

Literatura

- [1] Abramowitz M., Stegun I.A.: *Handbook of mathematical functions*, National Bureau of Standards, Washington D.C. 1964 (ruský překlad: *Spravočnik po specialnym funkcijam*, Nauka, Moskva 1979)
- [2] Amelkin V.V.: *Differencialnyje uravnenija v priloženijach*, Nauka, Moskva 1987
- [3] Amelkin V.V., Sadovskij A.P. : *Matematičeskije modeli i differencialnyje uravnenija*, Vyšejšaja škola, Minsk 1982
- [4] Anderle P.: *Základy nebeské mechaniky*, Academia, Praha 1971
- [5] Arfken G.: *Mathematical methods for physicists*, Academia Press, New York, London 1967 (ruský překlad: Atomizdat, Moskva 1970)
- [6] Arnold V.I.: *Obyknovenyje differencialnyje uravnenija*, Nauka, Moskva 1984
- [7] Arrowsmith D.K. and Place C.M.: *Ordinary Differential Equations. A qualitative approach with applications*, Chapman and Hall, London, New York 1982 (ruský překlad: Mir, Moskva 1986)
- [8] Baker G.A. jr., Grave-Morris P., Carruthers P.A.: *Padé approximants*, Addison-Wesley Publishing Co., Reading, Massachusetts 1981 (ruský překlad: Mir, Moskva 1986)
- [9] Brdička M., Hladík A.: *Teoretická mechanika*, Academia, Praha 1987
- [10] Celý J.: *Programové moduly pro fyzikální výpočty*, skripta UJEP, Brno 1983
- [11] Celý J.: *Základy kvantové mechaniky pro chemiky* I. Principy, II. Aplikace, skripta UJEP, Brno 1986, 1983
- [12] Flügge S.: *Practical Quantum Mechanics I, II*, Springer-Verlag, Berlin 1971 (ruský překlad: Mir, Moskva 1974)
- [13] Forsythe G.E., Malcolm M.A., Moler C.B.: *Computer methods for mathematical computations*, Prentice-Hall, Inc., N.J. 1977 (ruský překlad: Mir, Moskva 1980)
- [14] Glasko V.B.: *Obratnyje zadači matematičeskoy fiziki*, Izdatelstvo moskovskovo universiteta, Moskva 1984
- [15] Hairer E., Nørsett S.P., Wanner G.: *Solving ordinary differential equations I (Nonstiff Problems)*, Springer series in computational mathematics vol 8, Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg 1987
- [16] Hamming R.W.: *Numerical methods for scientists and engineers*, Mc Graw-Hill, New York 1962 (ruský překlad : Nauka, Moskva 1972)
- [17] Koçak H.: *Differential and Difference Equations through Computer Experiments*. With diskettes containing PHASER: an animator/simulator for dynamical systems for IBM PC Springer-Verlag, New York, Berlin 1986 (2nd edition 1989)
- [18] *Kompjutyry i nelinejnyje javlenija*, (sborník), Nauka, Moskva 1988
- [19] Krempaský J. a kolektiv: *Synergetika*, Vydavateľstvo slovenskej akadémie vied, Bratislava 1988

- [20] Krylov V.I., Šalgina L.T.: *Spravočnaja kniga po čislennomu integririvaniju*, Nauka, Moskva 1966
- [21] Kvasnica J. a kolektiv: *Mechanika*, Academia, Praha 1988
- [22] Landau L.D., Lifšic E.M.: *Statističeskaja fizika, Čast 1*, Nauka, Moskva 1976
- [23] Mathews J., and Walker R.L.: *Mathematical methods of physics*, W.A. Benjamin, Inc., New York 1964 (ruský překlad: Atomizdat, Moskva 1972)
- [24] Migdal A.B.: *Kačestvennyje metody v kvantovoj teorii*, Nauka, Moskva 1975
- [25] Míka S.: *Numerické metody algebry*, SNTL, Praha 1982
- [26] *Modern Numerical Methods for Ordinary Differential Equations*, eds. G. Hall and J.M. Watt, Clarendon Press, Oxford 1976 (ruský překlad: Mir, Moskva 1979)
- [27] Ortega J.M., and Poole W.G.: *An introduction to numerical methods for differential equations*, Pitman Publishing Inc. 1981 (ruský překlad: Nauka, Moskva 1986)
- [28] Ponomarev K.K.: *Sostavlenije differencialnych uravnenij*, Vyšejšaja škola, Minsk 1973
- [29] Press W., Flannery B.P., Teukolsky S., Vetterling W.T.: *Numerical Recipes. The art of scientific computing*. Cambridge University Press, Cambridge 1986 (ruský překlad se připravuje; nové vydání v roce 1988 s procedurami v jazyce C : *Numerical Recipes in C*).
- [30] Příkryl P.: *Numerické metody matematické analýzy*, SNTL, Praha 1985
- [31] Rabinovič M.I., Trubeckov D.I.: *Vvedenije v teoriju kolebanij i voln*, Nauka, Moskva 1984
- [32] Ralston A.: *Základy numerické matematiky*, Academia, Praha 1973
- [33] Samarskij A.A., Gulin A.V.: *Čislennyye metody*, Nauka, Moskva 1989
- [34] Škrášek J., Tichý Z.: *Základy aplikované matematiky I, II*, SNTL, Praha 1983, 1986
- [35] Thompson J.M.T.: *Instabilities and Catastrophes in Science and Engineering*, John Wiley & Sons, New York 1982 (ruský překlad: Mir, Moskva 1985)
- [36] Tichonov A.N., Arsenin V.Ja.: *Metody rešenija nekorrektnych zadač*, Nauka, Moskva 1986
- [37] Tockstein A., Teindl L.: *Chemické oscilace*, Pokroky chemie sv.13, Academia, Praha 1986
- [38] Turčák L.I.: *Osnovy číslenných metodov*, Nauka, Moskva 1987
- [39] Vitásek E.: *Numerické metody*, (Technický průvodce 67), SNTL, Praha 1987
- [40] Zeldovič Ja. B., Jaglom I.M.: *Vyššaja matematika dlja načínajuščich fizikov i technikov*, Nauka, Moskva 1982