

Blatt, H.-P., Rationale Approximierbarkeit singulärer Funktionen über $[0, \infty]$	1
Böhmer, K., A Defect Correction Method for Functional Equations	16
de Boor, C., Odd-Degree Spline Interpolation at a Biinfinite Knot Sequence	30
Braess, D., Zur numerischen Stabilität des Newton-Verfahrens bei der nichtlinearen Tschebyscheff-Approximation	54
Brosowski, B., Zur stetigen Abhängigkeit der Menge der Minimalpunkte bei gewissen Minimierungsaufgaben	63
Brudnyi, J.A., Piecewise Polynomial Approximation, Embedding Theorem and Rational Approximation	73
Carasso, C., Laurent, P.J., Un Algorithme General pour l'Approximation au Sens de Tchebycheff de Fonctions Bornées sur un Ensemble Quelconque	99
Chui, C.K., Smith, P.W., Ward, J.D., On the Range of Certain Locally Determined Spline Projections	122
Collatz, L., Einige Anwendungen der nichtlinearen Approximationstheorie auf Randwertaufgaben	136
Cromme, L., Zur Tschebyscheff-Approximation bei Ungleichungsnebenbedingungen im Funktionenraum	144
Dahmen, W., Görlich, E., Schnelle Konvergenz: Charakterisierung der besten Approximation und Entropie	154
Delvos, F.J., Schäfer, W., Schempp, W., Convergence of Abstract Splines	155
Devore, R., Scherer, K., A Constructive Theory for Approximation by Splines with an Arbitrary Sequence of Knot Sets	167
Esser, H., Abschätzungen durch Stetigkeitsmoduli bei Folgen von linearen Funktionalen	184

Forst, W., Mikhail, M., Optimale Approximation von linearen Funktionalen auf Klassen periodischer Funktionen	191
v. Golitschek, M., Approximation durch Polynome mit ganzzahligen Koeffizienten	201
Heindl, G., Ein Problem der Bestapproximation in geordneten Vektorräumen	213
Hettich, R., A Newton-Method for Nonlinear Chebyshev Approximation	222
Hoffmann, K.-H., Klostermair, A., Approximationen mit Lösungen von Differentialgleichungen	237
Jerome, J. W., Galerkin Methods for the Existence and Approximation of Weak Solutions of Nonlinear Dirichlet Problems with Discontinuities	274
Jetter, K., Nullstellen von Splines	291
Lyche, T., Local Spline - Approximation Methods and Osculatory Interpolation Formulae	305
Mertens, H. J., Nessel, R. J., Wilmes, G., Multipliers of Strong Convergence	320
Nitsche, J., Zur lokalen Konvergenz von Projektionen auf finite Elemente	329
Sard, A., Approximation and Probability	347
Schaback, R., Globale Konvergenz von Verfahren zur nichtlinearen Approximation	352
Schäfer, E., Ein Satz vom Jackson-Typ und seine Anwendung auf die Diskretisierung von Kontrollproblemen	364
Schumaker, L. L., Two - Stage Spline Methods for Fitting Surfaces	378
Stark, E. L., Erzeugung und strukturelle Verknüpfungen von Kernen singulärer Faltungsintegrale .	390
Stens, R. L., Charakterisierung der besten algebraischen Approximation durch lokale Lipschitzbedingungen	403
Subbotin, J. N., Approximative Properties of Splines	416
Trebels, W., On the Approximation Behavior of the Riesz-Means in $L^p(\mathbb{R}^n)$	428

Werner, H. , Loeb, H. , Tschebyscheff - Approximation by Regular
Splines with Free Knots

439

Wuytack, L. , Applications of Padé Approximation in Numerical
Analysis

453