

Mês de: MARÇO 2014

SEMINÁRIO DE ANÁLISE E EQUAÇÕES DIFERENCIAIS

Dia 20 de Março (quinta-feira), às 13:30h, na Sala B3-01

Abordagem unificadora para estimar decaimento de
autovalores de operadores integrais

Claudemir Oliveira

(Instituto de Matemática e Computação - UNIFEI, MG, Brasil)

Abstract:

Nós consideramos operadores integrais gerados por núcleos quadrado integrável sobre um espaço de medida abstrato. Assumindo-se hipóteses razoáveis de suavidade para o núcleo em questão e certas propriedades multiplicativas, estudamos taxas de decaimento tanto para os valores próprios, como para os valores singulares do operador integral. A teoria desenvolvida é aplicável a variados contextos, incluindo os casos clássicos da literatura.

Keywords and phrases. Decay rates, Eigenvalues, Integral operators, Singular values, Spectral analysis Subject classification.

Apoio:



PEst-OE/MAT/UI0209/2013

Local:

INSTITUTO PARA A INVESTIGAÇÃO INTERDISCIPLINAR
Av. Prof. Gama Pinto, 2
1649-003 Lisboa

