

SEZNAM POUŽITÉ A DOPORUČENÉ LITERATURY

Příprava čistých a velmi čistých látek

- [1] Müller G., Gnauk G.: Gazy vysokoj čistoty. Mir, Moskva 1968
- [2] Stěpin B.D. a kol.: Metody polučenijsa osobo čistych neorganičeskych věščestv. Chimija, Leningrad 1969
- [3] Zief M., Speights R.: Ultrapurity. M. Dekker, N.Y. 1972
- [4] Perry E.S.(ed.): Progress in Separation and Purification. Vol. 1-4, J. Wiley, N.Y. 1968 - 1971
- [5] Karger B.L. a kol.: An Introduction to Separation Science. J.Wiley, N.Y. 1973
- [6] Devjatyh G.G., Jellijev Ju.E.: Glubokaja očistka věščestv. Vysšaja škola, Moskva 1974
- [7] Dean J.A.: Chemické dělicí metody. SNTL, Praha 1974
- [8] Devjatyh G.G., Čurbanov M.F.: Metody polučenijsa věščestv osoboj čistoty. Znanijs, Moskva 1976
- [9] Devjatyh G.G. (ed.): Polučenijsa i analiz věščestv osoboj čistoty. Nauka, Moskva 1978
- [10] Perrin D.D. a kol.: Purification of Laboratory Chemicals. Pergamon Press, Oxford 1980
- [11] Devjatyh G.G., Jellijev Ju.E.: Vvěděnijsa v tēoriju glubokoj očistky věščestv. Nauka, Moskva 1981
- [12] Feltl L., Štulík K.: Teoretické základy separačních metod. Skriptum FP UK, SPN, Praha 1983
- [13] Vysokočistyjsa věščestva, časopis vydávaný od r.1987 AV SSSR v nakladatelství Nauka v Moskvě

Materiály pro elektroniku

- [14] Hüttel I.: Technologie polovodivých materiálů. Skriptum VŠCHT, Praha 1987
- [15] Rous B.: Materiály pro elektroniku a mikroelektroniku. SNTL, v tisku

Fyzikálně chemické základy separačních procesů

- [16] Mannchen W.: Úvod do termodynamiky směsných fází. SNTL, Praha 1969
- [17] Nývlt J.: Rovnováhy tuhá fáze - kapalina. Academia, Praha 1975
- [18] Bardsley W., Hurle D.T.J., Mullin J.B. (eds): Crystal Growth: A Tutorial Approach. North - Holland, Amsterdam 1979
- [19] Moore W.J.: Fyzikální chemie. SNTL, Praha 1979
- [20] Rosenberger F.: Fundamentals of Crystal Growth I. Springer, Berlin 1979
- [21] Černý Č.: Fyzikální chemie I a II. Skriptum VŠCHT, Praha 1983, 1984

Rovnovážné separační procesy

- [22] Schweitzer P.A. (ed): Handbook of Separation Techniques for Chemical Engineers. McGraw - Hill, N.Y. 1979
- [23] Míka V.: Základy chemického inženýrství. SNTL, Praha 1981
- [24] Skřivánek J., Machoň V., Vlček J.: Chemické inženýrství I a II. Skriptum VŠCHT, Praha 1981, 1984

Rektifikace

[2, 5, 6, 22, 23, 24]

- [25] Zel'venskij Ja. D. a kol.: Rektifikacija razbavlenych rastvorov. Chimija, Leningrad 1974
- [26] Billet R.: Průmyslová destilace. SNTL, Praha 1979
- [27] Krell E.: Rukovodstvo po laboratornoj peregonke. Chimija, Moskva 1980
- [28] Vojtěchovský K., (ed): Křemík '88. Tesla Rožnov, Rožnov pod Radhoštěm 1988

Extrakce

[2, 5, 12, 22, 23, 24]

- [29] Starý J., Kyrš M., Marhol M.: Separační metody v radiochemii. Academia, Praha 1975

Absorpce a adsorpce

[2, 12, 22, 23, 24]

- [30] Ponec V., Knor Z., Černý S.: Adsorpce na tuhých látkách. SNTL, Praha 1968
- [31] Bonnevie - Svendsen M.: Sorption and Filtration Methods for Gas and Water Purification. Noordhoff, Leyden 1975

Výměna iontů

[2, 5, 7, 12, 22]

- [32] Marhol M.: Měníče iontů v chemii a radiochemii. Academia, Praha 1976
- [33] Rous B.: Voda v elektronice. Ve sborníku: Pájitelnost elektronických součástek, DT ČSVTS, Ostrava 1985
- [34] Rous B.: Vysoce čistá voda v elektrotechnickém průmyslu. Aktuality TESLA 19 díl, DT ČSVTS, Ostrava 1986

Krystalizace

[2, 5, 6, 14, 18, 20, 22, 24, 28]

- [35] Pfann W. G.: Pásmové tavení. SNTL, Praha 1963
- [36] Zief M., Wilcox W.R. (eds.): Fractional Solidification. E. Arnold, London 1967
- [37] Zief M. (ed.): Purification of Inorganic and Organic Materials. M. Dekker, N. Y. 1969

- [38] Vigdorovič V.N.: Očistka metallov i poluprovodnikov kristallizaciej.
Metallurgija, Moskva 1969
- [39] Laudise R.A.: The Growth of Single Crystals. Prentice - Hall, New Jersey
1970
- [40] Venkrbec J.: Fyzika a technologie vodivých materiálů. Skriptum FEL ČVUT,
Praha 1979
- [41] Grabmaier J.(ed.): Silicon, Chemical Etching. Springer, Berlin 1982
- [42] Venkrbec J. a kol.: Výrobní procesy - III. Skriptum FEL ČVUT, Praha 1983
- [43] Eckertová L.: Physics of Thin Films. Plenum Press, N.Y., London 1984
- [44] Hadamovsky H.-F.(ed.): Werkstoffe der Halbleitertechnik. VEB Deutscher
Verlag für Grundstoffindustrie, Leipzig 1985
- [45] Moravec F.: Fyzikálně chemické základy pěstování monokrystalů polovodi-
čových sloučenin III-V. Academia, Praha 1985

Membránové procesy

[4, 5, 7, 22, 33, 34]

- [46] Meares P. (ed.): Membrane Separation Processes. Elsevier, Amsterdam 1976
- [47] Belfort G. (ed.): Synthetic Membrane Processes. Academic Press, London 1984

Elektrodepozice a tepelná difúze

[2, 7, 12]

- [48] Kopeckij Č.V. (ed.): Metally vysokoj čistoty. Nauka, Moskva 1976

Práce s velmi čistými látkami

[2, 3, 37]

- [49] Zief M., Mittchel J.W.: Contamination Control in Trace Element Analysis.
Wiley, N.Y. 1976
- [50] Devjatyh G.G., Krasnova C.G., Jaňkov C.V.: Analiz vysokočistých
věščestv. Nauka, Moskva 1987
- [51] Fanderlik I. a kol.: Křemenné sklo a jeho využití v praxi. SNTL, Praha
1985