

# L I T E R A T U R A

- Adams, J.A., Rogers, D.F.: Computer aided heat transfer analysis. N.Y., Mc Graw-Hill 1973.
- Balajka, B., Sýkora, K.: Výměna tepla v zařízeních chemického průmyslu. Praha, SNTL 1959.
- Bennet, C.O., Myers, J.E.: Momentum, heat and mass transfer. N.Y., Mc. Graw-Hill, Inc. 1. vydání 1962, 2. vydání 1974, ruský překlad Moskva, Nédra 1966.
- Bird, R.B., Armstrong, R.C., Hassager, O.: Dynamics of Polymer Liquids. Vol. I. Fluid Mechanics. N.Y., J. Wiley 1986.
- Bird, R.B., Stewart, W.E., Lightfoot, E.N.: Transport phenomena. N.Y., Wiley 1960, český překlad: Přenosové jevy, Praha Academia 1968, ruský překlad: Moskva, Chimija 1974.
- Bromley, L.A.: Chem. Eng. Progr. 46, 1950, s. 221.
- Brown, A.R., Thomas, M.A.: J. Mech. Eng. Sci. 7, 1965, s. 440.
- Carslaw, H.S., Jaeger, J.C.: Conduction of heat in solids, 2. vyd., Oxford Univ. Press 1959, ruský překlad 1964.
- Cebeci, T., Bradshaw, P.: Physical and computational aspects of convective heat transfer, N.Y., Berlin Springer, 1984, ruský překlad Mir 1987.
- Colburn, A.P.: Trans. AIChE 29, 1930, s. 174.
- Cremers, C.J., Finley, D.L.: Natural Convection about isothermal spheres. Proc. Heat Transfer Paris-Versailles, Vol. 4 NC 1.5 - 11 s., 1970.
- Curle, S.N., Davies, H.J.: Modern Fluid Dynamics. Vol. 2. Compressible Flow. London, Van Nostrand Reinhold Comp. 1971.
- Davies, J.T.: Turbulence Phenomena. N.Y., Academic Press 1972.
- Eckert, E.R.G., Drake, R.M.Jr.: Introduction to the transfer of heat and mass. N.Y., Mc Graw-Hill 1959.
- Fulford, G.D.: The Flow of Liquids in Thin Films. In.: Advances in Chemical Engineering. Vol. 5. N.Y., Academic Press 1964.
- Geiger, G.H., Poirier, D.R.: Transport phenomena in metallurgy, 1. vyd., Addison-Wesley, Reading, Mass 1973.
- Globe, S., Dropkin, D.: Trans ASME Ser. C. J. Heat Transfer 81, 1959, s. 24.
- Gorelik, A.G., Amitin, A.V.: Desublimacija v chimičeskoj promyšlenosti. Moskva, Chimija, 1986.

- Gosman, A.D., Pun, W.M., Runchal, A.K., Spalding, D.B., Wolfshtein, M.: Heat and Mass Transfer in Recirculating Flows. London, Academic Press 1969, ruský překlad Mir, Moskva 1972.
- Happel, J., Brenner, H.: Low Reynolds Number Hydrodynamics. N.Y. Prentice Hall, 1965, ruský překlad Moskva, Mir 1976.
- Hassan, K.E., Jakob, M.: Laminar film condensation of pure saturated vapours on inclined circular cylinders. Trans. ASME, 80, 1958, s. 887.
- Hausen, H.: Wärme und Stoffübertragung 7, 1974, s. 222.
- Heat Exchanger Design Handbook, Vol. I, II, 1. vyd. Hemisphere Publishing Corporation 1983, ruský překlad: Spravočnik po teploobměnikam, Vol. I, II, 1. vyd. Moskva, Energoatomizdat 1987.
- Hottel, H.C., Sarofim, A.F.: Radiation Transfer, 2. vyd. N.Y., Mc Graw-Hill 1967.
- Chen, M.M.: Trans. ASME, J. Heat Transfer 83, 1961, s. 48, I bid. s. 55.
- Cheung, F.B., Epstein, M.: Solidification and melting in fluid flow. In: Mujumdar, A.S., Mashelkar, R.A. Edits: Advances in Transport Processes, Vol. III. 35 - 117, New Dellin, Wiley Eastern, 1984.
- Churchill, S.W., Chu, H.H.S.: Correlation equations for laminar and turbulent free convection from a vertical plate. I.J. Heat a Mass Transfer, 18, 1975, s. 1323.
- Isačenko, V.P.: Těploobměn pri kondensacii. Moskva, Eněrgija 1977.
- Isačenko, V.P., Osipova, V.A., Sukomel, A.S.: Těploperedáča, 4. vyd., Moskva, Energoizdat 1981.
- Kakac, S., Shan, R.K., Aung, W.: Handbook of Single - Phase Convective Heat Transfer, N.Y., J. Wiley 1987.
- Kalčík, J.: Technická termodynamika. Praha, Nakladatelství ČSAV, 1960.
- Kamminga, W.: Int. J. Heat Mass Transfer 23, 1980, s. 1291.
- Kays, W.M., Crawford, M.E.: Convective heat and mass transfer. 2nd ed., N.Y. Mc Graw-Hill 1980.
- King, W.J.: The basic laws and data of heat transmission. Mech. Engng. 54, 1932, s. 347.
- Kreith, F., Black, W.Z.: Basic Heat Transfer. N.Y., Cambridge, Harper and Row Publ. 1980, ruský překlad Moskva, Mir 1983.
- Krischer, O.: Die Wissenschaftlichen Grundlagen der Trocknungstechnik, 1. vyd. Díl 1, Berlin, Springer-Verlag, 1956.
- Kutatěladze, S.S., Borišanskij, V.M.: Příručka sdílení tepla. Praha, SNTL 1962.

- Kutěpov, A.M., Sterman, L.S., Stjušin, N.G.: *Gidrodinamika i tēploobmēn pri paroobrazovanii*. 3. opr. vydání, Vysšaja škola, Moskva 1986.
- Lamb, H.: *Hydrodynamics*. 6th Ed. Dover Publications. N.Y. 1945, ruský překlad Gostechizdat, Moskva 1947.
- Latzko, H.: *Der Wärmeübergang an einen turbulenten Flüssigkeits oder Gasstrom*. Zamm, 1, 1921, s. 268.
- Lebeděv, D.P., Perelman, T.L.: *Tēplo- i massoobmēn v processach sublimacii v vakuume*. Eněrgija, Moskva 1973.
- Levenspiel, O.: *Chemical reaction engineering - An introduction to the design of chemical reactors*. N.Y., J. Wiley 1962, 2<sup>nd</sup> Ed. 1972, Praha, SNTL 1967.
- Lykov, A.V.: *Tēorija tēploprovodnosti*. Vysšaja škola, Moskva 1967.
- Mc Adams, W.H.: *Heat transmission*. 3rd Ed. N.Y., Mc Graw-Hill, 1954.
- Metais, B.: *Chemie- Ing.-Techn.* 32, 1960, s. 535.
- Metais, B., Eckert, E.R.G.: *J. Heat Transfer*. 86, 1964, s. 295.
- Morcos, S.M., Bergles, A.E.: *J. Heat Transfer*. 97, 1975, s. 212.
- Newman, A.S.: *Ind. a Eng. Chem.* 28, 1936, s. 545.
- Niemann, H.: *Gesundh.-Ing.* 69, 1948, s. 224
- Nusselt, W.: *Die Oberflächen Kondensation des Wasserdampfes*. Z. VDI, 60, 1916, s. 541, 569.
- Patankar, S.V.: *Numerical Heat Transfer and Fluid Flow*. Hemisphere Publ. Corp. Washington 1980, ruský překlad Moskva, Energoatomizdat 1984.
- Petuchov, B.S.: *Tēploobmēn i soprotivlenije pri laminarnom tēčeni židkosti v trubach*. Moskva, Eněrgija 1967.
- Seiffert, K.: *Messungen von Diffusionwiderstandsfaktoren*, *Kälte-Technik* 12, 1960, s. 187.
- Reid, R.C., Sherwood, T.K.: *The properties of gases and liquids*, 2. vydání, N.Y., Mc Geaw-Hill 1966, ruský překlad Leningrad, Chimija 1971.
- Rohsenow, W.M.: *Trans. ASME*, 74, 1952, s. 969.
- Rohsenow, W.M., Choi, H.Y.: *Heat, mass and momentum transfer*. Inc. Englewood Cliffs, Prentice-Hall 1961.
- Satterfield, L.N., Sherwood, T.K.: *The role of diffusion in catalysis*. Reading, Mass, Addison-Wesley 1963.
- Schlichting, H.: *Grenzschicht Theorie*. Karlsruhe, G. Braun 1965, ruský překlad Moskva, Nauka, 1974.

- Schlünder, E.U.: HEDH - Heat exchanger design handbook. Washington D.C. Hemisphere 1981.
- Sieder, E.N., Tate, G.E.: I. a Eng. Chem. 28, 1936, s. 1429.
- Siegel, R. - Howell, J.R.: Thermal Radiation Heat Transfer. 1<sup>st</sup> ed. Tokyo, Mc Graw-Hill, Kogagusha 1972.
- Sissom, L.E., Pitts, D.R.: Elements of Transport Phenomena. N.Y., Mc Graw-Hill 1972.
- Slattery, J.C.: Momentum, energy and mass transfer in continua. N.Y., Mc Graw-Hill 1972, ruský překlad Moskva, Energia 1978.
- Sleicher, C.A., Rouse, M.W.: Int. J. Heat Mass Transfer, 18, 1975, s. 677.
- Spalding, D.B., Taborek, J.: Heat Exchange Design Handbook. Vols. 1 - 5, N.Y., Hemisphere 1983, ruský překlad Spravočnik po teploobmenikam. Tom 2, Moskva, Energoatomizdat 1987.
- Steidl, H., Neužil, L., Fořt, I., Vlček, J.: Úvod do proudění tekutin a sdílení tepla. Praha, Academia 1975.
- Šesták, J.: Přenosové jevy II - Přenos hmoty. Skripta ČVUT. 1. vyd. Praha, ČVUT 1976.
- Šesták, J. a kol.: Transportní a termodynamická data pro výpočet aparátů a strojního zařízení. Skripta. 1. vyd. Praha, ČVUT 1980.
- Šesták, J., Rieger, F.: Přenosové jevy I - Hydrodynamika a sdílení tepla, Skripta 1. vyd. Praha, ČVUT 1972.
- Ščukin, V.K.: Těploobměn i gidrodinamika vnutrennych potokov v poljach massovych sil. 2. vyd. Moskva, Mašinostrojenije 1980.
- Tolubinskij, V.I.: Těploobměn porikigenii. Kijev, Naukova dumka 1980.
- Vargaftik, N.B.: Spravočnik po teplofizičeskim svojstvam gazov i židkostij. 2. vyd. Moskva, Fizmatgiz 1963.
- Whitaker, S.: AIChE J. 18, 1972, s. 361.
- Witte, L.C.: J. Heat Transfer, 90, 1968, s. 9.
- Zuber, N.: Hydrodynamic aspects of boiling heat transfer. Ph. D. disertace. Los Angeles, University of California 1959, On the stability of boiling heat transfer. Trans. ASME, 80, 1958, s. 711.