

I SisPot

Encontro Interno de Pesquisadores em Sistemas de Potência 09 e 10 de Abril de 2001

Faculdade de Engenharia Elétrica e de Computação – FEEC – UNICAMP

PROGRAMA

O I SisPot será realizado nos dias 09 e 10 de Abril de 2001, na sala LE-48 (sala de reuniões da Congregação) da Faculdade de Engenharia Elétrica e de Computação (FEEC) da UNICAMP.

Início	Término	Atividade
09 Abr 2001 – Segunda-feira		
09:00	10:00	Abertura: Prof. Dr. Carlos A. Castro Prof. Dr. Leo P. Magalhães: "Visão geral da UNICAMP e da FEEC" Prof. Dr. Reginaldo Palazzo Jr.: "A Pós-graduação na FEEC"
10:00	10:20	Time assíncrono inicializador para algoritmos combinatórios aplicados ao planejamento da expansão da transmissão, S.A. De Oliveira, C.R.T. De Almeida, A. Monticelli
10:20	10:40	Técnicas de parametrização para o método da continuação, Dilson A. Alves, L.C.P. da Silva, C.A. Castro, V.F. da Costa
10:40	11:00	Intervalo
11:00	11:20	Modelos FACTS para simulação de estabilidade transitória de sistemas de energia elétrica, Walimir de Freitas Filho, André L. Morelato França
11:20	11:40	Influência do modelo estocástico no desempenho da programação dinâmica estocástica no planejamento da operação energética, L. Martinez, S. Soares
11:40	12:00	Análise de sensibilidade da simulação de sistemas hidrotérmicos, Marcelo Augusto Cogna
12:00	12:20	Algoritmos para a estimação dinâmica de parâmetros da carga, Lia Toledo Moreira, Alcir José Monticelli
12:20	14:00	Almoço
14:00	15:00	Palestra: "Metodologia de ensino de Engenharia Elétrica para formação de profissionais com boa capacidade de adaptação", Prof. Dr. Newton G. Bretas (EESC/USP)
15:00	15:20	Análise e resultados de simulação da implementação do fluxo de carga ótimo na malha terciária do controle automático de geração, Dilson A. Alves, C.R. Minussi, G.R.M. da Costa

Início	Término	Atividade
15:20	15:40	Cálculo de curto-circuito probabilístico utilizando cluster de microcomputadores, Eduardo N. Asada, Fujio Sato, Alcir J. Monticelli, Ariovaldo V. Garcia
15:40	16:00	Intervalo
16:00	16:20	Algoritmos genéticos paralelos aplicados ao planejamento da expansão da transmissão, S.A. De Oliveira, R.A. Romero, R.A. Gallego, A. Monticelli
16:20	16:40	Método eficiente de cálculo da margem de segurança ao colapso de tensão, Luis Alberto Llacua Zarate, Carlos Alberto de Castro Junior
16:40	17:00	Pré-despacho de sistemas de energia elétrica através de métodos de pontos interiores, Aurelio Ribeiro Leite de Oliveira, Secundino Soares Filho
17:00	17:20	Um simulador do controle em tempo real de sistemas de energia elétrica, R.M. Kawakami, A.V. Garcia
17:20	17:40	Índice de proximidade ao colapso de tensão baseado no fluxo de potência ativa no ramo: verificação da sua utilização como meio de seleção de contingências em tempo real, Mário de Almeida e Albuquerque, Carlos Alberto de Castro Junior
10 Abr 2001 – Terça-feira		
09:00	10:00	Palestra: "Aplicação de recursos em pesquisa e desenvolvimento decorrentes da edição da Lei 9991", Eng. José Eduardo P.S. Tanure (Superintendente de Regulação dos Serviços de Distribuição, ANEEL)
10:00	10:20	Visualização do estado de sistemas de energia elétrica utilizando interfaces gráficas de usuário, Alexandre de Assis Mota, Alcir José Monticelli
10:20	10:40	Um sistema gerenciador de dados para o planejamento energético da operação de sistemas hidrotérmicos, Marcelo Augusto Cogna
10:40	11:00	Intervalo
11:00	11:20	Controle vetorial de geradores síncronos para melhorar a estabilidade transitória de sistemas de energia elétrica usando FACTS, Walimir de Freitas Filho, André L. Morelato França

Início	Término	Atividade
11:20	11:40	Implementação de centro de controle de energia elétrica utilizando rede UNIX de baixo custo, Lia Toledo Moreira, Alexandre de Assis Mota, Eduardo N. Asada, Alcir J. Monticelli
11:40	12:00	Avaliação do impacto dos geradores na capacidade de transferência de potência de sistemas de energia elétrica via fatores de participação modal, Luiz C.P. da Silva, Vivaldo F. da Costa, Wilsun Xu
12:00	12:20	Metahurísticas aplicadas ao planejamento da expansão da transmissão em ambiente de processamento distribuído, S.A. De Oliveira, R.A. Romero, R.A. Gallego, A. Monticelli
12:20	14:00	Almoço
14:00	15:00	Palestra: "Controle em tempo real de sistemas de energia elétrica", Prof. Dr. Ariovaldo V. Garcia (DSEE/FEEC/UNICAMP)
15:00	15:20	Análise de um sistema elétrico poluído sob condições de falta, Francisca Aparecida de Camargo Pires, Maria Isabel Cuenca Alegria
15:20	15:40	Estratégias de conservação e qualidade de energia aplicadas na indústria, Francisca Aparecida de Camargo Pires, José Carlos da Costa Campos
15:40	16:00	Intervalo
16:00	16:20	Estratégias de controle corretivo em situações de infactibilidade da operação de sistemas elétricos de potência, André Gustavo Campos da Conceição, Carlos Alberto de Castro Jr.
16:20	16:40	Políticas de controle malha aberta e malha fechada no planejamento energético de sistemas de energia elétrica, L. Martinez, S. Soares
16:40	17:00	Cálculos de curto-circuito probabilístico em sistemas de distribuição para estudos de avaliação de riscos, João Ricardo B. Duran, Fujio Sato
17:00	17:20	Um procedimento para o redesenho ativo da geração visando aumento da margem de estabilidade de tensão via fator de participação modal, Frederico S. Moreira, Takaaki Ohishi, Luiz P. da Silva, Vivaldo F. da Costa
17:20	17:40	Encerramento