

## LITERATURA

- [ 1 ] Obr J., Růžička J.: Průmyslová zařízení na výrobu kyslíku a dusíku, Praha SNTL, 1964
- [ 2 ] Gerš S.J.: Glubokoe ochlažděníje. Moskva, Leningrad, Gosud. energ. izd. 1957
- [ 3 ] Haselden G.G.: Cryogenic fundamentals. London and New York, Academs press 1971
- [ 4 ] Archarov A.M., Marfenina I.V., Mikulin E.I.: Teorija i rasčet kriogennych systém. Moskva, Mašinostrojenije 1978
- [ 5 ] Usjukin I.P.: Ustanovky, mašiny i apparáty kriogennoj techniky (část I). Moskva, Piščevaja prom. 1976
- [ 6 ] Barron R.: Cryogenic systems. NY, McGraw-Hill 1966
- [ 7 ] Eder F.X.: Úvod do fyziky nízkých teplot (přehled). Praha, SNTL 1959
- [ 8 ] High Technology, March 1980
- [ 9 ] Malkov M.P.: Spravočnik po fiziko-techničeskim osnovam kriogeniki. Moskva, Energia 1973
- [ 10 ] Plank R.: Handbuch der Kältetechnik, Bd.I. Berlin 1954
- [ 11 ] Lounasmaa O.V.: Experimental principles and methods below 1K. London and NY, Academic Press 1974
- [ 12 ] Flügge S.: Low temperature physics. Berlin-Göttingen-Heidelberg, Springer 1956
- [ 13 ] White G.K.: Experimental Techniques in Low Temperature Physics, Calrendon Press, Oxford 1959
- [ 14 ] Jelínek J., Málek Z.: Kryogenní technika. Praha SNTL 1982
- [ 15 ] 19-oe vsesojuznoje soveščanie po fizike nizkich temperatur. Minsk, AN BSSR 1976
- [ 16 ] Cryogenics Vol. 23, No 7 July 1983
- [ 17 ] Kubo R.: Thermodynamics, Amsterdam 1968
- [ 18 ] Kalčík J., Sýkora K.: Technická termomechanika. Praha Academia 1973
- [ 19 ] Martynovskij V.S.: Analiz dejstvitelnych termodinamičeskich ciklov. Moskva Energia 1972
- [ 20 ] Firemní literatura fy Philips
- [ 21 ] Propagační literatura fy Philips
- [ 22 ] Walker G.: Stirling cycle machines. Oxford, Univ. Press 1973
- [ 23 ] Suslov A.D. a kol.: Kriogennye gazovyje mašiny. Moskva, Mašinostroenie 1982
- [ 24 ] Büscher G.: Pevná voda, kapalný vzduch. Praha, Orbis 1945
- [ 25 ] Firemní literatura fy Santa Barbars Research
- [ 26 ] Firemní literatura fy Hymatic (Velká Británie)



- [27] Advances in Cryogenic Engineering, V.16. NY 1971, str. 171 - 177
- [28] Brjodjanskij M.J. a kol.: Avtonomnye kriorefrižeratory maloju moščnosti. Moskva, Energoatomizdat 1984
- [29] Mikulin N.I. a kol.: Technika nizkych temperatur. Moskva, Energia 1975
- [30] Usjukin I.P.: Ustanovki, mašiny i apparaty kriogennoj techniki (čast II). Moskva LIPP 1982
- [31] Köhler J.W., Jonkers C.O.: Philips techn. Rev., 16, str. 69-78 (1954 - 1955)
- [32] Köhler J.W., Jonkers C.O.: Philips Techn. Rev., 16, str. 105 - 115 (1954 - 1955)
- [33] Jílek J., Lomič V.: Dějiny Českého vysokého učení technického 1. díl, svazek 1 Praha, ČVUT 1973
- [34] Epifanova V.I., Akselrod L.S.: Razdělenie vozducha metodom glubokogo ochlažděnia. Moskva, Mašinstrojenie 1964
- [35] Archarov A.M.: Kriogennye poršněvye detandery. Moskva, Mašinstrojenie 1974
- [36] Gelperin I.I. a kol.: Apravočnik po razděleniu gazovych směsej metodom glubokogo ochlažděnia. Moskva, GNTIKL 1963
- [37] Malkov M.P.: Voprosy glubokogo ochlažděnia. Moskva, Inostran. Literatura 1961
- [38] Fojtek J.: Návrh zařízení na praní vodíku kapalným N<sub>2</sub>. Kryogenika 72, str. 43 - 50. Praha, ČSVTS 1972
- [39] Hausen H.E.: Wärmeübertragung im gegenstrom, gleichstrom und kreuzstrom. Berlin, Springer 1976
- [40] Taran V.N., Šnajd I.M.: Metod rasčeta troch potočnogo teploobmenika. Odessa, Trudy Noll 1962
- [41] Chrz V.: Výpočet vícemediových výměníků tepla. Ústí n.L., Kryogenika 74, ČSVTS 1974
- [42] Prokop J.: Tepelné izolace. Praha, ČVUT 1982
- [43] Scott R.B.: Cryogenic engineering. Colorado, NBS 1959
- [44] Express-informacia, Licenzintorg, Moskva
- [45] Osipov E.V.: Tverdotel'naja kriogenika. Kiev, Naukova dumka 1977
- [46] Novickij L.A., Koževnikov I.G.: Teplofizičeskie svojstva materialov při nizkych temperaturach. Moskva, Mašinstrojenie 1975
- [47] Sýkora J.: Improvement of cutting materials characteristics by cryogenic treatment, Cryogenics 92, Brno 1992
- [48] Suslov A.D. i dr.: Kriogennye gazovye mašiny, M. Mašinstrojenie 1982
- [49] Larsen A.H., Simon F.E., Swenson C.A.: Rev. Sci Inst. 1948, v.19, No 4, str. 266 - 69
- [50] Frey H., Haefer A.R.: Tieftemperaturtechnologie, VDI-Verlag GmbH, Düsseldorf 1981
- [51] Pobell F.: Physik in unserer Zeit, 4, (1973), str. 172
- [52] Eselson B.I., Grigoriev : Rastvory kvantovych židkostej <sup>3</sup>He - <sup>4</sup>He, M., Nauka 1973
- [53] Vasserman A.A. i dr.: Teplofizičeskiye svojstva vozducha i jego komponentov, M., Nauka 1966
- [54] Vukalovič M.P., Novikov I.I.: Termodinamika, M. Mašinstrojenie 1972
- [55] Špilrajn E.E., Kesselman I.M.: Osnovy teorii teplofizičeskich svojstv vėščestv, M., Energie 1977
- [56] Hausen H.: Handbuch der Kältetechnik, Bd. 8, Berlin, Springer-Verlag, 1957
- [57] Plank R.: Handbuch der Kältetechnik, Bd. 2, Berlin, Springer-Verlag 1953
- [58] Syčev V.V., Vasserman A.A., Kozlov A.D.: Termodinamičeskie svojstva gelia, M., Izd. standartov, 1984
- [59] Vargaftik N.B.: Spravočnik po teplofizičeskim svojstvam gazov i židkostěj, M., Nauka 1972
- [60] Walker G., Fauvel R., Reader G.: Miniature refrigerators for cryogenic sensors and cold electronics, Cryogenics 1989, Vol 29, August, str. 841 - 5
- [61] Paugh R.L.: Newclass of microminiature Joule-Thomson refrigerator and vacuum package, Cryogenics 1990, Vol 30, December, str. 1079 - 83
- [62] Firemni literatura Inšt. Zoran Rant, Škofja Loka - Slovenia: J-T refrigerator
- [63] Peiyi Wu, Little W.A.: Measurement of friction factors. Cryogenics, May, Vol 23, 1983
- [64] Walker G., Finkelstein T., Joshi T.: Design optimization of Stirling-cycle cryogenic cooling engines. Cryogenics Eng. Conf. Boulder 1970
- [65] Svoboda J.: Termovizni systémy AGEMA, Konference uživatelů termovizních a radiometrických systémů, Brno 1992
- [66] Firemni literatura Inštitut Zoran Rant, Škofja Loka - Slovenia, Split - Stirling Cryocooler



- [ 67 ] Tube à gaz pulsé, Rev. Gen. Froid Janvier/Février 1992/47
- [ 68 ] Roušar I., Ditl P., Čekal M., Poledníček M.: Dělení plynů metodou PSA - I, Chemický průmysl 41 (66), 1991, č. 3 - 4, str. 48
- [ 69 ] Knoblauch K.: PSA - geared for small-volume users, Chem. Eng., November 6, 1978, str.87
- [ 70 ] Jütgen H., Knoblauch K., Harder K.: Carbon molecular sieves: production coal and application in gas separation, Fuel, 1981, Vol 60, Sept. str. 817
- [ 71 ] Djordejvich L.: Journ. Chem. Eng. Data, 1970, V.15, No 1, p. 10 - 16
- [ 72 ] Fischer Controls: Control valve handbook, 2. Edit., 1977, Iowa, USA
- [ 73 ] Kolář V., Vinopal S.: Hydraulika průmyslových armatur, SNTL, 1963
- [ 74 ] Alekseev V.P.: Rasčet i modelirovanie apparatov kriogennykh ustanovok, Energoatomizdat, Leningrad 1987