

**VII CONGRESSO
LATINO-AMERICANO
SOBRE MÉTODOS COMPUTACIONAIS
PARA ENGENHARIA**

C 749

**PROMOÇÃO
ESCOLA DE ENGENHARIA DE SÃO CARLOS
(EESC-USP)**

E

**ASSOCIAÇÃO LATINO-AMERICANA PARA
MÉTODOS COMPUTACIONAIS
(AMC)**

0285063

4 a 7 de novembro de 1986

São Carlos - SP

Brasil

MÉTODOS NUMÉRICOS APLICADOS À RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS DE SINCRONISMO DE FASE

Jocelyn Freitas Bennaton

Escola de Engenharia de S.Carlos -USP
São Carlos - SP - Brasil

José Roberto Castilho Piqueira

ELEBRA/EEM
São Paulo - SP - Brasil

Luís Gonçalves Neto

IFQSC - USP
São Carlos - SP - Brasil

RESUMO

Aplica-se a teoria qualitativa de equações diferenciais ao estudo da dinâmica dos "Phaselock Loops", catalogando-se diversos tipos de seu comportamento.

Por meio de simulação numérica tais resultados são confirmados e, além disso, também são obtidas algumas conclusões adicionais, difíceis de serem extraídas analiticamente.

