Literatura

[1] Ahlberg J.H.-Nilson E.N.-Walsh J.L., *The Theory of Splines and Their Applications*. Academic Press, New York 1967.
(Překlad do ruštiny: Moskva, Mir 1972)

[2] Anselone P.M.-Laurent P.-J., A general method for the construction of interpolating or smoothing spline functions. Numer.Math. 12(1968),66-82 .

[3] Ascher U.-Pruess S.-Russel R.D., On spline basis selection for solving differential equations. SIAM JNA 20(1983),121-142 .

[4] Barnhill R.E.-Boehm W.(Eds.), *Surfaces in CAGD*.
Amsterdam, North-Holland 1983 .

[5] Barsky B.A., *Computer Graphics and Geometric Modelling Using Beta-splines*. Tokyo, Springer 1986

[6] Biblioteka programm LIDA-3 po approksimaciji funkcij i cifrovoj filtracii signalov i izobraženij; časť I,II. VC SO AN SSSR, Novosibirsk 1987 .
(Verze LIDA-2 v češtině : Praha, JČSMF 1985)

[7] Boehm W.-Farin G.-Kahmann J., A survey of curve and surface methods in CAGD. CAGD 1 (1984),1,1-60 .

[8] Boor C.de, *A Practical Guide to Splines*. New York, Springer 1978 .
(Ruský překlad: Moskva,Sov.radio 1985)

[9] Boehmer K., *Spline-Funktionen*. Stuttgart, Teubner 1974 .

[10] Budinský B.-Kepr B., *Základy diferenciální geometrie s technickými aplikacemi*. Praha, SNTL 1970 .

[11] Ciarlet P., *The Finite Element Method for Elliptic Problems*.
Amsterdam, North-Holland 1978 . (Ruský překlad: Moskva, Mir 1980)

[12] Collatz L., *Funkcionální analýza a numerická matematika*.
Praha, SNTL 1970

[13] Craven P.-Wahba G., Smoothing noisy data with spline functions.
Numer.Math. 31(1979), 377-403 .

[14] Dongarra J.J.-Moler C.B.-Bunch J.R.-Stewart G.W., *LINPACK User's Guide*. Philadelphia, SIAM 1979 .

[15] Drs L., *Plochy ve výpočetní technice*. Praha, SNTL 1984 .

[16] Drs L.-Ježek F., *Matematické metody v počítačové grafice*.
ČVUT Praha, FEL, 1988 .

[17] Fairweather G.-Meade D., A Survey of Spline Collocation Methods for the Numerical Solution of Differential Equations.
In: *Mathematics for Large Scale Computing* (Diaz J.C.ed.),
M.Dekker, New York and Basel, 1989, 297-341 .

[18] Farin G., Triangular Bernstein-Bézier patches. CAGD 3(1986),83-127 .

[19] Faux I.D.-Pratt M.J., *Computational Geometry for Design and Manufacture*.
New York, Wiley 1979 . (Ruský překlad: Moskva, Mir 1982)

[20] Fiedler M., *Speciální matice a jejich použití v numerické matematice*.
Praha, SNTL 1981 .

[21] Fritsch F.N.-Carlson R.E., Monotone piecewise cubic interpolation.
SIAM JNA 17(1980),238-246 .

[22] Fyfe D.J.,Linear dependence relations connecting equal interval N-th degree splines and their derivatives. JIMA 7 (1971),398-406

[23] Granát L.-Sechovský H., *Počítačová grafika*. Praha, SNTL 1980 .

[24] Grebennikov A.I., *Metod splajnov i rešenije nekorrektnych zadač teorii približenij*. Izdatelstvo Moskovskogo universiteta, 1983

[25] Greguš M.-Švec M.-Šeda V., *Obyčajné diferenciálne rovnice*. Alfa-SNTL, 1985

[26] Holladay J.C., A smoothest curve approximation. Math. Tables Aids Comput. 11(1957),233-243 .

[27] Houstis E.N.-Christara C.C.-Rice J.R., Quadratic spline collocation methods for two-point boundary value problems. Int. J. Num. Math. in Eng. 26 (1988),935-952

[28] Houstis E.N.-Mitchell J.R.-Rice J.R., Collocation software for second-order elliptic partial differential equations. ACM Trans.Math.Software 11 (1985),379-412

[29] Hřebíček J.-Šik F.-Veselý V., Discrete smoothing splines and digital filtration. Theory and applications. Aplikace matematiky 35 (1990),1,28-50

[30] Chui Ch.K., *Multivariate Splines*. SIAM, Philadelphia, Pennsylvania, 1988

[31] Kobza J., An algorithm for biparabolic spline.
Natural and smoothing quadratic spline.
Quadratic splines smoothing the first derivatives.
Aplikace matematiky 32(1987),401-413 , 36(1991), 187-204;
37(1992), 149-156.

[32] Kobza J., Quadratic splines -interpolation, smoothing, solving IVP's. IMA J.Num.Math.

[33] Kvasov B.I., Ocenki približenija interpoljacii paraboličeskimi splajnami. Preprint No 2-84, Inst.TPM SO AN SSSR, Novosibirsk 1981 .

[34] Kvasov B.I., Čislennoje differencirovanije i integrirovanije na osnove interpolacionnych paraboličeskich splajnov. ČMMSS T 14(1983), No 2,68-80, No 4, 84-96 T 15(1984), No 4,60-70 .

[35] Laurent P.-J., *Approximation et optimisation*. Paris, Hermann 1972. (Ruský překlad: Moskva, Mir 1975)

[36] Makarov V.L.-Chlobystov V.V., *Splajn-approksimacija funkcij*. Moskva, Vysšaja škola 1983 .

[37] Malozemov V.N.-Pevnyj A.B., *Polinomialnyje splajny*. Leningrad, Izd. LGU 1986 .

[38] Militký J.-Květoňová B., *Moderní metody numerického vyhlazování a neparametrické regrese*. Dům techniky ČSVT Ostrava 1982 .

[39] Morozov V.A., *Reguljarnyje metody rešenija nekorektno postavlennych zadač*. Moskva, Nauka 1987 .

[40] Multhei H.N., Spline-Approximationen von beliebigen Defekt zur numerischen Losung gewöhnlicher Differentialgleichungen.
T.I Numer.Math.32(1979),147-157,
T.II Numer.Math.32(1979),343-358, T.III Computing 25(1980),317-335 .

[41] Neumann E., Convex interpolating splines of arbitrary degree.
BIT 22(1982),331-338; BIT 26(1986),527-536 .

[42] Nielson G.M., Rectangular ν-splines. Comp.Graph.& Appl. 6(1986),2,35-40 .

[43] Piegl L.-Tiller W., Curve and surface constructions using rational B-splines.
     CAD 19(1987),9,485-498 .

[44] Reinsch C.H., Smoothing by spline functions I,II.
     Numer.Math.10(1967),177-183; 16(1971),451-154 .

[45] Schoenberg I.J., On interpolation by spline functions and its minimal pro-
     perties. ISNM 5(1964), 109-129 .

[46] Schultz M.H., *Spline Analysis*. Prentice-Hall 1973 .

[47] Schultz M.H.-Varga R., L-splines. Numer. Math. 10(1967), 345-369 .

[48] Schumaker L.L., *Spline Functions. Basic Theory*. New York, Wiley 1981 .

[49] Spath H., *Spline-Algorithmen zur Konstruktion glatter Kurven und Flächen*.
     München-Wien, Oldenbourg 1973 .

[50] Stěčkin S.B.-Subbotin J.N., *Splajny v vyčislitelnoj matematike*.
     Moskva, Nauka 1976 .

[51] Varga R.S., *Functional Analysis and Approximation Theory in Numerical
     Analysis*. SIAM,Philadelphia 1971 . (Ruský překlad: Moskva, Mir 1974)

[52] Vasilenko V.A., *Splajn-funkcii. Teorija, algoritmy, programmy*.
     Novosibirsk, SO Nauka 1983 .

[53] Vasilenko V.A.-Zjuzin M.V.-Kovalkov A.V., *Splajn-funkcii i cifrovyje filtry*.
     Novosibirsk, SO AN SSSR 1984

[54] Veršinin V.V.-Zavjalov V.S.-Pavlov N.N., *Ekstremalnyje svojstva splajnov
     i zadača sglaživanija*. Novosibirsk, SO Nauka 1988 .

[55] Vitásek E., *Numerické metody*. Praha, SNTL 1987 .

[56] Wahba G., Smoothing noisy data with spline functions.
     Numer. Math. 24(1975), 383-393 .

[57] Watkins M.A., Problems in geometric continuity. CAD 20 (1988),8,499-502 .

[58] Werner H.-Hilger , Loesung von Differentialgleichungen mit Splinefunktionen.
     Numer.Math.48(1986),327-336 .

[59] Zavjalov J.S.-Kvasov B.I.-Mirošničenko V.L., *Metody splajn-funkcij*.
     Moskva, Nauka 1980

[60] Zavjalov J.S.-Leus V.A.-Skorospělov V.A., *Splajny v vyčislitelnoj geometrii*.
     Moskva, Mašinostrojenije 1985 .

[61] Ženíšek A., Interpolation polynomials on the triangle.
     Numer. Math. 15 (1970), 283-296 .

Sborníky, obsahující mnoho prací o splajnech:

[62] *Spline Functions and Approximation Theory* (Meir-Sharma, Eds.), Basel,
     Birkhauser Verlag 1973 .

[63] *Approximation Theory II* (Lorentz-Chui-Schumaker), 1976
     Approximation Theory III (Lorentz-Chui-Schumaker),1979
     Approximation Theory IV (Chui-Schumaker), 1983
     Approximation Theory V (Chui-Schumaker-Ward), 1986
     New York - Boston, Academic Press