

L I T E R A T U R A

- ACHIEZER, N. I.: [1] Teorie aproximací. NČSAV, Praha 1955.
- ALBRECHT, J.: [1] Erprobung numerischer Methoden an Rechenanlagen, *MTW* **9**, 53—57 (1962).
- ASCOLI, G.: [1] Sugli spazi lineari metrici e le loro varietà lineari. *Ann. Mat. Pura Appl.* **10**, 33—81, 203—232 (1932).
- BANACH, S.: [1] Théorie des opérations linéaires. Warszawa 1932.
- БЕРНШТЕЙН, С. Н. (BERNSTEIN, S. N.): [1] Démonstration du théorème de Weierstrass fondée sur le calcul des probabilités. *Comm. Soc. Math., Kharkov харьковского математического общества* **13**, 1—3 (1912).
- [2] Sur l'ordre de la meilleure approximation des fonctions continues par les polynômes de degré donné. *Memoire l'Acad. Royale de Belgique* **4**, 1—104 (1912).
- [3] Sur la meilleure approximation de $|x|$ par des polynômes de degrés donnés. *Acta Mathematica* **37**, 1—57 (1914).
- [4] Sur les propriétés extrémales des polynômes et des fonctions entières sur l'axe réel. *Compt. Rend. Acad. Sc.* **176**, 1782—1785 (1923).
- [5] Leçons sur les propriétés extrémales et la meilleure approximation des fonctions analytiques d'une variable réelle. Paris, Gauthier-Villars 1926.
- [6] Sur un procédé de sommations des séries trigonométriques. *Compt. Rend. Acad. Sc.* **191**, 976—979 (1930).
- [7] Sur une classe des polynômes orthogonaux. *Comm. Soc. Math. Kharkov* **4**, 79—93 (1930).
- [8] Экстремальные свойства полиномов и наилучшее приближение непрерывных функций одной вещественной переменной. Ленинград—Москва, ОНТИ 1937.
- [9] Sur la meilleure approximation de $|x|^p$ par les polynômes de degrés très élevés. *Известия Акад. наук СССР, Отдел. мат. и естественных наук, серия математическая*, **2**, 181—190 (1938).
- BITTNER, L.: [1] Das Austauschverfahren der linearen Tschebyscheff-Approximation bei nicht erfüllter Haarscher Bedingung. *Zeitsch. Angew. Math. u. Mech.* **41**, 238—256 (1961).
- ВОЕНМ, В.: [1] Existence of best rational Tchebycheff approximations. *Pacific J. Math.* **15**, 19—29 (1965).

- [2] Existence, characterization and convergence of best rational Tchebycheff approximations. R-427-PR. Rep. US Air Force Proj.-Rand (1964).
- BOREL, E.: [1] Leçons sur les fonctions de variables réelles et des développements en séries des polynômes. Paris, Gauthier-Villars 1928.
- BROSOWSKI, B.: [1] Über Extremalsignaturen linearer Polynome in n Veränderlichen. *Num. Math.* **7**, 396—405 (1965).
- [2] Über die Eindeutigkeit der rationalen Tschebyscheff-Aproximation. *Num. Math.* **7**, 176—186 (1965).
- BROUWER, L.: [1] Über die Abbildung von Mannigfaltigkeiten. *Math. Ann.* **71**, 97—115 (1912).
- BUCK, R. C.: [1] Linear spaces and approximation theory. *Vyšlo v: On numerical approximation. Proc. Sympos. Wisconsin, Madison*, 11—23 (1958).
- BUTZER, P. L.: [1] On two-dimensional Bernstein polynomials. *Canad. J. Math.* **5**, 107—113 (1953).
- BUTZER, P. L.—KOREVAAR, J.: [1] On approximation theory. Proc. of the Confer. Math. Res. Inst. Oberwolfach, Black Forest, August 1963.
- CLENSHAW, C. W.: [1] Polynomial approximation to elementary functions. *Math. Tabl. Wash.* **8**, 143—147 (1954).
- COLLATZ, L.: [1] Approximation von Funktionen bei einer und bei mehreren unabhängigen Veränderlichen. *Z. Angew. Math. u. Mech.* **36**, 198—211 (1956).
- [2] The numerical treatment of differential equations. Berlin-Göttingen-Heidelberg, Springer 1960.
- [3] Tschebyscheffsche Annäherung mit rationalen Funktionen. *Abh. Math. Sem. d. Univ. Hamburg* **24**, 70—78 (1960).
- [4] Funktionalanalysis und numerische Mathematik. Berlin-Göttingen-Heidelberg, Springer 1964.
- [5] Inclusion theorems for the minimal distance in rational Tchebycheff approximation with several variables. *Vyšlo v: GARABEDIAN, H. L.: Approximation of functions. Symp. General Motors, Warren, Michigan*, 43—56 (1964).
- [6] Einschliessungssatz für die Minimalabweichung bei der Segmentapproximation. *Simp. Intern. Appl. Anal.*, 11—21 (1964).
- ЧЕБЫШЕВ, П. Л.: (TSHEBYSCHIEFF, P. L.): [1] Sur les questions de minima qui se rattachent à la représentation approximative des fonctions. *Oeuvres, d'Il I*, 273—378, St. Pétersbourg 1899.
- [2] Sur les polynômes représentant le mieux les valeurs des fonctions fractionnaires élémentaires pour les valeurs de la variable contenues entre deux limites données. *Oeuvres, d'Il II*, 669—678, St. Pétersbourg 1907.
- DAVIS, P. J.: [1] Interpolation and approximation. New York, Blaisdell Publ. Co. 1963.
- DESCLOUX, J.: [1] Contribution au calcul des approximations de Tschebyscheff. *Disertace ETH Zürich* 1960.

- [2] Dégénérescence dans les approximations de Tschebyscheff linéaires et discrètes. *Num. Math.* **3**, 180—187 (1961).
- DEUDONNÉ, J.: [1] Foundations of modern analysis. New York and London, Acad. Press 1960.
- Дзядык, В. К.—Тиман, А. Ф.: [1] О наилучшем приближении квази-гладких функций обыкновенными полиномами. *Доклады АН СССР* **75**, № 4, 499—501 (1950).
- EDELMANN, H.: [1] Die Tschebyscheff-Annäherung als Grenzfall der Annäherung im Mittel. *Disertace*, Darmstadt 1953.
- ESSEEN, C. G.: [1] Über die asymptotisch beste Approximation stetiger Funktionen mit Hilfe von Bernstein-Polynomen. *Num. Math.* **2**, 206—213 (1960).
- ЭТЕРМАН, И. И.: [1] Аппроксимация полиномами и решение некоторых задач прикладной математики. Пенза, Изд. Пензенского политехн. института 1960.
- ФАВЕР, G.: [1] Über Tschebyscheffsche Polynome, *Crelles J.* **150**, 79—106 (1920).
- ФАЙНШМИДТ, В. Л.: [1] Об одном классе регулярно монотонных полиномов. *Доклады АН СССР* **130**, № 5, 994—996 (1960).
- ФЕЈЕР, L.: [1] Untersuchungen über Fouriersche Reihen. *Math. Ann.* **58**, 51—69 (1904).
- Гельфонд, А. О.: [1] Исчисление конечных разностей. Москва, Физматгиз 1959.
- GOLDSTEIN, A. A.—LEVINE, N.—HERESHOFF, J. B.: [1] On the best and least q -th approximation of an overdetermined system of linear equations. *J. Ass. Comp. Mach.* **4**, No. 3 (1957).
- ГОНЧАРОВ, В. Л.: [1] Теория интерполирования и приближения функций. Москва, Гостехиздат 1954.
- НААР, A.: [1] Die Minkowskische Geometrie und die Annäherung an stetige Funktionen. *Math. Ann.* **78**, 294—311 (1918).
- HORNECKER, G.: [1] Evaluation approchée de la meilleure approximation polynômiale d'ordre n de $f(x)$ sur un segment fini $\langle a, b \rangle$. *Chiffres* **1**, 157—169 (1958).
- [2] Determination approchée, à précision numérique élevée, du polynôme du meilleure approximation d'ordre n , au sens de Tchebicheff, d'une fonction bornée continue, sur un segment fini. *Compt. Rend. Acad. Sc.* **246**, 43—46 (1958).
- CHENEY, E. W.: [1] A survey of approximation by rational functions. *Space techn. labor. Numer. Note* **147** (1960).
- CHENEY, E. W.—GOLDSTEIN, A. A.: [1] A finite algorithm for the solution of consistent linear equations and inequalities and for the Tchebycheff approximation of inconsistent linear equations. *Pac. J. Math.* **8**, 415—427 (1958).
- [2] Newton's method for convex programming and Tchebycheff-approximation. *Num. Math.* **1**, 253—268 (1959).

- CHENEY, E. W.—LOEB, H. L.: [1] Two new algorithms for rational approximation. *Num. Math.* **3**, 72—75 (1961).
 [2] Generalized rational approximations. *Soc. Industr. Appl. Math., J. Num. Anal.* **1**, 11—25 (1964).
- JACKSON, D.: [1] Über die Genauigkeit der Annäherung stetiger Funktionen durch ganze rationale Funktionen gegebenen Grades und trigonometrische Summen gegebener Ordnung. *Disertace*, Göttingen 1911.
 [2] The theory of approximation. New York 1930.
- КАС, М.: [1] Une remarque sur les polynômes de M. S. Bernstein. *Studia Math.* **7**, 49—51 (1938).
 [2] Reconnaissance de priorité relative à ma note „Une remarque sur les polynomes de M. S. Bernstein“. *Studia Math.* **8**, 170 (1939).
- КАНТОРОВИЧ, Л. В.: [1] О сходимости последовательности полиномов С. Н. Бернштейна за пределами основного интервала. *Изв. Акад. наук СССР, Отд. математических и естественных наук*, **8**, 1103—1115 (1931).
- КИРШЕНБЕРГЕР, Р.: [1] Über Tschebyscheffsche Annäherungsmethoden. *Disertace*, Göttingen 1902.
 [2] Über Tschebyscheffsche Annäherungsmethoden, *Math. Ann.* **57**, 509—540 (1903).
- КÖTHE, G.: [1] Topologische lineare Räume I. Berlin-Göttingen-Heidelberg, Springer 1960.
- КОГВЕТЛИАНТЗ, Е. Г.: [1] Report No. 1 on Maehly's method improved and applied to elementary functions subroutines. Serv. Bureau Corp. New York 1957.
 [2] Papers on elementary functions. *IBM J. Res. and Dev.* **1**, 2 а 3 (1957—1959).
 [3] Generation of elementary functions. *Vyšlo v: WILF, H. S.—RALSTON, A.: Mathematical Methods for Digital Computers*. New York, Wiley & Sons 1959.
- КОЛМОГОРОВ, А. Н.: [1] Замечание по поводу многочленов П. Л. Чебышева, наименее уклоняющихся от заданной функции. *Успехи мат. наук* **3**, вып. 1 (23), 216—221 (1948).
- КОРОВКИН, П. П.: [1] Линейные операторы и теория приближения. Москва, Физматгиз 1959.
- КРАВС, W.: [1] Einige Methoden zur Lösung des diskreten linearen Tschebyscheff-Problems. *Disertace*, Univ. Hamburg 1963.
- КРЕЙН, М. Г.: [1] О некоторых вопросах геометрии выпуклых ансамблей, принадлежащих линейному нормированному и полному пространству. *Доклады АН СССР* **14**, № 1, 5—8 (1937).
- КРЕЙН, М. Г.—ЗУХОВИЦКИЙ, С. И.: [1] Замечание об одном возможном обобщении теорем А. Хаара и А. Н. Колмогорова. *Успехи мат. наук* **5**, вып. 1 (35), 217—229 (1950).

- LANCZOS, C.: [1] Applied analysis. New York, Prentice Hall, Englewood Cliffs 1956.
- LANDAU, E.: [1] Über einen Konvergenzsatz. *Nachr. Akad. Wiss. Gottingen, Math.-Phys. Kl.* **25**—27 (1907).
- LAWSON, CH. L.: [1] Characteristic properties of the segmented rational minmax approximation problem. *Num. Math.* **6**, 293—301 (1964).
- LEBESGUE, H.: [1] Sur la représentation approchée des fonctions. *Rend. d. Circ. Mat. di Palermo* **26** (1908).
- LERCH, M.: [1] Sur un point de la théorie des fonctions génératrices d'Abel. *Acta Math.* **27**, 339—352 (1903).
- ЛЮСТЕРНИК, Л. А.—СОБОЛЕВ, В. И.: [1] Элементы функционального анализа. Москва—Ленинград, ГИТТЛ 1951.
- ЛОЕВ, Н. Л.: [1] An algorithm for rational function approximations at discrete points. *Convair astron. Intern Report A G* **330** (1958).
- [2] A note on rational function approximation. *Convair astron., appl. math. ser.* **27** (1959).
- [3] Algorithms for Chebyshev approximation using the ratio of linear forms. *J. Soc. Ind. Math.* **8**, 458—465 (1960).
- [4] Rational Chebyshev approximation. *Notices AMS* **11**, 335 (1964).
- LORENTZ, G. G.: [1] Bernstein polynomials. Toronto, Univ. Toronto Press, 1953.
- МАЕНЛЫ, Н.: [1] Methods for fitting rational approximations. Part I.: Telescoping procedures for continued fractions. *J. Ass. Comput. Mach.* **7**, 150—162 (1960).
- [2] Rational approximations for transcendental functions. Proc. of the internat. Confer. on Inform. Processing, Paris 1959, 57—62 (1960).
- [3] Methods for fitting rational approximations. Part II and III. *J. Ass. Comput. Mach.* **10**, 257—277 (1963).
- МАЕНЛЫ, Н.—WITZGALL, CH.: [1] Tschebyscheff-Approximationen in kleinen Intervallen. I. Approximation durch Polynome. *Num. Math.* **2**, 142—150 (1960).
- МАЙНХУБЕР, J.: [1] On Haar's theorem concerning Chebyscheff problems having unique solutions. *Proc. Amer. Math. Soc.* **7**, 609—615 (1956).
- МАМЕДОВ, Р. Г.: [1] Приближение функций обобщенными линейными операторами Ландау. *Доклады АН СССР* **139**, № 1, 28—30 (1961).
- МАРСНАУД, А.: [1] Sur les dérivées et les différences des fonctions de variables réelles. *J. Math. pures et appl.* **6**, 337—425 (1927).
- МАРКОВ, А. А.: [1] Об одном вопросе Д. И. Менделеева. Избранные труды по теории непрерывных дробей и теории функций наименее уклоняющихся от нуля. Москва—Ленинград, ОГИЗ 1948, 51—75.
- МАРКОФФ, W. А. (МАРКОВ, В. А.): [1] Über die Funktionen, die in einem gegebenen Intervall möglichst wenig von Null abweichen. *Math. Ann.* **77**, 213—258 (1916).
- MEINARDUS, G.: [1] Über die Approximation analytischer Funktionen auf einem

- reellen Intervall. *Arch. f. Rat. Mech. and Anal.* **7**, 143—159 (1961).
- [2] Über Tschebyscheffsche Approximationen. *Arch. f. Rat. Mech. and Anal.* **9**, 329—351 (1962).
- [3] Über den Haarschen Eindeutigkeitssatz aus der Theorie der linearen Approximationen. *Arch. d. Math.* **14**, 47—54 (1963).
- [4] Asymptotische Aussagen bei rationalen Approximationen. *Z. Angew. Math. u. Mech.* **42**, T 33—34 (1962).
- [5] Invarianz bei linearen Approximationen. *Arch. f. Rat. Mech. and Anal.* **14**, 301—303 (1963).
- [6] Über ein Monotonieprinzip bei linearen Approximationen. *Z. Angew. Math. u. Mech.* **46**, 227—238 (1966).
- [7] Invarianz bei rationalen Approximationen. *Computing* **2**, 115—118 (1966).
- [8] Zur Segmentapproximation mit Polynomen. *Z. Angew. Math. u. Mech.* **46**, 239—246 (1966).
- [9] Zur Konstruktion rationaler Approximationen. *Dosud nepublikováno.*
- MEINARDUS, G.—SCHWEDT, D.: [1] Nicht-lineare Approximationen. *Arch. f. Rat. Mech. and Anal.* **17**, 297—326 (1964).
- MEINARDUS, G.—STRAUER, H.-D.: [1] Über die Approximation von Funktionen bei der Aufstellung von Unterprogrammen. *Elektronische Datenverarbeitung*, 180—187 (1961).
- [2] Über Tschebyscheffsche Approximationen der Lösungen linearer Differential- und Integralgleichungen. *Arch. f. Rat. Mech. and Anal.* **14**, 184—195 (1963).
- МЕРГЕЛЯН, С. Н.: [1] Равномерные приближения функций комплексного переменного. *Успехи мат. наук.* **7**, вып. 2 (48), 31—122 (1952).
- МИРАКАЯН, Г. (МИРАКЬЯН, Г.): [1] Sur une nouvelle fonction qui s'écarte le moins possible de zéro. *Comm. Soc. Math. Kharkov* **12**, 41—48 (1935).
- MONTEL, P.: [1] Sur les polynômes d'approximation. *Bull. Soc. Math. de France* **46**, 151—192 (1918).
- MOTZKIN, T. S.: [1] Approximation by curves of a unisolvent family. *Bull. Amer. Math. Soc.* **55**, 789—793 (1949).
- [2] Existence of essentially nonlinear families suitable for oscillatory approximation. *Vyšlo v: On numerical approximation. Proc. Symp. Wisconsin, Madison*, 245—247 (1959).
- MOTZKIN, T. S.—WALSH, J. L.: [1] Zeros of the error function for Tchebycheff approximation in a small region. *Proc. London Math. Soc.* **13**, 90—98 (1963).
- MÜNTZ, H.: [1] Über den Approximationssatz von Weierstrass. *Festschr. H. A. Schwartz*, 303—312, Berlin, Springer 1914.
- MURNAGHAN, F. D.—WRENCH, J. W.: [1] The approximation of differentiable functions by polynomials. *David Taylor Model Basin Report* 1175 (1958).
- [2] The determination of the Chebyshev approximating polynomial for a differentiable function. *Math. Tabl. and other Aids to Comp.* **13**, 185—193 (1959).

- НАЙМАРК, М. А.: [1] Нормированные кольца. Москва, Гостехиздат 1956.
- НАТАНСОН, И. П.: [1] Конструктивная теория функций. Москва—Ленинград, ГИТТЛ 1949.
- NEWMAN, D. J.: [1] Rational approximation to $|x|$. *Michigan Math. J.* **11**, 11—14 (1964).
- НИКОЛЬСКИЙ, С. М.: [1] Приближение периодических функций тригонометрическими полиномами. *Труды Матем. института имени В. А. Стеклова* **15** (1945).
- [2] Einige Fragen der Approximation differenzierbarer Funktionen. *Compt. Rend. d. prem. Congr. d. Math. Hongrois, Budapest*, 113—124 (1952).
- NITSCHÉ, J. C. C.: [1] Über die Abhängigkeit der Tschebyscheffschen Approximierenden einer differenzierbaren Funktion vom Intervall. *Num. Math.* **4**, 262—276 (1962).
- NÖRLUND, N. E.: [1] Differenzenrechnung. Berlin, Springer 1926.
- РАДÉ Н.: [1] Sur a représentation approchée d'une fonction par des fractions rationnelles. *Ann. Ecole* **9**, Suppl. 3—93 (1892).
- PASZKOWSKI, S.: [1] The theory of uniform approximation. I. Non asymptotic theoretical problems. *Rozprawy Matematyczne*, Warszawa 1962.
- PERRON, O.: [1] Die Lehre von den Kettenbrüchen. Leipzig, Teubner, 1913.
- ПÓЛЫА, G.: [1] Sur un algorithme toujours convergent pour obtenir les polynômes de Tchebychef pour une fonction continue quelconque. *Compt. Rend. Acad. Sc.* **157**, 840—843 (1913).
- ПÓЛЫА, G.—SZEGÖ, G.: [1] Aufgaben und Lehrsätze der Analysis. Berlin-Göttingen-Heidelberg, Springer 1960.
- РОРОВИЦИУ, Т.: [1] Sur l'approximation des fonctions convexes d'ordre supérieur. *Mathematica (Cluj)* **10**, 49—54 (1935).
- RALSTON, A.: [1] Rational Chebyshev Approximation by Remes' Algorithms. *Num. Mat.* **7**, 322—330 (1965).
- РЕМЕЗ, Е. Я. (Remez, E. J.): [1] Sur la détermination des polynômes d'approximation de degré donné. *Comm. Soc. Math. Kharkov* **10**, 41—63 (1934).
- [2] Sur un procédé convergent d'approximations successives pour déterminer les polynômes d'approximation. *Compt. Rend. Acad. Sc.* **198**, 2063—2065 (1934).
- [3] Sur le calcul effectif des polynômes d'approximation de Tschebyscheff. *Compt. Rend. Acad. Sc.* **199**, 337—340 (1934).
- [4] О графо-аналитическом решении некоторых задач чебышевского приближения. *Доклады АН СССР* **101**, № 3, 409—412 (1955).
- [5] Метод графо-аналитического решения некоторых задач чебышевского приближения. *Укр. мат. журнал* **7**, № 1, 71—90 (1955).
- [6] Общие вычислительные методы чебышевского приближения. Киев Изд. АН УССР 1957.
- RICE, J. R.: [1] The characterization of best nonlinear Tchebycheff approximation. *Transact. Amer. Math. Soc.* **96**, 322—340 (1960).

- [2] Tchebycheff approximations by functions unisolvent of variable degree. *Transact. Amer. Math. Soc.* **99**, 298—302 (1961).
- [3] Chebyshev approximation by exponentials. *J. Soc. Ind. Math.* **10**, 149—161 (1962).
- [4] The approximation of functions. Vol. 1. Linear theory. Addison-Wesley Publ. Co., Reading, Massachusetts, Palo Alto, London (1964).
- [5] Best approximations and interpolating functions. *Trans. AMS* **101**, 477—498 (1961).
- [6] On the existence and characterization of best nonlinear Tchebycheff approximation. *Trans. AMS* **110**, 88—97 (1964).
- RIVLIN, T. J.: [1] Polynomials of best uniform approximation to certain rational functions. *Num. Math.* **4**, 345—349 (1962).
- RIVLIN, T. J.—SHAPIRO, H. S.: [1] Some uniqueness problems in approximation theory. *Comm. on pure and appl. math.* **13**, 35—47 (1960).
- [2] A unified approach to certain problems of approximation and minimization. *J. Soc. Ind. Math.* **9**, 670—699 (1961).
- ROGOSINSKI, W.: [1] Über die Abschnitte trigonometrischer Reihen. *Math. Ann.* **95**, 110—134 (1925).;
- SALZER, H. E.: [1] Best approximation of mixed type. *J. Soc. Ind. Math.* **7**, 345—360 (1959).
- САПОГОВ, Н. А.: [1] О наилучшем приближении аналитических функций нескольких переменных и о рядах многочленов. *Математический сборник* **38** (80), № 3, 331—336 (1956).
- SCHAUDER, J.: [1] Der Fixpunktsatz in Funktionalräumen. *Stud. Math.* **2** 171—180 (1930).
- SCHWEDT, D.: [1] Práce ke státní závěrečné zkoušce. Hamburg 1963.
- SIKKEMA, P. C.: [1] Über den Grad der Approximation mit Bernstein-Polynomen. *Num. Math.* **1**, 221—239 (1959).
- [2] Der Wert einiger Konstanten in der Theorie der Approximation mit Bernstein-Polynomen. *Num. Math.* **3**, 107—116 (1961).
- SPIELBERG, K.: [1] Efficient continued fraction approximations to elementary functions. *Math. of Comp.* **15**, 409—417 (1961).
- STANCU, D. D.: [1] О некоторых многочленах двух переменных типа Бернштейна и некоторых их применениях. *Доклады АН СССР* **134**, № 1, 48—51 (1960).
- [2] On some polynomials of Bernstein (rumunsky s ruským a francouzským resumé). *Acad. Rep. Pop. Rom. Fil. Iasi, Stud. Cerc. St. Mat.* **11**, 221—233 (1960).
- [3] On the approximations of function of two variables by polynomials of Bernstein type (rumunsky s ruským a francouzským resumé). *Comm. Acad. Rep. Pop. Rom.* **9**, 773—777 (1959).
- [4] Sur l'approximation des dérivées des fonctions par les dérivées correspon-

- dantes de certains polynômes du type Bernstein. *Mathematica* (Cluj) **2** (25), 335—348 (1960).
- [5] Evaluation of the remainder term in approximation formulas by Bernstein polynomials. *Math. of Comp.* **17** 270—278 (1963).
- СТЕЧКИН, С. Б.—ЗУХОВИЦКИЙ, С. И.: [1] О приближении абстрактных функций со значениями в гильбертовом пространстве. *Доклады АН СССР* **106**, № 3, 385—388 (1956).
- [2] О приближении абстрактных функций со значениями в банаховом пространстве. *Доклады АН СССР* **106**, № 5, 773—776 (1956).
- [3] О приближении абстрактных функций. *Успехи матем. наук* **12**, вып. 1 (73), 187—191 (1957).
- STIEFEL, E.: [1] Numerical methods of Tchebycheff approximation. *Vyšlo v: On numerical approximation. Proc. Sympos. Wisconsin, Madison*, 217—232 (1959).
- [2] Über diskrete und lineare Tschebyscheff-Approximationen. *Num. Math.* **1**, 1—28 (1959).
- [3] Note on Jordan elimination, linear programming and Tschebyscheff approximation. *Num. Math.* **2**, 1—17 (1960).
- STONE, M. H.: [1] The generalized Weierstrass approximation theorem. *Math. Mag.* **21**, 167—184 a 237—254 (1948).
- TALBOT, A.: [1] On a class of Tchebyscheffian approximation problems solvable algebraically. *Proc. Cambr. Phil. Soc.* **58**, 244—267 (1962).
- ТИМАН, А. Ф.: [1] Теория приближения функций действительного переменного. Москва, Физматгиз 1960.
- TODD, J.: [1] Introduction to the constructive theory of functions. Basel-Stuttgart, Birkhäuser-Verlag 1963.
- TÖPFER, H.-J.: [1] Über die Tschebyscheffsche Approximationsaufgabe bei nicht erfüllter Haarscher Bedingung. Hahn-Meitner-Inst. f. Kernforschung Berlin B 40: (1965).
- TORNHEIM, L.: [1] On n -parameter families of functions and associated convex functions. *Transact. AMS* **69**, 457—467 (1950).
- [2] Approximation by families of functions. *Proc. AMS* **7**, 641—644 (1956).
- VALLÉE-POUSSIN, CH. DE LA: [1] Sur les polynômes d'approximation et la représentation approchée d'un angle. *Bull. Acad. Belgique* 808—844 (1910).
- [2] Sur la méthode de l'approximation minimum. *Soc. scient. Bruxelles, Annales* **35**, 1—16 (1911).
- [3] Leçons sur l'approximation des fonctions d'une variable réelle. Paris, Gauthier-Villars, 1919.
- VEIDINGER, L.: [1] On the numerical determination of the best approximations in the Chebyshev sense. *Num. Math.* **2**, 99—105 (1960).
- ВОРОНОВСКАЯ, Е. В.: [1] Определение асимптотического вида приближения функций полиномами С. Н. БЕРНШТЕЙНА. *Доклады АН СССР* А, № 4, 79—85 (1932).

- [2] Экстремальные полиномы некоторых простейших функционалов. *Доклады АН СССР* **99**, № 2, 193—196 (1954).
- WALSH, J. L.: [1] On approximation to an analytic function by rational functions of best approximation. *Math. Z.* **38**, 163—176 (1934)
- [2] Interpolation and approximation by rational functions in the complex domain. Providence, Rhode Island 1956.
- WEIERSTRASS, K.: [1] Über die analytische Darstellbarkeit sogenannter willkürlicher Funktionen einer reellen Veränderlichen. *Sitz.-Ber. Akad. d. Wiss. Berlin*, 633—639 a 789—805 (1885).
- WERNER, H.: [1] Ein Satz über diskrete Tschebyscheff-Approximation bei gebrochen linearen Funktionen. *Num. Math.* **4**, 154—157 (1962).
- [2] Tschebyscheff-Approximation im Bereich der rationalen Funktionen bei Vorliegen einer guten Ausgangsnäherung. *Arch. f. Rat. Mech. and Anal.* **10**, 205—219 (1962).
- [3] Die konstruktive Ermittlung der Tschebyscheff-Approximierenden im Bereich der rationalen Funktionen. *Arch. f. Rat. Mech. and Anal.* **11**, 368—384 (1962).
- [4] Rationale Tschebyscheff-Approximation, Eigenwerttheorie und Differenzenrechnung, *Arch. f. Rat. Mech. and Anal.* **13**, 330—347 (1963).
- [5] Přednáška na Technische Hochschule Clausthal dne 10. 12. 1965.
- [6] On the local behavior of the rational Tchebyscheff operator. *Bull. AMS* **70**, 554—555 (1964).
- [7] Vorlesungen über Approximationstheorie. Lecture notes in mathematics, vol. 14. Berlin-Heidelberg-New York, Springer 1966.
- WESTPHAL, H.: [1] Zur Abschätzung der Lösungen nicht-linearer parabolischer Differentialgleichungen. *Math. Z.* **51**, 690—695 (1949).
- WETTERLING, W.: [1] Ein Interpolationsverfahren zur Lösung der linearen Gleichungssysteme, die bei der rationalen Tschebyscheff-Approximation auftreten. *Arch. f. Rat. Mech. and Anal.* **12**, 403—408 (1963).
- [2] Anwendung des Newtonschen Iterationsverfahrens bei der Tschebyscheff-Approximation, insbesondere mit nichtlinear auftretenden Parametern *MTW*, Teil I: 61—63, Teil II: 112—115 (1963).
- ЗОЛОТАРЕВ, Е. И.: [1] Приложение эллиптических функций к вопросам о функциях, наименее и наиболее отклоняющихся от нуля. Полное собрание сочинений Е. И. Золотарева, вып. 2, 1—59. Ленинград, Изд. АН СССР 1932.
- ЗУХОВИЦКИЙ, С. И.: [1] Некоторые теоремы в теории чебышевских приближений в пространстве Гильберта. *Математический сборник* **37 (79)**, № 1, 3—20 (1955).
- [2] О задаче чебышевского приближения в пространстве Гильберта (ukrajinsky). *Доповиди АН УССР*, № 1, 7—11 (1955).
- [3] Некоторые обобщения понятия чебышевского альтернанса (ukrajinsky). *Доповиди АН УССР*, № 5, 419—424 (1955).
- [4] Некоторые дополнения к алгоритму для решения обобщенной проблемы

- линейного программирования. Доклады АН СССР 139, № 4, 783—786 (1961).
[5] О новой численной схеме алгоритма для чебышевского приближения несовместной системы линейных уравнений и системы линейных неравенств. Доклады АН СССР 139, № 3, 534-537 (1961).
ZYGmund, A.: [1] Smooth functions. *Duke Math. J.* 12, 47—76 (1945).

LITERATURA K DODATKU

- ALEKSANDROV, P. S.: Úvod do obecné theorie množin a funkcí. Praha, NČSAV 1964.
JARNÍK, V.: Diferenciální počet II. Praha, NČSAV 1956.
КАНТОРОВИЧ, Л. В.—АКИЛОВ, Г. П.: Функциональный анализ в нормированных пространствах. Москва, Гос. изд. физ.-мат. литературы 1959.
ЛЮСТЕРНИК, Л. А.—СОВОЛЕВ, В. И.: Элементы функционального анализа. Москва, Изд. Наука 1965.
СМИРНОВ, В. И.: Курс высшей математики V. Москва, Гос. изд. физ.-мат. литературы 1960.
ШИЛОВ, Г. Е.: Математический анализ. Специальный курс. Москва, Гос. изд. физ.-мат. литературы 1961.
ŠILOV, G. E.—GUREVIČ, V. L.: Integrál, míra a derivace. Praha, SNTL 1968 (v tisku).
Виленкин, Н. Я. и другие: Функциональный анализ. Москва, Изд. Наука 1964 (*Vyšlo v edici* Справочная математическая библиотека).