

5. SEZNAM LITERATURY

- [1] Kavička F.: Termokinetika tuhnutí ochlazování a ohřevu-přednášky. Učební texty VUT-FS Brno, 1993.
- [2] Šimoník S.: Theory of the solidification and method for directly following its progress. Modern Castings 42(1962), s.622
- [3] Horák Z.: Praktická fyzika. SNTL Praha, 1958
- [4] Horák Z.,Krupka F.: Fyzika. SNTL Praha 1976
- [5] Ruddle R.W.: The solidification of castings. (Překlad Zatvrděvanije otlivok). Mašgiz Moskva 1960
- [6] Carslaw H.S., Jaeger J.C.: Conduction of heat in solids (překlad Těploprovodnosť tvjordych těl). Izdatelstvo Nauka, Moskva 1964
- [7] Schwarz C.: Die rechnerische Behandlung der Abkühlungs- und Erstarrungsvorgänge bei Flüssigem Metall. Archiv für das Eisenhüttenwesen 5(1931),s.139
- [8] Lightfoot N.M.H.: Journal Iron Steel Inst.119 (1929),s.364
- [9] Lightfoot N.M.H.: Proc.Lond.Math.Soc. 31 (1930),s.97
- [10] Lightfoot N.M.H.: Fourth report of the committee on Heterogeneity of Steel ingots, Iron Steel Inst.Soc.rep., No 2, 1939, s.162
- [11] Ruddle R.W.: The solidification of castings, The Institute of Metals, London 1950
- [12] Berry J.,Kondic V.,Martin G.:Solidification times of simple shaped castings in sand moulds, Trans.AFS, 67 (1959), s.449
- [13] Russel T.F.: J.Iron Steel Inst., 143 (1941), s.163
- [14] Saito S.: Sci.rep.Tohoku Imp.Univ. 10 (1921), s.305
- [15] Panchanathan V.,Seshadri M.R.,Ramachandran A.: Some thermal aspects of metallic moulds, Modern Castings, 43(1963),s.158
- [16] Panchanathan V.,Seshadri M.R.,Ramachandran A.: Thermal behaviour of metallic moulds with long freezing range alloys, Modern Castings, 45(1964), s.65
- [17] Panchanathan V.,Seshadri M.R.,Ramachandran A.: Volume ratio effect on thermal behaviour of metallic moulds, Modern Castings, 49 (1966), s.73
- [18] Srinivasan M.N.,Seshadri M.R.,Ramachandran A.: Solidification of simple shaped castings in metallic moulds, British Foundryman, 59 (1966), s.314
- [19] Srinivasan M.N.,Seshadri M.R.,Ramachandran A.: Solidification of simple shaped aluminium and its alloy castings in metallic moulds, British Foundryman, 60 (1967), s.11
- [20] Seshan S.,Seshadri M.R.,Ramachandran A.: Influence of mould materials on solidification of simple shaped nonferrous castings, British Foundryman, 60 (1967), s.483
- [21] Fischer G.A.: General Electric Company, Internal Report.
- [22] Vějnik A.I.: Těoriija zatvrděvanija otlivki,MAŠGIZ Moskva, 1960
- [23] Vějnik A.I.: Približonnyj rasčot otlivki i procesov teploprovodnosti, GEIZ, Moskva, 1959
- [24] Kutateladze S.S.: Příručka sdílení tepla, SNTL Praha, 1962
- [25] Chlumský V.: Pístové kompresory, SNTL Praha, 1958
- [26] Paschkis V.: Influence of properties on solidification of metals. Trans. AFA, 55 (1947), s.54
- [27] Chvorinov N.: Theorie der Erstarrung von Gussstücken, Die Giesserei, 27 (1940), s.177, 201, 222
- [28] Bishop H.F.,Brandt F.A.,Pellini W.S.: Trans. AFA, 59 (1951) s. 435
- [29] Lightfoot N.M.H.: Fourth report of the committee on Heterogeneity of Steel ingots, Iron Steel Inst. No 2, (1939),s.162
- [30] Paschkis V.: Trans.AFA 53 (1945), s.90 a 649

- [31] Věžník A.I.: Teorija osobych vidov litja, MAŠGIZ, Moskva 1958
- [32] Maštovský O.: Hydrodynamika. SNTL Praha, 1956
- [33] Van Beckhoven J.: The application of a hydraulic analog for the solution of thermal problems in the foundry, přednáška č.15, 32. Mezinárodní slévárenský kongres, Varšava, 1965
- [34] Lukjanov V.S.: Těchničeskije rasčoty na gidravličeskich priborach Lukjanova, Transželdorizdat, Moskva, 1937
- [35] Van Beckhoven J.: Zastosowanie hydraulicznego modelu analogowego do rozwiązywanie zagadnień cieplnych w odlewnictwie, Przegląd Odlewnictwa, 16 (1966), s.297
- [36] King T.B.: Solidification of Steel - Rate of freezing, Iron and Steel. 1953, s.479
- [37] Langmuir J., Adams E.Q., Meikle F.S.: Flow of heat through furnace walls. Trans. American Electrochemical Society, 24 (1913), s.53
- [38] Beuken C.L.: Economisch Technisch Tijdschrift, 19,(1939),s.43
- [39] Paschkis V.: Trans. AFA 53 (1945), s. 90 a 649
- [40] Paschkis V., Baker H.D.: A method for determining unsteady state heat transfer by means of an electrical analogy. Trans. ASME, 64 (1942), s. 105
- [41] Jackson R., Sarjant R.J., Wagstaff S.M.: Variable heat flow in Steel. Journal of the Iron and Steel Inst., No.2 (1944), s. 211 P
- [42] Paschkis V.: Studies on the solidification of aluminum castings. Trans. AFA, 56 (1948), s. 366
- [43] Paschkis V.: Studies on solidification of castings approximate equation for steel castings. Trans.AFA, 55(1947),s.74
- [44] Paschkis V.: Study on solidification of steel spheres. Trans. AFA, 56 (1948), s. 373
- [45] Gittus J.H.: Electrical analogy to the flow of heat castings to mould. Iron and Steel. 33 (1960), s. 91
- [46] Chvorinov N.: Krystalizace a nestejnorodost oceli. Nakladatelství ČSAV, Praha 1954
- [47] Paschkis V.: Studies on Solidification of Castings approximate equation for Steel castings. Trans.AFA, 55 (1947), s. 74
- [48] Kavička F.: Shrnutí pramenů pro řešení teplotního pole odlitku a formy obecného tvaru. Práce k asp. minimu. VUT-FS, Brno 1968
- [49] Kavička F.: Příspěvek k řešení teplotního pole odlitku a formy při tuhnutí. Kandidátská disertace. VUT-FS, Brno 1970
- [50] Kavička F.: Příspěvek k řešení sdílení tepla při tuhnutí ingotů v kovových formách. Habilitační práce. VUT-FS, Brno 1974
- [51] Hloušek J.: Příspěvek k řešení přenosových jevů v metalur- gických procesech. Doktorská disertace. VUT-FS Brno, 1981
- [52] Ulrych B.: Stručné zhodnocení některých diferenčních výrazů pro řešení inženýrských problémů vedení tepla. VŠSE strojní fakulta, Plzeň 1970
- [53] Enenkl V., Chrastina J.: Termomechanika. Učební texty. VUT FS Brno, 1960
- [54] Pospíšil B.: Analogon pro řešení nestacionárních teplotních polí. Výzkumná zpráva č. 0126, VÚEZ Brno, 1960
- [55] Teysler V.: Technická měření ve strojírenství. SNTL Praha, 1956
- [56] Schmidt E.: Über die Anwendung der Differenzenrechnung auf technische Anheiz - und Abkühlungs - probleme in "Beitrage zur technischen Mechanik und technischen Physik", Festschrift zum siebzigsten Geburtstag August Foepols, Berlin, 1924
- [57] Schmidt E.: Einführung in die technische Thermodynamik. Springer-Verlag Berlin (Göttingen) Heidelberg, 1963
- [58] Šmrha L.: Tuhnutí a krystalizace ocelových ingotů. SNTL Praha, 1983
- [59] Dussinbere G.M.: Numerical analysis of heat flow. Mc Graw-Hill Book Company, Inc. New York, 1949

- [60] Campbell D.I., Vollemweider D.B.: Proceedings of Eastern joint computer. Conference 16 (1959), s.143
- [61] Henzel J.G., Keverian J.: Comparison of calculated and measured solidification patterns in a variety of steel castings. Cast metals research Journal, 1 (1965), s.19
- [62] Henzel J.G., Keverian J.: Calculating solidification patterns in sand cast steel cylinders by digital computer. Modern Castings, 46 (1964), s.666
- [63] Henzel J.G., Keverian J.: Trans. AFS, 72 (1964), s.666
- [64] Henzel J.G., Keverian J.: The use of digital computer in calculating solidification patterns within a sand cast steel cylinders. Steel Foundry Facts No 343, Feb. 1964
- [65] Henzel J.G., Keverian J.: Presented at 1964 Metals-Materials. Congress and Exposition of ASM
- [66] Henzel J.G., Keverian J.: The theory and application of a digital computer in predicting solidification patterns. Presented to the AIME Electric furnace conference at Buffalo, Dec. 1964
- [67] Price P.H., Slack M.R.: British Journal of Applied Physics, 3 (1952), December, s. 379-384
- [68] Sarjant R., Slack M.R.: Journal of Iron and Steel Inst., 177 (1954), August, s. 428-444
- [69] Horák L.: Směry vývoje analýzy tuhnutí v zahraničí. Slévárství XXXV (1987), č. 1, s.22
- [70] Hloušek J., Kavička F.: Řešení teplotního pole kokily na číslicovém počítači. Hutnické listy XXXII (1977), č. 12, s. 855 - 858
- [71] Hong C.P., Umeda T., Kimura Y.: Modelování tuhnutí tvarových odlitků pomocí metody hraničních prvků a predikace staženin. Sborník předložených přednášek 53. světového slévárenského kongresu, přednáška č. 11, Praha 1986
- [72] Hong C.P., Umeda T., Kimura Y.: Numerical Models for Casting Solidification (Part I): Application of the boundary element and finite difference methods for solidification problems. Metall. Trans. 158 (1984), s. 91 - 99
- [73] Hong C.P., Umeda T., Kimura Y.: Numerical Models for Casting Solidification: Part II. Application of the boundary element method to solidification problems.
- [74] Hong C.P., Umeda T., Kimura Y.: Proc. 5th Int. Conf. on Boundary Element Method, C.A. Brebbia ed.
- [75] Hong C.P., Umeda T., Kimura Y.: Modeling of casting and welding processes. J.T. Berry and J. Dantzig eds. The Metallurgical Society of AIME, 1984, s. 221-236
- [76] Hong C.P., Umeda T., Kimura Y.: Applications of the Boundary Element Method to Solidification Problems. Proceedings, Modelling of Casting and Welding process II, Henniker, New Hampshire, 1983
- [77] Hong C.P., Umeda T., Kimura Y.: Numerical Models for Casting Solidification, Part I, II, Metallurgical Transformations B, 1984, s. 91-92 a s. 101-107
- [78] Brody H.B., Apelian D.: Modeling of Casting and Welding processes I. The metallurgical Society of AIME, New York, 1981
- [79] Modelling of Casting and Welding Process II, 1983. Engineering Foundation Conference, Henniker, New Hampshire, USA, 1983
- [80] Walther M.K.: Casting Solidification Analysis Using CAST. Modern Casting, 1984, č. 3, s. 18-22
- [81] Pullins J., Walther M.K.: Simulation for Designing Metal Casting Molds. Computer-Aided Engineering, 1984, č. 10
- [82] Pehlke R.D., Jeyarajan A., Wada H.: Summary of thermal Properties for Casting Alloys and Mold Materials, National Science Foundation, Washington, D.C. 1982
- [83] Sahm P.R., Hansen P.N.: Numerical Simulation and Modeling of Casting and Solidification Processes for Foundry and Cast-House
- [84] Sciamia G.: Solidification of Simple Profiles with Molten Hot Spots L., T and Cruciform Junctions. AFS T-Cast Metals Research Journal, 1972, Decembre, s. 145-149
- [85] Sciamia G.: Further Studies on the Solidification of Simple Profiles with Molten Hot Spot in Cast Iron-New T-Junctions. AFS Transformations, 1975, s.39-44
- [86] Welbourn D.B.: The Foundry and CAD/CAM - What is Required. AFS Transformations, 1983, s. 345-350

- [87] Welbourn D.B.: BUCT - Desing Using Computer Techniques. BCIRA 1984 Conference "Development for Future Foundry Prosperity", April 1984, University of Warwick
- [88] Deltacam : Prospect společnosti Delta Computer Aided Engineering Ltd, 1985
- [89] Sborník "Matematyczne metody v obliczeniach procesow krystalizaciji i krzepniecia odlewow, Kozubnik, 1985
- [90] Firemní prospekt: Magma Giessereitechnologie, Gesellschaft für Giesserei-, Simulations,- und Regeltechnik mBH.,Aachen, BRD, 1992
- [91] Málek M.: Postavení TPV ve slévárnách. Slévárství XXXIV (1986), č. 4, s.167
- [92] Horák L.,Horáček M.,Král J.:Perspektivy využívání výpočetní techniky ve vztahu k navrhování náliťků a vtokových soustav Slévárství XXXV (1987), č.8, s.318
- [93] Chuang J.: Computer assisted Riser Determination in Cating and Risering. State of Art SFSA, 1982, s.121-163
- [94] Horáček M.,Kristoň F.: Využití počítačů v technologické přípravě výroby odlitků. Sborník přednášek konference "Pokroky a další tendence rozvoje slévárství a tváření ve strojírenství". Dům techniky Brno, 1989, s. 102
- [95] Brhel J.: Sdělení na zasedání OS "Tuhnutí hmotných ocelových odlitků" v říjnu 1991
- [96] Šmrha L.,Fišer O.: Slédování tuhnutí ingotu a tepelných ztrát hlavy ingotu numerickou metodou pomocí samočinného počítače. Hutnické listy XXIX (1974), č.5, s.327-334
- [97] Kolektiv: Příručka měřicí techniky, SNTL Praha, 1965
- [98] Šindelář V.: Měření teploty, Práce Praha, 1951
- [99] Oliverius V.: Měření teploty ve slévárnách, SNTL Praha,1955
- [100] Michejev M.A.: Základy sdílení tepla, SNTL Praha, 1953
- [101] Kavička F.,Šimoník S.: Shrnutí pramenů pro řešení teplotního pole odlitku a formy při tuhnutí. Slévárství XVIII (1970), č.3/4, s. 157-160.
- [102] Kavička F.,Šimoník S.: Analogový počítač pro řešení teplotních polí ve slévárství a jeho použití.Slévárství XIX (1971), č.3/4,s. 108-112.
- [103] Kavička F., Šimoník S.: Možnosti použití analogového počítače SVÚM-VSL Brno při řešení úloh z provozu.Slévárství XXI (1973), č.12, s. 511-513.
- [104] Kavička F., Hloušek J.:Použití analogového počítače při studiu krystalizace čistého hliníku. Slévárství XXII (1974), č.2, s.67-73.
- [105] Kavička F., Růžička D., Hloušek J.: Analogový výpočet termokinetiky krystalizace čistého hliníku.Slévárství XXIII (1975), č.1, s.6-9.
- [106] Kavička F.: Výzkum termokinetiky tuhnutí a chladnutí pomocí analogové metody. Sborník "Slévárský výzkum", kap.10,s. 60-63, Brno, 1975.
- [107] Kavička F., Hloušek J.,Handl R.: Výpočet teplotního pole kovové formy pro odlévání závaží traktoru ZKL v n.p.ČKD Blansko. Slévárství XXIII (1975),č.11, s.454-458.
- [108] Enenkl V.,Hloušek J.,Kavička F.,Noll M.: Sálání mezi ocelářskými kokilami. Strojnický časopis SAV XXVI (1975),č. 2, s. 175-186.
- [109] Kavička F.:Teplotní pole soustavy ocelářský ingot-kokila-okolí. I.část -Analogová metoda řešení neustáleného teplotního pole soustavy. Hutnické listy XXX (1975), č.9, s. 624-629.
- [110] Kavička F., Hloušek J., Tluchoř M.: Teplotní pole soustavy ocelářský ingot-kokila XC-okolí. II.část. Hutnické listy XXX (1975), č. 10, s. 702-706.
- [111] Enenkl V., Hloušek J.,Kavička F.: Teplotní pole soustavy ocelářský ingot-kokila XC-okolí. III.část-Okrajové podmínky řešení. Hutnické listy XXX (1975),č.11,s.773-777.
- [112] Kavička F., Otradovcová M., Hloušek J., Tluchoř M: Teplotní pole soustavy ingot-kokila XC-okolí. IV.část - Výsledky analogového řešení. Hutnické listy XXX (1975), č.12, s. 862-868.

- [113] Kavička F., Hloušek J., Enenkl. V.: Aplikace analogové metody řešení termokinetiky tuhnutí. Sborník VUT-FS k 75. výročí založení, Brno 1975, s. 19-28.
- [114] Kavička F., a. j.: Tepelný odpor rozhraní kokila-ingot (odlitek) a jeho vliv na průběh tuhnutí. Slévárství XXIV (1976), č. 11, s. 448-452.
- [115] Kavička F., Růžička D., Hloušek J.: Kriterium k předvídání nebo řízení lící makrostruktury. Strojnictví 26 (1976), č. 7, s. 427-434.
- [116] Kavička F., Hloušek J.: Příspěvek k optimalizaci výroby odlitků v pískových nebo kovových formách a ke zvyšování životnosti kokil. Slévárství XXIV (1976), č. 2/3, s. 85-90.
- [117] Kavička F., Hloušek J., Velička B., Hrubý J.: Rekonstrukce ocelářské kokily za využití výpočtu jejího teplotního pole. Hutník 27 (1977), č. 1, s. 13-16.
- [118] Kavička F. a j.: Teplotní pole ingotu a kokily obdélníkového tvaru. Hutnické listy XXXII (1977), č. 4, s. 247-253.
- [119] Hloušek J., Kavička F.: Dílčí rozbor teplotního pole ocelářské kokily. Hutnické listy XXXII (1977), č. 5, s. 317-321.
- [120] Kavička F. a j.: Výpočet teplotního pole ocelářské kokily z tvárné litiny. Hutnické listy XXXII (1977), č. 7, s. 470-476.
- [121] Kavička F. a j.: Úvodní řešení teplotního pole odlitku tuhnoucího v pískové formě. Slévárství XXV (1977), č. 8, s. 311-315.
- [122] Hloušek J., Kavička F., Velička B.: Řešení teplotního pole kokily na číslicovém počítači. Hutnické listy XXXII (1977), č. 12, s. 855-858.
- [123] Kavička F., Růžička D., Hloušek J.: Výpočet termokinetiky krystalizace válcového vzorku z čistého hliníku. Kovové materiály 15 (1977), č. 2, s. 167-185.
- [124] Kavička F., Hloušek J.: Číslicovo-analogový výpočet teplotního pole čepu klikového dílu T 815 při tuhnutí. Slévárství XXVI (1978), č. 4, s. 153-158.
- [125] Kavička F., Hloušek J., Velička B.: Zvýšení životnosti ocelářské kokily výpočtem. Hutnické listy XXXIII (1978), č. 5, s. 322-327.
- [126] Hloušek J. a j.: Řešení teplotního pole ingotu a kokily na číslicovém počítači. Hutnické listy XXXIV (1978), č. 1, s. 10-15.
- [127] Hloušek J., Kavička F., Daňková L.: Numerické řešení teplotního pole při tuhnutí ocelářských ingotů. Hutnické listy XXXIV (1979), č. 5, s. 315-321.
- [128] Kavička F., Hloušek J.: Výpočet teplotního pole stěny čepu klikového dílu při tuhnutí. Strojřemství 29 (1979), č. 6, s. 367-376.
- [129] Kavička F., Hloušek J.: Porovnání termodynamických vlastností tří formovacích směsí výpočtem. Slévárství XXXVII (1979), č. 8, s. 334-336.
- [130] Kavička F., Hloušek J., Velička B.: Zvýšení životnosti ocelářské kokily P10 A pomocí výpočtu. Hutník 29 (1979), č. 8, s. 303-307.
- [131] Hloušek J., Kavička F.: Přestup tepla na styku ingot-kokila. Hutnické listy XXXV (1980), č. 4, s. 237-240.
- [132] Hloušek J., Novák M., Kavička F.: Řešení teplotního pole válce a kokily pro n.p. Buzuluk. Hutnické listy XXXV (1980), č. 11, s. 785-790.
- [133] Kavička F., Hloušek J., Velička B.: Výpočet teplotního pole provozní kokily XB pro neuklidněnou ocel. Hutnické listy XXXV (1980), č. 2, s. 93-100.
- [134] Kavička F., Hloušek J., Velička B.: Výpočet kokily pro neuklidněnou ocel. Hutník 31 (1981), č. 2, s. 49-54.
- [135] Kavička F., Hloušek J., Velička B.: Návrh rekonstrukce provozní kokily XB pro neuklidněnou ocel. Hutnické listy XXXVI (1981), č. 4, s. 236-240.
- [136] Kavička F., Hloušek J., Gottfried K.: Srovnání tepelného obsahu ocelářského ingotu po odlití dvěma různými technologiemi. Hutník 31 (1981), č. 7, s. 255-257.

- [137] Kavička F., Hloušek J., Vitouch J.: Výpočet teplotního pole v řezu odlitkem ozubeného kola. Slévárství XXX (1982), č. 2/3, s. 123-126.
- [138] Kavička F., Hloušek J., Gottfried K.: Tepelný obsah ocelářského ingotu při různém způsobu lití. Hutnické listy XXXVII (1982), č. 5, s. 324-329.
- [139] Kavička F., Hloušek J., Hoch V.: Příspěvek k numerickému řešení teplotního pole odlitku ozubeného kola. Strojírnoství 32 (1982), č. 4, s. 220-230.
- [140] Kavička F., Vitouch J., Hloušek J.: Výpočet teplotního pole ingotu a kokily XB za účelem její rekonstrukce. Hutnické listy XXXVII (1982), č. 7, s. 470-477.
- [141] Hloušek J., Kavička F.: Teplotní pole odlitku a vznik staženin. Slévárství XXXI (1983), č. 7, s. 311-313.
- [142] Kavička F., Hloušek J., Vitouch J.: Výpočet prostorového teplotního pole kokily XE a ingotu. Hutnické listy XXXVIII (1983), č. 9, s. 616-621.
- [143] Kavička F., Hloušek F., Vitouch J.: Třírozměrné řešení teplotního pole ozubeného kola velké hmotnosti. Slévárství XXXI (1983), č. 11, s. 499 až 502.
- [144] Kavička F., Hloušek J.: Srovnání vypočteného teplotního pole tuhnutí odlitku podle jedno až třírozměrného matematického modelu. Slévárství XXXII (1984), č. 4, s. 159 až 165.
- [145] Kavička F., Hloušek J., Ticha J.: Příspěvek k rozboru některých technologických opatření na průběh tuhnutí odlitků. Slévárství XXXII (1984), č. 7, s. 275 až 279.
- [146] Kavička F., Hloušek J.: Třírozměrný matematický model teplotního pole krystalizující taveniny odlitku nebo ingotu. Kovové materiály 22 (1984), č. 5, s. 600 až 613.
- [147] Kavička F., Hloušek J.: Možnosti výpočetní analýzy prostorového teplotního pole tuhnutí odlitku. Strojírnoství 35 (1985), č. 3, s. 149 až 159.
- [148] Kavička F., Hloušek J., Král J.: Výpočtové posouzení vlivu tepelné izolace nálitku Plastizolem HB 5. Slévárství 33 (1985), č. 9, s. 381 až 387.
- [149] Kavička F., Hloušek J., Ticha J.: Optimalizace úkosu vertikálně lité desky. Slévárství XXXIV (1986), č. 2, s. 64 - 69.
- [150] Kavička F., Hloušek J.: Výpočet teplotního pole tuhnutí odlitku a formy - cesta k optimalizaci výroby odlitků. Slévárská ročenka 1986, s. 87-100.
- [151] Kavička F., Hloušek J.: Příspěvek k rozboru vlivu izolace Plastizolem na optimalizaci výroby odlitků. Slévárství XXXIV (1986), č. 9, s. 384-388.
- [152] Kavička F., Zgařarová J., Votruba Z.: Využití výpočetní techniky při stanovení teplotního pole odlitku. Slévárství XXXV (1987), č. 8, s. 335-342.
- [153] Kavička F., Hloušek J., Havelka L., Horák L.: Aplikace matematického modelu tuhnutí a jeho konfrontace s japonským modelem a experimentálním měřením. Slévárství XXXV (1987), č. 4/5, s. 196-201.
- [154] Hloušek J., Kavička F., Velička B.: Matematický model výpočtu teplotního napětí kokily. Hutnické listy XLII (1987), č. 8, s. 565-569.
- [155] Kavička F., Velecký S., Pálenský J.: Optimalizace tloušťky stěny čela vysokopecní výfučny. Hutnické listy XLIII (1988), č. 12, s. 833-838.
- [156] Hloušek J., Kavička F.: Analytické a numerické řešení teplotního pole odlitku. Slévárství XXXVII (1989), č. 7, s. 283-288.
- [157] Kavička F., Hloušek J.: Perspektivy zavedení počítačů do TPV slévárské výroby. Slévárství XXXVII (1989), č. 10, s. 422.
- [158] Kavička F., Pálenský J., Hloušek J.: Teplotní pole ocelářské kokily podle dvou nebo třírozměrného matematického modelu. Hutnické listy XLIV (1989), č. 1, s. 21-25.
- [159] Kavička F. a kol.: Možnosti využití výpočetní analýzy teplotního pole ve slévárství a hutnictví. Slévárství XXXVIII (1990), č. 9, s. 371-374.
- [160] Hloušek J., Kavička F.: Stanovení časového kroku pro výpočet nestacionárního teplotního pole. Strojírnoství 41 (1991), č. 1, s. 3-8.

- [161] Kavička F., Hloušek J.: Výpočtové posouzení dvou technologií výroby lopaty rotoru Kaplanovy turbíny. Slévárnství (v tisku).
- [162] Kolář V. a kol. Hydraulika. Technický průvodce. SNTL Praha, 1966
- [163] Enenkl V., Hloušek J., Janotková E.: Termomechanika. Učební texty. VUT-FS Brno, 1981
- [164] Hloušek J., Patočka Z.: Aplikovaná termomechanika. Učební texty. VUT-FS Brno, 1973
- [165] Enenkl V., Ramík Z.: Sdílení tepla IA. Učební texty. VUT-FS Brno, 1981
- [166] Sazima M. a kol.: Teplo. Technický průvodce 2. SNTL Praha, 1989
- [167] Šorin S.N.: Sdílení tepla. SNTL Praha, 1968
- [168] Kolektiv : Tepelná napjatost částí strojů a konstrukcí. Učební texty PGS. ČSAV - Ústav termomechaniky Praha, 1966
- [169] Noskievič J. a kol.: Mechanika tekutin. SNTL Praha, 1987
- [170] Hloušek J. a kol.: Termomechanika. Učební texty. VUT-FS Brno, 1991
- [171] Kuneš J.: Modelování tepelných procesů. SNTL Praha, 1989
- [172] Raznjevič K.: Termodynamické tabulky. ALFA Bratislava, 1984
- [173] Kavička F. a j.: Numerické řešení termokinetiky tuhnutí.
- [174] Havelka, L., Kavička, F., Hloušek, J.: Výpočtové posouzení dvou technologií výroby lopaty rotoru Kaplanovy turbíny. Závěrečná výzkumná zpráva č. 2-89-5977, SVÚM-VSL Brno, 1989.
- [175] Pehlke, R.D., Jeyaran, A., Walda, H.: Summary of thermal Properties for Casting Alloys and Mold Materials. University Michigan, 1982.
- [176] Niyama, E., Morikawa, M., Saito, S.: Predicting Shrinkage in large Steel Castings from Temperature Gradient Calculations. AFS International Cast Metals Journal, June 1981.