

INDICE

8440 -

ANALISIS NUMERICO

- A. Cardona y S.R. Idelsohn, *Solution of nonlinear problems by a reduced rank modification of the iteration matrix.* 1
- M.A. Morelli, *Problema de valores de contorno sobre dominios infinitos y su solución numérica.* 13

ANÁLISIS Y DISEÑO ESTRUCTURAL

- B.K. Alves, J. Herskovits, E. Tarocco y R.A. Feijóo, *Formulação de um elemento finito para análise elástica de placas e cascas.* 28
- M.A. Damarzoy R.G. Figueiredo, *Cálculo automático de vigas contínuas e grelhas constituídas por barras curvas.* 43
- J.F. Giró, C.A. Prato y L.A. Godoy, *Análisis de estructuras celulares cilíndricas por integración numérica.* 58
- J. Herskovits y N. Zouaim, *El sistema Autor: una aplicación de la optimización estructural al proyecto de torres reticuladas.* 73
- F. Labbé, J. Donoso y F. Gray, *Aplicación del método de elementos finitos a la evaluación del factor de intensidad de esfuerzos.* 85
- J.E. Laier, *Emprego do método da colocação no estudo dinâmico de estruturas de edificios altos.* 93
- P.A.A. Laura, R.H. Gutierrez y J.C. Utjés, *Transverse vibrations of circular plates with a secant support.* 105
- G. Leiva, P. Bonelli y R. Méndez, *Análisis de puentes de sección cajón de pared delgada mediante un microcomputador.* 112
- H. Murtinho Filho y V.C. Moreira de Souza, *Resolução de estruturas reticulares de concreto armado com considerações de não-linearidades geométrica e física.* 128
- J.B. de Paiva y W.S. Venturini, *Formulação do método dos elementos de contorno para placas contínuas.* 140

- S.R. Pinheiros Medeiros y E. Prates de Lima, *Análise não-linear geométrica de estruturas pelo método de superposição modal com base Lanczos-Ritz.* 149
- R. Rosas e Silva y E.M. Sousa, *Avaliação de elementos paramétricos de viga.* 163
- M.Z. Sedaghat y W.G. Gibson, *Application of a hierarchie finite element to the analysis of skeletal structures.* 178

GRAFICOS POR COMPUTADORAS

- C. Amura, R. Ballester, D.H. Hernández y F.M. Yungman, *Sistema de dibujo y detallado automático de hierros de armadura para hormigón armado.* 190
- I. Prack, E.J. Solari y F.M. Yungman, *Modelo gráfico para la generación y optimización de alternativas. Versión II.* 208

INGENIERIA CIVIL

- G.E. Barrientos y M. Sedaghat, *Estudio computacional de los efectos no lineales en estructuras sometidas a un sismo.* 219

INGENIERIA DE MINAS

- A.M. Da Costa, A.M. Pontes Pereira y N.F. Favilla Ebecken, *Aplicação de métodos computacionais e principios de mecânica das rochas no projeto e análise de escavações subterráneas.* 226

INGENIERIA ELECTRICA

- J.F. Rivera, A. Vargas, J.T. Strada y C.A. Galdeano, *Efecto de las simplificaciones en la planificación de la operación de sistemas hidrotérmicos.* 243

INGENIERIA GEOTECNICA

- E.R. Esquivel y C.A. Fraga Faría Santos, *Programa para análise de estabilidade de cunhas em taludes rochosos.* 261

INGENIERIA HIDRAULICA

- A.N. Menendez y R. Funai, *Resolución numérica de las ecuaciones para flujo cuasi-bidimensional a superficie libre.* 276

INGENIERIA MECANICA

E. Barbero y S. Idelsohn, *Análisis tridimensional de fracturas con frente curvo por el método de los elementos finitos.* 296

J.D.B. Mello, E. López y T. Mathía, *Caracterização estatística da topografia de superficies aplicada ao estudo do processo abrasivo de ligas polifásicas.* 307

MECANICA DE FLUIDOS

M.E. Lemos, *Estudio de los regímenes transitorios de funcionamiento en motores cohete a propulsante sólido simples y duales.* 319

OPTIMIZACION

J. Herskovits, *The two-stage feasible directions method for non-linear programming problems.* 333

TRANSFERENCIA DEL CALOR

L.A. Crivelli, M. Storti y S.R. Idelsohn, *Método tangente combinado para la solución de sistemas altamente no lineales originados en problemas de cambio de fase.* 345

D.A. Tarzia, *Una desigualdad para el flujo de calor constante a fin de obtener un problema estacionario de Stefan a dos fases.* 359

E.E. Vicente, *Modelo numérico para la solidificación de esferas metálicas obtenidas por atomización.* 371

M.A. Storti, L.A. Crivelli y S.R. Idelsohn, *Matriz de capacidad de interfase en problemas térmicos con cambio de fase.* 385

INDICE ONOMASTICO 401