

Александров, Г. А. — Об эквивалентной локально равномерно выпуклой перенормировке несепарабельных пространств Банаха	9
Бабаев, М.-Б. А. — О приближении суммами произведений функций меньшего числа переменных	14
Бадков, В. М. — Асимптотические свойства ортогональных полиномов	21
Белый, В. И. — Квазиконформное продолжение и приближение функций	28
Бердышев, В. И. — Дифференциальные свойства метрической проекции	34
Буланов, А. П. — Рациональные приближения кусочно-выпуклых функций	38
Габдулхаев, Б. Г., Г. Д. Велев — Оптимальные квадратурные формулы для сингулярных интегралов	47
Добра, И. -И. Д., И. В. Межуева. — Об одном адаптивном алгоритме аппроксимации параметрическими кубическими сплайнами	52
Жидков, Г. В. — Об одном классе функциональных пространств	58
Задерей, П. В. — Приближение дифференцируемых функций двух переменных суммами Валле-Пуссена в среднем	67
Иванов, В. В., А. А. Каленчук — Об эффективности алгоритмов полиномиальных и дробно-рациональных чебышевских приближений	72
Камзолов, А. И. — О приближении гладких функций на сфере S^n методом Фурье	78
Караджов, Г. Е. — Тригонометрическая проблема множителей	82
Киров, Г. Х., П. Д. Проинов — О приближении функций класса $W_r H_\omega [0, 1]$ квазисплайнами	87
Коляда, В. И. — Наилучшие приближения и существенная непрерывность функций	93
Лигун, А. А. — Экстремальные свойства сплайнов	99
Лунгу, К. Н. — О свойствах функций, вытекающих из асимптотического поведения полюсов рациональных функций наилучшего приближения	106
Назаренко, Н. А. — Приближения кривых с помощью параметрических сплайнов	111
Николчева, М. Г. — Аппроксимация кривых на плоскости	115
Переверзев, С. В. — Точные значения приближения двумерными эрмитовыми сплайнами на классах функций двух переменных	118
Петрушев, П. П. — Некоторые новые характеристики в теории рациональных аппроксимаций	121
Поляков, Р. В. — Об одном применении сплайнов к решению двумерных интегральных уравнений	125
Пономаренко, В. Г. — Модули гладкости дробного порядка и наилучшие приближения в L_p ($1 < p < \infty$)	129
Потапов, М. К. — Аппроксимация многочленами на конечном отрезке вещественной оси	134
Рафальсон, С. З. — Оператор обобщенного сдвига, связанный с теорией ортогональных многочленов	139
Рофе-Бекетов, Ф. С. — Осцилляционные свойства решений систем дифференциальных уравнений (обыкновенных и в частных производных)	144
Севастьянов, Е. А. — Кусочно-монотонная аппроксимация	150
Степанец, А. И. — Точные оценки кратных интегралов на классах непрерывных функций многих переменных и их приложения	157
Стечкин, С. Б. — Некоторые новые задачи теории приближений	162
Стороженко, Э. А., Я. В. Валашек. — Обобщение одной теоремы Харди—Литтлвуда	164

Теляковский, С. А. — О приближении дифференцируемых функций средними Чезаро второго порядка	168
Тотков, Г. А., М. С. Базелков. — Метрические свойства модуля непрерывности и интерполяция сплайнами на треугольных сетках	171
Тригуб, Р. М. — Абсолютная сходимость интегралов Фурье и приближение функций линейными средними их рядов Фурье	178
Федоров, В. М. — Аппроксимация многочленами на полуоси	181
Христов, В. Х. — О сходимости некоторых интерполяционных процессов в интегральных дискретных нормах	185
Шарапудинов, И. И. — Приближение функций в метрике пространства $L^{p(t)}$ $[a, b]$ и квадратурные формулы	189
Adamczyk, L. — A Remark on Optimal Recovery	194
Albinus, G. — Estimates of Agmon-Miranda Type in Plane Domains with Corners and Existence Theorems	197
Alkemade, J. A. H. — A Generalization of a Sequence of Linear Positive Operators	205
Andreev, A. S. — Interpolation by Quadratic and Cubic Splines in L_p	211
Becker, M., K. J. Lautner, R. J. Nessel, G. J. Worms — On Global Approximation by Kantorovitch Polynomials in L^p	217
Bojadžieva, T. P., P. G. Bojadžiev — On the Polynomial Approximation of $\text{Sign}(x-a)$	224
Boyanov, B. D. — An Extremal Problem for Polynomials	229
Božinov, N. S. — Representation of Commutants and Multipliers Connected with SturmLiouville Expansions	234
Brosowski, B. — A Refinement of the Kolmogorov-Criterion	241
Brudnyi, Y. A., N. Y. Krugliak — Interpolation of Operators and Approximation of Functions	248
Bruins, E. M. — The Computation of Logarithms by Huygens	254
Butzer, P. L. — The Shannon Sampling Theorem and Some of Its Generalizations. An Overview	258
Dickmeis, W., R. J. Nessel — On Condensation Principles with Rates. II	275
Dimovski, I. H. — Lindstone-Type Formulas and Non-Harmonic Sine Expansions	279
Dimovski, I. H., V. S. Kiryakova — Convolution and Commutant of Gelfond-Leontiev Operator of Integration	288
Ditzian, Z. — Saturation of Approximation of n -Dimensional Functions	295
Doktor, P. — About Some Sobolev Spaces with Weight and Their Duals	301
Dyn, N. — On the Existence, Uniqueness and Characterization of Perfect Splines of Minimum Norm	308
Faulstich, K. — The Intersection of Jakimovski Methods with Riesz and Nörlund Methods	314
Faulstich, K., W. Luh, L. Tomm — On Equiconvergent Matrix Transforms of Power Series	317
Feichtinger, H. G. — Strong Almost Periodicity and Wiener Type Spaces	321
Gonska, H. H. — On Quasi-Hermite-Fejér Interpolation: Pointwise Estimates	328
Gröf, J. — Konstruktion einer Folge linearer Operatoren zur Approximation auf der ganzen reellen Achse	336
Grozev, G. R., S. M. Markov — One-Sided Approximation of the Solution of a Two-Point Boundary Value Problem by Cubic Splines	341
Györfvary, J. — Spline-Funktion und das Cauchy-Problem	344
Iliev, G. L., S. P. Tašev — Monotone Interpolation	349
Iliev, L. G. — Ausgewählte Splinefunktionen	351
Ivanov, K. G. — A Constructive Characteristic of the Best Algebraic Approximation in $L_p[-1, 1]$ ($1 \leq p \leq \infty$)	357
Jonsson, A., H. Wallin — Local Polynomial Approximation and Lipschitz Functions on Closed Sets	368
Kenderov, P. S. — Approximation of Plane Convex Compacta by Polygons	376
Kovačeva, R. K. — Convergence of Interpolating Rational Functions	382
Kozłowska, G. — Direct and Indirect Jackson's Type Theorems in Some Fréchet Functions Spaces	385
Kozłowski, W., T. Szczypiński — Convergence Theorems for Integrals with Respect to Non-Linear Operator Measures	389
Krbec, M. — An Imbedding Theorem for Sobolev-Orlicz Spaces via Interpolation	393
Kroó, A. — On Unicity and Strong Unicity of Best Approximation in the L_1 -norm	396

Kufner, A., B. Opic — Some Imbeddings for Weighted Sobolev Spaces	400
Kurc, W. — A Problem of k -Strict Convexity of Fenchel-Orlicz Spaces	408
Levin, M. — On the Evaluation of Double Integrals	414
López, G. — On the Moment Problem and the Convergence of Padé Approximants for Meromorphic Functions of Stieltjes Type	419
Lorentz, R. A. — Probabilistic Regularity of Birkhoff Matrices with All Active Knots	425
Maleev, R. P., S. L. Troyanski — On Cotypes of Banach Lattices	429
Müller, M. W. — Über die Methode der integrierten Schoenberg-Splines	442
Musiela, H. — On the τ -Modulus of Smoothness in Some Functional Spaces	447
Musiela, J. — On Some Approximation Problems in Modular Spaces	455
Németh, J. — Imbedding Theorems	462
Oskolkov, K. I. — On Exponential Polynomials of the Least L^p -norm	464
Oswald, P. — On Coefficient Properties of Power Series	468
Pál, J. — On the Walsh-Fourier Transform of Functions in $L^2(\mathbb{R}_+)$	475
Pinkus, A., O. Shisha — A Variation on the Chebyshev Theory of Best Approximation	479
Popov, V. A. — Average Moduli and Their Function Spaces	482
Pozo, M. A. J. — Quantitative Theorems of Korovkin Type in Bounded Function Spaces	488
Rao, G. S., S. Elumalai — Semicontinuity Properties of the Strong Best Coap- proximation Operator	495
Savić, V. N. — Genaue Bewertung der Approximationsfunktion aus der Klasse $\tilde{H}_{A_1, A_2, A_3}^{1,1,1}$ durch die Favardsummen	499
Schmeisser, H.-J. — On Spaces of Functions and Distributions with Dominating Mixed Smoothness Properties of Besov-Triebel-Lizorkin Type	507
Sendov, B. I. H. — Convergence of Numerical Methods	513
Sikkema, P. C. — High-Order Approximation with Convolution Operators	519
Smarzewski, R. — Expansions of Determinant Quotients with Application to Ap- proximation	529
Sonnevend, G. — Optimal Passive and Sequential Algorithms for the Approximation of Convex Functions in $L_p([0,1]^s)$, $p=1, \infty$	535
Szalay, I. — On the Generalized Absolute Cesaro-Summability and the Strong Approximation of Orthogonal Series	543
Tašev, S. P. — New Estimates for the Hausdorff and Local Approximations of Functions	551
Timmermans, C. A. — Construction of Semi-Groups of Operators in $L^2(\Omega)$	558
Totik, V. — On the Approximation of Holomorphic Functions in the Unit Ball of C^n	564
Vértesi, P. — Divergence of Lagrange Interpolation (Complex and Trigonometric Cases)	574
Wronicz, Z. — On Approximation by Complex Splines	577
Urbański, R. — A Modular Space over a Field with Valuation	584
Živkov, N. V. — Generic Gateaux Differentiability of Locally Lipschitzian Functions	590
Нерешенные задачи ● Unsolved Problems	595