

**ROMANIAN ACADEMY**

**REVUE ROUMAINE DE MATHÉMATIQUES PURES ET APPLIQUÉES**  
(ROMANIAN JOURNAL OF PURE AND APPLIED MATHEMATICS)

VOL. LVIII • N<sup>o</sup> 2 • 2013

**SOMMAIRE**

G.J. ZALMAI	Generalized $(\alpha, \beta, \gamma, \eta, \rho, \theta)$ -invex functions in semiinfinite fractional programming, Part II: second-order duality models
Aurelian CERNEA	On controllability for a nonconvex second-order differential inclusion
Rym BENSEGHIR and Hisao Fujita YASHIMA	Mesure invariante pour l'équation stochastique du mouvement d'un gaz visqueux en une dimension avec la discrétisation du domaine
Mioara BUICULESCU	On large deviations lower bounds for simultaneously irreducible Feller processes
Viorel BARBU	Nonlinear diffusion equations in image processing
Mircea CIMPOEAȘ	On the Stanley depth of monomial ideals