

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

C749

**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

UTILIZAÇÃO DE MICROCOMPUTADORES NA DETERMINAÇÃO DE PROPRIEDADES DINÂMICAS DE ELASTÔMEROS

Álvaro Costa Neto

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

Luiz Sérgio V.Dutra

Maria da Graça B.Rocha

UFSCar

São Carlos - SP - Brasil

RESUMO

Este trabalho descreve uma técnica e apresenta os resultados de um programa, para microcomputadores pessoais de 16 Bits, para a determinação de parâmetros dinâmicos de materiais viscoelásticos através da utilização do método do balanço harmônico e do algoritmo da Transformada Rápida de Fourier (FFT).

D-26 05 83
P.P.L. 206
26125183V

SYSNO 1085266
PROD-001885
ACERVO EESC