



THE INSTITUTE OF
ELECTRICAL AND
ELECTRONICS
ENGINEERS, INC.

PORTUGAL SECTION

INIC

C.E.A.U.T.L.

Centro de Electrónica Aplicada da
Universidade Técnica de Lisboa



I.S.T.-D.E.E.C.

Secção de Máquinas Eléctricas e
Electrónica de Potência

Secção de Electrónica

HIGH EFFICIENCY POWER CONVERSION

SEMINÁRIO

Stanimir Valtchev

UNIVERSIDADE TÉCNICA DE SÓFIA - BULGÁRIA

em colaboração com a UNIVERSIDADE de DELFT- Prof. Klassens

High Efficiency Resonant Power Conversion - Mode of operation and area of enhanced efficiency for series-resonant converters will be presented. Frequency control on voltage source DC-DC converters will be discussed and introduced other principles of control. Optimum mode of operation for power transistor resonant converters are also considered. For even better efficiency a resonant current shaping is discussed.

Este Seminário é especialmente dirigido a docentes, investigadores e alunos com interesses na área de **Electrónica de Potência**.

Todos os interessados são cordialmente convidados a participar neste Seminário que terá lugar na **Secção de Máquinas Eléctricas e Electrónica de Potência**, pelas 15 horas do dia 24 de Abril de 1992

Para quaisquer esclarecimentos contactar:

**M.I. Castro Simas - Secção de Máquinas Eléctricas e Electrónica de Potência -
I.S.T. - Telef. 8473421 (ext. 1215)**