

Contents

Preface

List of contributors

I.J. BAKELMAN

Boundary value problems for n-dimensional Monge-Ampère
equations and n-dimensional plasticity equations I 1

L. BARTHÉLEMY & P. BÉNILAN

Phénomène de couche limite pour la pénalisation d'équations
quasi-variationnelles elliptiques avec conditions de Dirichlet
au bord 47

J.F. BONNANS & E. CASAS

Contrôle de systèmes elliptiques semilinéaires comportant des
contraintes sur l'état 69

F.H. CLARKE

Action principles and periodic orbits 87

A. HARAUX & V. KOMORNIK

Oscillations in the wave equation 110

D. JERISON

Unique continuation and Carleman-type inequalities 120

C.E. KENIG

Boundary value problems on Lipschitz domains 132

O.A. OLEINIK, A.S. SHAMAEV & G.A. YOSIFIAN

Asymptotic expansions of solutions of the Dirichlet problem
for elliptic equations in perforated domains 141

R. TAHRAOUI

Quelques remarques sur le contrôle des valeurs propres

176

M.I. WEINSTEIN

Ground states of nonlinear dispersive equations :
stability and singularities

214