

- [1] Taylor G. I.: The Mechanism of Plastic Deformation of Crystals, Proc. Roy. Soc. A 145 (1934), 362-387
- [2] Orowan E.: Zur Kristallplastizität, Zeit. f. Physik 89 (1934), 605-659
- [3] Cottrell A. H.: Dislocations and Plastic Flow in Crystals, Oxford Univ. Press, Oxford 1953
- [4] Read W. T.: Dislocations in Crystals, J. Wiley, New York 1953
- [5] van Bueren H. G.: Imperfections in Crystals, Interscience, New York 1960
- [6] Friedel J.: Dislocations, Pergamon Press, Oxford 1964
- [7] Weertman J., Weertman J. R.: Elementary Dislocation Theory, MacMillan, New York 1965
- [8] Nabarro F. R. N.: Theory of Crystal Dislocations, Clarendon Press, Oxford 1968
- [9] Hirth J. P., Lothe J.: Theory of Dislocations, McGraw, New York 1968
- [10] Mirkin L. I.: Fizičeskiye osnovy pročnosti i plastičnosti, Izd. Mosk. Univ., Moskva 1968
- [11] Teodosiu C.: Elastic Models of Crystal Defects, Springer Verlag, Berlin 1982
- [12] Hull D.: Introduction to Dislocations, Pergamon Press, Oxford 1965
- [13] Kosevič A. M.: Dislokacii v teorii uprugosti, Naukovaja dumka, Kiev 1978
- [14] Mura T.: Micromechanics of Defects in Solids, Martinus Nijhoff Publishers Hague 1982
- [15] De Wit R.: Continuum Theory of Stationary Dislocations, Solid State Physics 10 (1960), 249
- [16] Dislocation Dynamics (vyd. A. R. Rosenfield), McGraw, New York 1968
- [17] The Interactions between Dislocations and Point Defects (vyd. B. L. Eyre), AERE, Harwell 1968
- [18] Fundamental Aspects of Dislocation Theory (vyd. J. A. Simmons, R. de Wit, R. Bullough), National Bureau of Standards, Washington 1969
- [19] Mathematical Theory of Dislocations (vyd. T. Mura), ASME, New York 1969
- [20] The Structure and Properties of Crystal Defects (vyd. V. Paidar, L. Lejček), Elsevier, Amsterdam 1984
- [21] Theory of Crystal Defects (vyd. B. Gruber), Academia, Prague 1966
- [22] Fizika kristallov s defektami (3 svazky), AN SSSR, Tbilisi 1966
- [23] Dislocations et Déformation Plastique (vyd. P. Groh, L. P. Kubin, J. L. Martin), Yrivals 1979
- [24] Physics of Defects (vyd. R. Balian, M. Kléman, J. P. Poirier), North Holland, Amsterdam 1981
- [25] Dislocations in Solids (vyd. F. R. N. Nabarro), sv. 1 až 7, North Holland, Amsterdam 1979-1986
- [26] Dislokacii v kristallach (Bibliografie), Nauka, Moskva 1960, 1966, 1977
- [27] Physical Metallurgy (vyd. R. W. Cahn, P. Haasen), North-Holland, Amsterdam 1983
- [28] Christian J. W.: The Theory of Transformations in Metals and Alloys, Pergamon Press, Oxford 1965

- [29] Klassen-Nekljudova M.V.: *Mechaničeskoje dvojníkovanie kristallov*, Izd. AN SSSR, Moskva 1960
- [30] Amelinckx S., Dekeyser W.: *The Structure and Properties of Grain Boundaries*, *Solid State Physics* 8 (1959), 325-499
- [31] Kröner E.: *Kontinuumstheorie der Versetzungen und Eigenspannungen*, Springer, Berlin 1958
- [32] Sprackling M. T.: *The Plastic Deformation of Simple Ionic Crystals*, Academic Press, New York 1976
- [33] Alexander H., Haasen P.: *Dislocations and Plastic Flow in the Diamond Structure*, *Solid State Physics* 22 (1986), 27-158
- [34] Dislokace v pevných látkách, *Pokroky fyziky pevných látek VI*, Nakl. ČSAV, Praha 1961 (F. Kroupa: *Základy teorie dislokací*, 11-118, B. Šesták: *Experimentální metody pro studium dislokací*, 119-198, P. Kratochvíl: *Vznik dislokací při růstu krystalů*, 199-220)
- [35] Píšek F.: *Nauka o materiálu*, I - 1, 2, 3, 4, II - 1, 2, III - 1, 2, Academia, Praha 1959 - 1975
- [36] Jandoš F., Říman R., Gemperle A.: *Využití moderních laboratorních metod v metalografii*, SNTL, Praha 1985
- [37] Čadek J.: *Creep kovových materiálů*, Academia, Praha 1984
- [38] Klesnil M., Lukáš P.: *Únava kovových materiálů při mechanickém namáhání*, Academia, Praha 1975
- [39] Puškár A.: *Mikroplastičnost a porušení kovových materiálů*, Veda, Bratislava 1986
- [40] Pluhař J., Puškár A., Koutský J., Macek K., Beneš V.: *Fyzikální metalurgie a mezní stavy materiálů*, SNTL, Praha 1987
- [41] Kratochvíl P., Lukáč P., Sprušil B.: *Úvod do fyziky kovů I*, SNTL, Praha 1984
- [42] Sedláček V. a kol.: *Zotavení a rekrytalizace*, Academia, Praha 1985
- [43] Dekker A. J.: *Fyzika pevných látek*, Academia, Praha 1966
- [44] Kittel Ch.: *Úvod do fyziky pevných látek*, Academia, Praha 1985
- [45] Burgers J. M.: *Proc. Kon. Ned. Akad. Wetenschap.* 42 (1939), 293, 398
- [46] Amelinckx S.: *The Direct Observation of Dislocations*, Academic Press, New York 1964
- [47] Volterra V.: *An. Sci. Ecole Nor. Sup. (Ser. 3) Paris* 24 (1907), 401
- [48] Love E. H.: *A Treatise on Mathematical Theory of Elasticity* (4. vyd.), University Press, Cambridge 1927
- [49] Brdička M.: *Mechanika kontinua*, Nakl. ČSAV, Praha 1959
- [50] Timoshenko S., Goodier J. N.: *Theory of Elasticity*, McGraw-Hill, New York 1951
- [51] Sokolnikoff I. S.: *Mathematical Theory of Elasticity*, McGraw-Hill, New York 1956
- [52] Lichačev V. A., Chajrov P. Ju.: *Vvedeniye v teoriju disklinacij*, Izdat. Leningrad. Univ., Leningrad 1975
- [53] Vladimirov V. I., Romanov A. E.: *Disklinacii v kristallach*, Nauka, Leningrad 1986
- [54] Kroupa F., Lejček L.: *Disklinace- poruchy v pevných a kapalných krystalech*, *Čs. čas. fyz. A* 26 (1976), 128-153
- [55] De Gennes P. G.: *The Physics of Liquid Crystals*, Clarendon Press, Oxford 1974

- [56] Muschelišvili N. I.: Někotoryje osnovnyje zadači matematičeskoj teorii uprugosti, Nauka, Moskva 1966
- [57] Peach M. O., Koehler J. S.: Phys. Rev. 80 (1950), 436
- [58] Eshelby J. D.: Elastic Inclusions and Inhomogeneities, ve sborníku Progress in Solid Mechanics, sv. 2, North Holland, Amsterdam 1961, s. 89-140
- [59] Gleiter H.: On the Structure of Grain Boundaries in Metals, Materials Science and Engineering 52 (1982), 91-131
- [60] Sutton A. P.: Grain-Boundary Structure, International Metals Reviews 29 (1984), 377-402
- [61] Bilby B., Eshelby J. D.: Dislocations and the Theory of Fracture, ve sborníku Fracture (vyd. H. Liebowitz), sv. 1, Academic Press, New York 1968, s. 99-182
- [62] Hearmon R. F. S.: Úvod do teorie pružnosti anizotropních látek, SNTL, Praha 1965
- [63] Kraus I.: Základy krystalografie, ČVUT, FJFI, Praha 1983
- [64] Steeds J. W. : Introduction to Anisotropic Elasticity Theory of Dislocations, Clarendon Press, Oxford 1973
- [65] Eshelby J. D., Read W. T., Shockley W. : Acta Met. 1 (1953), 251
- [66] Baštecká J.: Čs. čas. fyz. A18 (1968), 47
- [67] Indenbom V. L., Alšic V. I., Černov V. M.: ve sborníku Defekty v krystalach i ich modelirovanie na EVM, Nauka, Leningrad 1980
- [68] De Wit G., Koehler J. K.: Phys. Rev. 116 (1959), 1113
- [69] Barnett D. M., Swanger L. A.: Phys. Stat. Sol. (b) 48 (1971), 419
- [70] Bacon D. J., Barnett D. M., Scattergood R. O.: Anisotropic Continuum Theory of Lattice Defects, Progress in Materials Science 23 (1979), s. 51-262
- [71] Frenkel J., Kontorova T.: Phys. Z. Sowj. Un. 13 (1938), 1
- [72] Peierls R. E.: Proc. Phys. Soc. 52(1940), 23
- [73] Nabarro F. R. N.: Proc. Phys. Soc. 59(1947), 256
- [74] Bullough R., Tewary V. K.: Dislocations in Solids (Vyd. F. R. N. Nabarro), sv. 2, str. 1, North Holland, Amsterdam 1979
- [75] Lee M. S., Dundurs J.: Phil. Mag. 26(1972), 929
- [76] Vítek V.: Materials Sci. Eng. 94(1987), 7
- [77] Vítek V., Yamaguchi M.: Atomistic Studies of Dislocations, ve sborníku Interatomic Potentials and Crystalline Defects (vyd. J. K. Lee) str. 223, Plenum Press, New York 1981
- [78] Born M., Huang K.: Dynamical Theory of Lattice, Clarendon Press, Oxford 1954
- [79] Macmillan N. H.: The Ideal Strength of Solids, ve sborníku Atomistic of Fracture (vyd. R. M. Latanision, J. R. Pickens) str. 95, Plenum Press, New York 1983
- [80] Cotterill R. M. J., Doyama M.: Phys. Rev. 145(1966), 465
- [81] Doyama M., Cotterill R. M. S.: Phys. Rev. 150(1966), 448
- [82] Basinski Z. S., Duesbery M. S., Taylor R.: Interatomic Potentials and Simulation of Lattice Defects (vyd. P. C. Gehlen, J. R. Beeler, R. I. Jafee) str. 537, Plenum Press, New York 1972

- [83] Perrin R. C., Englert A., Bullough R.: *ibid*, str. 509
- [84] Norgett M. J., Perrin R. C., Savino E. J.: *J. Phys. F* 2(1972), L 73
- [85] Basinski Z. S., Duesberry M. S., Pogany A., Taylor R., Varshni Y. P.: *Can. J. Phys.* 48(1970), 1480
- [86] Vítek V., Sutton A. P., Smith P. A., Pond R. C.: *Grain Boundary Structure and Kinetics*, ASM 1980, str. 115
- [87] Pond R. C., Smith D. A.: *Can Met. Quart.* 13(1974), 39
Pond R. C., Smith D. A., Clark W. A. T.: *J. Micro* 102(1974), 309
- [88] Clark W.A.T., Smith D.A.: *Phil. Mag.* 38(1978), 367
- [89] Basinski Z. S., Duesberry M. S., Taylor R.: *Phil. Mag.* 21(1970), 1201
- [90] Vítek V.: *Phil. Mag.* 18(1968), 773
- [91] Vítek V., Perrin R. C., Bowen D.K.: *Phil. Mag.* (1970), 1049
- [92] Vítek V.: *Crystal Lattice Defects* 5(1974), 1
- [93] Masuda K., Sato A.: *Phil. Mag. B* 37(1978), 531
- [94] Sato A., Masuda K.: *Sol. State Comm.* 29(1978), 545
- [95] Kroupa F., Vítek V.: *Can. J. Phys.* 45(1967), 945
- [96] Finnis M. W., Sinclair J. E.: *Phil. Mag. A* 50(1984), 45
- [97] Machová A.: *Czech. J. Phys. A* 35(1985), 403
- [98] Kroupa F.: *Čs. čas. fyz. A* 21 (1971), 522
- [99] Kroupa F., Šesták B.: *Čs. čas. fyz. A* 27 (1977), 342
- [100] Vítek V., Kroupa F.: *Phil. Mag.* 19 (1969), 265
- [101] *The Plastically Crystalline State-Orientationally Disordered Crystals* (Vyd. J. N. Sherwood), J. Wiley, New York 1979
- [102] Barrett Ch. S.: *Struktura kovů*, Nakl. ČSAV, Praha 1959
- [103] Stoloff N. S., Davies R. G.: *Progress in Materials Science* 13 (1966), 1
- [104] Rühle M., Burger K., Mader W.: *J. Microsc. Spectrosc. Elektron.* 11 (1986), 163
- [105] *Shape Memory Effects in Alloys* (Vyd. J. Perkins), Plenum Press, New York 1975
- [106] Gilman J. J.: *Micromechanics of Flow in Solids*, McGraw-Hill, New York 1967
- [107] *Fizičeské procesy plastičeskoj deformacii pri nizkich temperaturach* (sborník statí), Naukovaja dumka, Kiev 1974
- [108] De Batist R.: *Internal Friction and Structural Defects in Crystalline Solids*, Academic Press, New York 1972
- [109] Kocks U. F., Argon A. S., Ashby M. F.: *Thermodynamics and Kinetics of Slip*, *Progress in Materials Science* 19, Pergamon Press, Oxford 1975
- [110] Paterson M. S.: *The Ductility of Rocks*, ve sborníku *Physics of Strength and Plasticity* (Vyd. A. S. Argon), MIT Press, Cambridge 1969, str. 377
- [111] Davidge R. W.: *Mechanical Behaviour of Ceramics*, Cambridge Univ. Press, Cambridge 1979
- [112] Kroupa F.: *Transformační zpevnění keramiky*, *Čs. čas. fyz. A* 39 (1987), 552-573
- [113] Padmanabhan K. A., Davies G. J.: *Superplasticity*, Springer Ver., Berlin 1980