Switched Reluctance Motor

Petr Stoklas, Martin Marek, Daniel Petlák, Peter Staš
Solution for starting a plasma furnace

Jiří Raček
Conditions for Ensuring Sealing Element Tightness

Jitka Mohylová, Josef Punčochář, Pavel Svoboda
Metodika analýzy elektronických obvodů s aktivními trojpóly

Tomáš Bartošík, Petr Mastný
Carbon capture technologies according to fuel type

Jan Škoda, Petr Baxant, Michal Krbal, Tomáš Pavelka, Stanislav Sumec
Analysis of Discharge Lamp Luminance Depending on Position

Pavel Žák, Marek Tučan, Ivan Kudláček
Recyklace funkčních prvků solární elektrárny

Marek Tučan, Pavel Žák, Jan Urbánek
Možnosti a rizika využití elektricky vodivých lepidel ve výkonové elektronice

Adam Kysela
Elektromagnetické emise hrotové koróny při střídavém napětí

Lubomír Ivánek, Phan Thi Thanh Thao, Lukáš Paulinský
Modelling of the Magnetic Field Caused by Busbar, Embedded in the Ferromagnetic Groove

Dostál Lukáš
Návrh nadproudové spouště jističe s využitím MKP

Jan Veleba, Zbyněk Martínek
Flicker Perceptibility Analysis for Photovoltaic Power Sources in Distribution Networks

Stanislav Zajaczek, Lubomír Ivánek, Zdeněk Bača, Jan Maňák
The optimal shape of the air gap of mantle electromagnet

Josef Šenk, Ivana Jakubová, Jan Gregor
Investigation of a High-Temperature Device with Electric Arc

Roman Cimbala, Irida Kolcunová
Určenie polarizačného spektra izolačného materiálu na báze sľuda epoxid

Karol Marton, Ladislav Tomčo, Roman Cimbala, Irida Kolcunová, Peter Kopčanský, Milan Timko
Analýza prúdových odoziev magnetických kvapalín pri aplikovaní elektrického a magnetického poľa

Jaroslav Petráš, Jozef Balogh, Jaroslav Džmura
Meranie prenosovej charakteristiky toroidných induktívnych senzorov

Miloslava Tesařová
Metody pro predikci krátkodobých poklesů a přerušení napětí a možnosti jejich využití v praxi

Mikołaj Bartłomiejczyk, Vítězslav Stýskala
Využití metody statistického modelování Monte Carlo pro analýzu systému napájení trolejbusové dopravy

Martin Marek, Regina Holčáková
Computer simulation of electromagnetic field distribution in type lens of the electron microscope

Ladislav Rudolf, Vladimír Král
Software pro predikci ztrát na vedení přenosové soustavy

Roman Hrbáč, Petr Orság, Stanislav Kocman, Václav Kolář
Vyhodnocení účinnosti při různých konfiguracích regulovaného pohonu

Jana Jiříčková, Štěpán Rusňák
Analytický model pro návrh kontaktní sestavy

Jiří Šoltys
Výstavba transformovny VVN/VN ve složitých geologických podmínkách

Jakub Maňas, Petr Bilík
Advanced Data Storage Using TDMS Progressive File Format

Jakub Maňas, Petr Bilík
Phasor Measurement Units and Phasor Data Concentrators Data Evaluation

Ondřej Procházka, Jiří Gurecký, Petr Moldřík
Effects of alternative energy sources especially photovoltaic on the distribution power grid

Petr Moldřík, Roman Chvalek
Fuel cells reliability in energy storage system

Jiri Gurecky, Petr Moldrik

Selection of Luminaires at Communication Over Land Using Software Support

Ivo Neborák

Rozbor možností zlepšování dynamiky regulovaných DC pohonů s regulací proudu

Václav Sládeček, Petr Palacký, Josef Opluštil

Setting the Random Kinematics Excitation Simulator for the University of Defence Brno

Zbyněk Carbol, Tomáš Novák

Náhrady lineárních zářivek trubicemi osazenými LED moduly

Tomáš Pavelek

Modely pro simulaci superkapacitorů

Petr Palacký, Petr Hudeček, David Slivka, Martin Sobek

Synergy of Control Units in Electric Vehicle

Petr Hudeček, Petr Palacký, David Slivka, Martin Sobek

Využití TMS320F28335 pro online estimaci parametrů asynchronního motoru napájeného z frekvenčního měniče

Jakub Kvapil, Petr Bilík, Stanislav Mišák

Monitorovací systém hybridního napájecího systému

Zdeněk Bláha, Karel Sokanský, Tomáš Novák

Aplikace inteligentního systému pro řízení a správu veřejného osvětlení

Tomáš Mičák, Roman Hrbáč, Stanislav Mišák, Jan Nečas

Měření na frekvenčních měničích s jednotkou AFE v praxi

Jan Látal, Petr Koudelka, Jan Vitásek, František Hanáček, Jan Skapa, Petr Šiška, Vladimír Vašínek

Using DTS systems for borehole heat measurement in area VŠB-TU Ostrava

Petr Orság, Jaromír Kijonka, Stanislav Zajacsek

Definice Kirchhoffových zákonů pro efektivní hodnoty v trojfázových obvodech

Karel Mozdřeň, Vítězslav Stýskala

Cameras as a Tool for Minimalization of Damage on Railway Electrification and Safety System

Jiří Kunovský, Václav Šátek, Alexandr Szollos

Telegraph Equation and Corresponding Wave Forms

Petr Chlebis, Ales Havel, Petr Vaculik, Lukas Odlevak

The Design and Simulation of the Axial Air Gap Induction Motor

Matěj Pácha, Karel Kubátka

Rozbor měrných spotřeb energie v železniční osobní dopravě

Michal Krbal, Petr Baxant, Jan Škoda

Influence of Position to Change Operational Parameters at Metal Halide Discharge Lamps

Lukas Radil, Petr Mastny, Jan Kyncl

A Battery Model for Small Renewable Sources

Roman Hrbáč, Tomáš Novák, Václav Kolář

Realizace luxmetru pro dlouhodobé měření nízkých úrovní osvětleností

Rainer Haller, Zdenek Vostracky

Impact of radiation on the thermal behaviour of a overhead line rope

Tomáš Pavelka, Petr Baxant, Michal Krbal, Jan Škoda, Lukáš Dostál

Parameters of classic bulbs under extreme conditions

Marcela Zamazalová

Can Natural Gas compete with Coal in Power Generation?

Jaromír Bok, Jiří Drápela, Jan Šlezinger

Function criteria definition for testing of light sources immunity to voltage dips and short interruptions

Jaromír Bok, Jiří Drápela

The influence of light sources technology on their immunity to voltage dips and short interruptions

Miroslava Goňo, Miroslav Kyncl, Radomír Goňo

Provozování malých vodních elektráren ve vodárenství

Jakub Frolec, Jan Kyncl, Josef Tlustý

Online Powerline Ampacity Measurement

Jerzy Barglik, Roman Przyłucki, Albert Smalcerz, Maria Ślezok

Influence of an Industrial Robot on the Electromagnetic Field Distribution Around the High Frequency Induction Heater