

I PCIC BR - Petroleum and Chemical Industry Conference Brasil 2006

Hotel Rio Othon Palace
Rio de Janeiro, 12 a 13 de setembro de 2006

Motores

Metodologia para avaliação e otimização de motores elétricos de indução visando a efficientização e a conservação de energia no âmbito industrial brasileiro	Mário César E. Santo, Hédio Tatizawa - USP
Nova concepção para bombeamento de petróleo em terra	W. Rossini, B. Alvarenga, I. Chabu, J. da Cruz, R. Sales e J. Cardoso - USP
Minimização de perdas em motores de indução alimentados por conversores de frequência - solução fluxo ótimo	H. G. Mello, W. Pires - WEG

Automação

Controle de interferência na instalação de sistemas de automação	Roberto M. Barreto - Quemc
Comunicação HART via Profibus: nova opção para petroquímicas	Peter Strimbel - FT Automação e Rainer Hillebrand - CEAG
Automação de subestações de unidade petroquímica com protocolo IEC 61850	Edmundo S. Silva - Petrobras
Sistema elétrico automatizado objetivando otimização na alimentação de centros de consumo	Cícero de Moraes e Altamiro Prado - USP

Processos de engenharia

Programa de engenharia de padronização de materiais elétricos	José Duarte, G. Wolgien Jr., R. Fregonesi e T. Borges - Petrobras
Confiabilidade de sistemas elétricos de refinarias	Angel Tamburelli - R&E TEC e Nicolas Minguez - Proyelco

Segurança em instalações elétricas

Riscos devido à eletricidade estática em terminais de carregamento de combustíveis	Estellito Rangel Jr. - Petrobras e Márcio V. Silva - BR Distrib.
Adequação do controle de energia segura da subestação em relação ao profissional da área elétrica	Cláudio Conceição e Dilermando Lopes - Petrobras

Proteção

Uso dos elementos direcionais na interface concessionária - indústria	David Costello, Martin Moon e Greg Bow - SEL
Análise dos métodos de proteção contra faltas à terra nos sistemas de distribuição aterrados, não-aterrados e compensados	Jeff Roberts, Hector Altuve e Daqing Hou - SEL

Manutenção

Análisis de falla del alambre esmaltado del bobinado de un motor de 300 hp a partir de su caracterización microestructural	O. Lambri - LEIM; G. I. Zelada, J. Cano - CONICET; R. Mocellini e O. Stampella - Petrobras Argentina
Aplicação da técnica de medição de descargas parciais para avaliação do enrolamento do estator de motores e geradores	Geraldo Bieler e Felipe Gomes - Petrobras

Sistemas elétricos onshore / offshore

Partida de motores de grande porte em sistemas elétricos de unidades marítimas de produção	Jorge Esposte e José Marinho - Petrobras
Utilização de micro-turbinas nos projetos da indústria do petróleo	Leandro Pereira, Fábio Papa, Marcelo Peres, Eduardo Pavinatto e Paulo Isabel - Petrobras
Análise das tensões induzidas em cabos umbilicais através do método dos elementos finitos	Maurício Costa, Mário Filho - IPT, José Cardoso, Pedro de Paula - USP e Antônio Filho, Carlos Godinho - Prysmian
O uso de sistemas híbridos de aterramento em geradores de média tensão	David Shipp, Frank Angelini e Felipe Costa - Eaton

Qualidade de energia

Generación assincrónica en turbina de vapor con mejoras en el balance energético y confiabilidad del sistema	R. Mocellini, O. Stampella, L. Garcia, C. Cerdá e C. López - Petrobras Argentina
Estudo de caso e projeto de dispositivo ride-through	Edmundo Jesus e Cláudio Conceição - Petrobras, Braz J. C. Filho e Selênio R. Silva - UFMG

Os textos completos dos trabalhos apresentados no I PCIC BR foram publicados nos Anais e também disponibilizados no CD do evento, em formato pdf.

Para adquirir o CD com todos estes trabalhos do I PCIC BR, envie um e-mail para: Jane de Oliveira - ieeesulbrasil@ieee.org.br

Trabalhos mais votados nesta edição:

1 - UTILIZAÇÃO DE MICROTURBINAS NOS PROJETOS DA INDÚSTRIA DE PETRÓLEO - 952 pontos
PCIC BR-2006-21 - Eduardo Pavinatto, Marcelo Peres, Paulo Isabel, Fábio P. Salles e Leandro Sereno

2 - GENERACIÓN ASINCRÓNICA EN TURBINA DE VAPOR, CON MEJORAS EN EL BALANCE ENERGÉTICO Y CONFIABILIDAD DEL SISTEMA - 927 pontos
PCIC BR-2006-17 - Ricardo R. Mocellini, Oscar A. Stampella, Luis Garcia, Claudio López, e Cristian Cerdá

3 - NOVA CONCEPÇÃO PARA BOMBEAMENTO DE PETRÓLEO EM TERRA - 909 pontos
PCIC BR-2006-14 - Wagner M. Rossini, Bernardo P. de Alvarenga, Ivan E. Chabu, José J. da Cruz, José R. Cardoso e Roberto M. Sales.