

## Literatura

- [1] Kalčík, J. - Sýkora, K.: Technická termomechanika. Praha, Academia, 1973
- [2] Novák, J.P. - Malíjevský, A. - Šebor, J. - Matouš, J.: Plyny a plynné směsi. Praha, Academia, 1972
- [3] Sazima, M. - Kmoníček, V. - Schneller, J.: Teplo. Technický průvodce. Praha, SNTL 1989
- [4] Riedel, L.: Die Berechnung unbekannter thermischer Daten mit Hilfe des erweiterten Korrespondenzprinzips. Kältetechnik 1957, č. 5.
- [5] Rombusch, U.K.: Ein erweitertes Korrespondenzprinzip zur Bestimmung von Zustandsgrößen. Allgemeine Wärmetechnik 1962, s. 41 až 50 a 133 až 145.
- [6] Bykov, A.V. (ved. autor): Těplofizičeskije osnovy polučeniya iskustvennogo choloda. Spravočnik. Moskva, "Piščevaja promyšlennost", 1980
- [7] Dvořák, Z. - Petrák, J.: Tepelné vlastnosti chladiv R 11, R 12, R 13, R 21, R 22, R 502 a NH<sub>3</sub>. Normativní příručky chladicí techniky č. ČHT 7 až 13. Praha, ČSVTS, 1974 až 1975.
- [8] Bretsznajder, S.: Własności gazów i cieczy. Warszawa, 1963
- [9] Reid, R.C. - Sherwood, T.K.: The properties of gases and liquids. Mac Graw Hill Books Co, 1966
- [10] Sazima, M. a kol.: Sdílení tepla. Technický průvodce. Praha, SNTL, v tisku
- [11] Bonicelli della Vite, P.: Heat exchanger sizing for flux dependent heat transfer coefficients (evaporators and condensers). XV. Kongres IIF, Benátky, 1979, ref. B 1 - 118
- [12] Gorenflo, D.: Wärmeübergang bei Blasensieden, Filmsieden und einphasiger freier Konvektion in einem grossen Druckbereich. Karlsruhe, Verlag C.F. Müller, 1977
- [13] Ratiani, G.V. - Avaliani, D.I.: Těploobměn i kritičeskije těplovyje nagruzki pri kipěniyi freonov. Cholodilnaja tehnika 1965, č. 3
- [14] Anikin A.I. - Danilova G.N. - Mirmov, N.I.: Obobščennaja zavisimost' dlja rasčeta těplootdači pri kipěniyi na trubach chladagenta s maslom, Cholodilnaja tehnika 1984, č. 7
- [15] Burkhart, J. - Mahne, E.: Influence of oil on the nucleate boiling of refrigerant 11. XV. Kongres IIF, Benátky, 1979, ref. B 1 - 16.
- [16] Gorenflo, D. - Fath, W.: Heat transfer on the outside finned tubes at high saturation pressures. XVII. kongres IIF, Vídeň 1987, sborník E, str. 601
- [17] Slipčević, B.: Wärmeübergang bei der Blasenverdampfung von Kältemitteln an glatten und berippten Rohrbündeln. Ki Klima + Kälteingenieur, 1975, č. 9
- [18] Rebrov, P.N. - Bukin, V.G.: Těplootdača pri kipěniyi R 12 na mnogorjadnom pučke gladkich trubok. Cholodilnaja tehnika 1984, č. 12
- [19] Stephan, K.: Mechanismus und Modelgesetz des Wärmeübergangs bei der Blasenverdampfung. Chemie - Ingenieur - Technik, 1963, č. 11
- [20] ČSN 01 4450. Drsnost povrchu. Pojmy a definice.



- [21] ČSN 01 4451. Drsnost povrchu. Základní charakteristiky a číselné hodnoty
- [22] Danilova, D.N. a kol.: Intenzifikacija teploobměna v kožuchotrubnyh ispariteljach. Chłodilnaja tehnika 1981, č. 5
- [23] Arai, A. a kol.: Heat transfer characteristics of "Thermoexcel" tubes in heat exchangers of turborefrigerating machines. Zasedání komise IIF B1, B2, E1, Bělehrad 1977
- [24] Fuijie, K. a kol.: High-flux heat transfer tubes "Thermoexcel's", Their performance and the results of feasibility test in a refrigerating machine. XIV. Kongres IIF, Moskva, 1975, ref. B1 - 97.
- [25] Danilova, G.N. - Tichonov, A.V.: Intenzifikacija teplootdači pri kipěni R 113 na poverchnostjach različnogo tipa. Chłodilnaja tehnika 1984, č. 5
- [26] Palm, B.E.: A new surface for increasing nucleate boiling heat transfer. XVII. Kongres IIF, Vídeň 1987, sborník B, str. 17 až 22
- [27] Bogačov, V.N. - Doročov, A.R. - Koreňkov, V.I.: Vlijanije antikorrozijnych pokryti trub na teploobměn pri kipěni chladagentov. Chłodilnaja tehnika, 1981 č.6.
- [28] Bonjour, E. - Verdière, J. - Weil, L.: Die Verbesserung des Wärmeüberganges an verdampfendes R 12 durch ein elektrisches Feld. Kältetechnik 1961 č. 5 (anotace z Revue générale du froid, 1960)
- [29] Slipcevic, B.: Ein neues Berechnungsverfahren für die Auslegung von Wärmeaustauschern. Die Kälte 1969, č. 10 a 12.
- [30] Hirschberg, H.G.: Kältemittel. Karlsruhe, Verlag C.F.Müller, 1966
- [31] Gutkowski, K.: Chladicí technika - Vybrané řešené problémy, Praha SNTL 1982.
- [32] Guglielmini, G. - Nannei, E. - Pisoni, C.: Survey of heat transfer correlations for refrigerants evaporating in tubes. XIV, Kongres IIF, Moskva 1975, ref. B1-40
- [33] Slipcevic, B.: Wärmeübergang beim Sieden von R-Kältemitteln in horizontalen Rohren. Kältetechnik-Klimatisierung 1972, č. 12
- [34] Pierre, B.: Wärmeübergangszahl bei verdampfendem R 12 in horizontalen Rohren. Kältetechnik 1955, č. 6
- [35] Pierre, B.: Wärmeübergang vid kokande köldmedier i horisontella rör. Kylteknisk tidskrift 1969, č. 11
- [36] Hofmann, R.E.: Wärmeübergang bei Einspritzverdampfern. Linde <sup>de</sup>Brichte aus Technik und Wissenschaft, 1975, č. 37
- [37] Bogdanov, S.N.: Opredělenije koefficientov teplootdači pri kipěni freonov vnútri gorizontálnych trub. Chłodilnaja tehnika 1966, č. 10
- [38] Danilova, G.N. - Bogdanov, S.N. - Širjajev, J.N.: Issledovanije vnutrennogo teploobměna v apparatach avtonomnych kondicioněrov. Chłodilnaja tehnika 1970, č.9
- [39] Slipcevic, B.: Kälteanlagen mit Umwälzpumpen. Die Kälte 1966, č. 6
- [40] Malyšev, A.A. - Danilova, G.N. - Azarskov, V.M. - Zemskov, B.B.: Metodika rasčota srednich koefficientov teplootdači pri kipěni freonov vnútri gorizontálnych trub. Chłodilnaja tehnika 1983, č. 11
- [41] Slipcevic, B.: Neues über den Wärmeübergang beim Sieden in glatten waagerechten Rohren. Klima-Kälte-Heizung 1987, č. 1



- [42] Gordienko, A.V.: Issledovanije intënsifikaciji tÛploobmëna v gorizontálno-trubnyh apparatach. Cholodilnaja tÛchnika i tÛchnologija, ÷.22,s. 20 až 23
- [43] Povolockaja, N.M.: TÛplootdaça i gidravliãeskoje soprotivlenije pri kipëniji v trubach rastvorov freona-12 i freona-22 s maslom. Cholodilnaja tÛchnika
- [44] Schlager, L.M. - Pate, M.B. - Bergles, A.E.: Heat transfer and pressure drop during evaporation and condensation of R 22 in horizontal micro-fin tubes. International Journal of Refrigeration 1989, ÷. 1, s. 6 až 14.
- [45] Pierre, B.: Strömningsmotstand vid kokande koldmedier. Kungl.tekniska högskolan, Stockholm 1957, (anglický pÛklad ASHRAE-Journal 1964, ÷.9 a 10).
- [46] Danilova, G.N. (ved.red.): TÛploobmennyje apparaty cholodilnych ustanovok. Leningrad, Mašinstrojenije, 1986.
- [47] Verfahrungs-technische Berechnungen; Teil 1 - Wärmeübertrager. Leipzig, VEB Deutscher Verlag für Grundstoffindustrie, 1985
- [48] Paikert, P.: Kältemittel- Kondensatoren für Wärmepumpen. Sborník z konference Wärmepumpen. Essen, Vulkan-Verlag, 1979
- [49] Michejev, M.A.: Základy sdílení tepla. Praha, SNTL 1953.
- [50] Štrync, V.: PÛenos tepla, tlaková ztráta a rúst námrazy ve vinutém vymrazovacím výmëníku tepla. Kandidátská disertační práce, 1987
- [51] Kutateladze, S.S.: TÛploperedáça pri kondensaciji i kipëniji. Moskva, Mašgiz, 1949.
- [52] Rozenfeld, L.M. - Tkaãev, A.G.: Cholodilnyje mašiny i apparaty. Moskva, Gosudapstvënnoje izdatëlstvo torgovoj literatury, 1960
- [53] Æopko, N.F.: TÛploobmën pri kondensaciji freonov v gorizontálnoj trubke. Cholodilnaja tÛchnika 1969, ÷. 1
- [54] Gerlach-Kolasa, Z. - Przybiliński, P.: Analiza przydatności wzorów do obliczania współczynników wnikania ciepła od czynnika kondensującego w pozionnych rurach skraplaczy chłodniczych. Chłodnictwo, 1981, ÷. 2
- [55] Spravoãnik po tÛploobmënikam (ruský pÛklad 5-dílné publikace "Heat exchanger design handbook"). Moskva, Energoatomizdat, 1987
- [56] Frauendorf, E.: Praktische Kondensatorberechnung bei Kältemittelkondensation im waagerechten Rohr. Luft- und Kältetechnik, 1983, ÷. 1
- [57] Dvořák Z.: Výmëníky tepla (pro hydraulické a pneumatické stroje). Skripta ČVUT, 1986
- [58] Chyský J. - Oppl, L. a kol.: Vëtrání a klimatizace. Technický pÛvodce. Praha, SNTL 1971
- [59] Hemzal, K. - Chyský, J.: PÛenosové jevy v technice prostředí. Skripta ČVUT, 1985
- [60] Ota, J.: Kryogenika. Skripta ČVUT, 1986
- [61] Hlavaãka, V.: Výpoãtová morfologie výmëníku tepla. Doktorská disertační práce, 1988
- [62] Hlavaãka, V.: Termická úãinnost výmëníku tepla. Technické pÛruãky, sv. 10; SVÚSS Praha - Bëchovice, 1988
- [63] Schneller, J. - Hlavaãka, V.: Význam termické úãinnosti při výpoãtech jednoduchých i složitějších teplosmënných systémů. Strojírneství, 1972, ÷. 6
- [64] Kolektiv autorů: PÛenos tepla a hmoty I., II. Technické pÛruãky, sv.2, SVÚSS Praha - Bëchovice, 1978



- [65] Katalog žebrovaných trubek "Trufin" - fa Wolverine Tube, Detroit, USA
- [66] Čejka Z.: Příspěvek k problematice vzduchem chlazených kondenzátorů. Kandidátská disertační práce, 1981.
- [67] Chlumský, V. a kol.: Technika chlazení, Technický průvodce, Praha, SNTL 1971
- [68] Vampola, J.: Přestup tepla a tlakové ztráty při proudění plynu svazkem žebrovaných trubek. Strojírenství 1966, č. 7
- [69] Cydzik, V.E.: Cholodilnyje mašiny i apparaty. Moskva 1946
- [70] Slipcevic, B. - Schütz, A.: Druckabfall im Mantelraum von Rohrbündel - Wärmeübertragern mit Umlenkselementen. Ki Klima + Kälteingenieur 1976, č. 1
- [71] ČSN 69 0010. Tlakové nádoby stabilní. Technická pravidla.
- [72] ČSN 69 0012 Provoz tlakových nádob stabilních
- [73] ČSN 14 0606 Chladicí zařízení. Všeobecné podmínky pro stanovení přetlaků.
- [74] ČSN 69 0013 Tlakové nádoby. Materiály. Všeobecné požadavky.
- [75] ČSN 42 0009 Hutní atest, Podmínky pro vydávání.
- [76] ČSN 69 0053 bezpečnostní technika. Tlakové nádoby. Požadavky na záněs.
- [77] ČSN 69 0009. Tlakové nádoby. Passport
- [78] Morenz, W.: Bewertung der Profilierung von Wärmeübertragerrohren. Luft- und Kältetechnik, 1989, č. 1
- [79] Stěpanov, O.A. - Ivanov, V.A.: Ochlažděníje gaza i masla na kompressornych stancijach. Leningrad, Nedra, 1982
- [80] Turbotec-Rohr-in-Rohr-Wärmeaustauscher. Firemní materiál fy Viessmann, Allendorf (Eder), SRN
- [81] Firemní materiály fy Wieland-Werke AG, Ulm, SRN
- [82] Hage, M. - Kriegsmann, A.: How to improve condenser performance with enhanced finned tubes. Ki-special issue (Clima 2000 Zagrab), 1989.
- [83] Firemní materiály fy R. a G. Schmöle Metallwerke, Menden, SRN
- [84] Saving of energy in refrigeration. Institut International du Froid, Paříž 1980
- [85] Kolektiv autorů: Anergie a exergie. Praha, SNTL 1968
- [86] Brodjanskij, V.M. (ved. redaktor): Voprosy termodinamičeskogo analiza (exergetičeskij metod). Moskva, Izdatelstvo "Mir", 1965
- [87] Michajlov, G.M. a další: Samočiščajuščijesja tēploobmenniki. Cholodilnaja tēchnika 1988, č. 1
- [88] Dvořák Z. - Červenka, O.: Průmyslová chladicí zařízení. Praha SNTL 1962.
- [89] Dvořák, Z.: Chladicí technika I. skripta ČVUT Praha, 1970
- [90] Slipčević, B.: Verdampfer für Kältemittel. Sborník referátů Essen, Vulkan Verlag, 1977
- [91] Sitarski, J. - Steindel, M.: Analiza wplywu stosowanych metod obliczeniowych na wyniki projektowania suchych plaszczowo-rurowych parowaczy. Chłodnictwo, 1981, č. 4
- [92] Dvořák, Z.: Charakteristiky a jejich použití pro výpočet chladicích zařízení. Potravinářské strojírenství a chladicí technika, 1959, č. 4



- [93] Vacek, V. - Hlavačka, V.: Přenos tepla a hmoty. Skripta ČVUT Praha, 1990
- [94] Smutný, F.: Návrh výpočtu a optimalizace chladičů vzduchu. Sborník "Chladiče vzduchu s nucenou cirkulací", ČSVTS, Praha 1973
- [95] Haukås, H.T.: Design of a plate-type evaporator for heat pumps. International Journal of Refrigeration, 1984, č. 1
- [96] Firemní materiály fy Alfa-Laval Thermal A.B., Lund (Švédsko) a fy The A.P.V Company Ltd., Crawley (V. Británie)
- [97] Kays, V.M. - London, A.L.: Kompaktnyje teploobměnniki. Moskva-Leningrad, GEI 1962 (překlad anglického vydání)
- [98] Štryncl, V.: Problematika výpočtu přestupu tepla v mezitrubkovém prostoru vinutých výměníků tepla. Sborník z Konference KRYOGENIKA'76, Praha, ČSVTS, 1976
- [99] Janata, P.: Přenos tepla ve vinutých výměnících. Kandidátská disertace, ČVUT Praha, 1982
- [100] Dvořák, Z.: Chladicí technika. Praha, SNTL, 1971
- [101] Dvořák, Z. - Klazar, L. - Petrák, J.: Tepelná čerpadla, Praha SNTL, 1987
- [102] Strojírenský zpravodaj č. 2-3/89. SVÚSS Praha, 1989
- [103] Dvořák, Z. a kolektiv: Chladicí technika III. - Výpočtové podklady. Skripta ČVUT.

