BULLETIN OF THE BELGIAN MATHEMATICAL SOCIETY SIMON STEVIN

CONTENTS – Vol 8, No 4 (2001)

S. BENMOULOUD. Existence de solutions pour un problème biharmonique non homogène avec exposant critique de Sobolev. 555

H. EL ADLOUNI – L. OUBBI. Caractères continus dans les algèbres à poids. 567

K. D. BIERSTEDT – S. HOLTMANNS. An operator representation for weighted inductive limits of spaces of vector valued holomorphic functions. 577

Y. BEN CHEIKH – K. DOUAK. On the Classical d-Orthogonal Polynomials Defined by Certain Generating Functions, II. 591

A. BENAISSA. Existence globale et décroissance polynomiale de l'énergie des solutions des équations de Kirchhoff-Carrier moyennement dégénérées avec des termes non-linéaires dissipatifs. 607

V. TADDEI. Periodic solutions for certain systems of planar complex polynomial equations. 623

H. NISHIMURA. Synthetic Differential Geometry of Jet Bundles. 639

M. T. IGLESIAS – C. VIDAL – D. SUYS – A. VERSCHOREN. Multary epistasis. 651

J. B. REYES – R. A. BLAYA. Invariant subspace for a singular integral operator on Ahlfors David surfaces. 673

A. EL KINANI – A. IFZARNE. Calcul harmonique dans les algèbres p-Banach involutives et applications. 685

E. A. SÁNCHEZ PÉREZ. Convexity and polynomial equations in Banach spaces with the Radon-Nikodym property 699

Book reviews. 711

Communication of the editors. 713