

СОДЕРЖАНИЕ · CONTENTS

Баскаков, В. А. Порядок приближения непрерывных функций линейными методами суммирования рядов Фурье.	7
Бесов, О. В. Приближение в L_p многочленами фиксированной степени следов гладких функций на негладкой поверхности.	19
Божоров, Е. Об одном классе интегральных многочленов и целых функций.	25
Веселинов, В. М. Об аппроксимации функций на бесконечном интервале линейными положительными операторами.	31
Габдулхаев, Б. Г. Квадратурные формулы для сингулярных интегралов и метод механических квадратур для сингулярных интегральных уравнений.	35
Гончар, А. А. О рациональной аппроксимации функции x^α	51
Коровкин, П. П. Опыт аксиоматического построения некоторых вопросов теории приближения.	55
Лазов, Р. Векторные голоморфные функции и области Рунге.	65
Марков, С. Одностороннее приближение функции относительно хаусдорфова расстояния.	69
Митов, Д. Некоторые теоремы о неподвижной точке в метрическом пространстве.	77
Никольский, С. М. Некоторые вопросы приближения функций многих переменных.	81
Олевский, А. М. Об устойчивости оператора ортогонализации.	86
Попов, В. А., Бл. Сендов. О приближении функций сплайн-функциями и рациональными функциями.	89
Сендов, Бл., В. А. Попов. Аналог теоремы С. М. Никольского для приближения функций алгебраическими многочленами в хаусдорфовой метрике.	93
Субботин, Ю. Н. Приближение сплайнами при ограничениях на нормы их производных.	107
Чакалов, В. Односторонние приближения непрерывных функций.	113
Шашкин, Ю. А. О сходимости линейных операторов.	119
Alpar, L. Sur les séries de Fourier à certaine puissance absolument convergentes.	127
B. Brosowski, R. Wegmann. Der Durchschnittssatz für Extremalsignaturen und einige Folgerungen.	133
Butzer, P. L. K. Scherer. Approximation theorems for sequences of commutative operators in Banach spaces.	137
Ciesielski, Z. Construction of an orthonormal basis in $C^M(I_a)$	147
Collatz, L. Einseitige Tschebyscheff-Approximation bei Randwertaufgaben.	151
Dimiev, S. Approximation des fonctions holomorphes sur certains fibres et approximation des fonctions holomorphes vectorielles.	163
Faragó, K. Lagrange interpolation on infinite intervall.	167
Fields, J. L. The uniform asymptotic expansion of a ratio of gamma functions.	171
Freud, G. On a class of orthogonal polynomials.	177
Germanov, L. L. Uniform approximation to continuous functions with values in locally convex space.	183
Görlich, E. Über optimale Approximationsoperatoren.	187
Iliev, L. Über die Laguerre'schen ganzen Funktionen.	193
Köhnen, W. Approximationsprobleme bei der Störung von Halbgruppenoperatoren.	201
Lupaş, A. On the length of the interpolation interval for a class of linear differential operators.	209
Meinardus, G. A converse theorem in rational approximation.	217
Müller, M. W. H. Walk. Konvergenz- und Güteaussagen für die Approximation durch Folgen linearer positiver Operatoren.	221
Musiela, J. Approximation by means of bimodular norm.	235

Nessel, R. J. Nikolskii constants of positive operators for Lipschitz classes.	239
Peetrs, J. Approximation of linear operators.	245
Ripianu, D. Intervalles d'interpolation relatifs aux équations différentielles linéaires.	265
Róna, G. On the divergence properties of Lagrange interpolation.	269
Runck, P. O. Über differenzierte Interpolationspolynome.	273
Scherer, K. Über die beste Approximation von L_p -Funktionen durch Splines.	277
Schnabl, R. Über gleichmäßige Approximation durch positive lineare Operatoren	287
Schoenberg, L. J., A. Cavaretta. Solution of Landau's problem concerning higher derivatives on the halfline.	297
Schumaker, L. L. A constrained rational approximation problem in filter design.	309
Schurer, F. An application of natural cubic spline functions to numerical integ- ration formulae.	315
Stancu, D. D. On the approximation of functions of two variables by means of a class of linear operators.	327
Stark, E. L. On approximation improvement for trigonometric singular integrals by means of finite oscillation kernels with separated zeros.	373
Szabados, J. Rational approximation to continuous functions on the entire realine	345
Turán, P. On some applications of graph-theory to analysis.	351
Нерешенные задачи · Unsolved problems	359
Именной указатель · Authors index	361