

# Literatúra

1. Brdička, R.: Základy fyzikální chemie, Přírodověd. vyd., Praha 1952
2. Eucken, A.: Grundriss der phys. Chemie, Ak. Verlag, Leipzig 1959
3. Kalčík, J.: Technická termodynamika, NČSAV, Praha 1959
4. Hála, E. - Reiser, A.: Fyzikální chemie I, NČSAV, Praha 1971
5. Hála, E. a i.: Rovnováha kapalina - pára, NČSAV, Praha 1955
6. Kvasnica, J.: Termodynamika, SNTL, Praha 1965
7. Denbigh, K.: Základy chemické termodynamiky, SNTL, Praha 1965
8. Hougen, A.D. - Watson, K.M. - Ragatz, R.A.: Chemical Process Principles I, II, John Wiley, N. York 1966
9. Karapetjanc, M.Ch.: Chemická termodynamika, NČSAV, Praha 1953
10. Karapetjanc, M.Ch.: Příklady s úlohy z chem. termodynamiky, SNTL, Praha 1954
11. Prigogine, I. - Defay, R.: Chemische Thermodynamik, DFG, Leipzig 1962
12. Guggenheim, E.A.: Thermodynamics, North Holland Publishing Co., Amsterdam 1950
13. Weber, H.C. - Meissner, H.P.: Thermodynamics for Chemical Engineers, John Wiley, N. York 1957
14. Kogan, V.B. - Fridman, V.M. - Kafarov, V.V.: Rovnovésie mežu židkostju i parom, Nauka, Moskva 1966
15. Horák, Z. - Krupka, F.: Fyzika, SNTL, Praha 1976
16. Biskup, B. - Tausk, P.: Chemickoinženýrske výpočty na základě teorému korespondujících stavů, SNTL, Praha 1961
17. Näser, K.H.: Physikalische Chemie für Techniker u. Ingenieure, Fachbuchverlag, Leipzig 1958
18. Havemann, R.: Einführung in die chemische Thermodynamik, Deutcher Verlag der Wissenschaften, Berlin 1957
19. Perry, J.H.: Chemical Engineers Handbook, 4.Ed., Mc Graw-Hill B.C., New York
20. Spravočnik chimika, Goschimizdat, Moskva 1951
21. Kolektiv VÚ: Fyzikálně chemické tabulky I, II, SNTL, Praha 1954
22. d'Ans, J. - Lax, E.: Taschenbuch für Chemiker u. Physiker, Springer, Berlin 1967
23. Koglin, W.: Kurzes Handbuch der Chemie, Vandenhoeck-Rupprecht, Göttingen 1951

24. Landolt, H.H. - Börnstein, R.: Phisikalisch-chemischen Tabellen, Berlin 1936
25. International Critical Tables, New York 1926-30
26. Edmister, W.C.: Applied Hydrocarbon Thermodynamics, Gulf Publishing Company Houston, Texas
27. Milbauer, Z.: Základy fyzikální chemie I, ČVUT, Praha 1969
28. Dufek, M. - Steidlová, Z.: Příklady a úlohy z aplikované fyzikální chemie, ČSAV, Praha 1969
29. Hrnčířik, F.: Vlastnosti lehkých uhlovodíků, SNTL, Praha 1967
30. Bretsznajder, S.: Vlasności gazów i cieczy, WNT, Warszawa 1962
31. Haase, R.: Thermodynamik der Mischphasen, Springer, Berlin 1956
32. Vukalovič, M.P.: Thermodynamische Eigenschaften des Wassers und des Wasserdampfes, Verlag Technik, Berlin 1957
33. Dohnal, J.: Základní pochody. Destilace a rektifikace I, ČVUT, Praha 1968
34. Paris, A.: Les procédés de rectification dans l'industrie chimique. Dunod, Paris 1959
35. Beskov, S.D.: Technické chemické výpočty, SNTL, Praha 1956
36. Mannchen, W.: Úvod do termodynamiky směsných fází, SNTL, Praha 1969
37. Pilarš, A.: Lineární závislosti v chemicko-inženýrských výpočtech, SNTL, Praha 1957
38. Brdička, R. - Dvořák, J.: Základy fyzikální chemie, Academia, Praha 1977
39. Barow, G.M.: Chemia fizyczna. Państwowe Wyd. Naukowe, Warszawa 1978
40. Reid, R.C. - Sherwood, T.K.: Svojstva gazov i židkостей, Izd. Chimija, Leningrad 1971
41. Reid, R.C. - Prausnitz, J.M. - Sherwood, T.K.: The Properties of Gases and Liquids, Mc Graw-Hill, New York 1977
42. Himmelblau, D.M.: Basic Principles and Calculations in Chemical Engineering, Prentice-Hall, New Jersey 1974
43. Henley, E.J. - Rosen, E.M.: Materil and Energy Balance Computations, John Wiley, New York 1969
44. Belousov, V.P. - Moračevskij, A.G.: Teploty smešenija židkостей, Chimija, Leningrad 1970
45. Vetere, A.: New Generalized Correlations for Entalpy and Vaporization of Pure Compounds, SNAM PROGETTI, S. Donato, Milanese 1973
46. Wichterle, I. - Linek, J.: Antoine Pressure Constants of Pure Compounds, Academia, Praha 1971
47. Heinrich, J.: Vlastnosti tekutín, Alfa, Bratislava 1980

48. Dykyj, J. - Repáš, M.: Tenzia pár organických zlúčenín, Vydavateľstvo SAV, Bratislava 1979
49. Moore, W.J.: Fyzikální chemie, SNTL, Praha 1979
50. Redlich-Kwong, Chem. Review 44, 233 (1969)
51. Benedict-Webb-Rubin, CEP 47, 419, 449, 571, 609 (1951)
52. Pitzer-Lippman-Curl-Higgins-Peterson, J. Am. Soc. 77, 3427 (1955)
53. Wohl, K.: Trans. Am. Inst. Chem. Engrs. 42, 215 (1946)
54. Scatchard, G. - Hamer, W.J.: J. Am. Chem. Soc. 57, 1805 (1935)
55. Margules, M.: Sitzber Akad. Wiss. Wien, Math.-Naturw. Klasse (II), 104, 1243 (1895)
56. Carlson, H.C. - Colburn, A.P.: Ind. Eng. Chem. 34, 581 (1942)
57. van Laar J.J.: Zeitschr. phys. Chem. 72, 723 (1910)
58. van Laar J.J.: Zeitschr. phys. Chem. 185, 35 (1929)
59. Clark, A.M.: Trans. Faraday Soc. 41, 718 (1945), 42, 742 (1946)
60. Prahl, W.H.: Ind. Eng. Chem. 43, 1767 (1951)
61. Lu B.C.Y. - Li J.C.M. - Ting T.W.: Ind. Eng. Chem. 51, 219 (1959)
62. Chueh, P.I. - Prausnitz, J.M.: Ind. Eng. Chem. 60, 3, 35-52 (1968)
63. Redlich, O. - Kister, A.J. - Turnquist, C.E.: Chem. Eng. Progr. Symp. Ser. 48, 2, 49 (1952)
64. Lee, B.I. - Kesler, M.G.: AIChE J. 21, 510 (1975)
65. Tyn, M.T. - Calus, W.F.: Processing 21, 16 (1975)
66. Gunn, R.D. - Yamada, T.: AIChE J. 17, 1341 (1971)
67. Chueh, P.L. - Prausnitz, J.M.: AIChE J. 13, 1099 (1967), 15, 471 (1969)
68. Lyckman, E.W. - Eckert, C.A. - Prausnitz, J.M.: Chem. Eng. Sci. 20, 703 (1965)
69. Riedel, L.: ChIT 26, 679 (1954)
70. Watson, K.M.: IEC 35, 398 (1943)
71. Wilson, G.M.: J. Am. Chem. Soc. 86, 127, 133 (1964)
72. Orye, R.V. - Prausnitz, J.M.: IEC 57, 5, 18 (1965)
73. Holmes, M.J. - van Winkle, M.: IEC 62, 1, 21 (1970)
74. Wilson, G.M.: Adv. Cryog. Eng. 9, 168 (1964), 11, 392 (1966)
75. Soave, G.: Chem. Eng. Sci. 27, 1197 (1972)
76. Kellö, V. - Tkáč, A.: Fyzikálna chémia, Alfa, Bratislava 1969
77. Smith, J.M. - Van Ness, H.C.: Chemical Engineering Thermodynamics, Mc Graw-Hill B.C., New York 1959

78. Wittenberg, W. - Fritz, W.: Physikalisch-chemisches Rechnen mit einer Einführung in die höhere Mathematik, Springer-Verlag, Wien-New York 1980
79. Surový, J.: Chemicko-inžinierska termodynamika, SVŠT, Bratislava 1974
80. Múčka, V.: Chemická termodynamika, ČVUT, Praha 1981
81. Michalička, F.: Základy chemické termodynamiky, ČVUT, Praha 1979
82. Michalička, F. - Dufek, M.: Aplikovaná fyzikální chemie, Příklady z chemické termodynamiky, ČVUT, Praha 1981
83. Cvengroš, J. - Ulický, L.: Fyzikálna chémia, Príklady a úlohy pre poslucháčov Strojníckej fakulty, SVŠT, Bratislava 1978