

TABLE OF CONTENTS

INTEGRAL GEOMETRY PROBLEMS

C. A. Berenstein	<i>The Pompeïu problem, what's new?</i>	p. 1
M. L. Agranovsky E. T. Quinto	<i>Injectivity of the spherical mean operator and related problems</i>	p. 12

HARMONIC ANALYSIS

R. Supper	<i>Applications de la transformation G à une interpolation de fonctions harmoniques de type exponentiel</i>	p. 37
A. Debiard	<i>Opérateurs différentiels d'Euler-Poisson Darboux généralisés et fonctions hypergéométriques de plusieurs variables</i>	p. 56
M. Morimoto K. Fujita	<i>Analytic functionals and harmonic functionals</i>	p. 74

PLURICOMPLEX POTENTIAL THEORY

S. Momm	<i>Extremal plurisubharmonic functions for convex bodies in $\mathbb{C}^n$</i>	p. 87
A. Zeriahi	<i>Pluricomplex Green functions and approximation of holomorphic functions</i>	p. 104
T. Bagby N. Levenberg	<i>Bernstein regions for elliptic operators in two dimensions</i>	p. 143

PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS

R. Meise, B. A. Taylor D. Vogt	<i>ω hyperbolicity of linear partial differential operators with constant coefficients</i>	p. 157
J. L. Joly, G. Métivier J. Rauch	<i>Quelques résultats récents en optique géométrique non linéaire</i>	p. 183
P. Tchamitchian	<i>Progrès récents sur le problème de la racine carrée de Kato</i>	p. 208

ALGEBRAIC ANALYSIS

C. A. Berenstein

Boundary values of regular functions

I. Sabatini

of quaternionic variables

D. C. Struppa

p. 220

MULTIDIMENSIONAL RESIDUE THEORY

D. Boudiaf

Interpretation of the composed residue

homomorphisms by the residual currents

p. 233

M. Passare, A. Tsikh

*Defining the residue of a complete
intersection*

p. 250