

Literatura

- [1] Axelsson, O. – Barker, V.A.: Finite Element Solution of Boundary Value Problems. Orlando, Fla., Academic Press 1984.
- [2] Babuška, I. – Práger, M. – Vitásek, E.: Numerical Processes in Differential Equations. Praha, SNTL; London, Interscience 1966. (Překlad do ruštiny: Moskva, Mir 1969.)
- [3] Bachvalov, N.S.: Číselnyje metody I. Moskva, Nauka 1975.
- [4] Becker, E.B. – Carey, G.F. – Oden, J.T.: Finite Elements. Englewood Cliffs, N.J., Prentice-Hall 1981.
- [5] Berezin, I.S. – Židkov, N.P.: Metody vyčíslenij II. 2. vyd. Moskva, Fizmatgiz 1962.
- [6] Ciarlet, P.: The Finite Element Method for Elliptic Problems. Amsterdam, North-Holland 1978. (Překlad do ruštiny: Moskva, Mir 1980.)
- [7] Dahlquist, G. – Björck, A.: Numerical Methods. Englewood Cliffs, N.J., Prentice-Hall 1974.
- [8] Descloux, J.: Méthode des éléments finis. Lausanne, Ecole Polytechnique fédérale 1973. (Překlad do ruštiny: Moskva, Mir 1976.)
- [9] D'jačenko, V.F.: Osnovnyje poňatija vyčísliťelnoj matematiki. Moskva, Nauka 1972.
- [10] Forsythe, G.E. – Wasow, W.R.: Finite-Difference Methods for Partial Differential Equations. New York, J. Wiley and Sons 1960. (Překlad od ruštiny: Moskva, IIL 1963.)
- [11] Fried, I.: Numerical Solution of Differential Equations. New York, Academic Press 1979.
- [12] Godunov, S.K.: Uravněnjaja matematičeskaja fiziki. Moskva, Mir 1979.
- [13] Godunov, S.K., a j.: Číselnoje rešenije mnogomernych zadač gazovoj dinamiki. Moskva, Nauka 1976.
- [14] Kalitkin, N.N.: Číselnyje metody. Moskva, Nauka 1978.
- [15] Kamke, E.: Differentialgleichungen. Lösungsmethoden und Lösungen. Leipzig, Akademische Verlagsgesellschaft 1959. (Překlad do ruštiny: Moskva, Nauka 1965.)
- [16] Lambert, J.D.: Computational Methods in Ordinary Differential Equations. London, J. Wiley and Sons 1973.
- [17] Laurie, D.P., a j.: Numerical Solutions of Partial Differential Equations. Basel, Birkhäuser Verlag 1983.
- [18] Marčuk, G.I.: Metody numerické matematiky. Praha, Academia 1987.
- [19] Marčuk, G.I. – Agoškov, V.I.: Vveděnije v projekcionno-setočnyje metody. Moskva, Nauka 1981.
- [20] Marčuk, G.I. – Šajdurov, V.V.: Povyšěnije točnosti rešenij raznostnych schem. Moskva, Nauka 1979.
- [21] Meinardus, G. – Merz, G.: Praktische Mathematik I, II. Mannheim, B.I.-Wissenschaftsverlag 1979, 1982.
- [22] Meis, T. – Marcowitz, U.: Numerical Solution of Partial Differential Equations. New York, Springer-Verlag 1981.
- [23] Meyer, G.H.: Initial Value Methods for Boundary Value Problems. New York, Academic Press 1973.

- [24] Míka, S.: MVŠT. Numerické metody algebry. Praha, SNTL 1982.
- [25] Míka, S. – Kufner, A.: MVŠT. Okrajové úlohy pro obyčejné diferenciální rovnice. Praha, SNTL 1981.
- [26] Míka, S. – Kufner, A.: MVŠT. Parciální diferenciální rovnice I. Stacionární rovnice. Praha, SNTL 1983.
- [27] Mitchell, A.R.: Computational Methods in Partial Differential Equations. London, J. Wiley and Sons 1969.
- [28] Mitchell, A.R. – Griffiths, D.F.: The Finite Difference Method in Partial Differential Equations. Chichester, J. Wiley and Sons 1980.
- [29] Mitchell, A.R. – Wait, R.: The Finite Element Method in Partial Differential Equations. Chichester, J. Wiley and Sons 1977. (Překlad do ruštiny: Moskva, Mir 1981.)
- [30] Modern Numerical Methods for Ordinary Differential Equations. Red. G. Hall, J. M. Watt. Oxford, Clarendon Press 1976. (Překlad do ruštiny: Moskva, Mir 1979.)
- [31] Nagy, J.: MVŠT. Elementární metody řešení obyčejných diferenciálních rovnic. Praha, SNTL 1978.
- [32] Nagy, J.: MVŠT. Soustavy obyčejných diferenciálních rovnic. Praha, SNTL 1980.
- [33] Nagy, J.: MVŠT. Stabilita řešení obyčejných diferenciálních rovnic. Praha, SNTL 1980.
- [34] Nagy, J. – Nováková, E. – Vacek, M.: MVŠT. Lebesgueova míra a integrál. Praha, SNTL 1985.
- [35] Ortega, J.M. – Rheinboldt, W.C.: Iterative Solution of Nonlinear Equations in Several Variables. New York, Academic Press 1970. (Překlad do ruštiny: Moskva, Mir 1975.)
- [36] Pissanetzky, S.: Sparse Matrix Technology. London, Academic Press 1984. (Překlad do ruštiny: Moskva, Mir 1988.)
- [37] Příkryl, P.: MVŠT. Numerické metody matematické analýzy. Praha, SNTL 1985.
- [38] Rektorys, K.: Variační metody v inženýrských problémech a v problémech matematické fyziky. Praha, SNTL 1974.
- [39] Rektorys, K.: Metoda časové diskretizace a parciální diferenciální rovnice. Praha, SNTL 1985.
- [40] Richtmyer, R.D. – Morton, K.W.: Difference Methods for Initial Value Problems. 2. vyd. New York, Interscience 1967. (Překlad do ruštiny: Moskva, Mir 1972.)
- [41] Roache, P.J.: Computational Fluid Dynamics. Albuquerque, Hermosa Publishers 1976. (Překlad do ruštiny: Moskva, Mir 1980.)
- [42] Roberts, S.M. – Shipman, J.S.: Two-Point Boundary Value Problems: Shooting Methods. New York, American Elsevier 1972.
- [43] Rožděstvenskij, B.L. – Janěnko, N.N.: Sistemy kvazilinějnyh uravnenij. Moskva, Nauka 1978.
- [44] Samarskij, A.A.: Teorija raznostnyh schem. Moskva, Nauka 1983.
- [45] Samarskij, A.A. – Andrejev, V.V.: Raznostnyje metody dlja elliptičeskich uravnenij. Moskva, Nauka 1976.
- [46] Samarskij, A.A. – Nikolajev, J.S.: Numerické řešení velkých řídkých soustav. Praha, Academia 1984.

- [47] Samarskij, A.A. – Popov, J.P.: Raznostnyje schemy gazovoj dinamiki. Moskva, Nauka 1975.
- [48] Sauljev, V.K.: Integrirovanije uravnenij paraboliceskogo tipa metodom setok. Moskva, Fizmatgiz 1960.
- [49] Stoer, J. – Bulirsch, R.: Introduction to Numerical Analysis. New York, Springer-Verlag 1980.
- [50] Strang, G. – Fix, G.J.: An Analysis of the Finite Element Method. Englewood Cliffs, N.J., Prentice-Hall 1973. (Překlad do ruštiny: Moskva, Mir 1977.)
- [51] Taufer, J.: Rešenije graničnych zadač dlja sistem linějnych differencialnych uravnenij. Moskva, Nauka 1981.
- [52] Thomasset, F.: Implementation of Finite Element Methods for Navier-Stokes Equations. New York, Springer-Verlag 1982.
- [53] Varga, R.S.: Matrix Iterative Analysis. Englewood Cliffs, N.J., Prentice-Hall 1962.
- [54] Vejvoda, O., a j.: MVŠT. Parciální diferenciální rovnice II. Evoluční rovnice. Praha, SNTL 1988.
- [55] Vitásek, E.: Numerické metody. Praha, SNTL 1987.
- [56] Vitásek, E.: Základy teorie numerických metod pro řešení diferenciálních rovnic. Praha, Academia 1994.
- [57] Zienkiewicz, O.C. – Morgan, K.: Finite Elements and Approximation. New York, J. Wiley and Sons 1983. (Překlad do ruštiny: Moskva, Mir 1986.)