

LITERATURA¹⁾

- [1] BARANOV V. I.: *Radiometrija*, I AN SSSR, Moskva 1956.
- [2] BAUER H. A.: *Grundlagen der Atomphysik*, Springer, Wien 1951.
- [3] BĚHOUNEK V.: *Umělá radioaktivita*, NČSAV, Praha 1952.
- [4] BĚHOUNEK V., BOHUN A., KLUMPAR J.: *Radiologická fyzika*, NČSAV, Praha 1954.
- [5] BIRKS J. B.: *Scintillation Counters*, Pergamon, London 1954.
- [5a] BIRKS J. B.: *Scintilljacionnye sčetčiki*, Izdatelstvo inostrannoj literatury, Moskva 1955.
- *[6] BLATT J. M., WEISKOPF V. M.: *Theoretical Nuclear Physics*, Wiley, New York 1952.
- *[6a] BLATT J. M., WEISKOPF V. M.: *Teoretičeskaja jadernaja fizika*, Izdatelstvo inostrannoj literatury, Moskva 1954.
- *[7] BLOCHINCEV D. I.: *Osnovy kvantovoj mechaniky*, Gostechizdat, Moskva 1949.
- *[7a] BLOCHINCEV D. I.: *Základy kvantové mechaniky*, NČSAV, Praha 1956.
- [8] BRDIČKA R.: *Základy fyzikální chemie*, NČSAV, Praha 1952.
- [9] BRESLER S. E.: *Radioaktivnye elementy*, Gostechizdat, Moskva 1957.
- *[10] CERN *Symposium on High Energy Accelerators and Pion Physics*, Geneva 11th – 23th June 1956, Vol. I, II, CERN, Geneve 1956.
- [11] ČEČULIN A. A.: *Volnovye processy, optika, elementy jadernoj fiziki*, Gostechizdat, Moskva 1954.
- [12] DOBROTIN N. A.: *Kosmičeskíe luči*, Gostechizdat, Moskva 1954.
- [13] DRŠKA L.: *Základy nukleoniky*, díl I, II (skriptum), SNTL, Praha 1954, 1955.
- [14] DRŠKA L.: *Příklady z jaderné fyziky* (skriptum), SPN, Praha 1957.
- [15] FERMI E.: *Nuclear Physics*, University Press, Chicago 1950.
- [15a] FERMI E.: *Jadernaja fizika*, Moskva 1952.
- *[16] FERMI E.: *Elementary Particles*, Yale University Press, New Haven 1951.
- *[16a] FERMI E.: *Elementarnye časticy*, Izdatelstvo inostrannoj literatury, Moskva 1953.
- *[17] FERMI E.: *Lekcii o π -mezonach i nukleonach*, Izdatelstvo inostrannoj literatury, Moskva 1956.
- [18] FINKELNBURG W.: *Einführung in die Atomphysik*, Springer, Berlin 1956.
- [19] FRANK H.: *Polovodiče v teorii a praxi*, SNTL, Praha 1955.
- [20] FRENKEL' JA. I.: *Vvedenie v teoriiu metallov*, Gostechizdat, Moskva 1950.
- [20a] FRENKEL' JA. I.: *Úvod do teorie kovů*, SNTL, Praha 1953.
- [21] FRIŠ S. E., TIMOREVA A. V.: *Kurs obščej fiziki*, tom III, Gostechizdat, Moskva 1951.
- [21a] FRIŠ S. E., TIMOREVA A. V.: *Kurs fyziky*, díl III, NČSAV, Praha 1954.
- *[22] GALANIN A. D.: *Teorija jadernych reaktorov na teplovych nejtronach*, Atomizdat, Moskva 1957.
- [23] GLASSTONE S.: *Principles of Nuclear Reactor Engineering*, Van Nostrand, Princeton 1955.
- *[24] GLASSTONE S., EDLUND M. C.: *The Elements of Nuclear Reactor Theory*, Van Nostrand, New York 1952.
- [24a] GLASSTONE S., EDLUND M.: *Osnovy teorii jadernych reaktorov*, Izdatelstvo inostrannoj literatury, Moskva 1954.
- *[25] GOEPPERT-MAYER M., JENSEN J. H. D.: *Elementary Theory of Nuclear Shell Structure*, Wiley, New York 1955.

¹⁾ Náročnější práce, jejichž studium vyžaduje hlubší předběžné znalosti, jsou označeny hvězdičkou.

- *[26] GORDY W., SMITH W. V., TRAMBARULO R. F.: *Microwave Spectroscopy*, Wiley, New York 1953.
- *[26a] GORDY W., SMITH W. V., TRAMBARULO R.: *Radiospektroskopija*, Izdatelstvo inostrannoj literatury, Moskva 1955.
- *[27] GROŠEV L. V., ŠAPIRO I. S.: *Spektroskopija atomnych jader*, Gostechizdat, Moskva 1952.
- [28] HALLIDAY D.: *Introductory Nuclear Physics*, Wiley, New York 1950.
- [29] HEBER G., WEBER G.: *Grundlagen der modernen Quantenphysik*, Teil I, II, Teubner 1956, 1957.
- *[30] HEISENBERG W.: *Theorie des Atomkernes*, Max-Planck-Institut, Göttingen 1951.
- *[30a] HEISENBERG W.: *Teorija atomnogo jadra*, Izdatelstvo inostrannoj literatury, Moskva 1953.
- [31] HEISENBERG W.: *Kosmische Strahlung*, Springer, Berlin 1953.
- [32] HERTZ G. (red.): *Grundlagen und Arbeitsmethoden der Kernphysik*, Akademie Verlag, Berlin 1957.
- [33] HORÁK Z.: *Úvod do molekulární a atomové fyziky*, SNTL, Praha 1957.
- [34] HUGHES D. J.: *Pile Neutron Research*, Addison-Wesley, Cambridge 1953.
- [34a] HUGHES D. J.: *Nejtronnye issledovanija na jadernych kotlach*, Izdatelstvo inostrannoj literatury, Moskva 1954.
- [35] IOFFE A. F.: *Fizika poluprovodnikov*, I AN SSSR, Moskva 1957.
- [36] *Jaderné reaktory*, Sborník referátů z Mezinárodní konference o mírovém využití jaderné energie v Ženevě r. 1955, SNTL, Praha 1957.
- [37] KITTEL C.: *Introduction to Solid-State Physics*, Wiley, New York 1953.
- [37a] KITTEL C.: *Vvedenie o fiziku tverdogo tela*, Gostechizdat, Moskva 1957.
- *[38] KOGAN V. I., GALICKIJ V. M.: *Sbornik zadač po kvantovoj mechanike*, Gostechizdat, Moskva 1956.
- [39] KUZNEČOV V. G.: *Osnovy teorii otnositelnosti i kvantovoj mechaniky*, I AN SSSR, Moskva 1957.
- *[40] LANDAU L., SMORODINSKIJ JA.: *Lekcii po teorii atomnogo jadra*, Gostechizdat, Moskva 1955.
- [41] LAPP R. E., ANDREWS H. L.: *Nuclear Radiation Physics*, Prentice Hall, New York 1955.
- [41a] LAPP R. E., ANDREWS H. L.: *Fizika jadernogo izlučeniya*, Voennoe izdatelstvo ministerstva oborony SSSR, Moskva 1956.
- *[42] LAUE M.: *Materiewellen und ihre Interferenzen*, Akademische Verlagsgesellschaft, Leipzig 1948.
- [43] LIVINGSTON M. S.: *High-Energy Accelerators*, Interscience, New York 1945.
- [43a] LIVINGSTON M. S.: *Uskoriteli*, Izdatelstvo inostrannoj literatury, Moskva 1956.
- *[44] MATYÁŠ Z.: *Úvod do kvantové fyziky polovodičů*, NČSAV, Praha 1954.
- [45] MARCH A.: *Quantum Mechanics of Particles and Wave Fields*, New York 1951.
- [46] MARTIN CH. N.: *Tables numériques de physique nucléaire*, Gauthier-Villars, Paris 1954.
- [47] McLAIN S.: *Reactor Engineering Lectures*, Argonne National Laboratory 1955.
- [47a] McLAIN S.: *Lekcii po tehnike reaktorostroeniya*, Sudpromgiz, Leningrad 1957.
- [48] MURIN A. N.: *Vvedenie v radioaktivnost*, Izdatelstvo Leningradskogo universiteta, Leningrad 1955.
- [49] MURRAY R. L.: *Introduction to Nuclear Engineering*, Prentice-Hall, New York 1954.
- [49a] MURRAY R. L.: *Vvedenie v jadernaju techniku*, Izdatelstvo inostrannoj literatury, Moskva 1955.

- [50] NESMEJANOV AN. N., LAPICKIJ A. V., RUDENKO N. P.: *Polučenie radioaktivnych izotopov*, Gosudarstvennoe naučno-techničeskoe izdatelstvo chimičeskoj literatury, Moskva 1954.
- *[51] *Peaceful Uses of Atomic Energy*, Proceedings of the International Conference in Geneva, August 1955, Vol. I—XVI, United Nations, New York 1956.
- [52] PERNEGR J., PETRŽILKA V., TOMÁŠKOVÁ L.: *Kosmické záření*, NČSAV, Praha 1953.
- [53] PETRŽILKA V.: *Umělá přeměna prvků a atomová energie*, ESČ, Praha 1947.
- [54] PETRŽILKA V.: *Metody detekce a registrace jaderných záření* (skriptum), SPN, Praha (v tisku).
- [55] PICT J.: *Vorlesungen über Atomphysik*, Bd. I, II, Deutscher Verlag der Wissenschaften, Berlin 1956, 1957.
- [56] PLUVINAGE PH.: *Éléments de mécanique quantique*, Masson, Paris 1955.
- *[57] *Reactor Handbook*, Selected Reference Material United States Atomic Energy Program, Vol. I—III, Geneva 1955.
- *[57a] *Jadernye reaktory*, Materialy Komissii po atomnoj energii SŠA, tom I—III, Izdatelstvo inostrannoj literatury, Moskva 1957.
- [58] RIECK G. R.: *Einführung in die Massenspektroskopie*, Deutscher Verlag der Wissenschaften, Berlin 1956.
- [59] RIEZLER W.: *Einführung in die Kernphysik*, Oldenbourg, München 1953.
- [60] RICHTMYER K. F., KENNARD E. H., LAURITSEN T.: *Introduction to Modern Physics*, McGraw-Hill, New York 1955.
- [61] ROSSI B.: *High-Energy Particles*, Prentice-Hall, New York 1952.
- [61a] ROSSI B.: *Částicy boľšich energij*, Gostechizdat, Moskva 1955.
- [62] ROSSI B., STAUB H.: *Ionization Chambers and Counters*, McGraw-Hill, New York 1949.
- *[63] SEGRÈ E. (red.): *Experimental Nuclear Physics*, Vol. I, II, Wiley, New York 1953.
- *[63a] SEGRÈ E. (red.): *Experimentálnaja jadernaja fizika*, tom I, II, Izdatelstvo inostrannoj literatury, Moskva 1956.
- [64] SEMAT H.: *Introduction to Atomic and Nuclear Physics*, Rinehart, New York 1954.
- [65] *Sessija Akademii nauk SSSR po mirnomu ispolzovaniju atomnoj energii 1—5 ijulja 1955g*, I AN SSSR, Moskva 1955.
- *[66] SCHIFF L. I.: *Quantum Mechanics*, McGraw-Hill, New York 1955.
- *[66a] SCHIFF L. I.: *Kvantovaja mehanika*, Izdatelstvo inostrannoj literatury, Moskva 1957.
- [67] SEABORG G., PERLMAN I., HOLLENDER J.: *Tablica izotopov*, Izdatelstvo inostrannoj literatury, Moskva 1956.
- *[68] SIEGBAHN K.: *Beta and Gamma Ray Spectroscopy*, North Holland Publ. Co., Amsterdam 1955.
- *[69] SOMMERFELD A.: *Atombau und Spektrallinien*, Bd. I, II, Vieweg, Braunschweig 1949.
- *[69a] SOMMERFELD A.: *Stroenie atoma i spektry*, tom I, II, Gostechizdat, Moskva 1956.
- [70] SPICYN V. I., KODOČIGOV P. N., GOLUTVINA M. M., KUZINA A. F., SOKOLOVA Z. A.: *Metody raboty s primeneniem radioaktivnych indikatorov*, I AN SSSR, Moskva 1955.
- [70a] SPICYN V. I., KODOČIGOV P. N., GOLUTVINA M. M., KUZINA A. F., SOKOLOVA Z. A.: *Metody práce s radioaktivními indikátory*, NČSAV, Praha 1957.
- [71] STEPHENSON R.: *Introduction to Nuclear Engineering*, McGraw-Hill, New York 1954.
- [71a] STEPHENSON R.: *Vvedenie v jadernuju techniku*, Izdatelstvo inostrannoj literatury, Moskva 1956.

- *[72] STRANDBERG M. W.: *Microwave Spectroscopy*, Methuen, London 1954.
- *[72a] STRANDBERG M. W.: *Radiospektroskopija*, Izdatelstvo inostranoj literatury, Moskva 1956.
- [73] ŠIMÁNEČ.: *Urychlovače iontů a elektronů*, SNTL, Praha 1953.
- [74] ŠPOL'SKIJ E. V.: *Atomnaja fizika*, tom I, II, Gostechizdat, Moskva 1951.
- [74a] ŠPOL'SKIJ E. V.: *Atomová fyzika*, díl I, II, SNTL, Praha 1952, 1954.
- [75] TAUC J.: *Krystalové diody a triody*, SNTL, Praha 1952.
- [76] VEKSLER V., GROŠEV L., IZAEV B.: *Ionizacionnye metody issledovanija izlučenij*, Gostechizdat, Moskva 1949.
- [77] VESELOV M. G.: *Elementarnaja kvantovaja teorija atomov i molekul*, Gostechizdat, Moskva 1955.
- *[78] VLASOV N. A.: *Nejtrony*, Gostechizdat, Moskva 1955.
- *[78a] VLASOV N. A.: *Neutrony*, NČSAV, Praha 1958.