

SEZNAM LITERATURY

- [1] FORMÁNEK J.: Úvod do kvantové teorie (první vydání). Praha 1983.
- [2] FORMÁNEK J.: Úvod do relativistické kvantové mechaniky a kvantové teorie pole. Díl 1. (druhé vydání). Praha 2000.
- [3] FORMÁNEK J.: Úvod do relativistické kvantové mechaniky a kvantové teorie pole. Díl 2a, 2b. Praha 2000.
- [4] FORMÁNEK J.: Úvod do relativistické kvantové mechaniky a kvantové teorie pole. Díl 3. – připravováno k vydání.
- [5] SQUIRES G. L.: Problems in Quantum Mechanics. Cambridge 1995.
- [6] FLÜGGE S.: Rechenmethoden der Quantentheorie. Berlin 1965.
- [7] CONSTANTINESCU F., MAGYARI E.: Problems in Quantum Mechanics. Oxford 1971.
- [8] PIŠÚT J., ČERNÝ V., PREŠNAJDER P.: Zbírka úloh z kvantovej mechaniky. Bratislava 1985.
- [9] YUNG-KUO LIM (EDITOR): Problems and Solutions on Quantum Mechanics. Singapore 1998.
- [10] GOLDMAN I. I., KRIVCHENKOV V. D.: Problems in Quantum Mechanics. New York 1993.
- [11] CAPRI A.Z.: Nonrelativistic Quantum Mechanics. New Jersey 2002.
- [12] BASDEVANT J.-L., DALIBARD J.: The Quantum Mechanics Solver. Berlin 2000.
- [13] BELL J. S.: Speakable and Unspeakable in Quantum Mechanics. Cambridge 1987.
- [14] ELLIS J., AMATI D. (EDITORI): Quantum Reflections. Cambridge 2000.
- [15] CINI M., LÉVY-LEBLOND J.-M. (EDITORI): Quantum Theory without Reduction. Bristol 1990.
- [16] D'ESPAGNAT B.: Veiled Reality. Reading 1994.
- [17] D'ESPAGNAT B.: Conceptual Foundations of Quantum Mechanics. Reading 1999.
- [18] OMNÈS R.: The Interpretation of Quantum Mechanics. Princeton 1994.
- [19] BAGGOT J.: The Meaning of Quantum Theory. Oxford 1992.

- [20] SILVERMAN M. P.: More Than One Mystery. Berlin 1995.
- [21] WHITAKER A.: Einstein, Bohr and Quantum Dilemma. Cambridge 1996.
- [22] AFRIAT A., SELLERI F.: The Einstein Podolsky and Rosen Paradox in Atomic, Nuclear and Particle Physics. New York 1999.
- [23] JAMMER M.: The Conceptual Development of Quantum Mechanics. New York 1967.
- [24] AULETTA G.: Foundations and Interpretation of Quantum Mechanics. Singapore 2000.
- [25] MEHRA J., RECHENBERG H.: The Historical Development of Quantum Theory I. – VI.. New York 1982–2000.
- [26] MEHRA J.: The Golden Age of Theoretical Physics I., II. Singapore 2001.
- [27] VON NEUMANN J. V.: Matematische Grundlagen der Quantenmechanik. Berlin 1932 (ruský překlad 1964).
- [28] ACHJEZER N. I., GLAZMAN I. M.: Teoria Linejnych Operatorov v Gilbertovom Prostranstve. Moskva 1966.
- [29] REED M., SIMON B.: Methods of Modern Mathematical Physics I. – VI. New York 1972–1979.
- [30] NAKAHARA M.: Geometry Topology and Physics Bristol 1990.
- [31] BLANK J., EXNER P., HAVLÍČEK M.: Lineární operátory v kvantové fyzice. Praha 1993.
- [32] DEBNATH L., MIKUSIŃSKI P.: Introduction to Hilbert Spaces with Applications. San Diego 1999.
- [33] FICHTENGOLC G. M.: Kurs diferencialnovo i integralnovo isčislenia II. Moskva 1951.
- [34] FEYNMAN R. P.: The Character of Physical Law. Cambridge 1967 (český překlad 1998).
- [35] HAGIWARA K. ET AL.: Review of Particle Physics. Phys. Rev. **D64**, 01000 (2002).
- [36] HEISENBERG W.: Physikalische Prinzipien der Quantentheorie. Mannheim 1962.
- [37] SOMMERFELD A.: Atombau und Spektrallinien I., II. Braunschweig 1951 (ruský překlad 1956).
- [38] ŠPOLSKIJ A. V.: Atomová fyzika I., II. Praha 1957 (překlad z ruského originálu z r. 1951).
- [39] BORN M.: Atomic Physics. London 1963 (ruský překlad 1965).
- [40] MESSIAH H.: Quantum Mechanics I., II. Amsterdam 1964.
- [41] SCHIFF L. I.: Quantum Mechanics. New York 1955 (ruský překlad 1959).
- [42] FERMI E.: Notes on Quantum Mechanics. Chicago 1960 (ruský překlad 1965).
- [43] DIRAC P. A. M.: The Principles of Quantum Mechanics. Oxford 1958 (ruský překlad 1960).
- [44] LANDAU L. D., LIFŠIC E. M.: Kvantovaja Mechanika. Moskva 1974.

- [45] DAVYDOV A. S.: Kvantová mechanika. Praha 1978 (překlad z ruského originálu z r. 1973).
- [46] BOHM D.: Quantum Theory. New York 1952 (ruský překlad 1961).
- [47] BLOCHNICEV D. I.: Základy kvantové mechaniky. Praha 1956 (překlad z ruského originálu z r. 1949).
- [48] BETHE H. A.: Intermediate Quantum Mechanics. New York, Amsterdam 1964 (ruský překlad 1965).
- [49] GOTTFRIED K.: Quantum Mechanics I. New York, Amsterdam 1966.
- [50] KAEMPFFER F. A.: Concepts in Quantum Mechanics. New York, London 1965 (ruský překlad 1967).
- [51] JAUCH J. M.: Foundations of Quantum Mechanics. Reading, Menlo Park, London, Ontario 1968.
- [52] FRANZ W.: Quantentheorie. Berlin 1970.
- [53] HOUSTON W. V., PHILLIPS G. C.: Principles of Quantum Mechanics. Amsterdam 1973.
- [54] PIŠÚT J., GOMOLČÁK L.: Úvod do kvantovej mechaniky. Bratislava 1975.
- [55] DAVIES E. B.: Quantum Theory of Open Systems. London 1976.
- [56] PIŠÚT J., GOMOLČÁK L., ČERNÝ V.: Úvod do kvantovej mechaniky. Bratislava 1983.
- [57] SCHWABL F.: Advanced Quantum Mechanics. Berlin 1997.
- [58] BALLENTINE L. E.: Quantum Mechanics. Singapore 1998.
- [59] TOWNSEND J. S.: A Modern Approach to Quantum Mechanics. Sausalito 2000.
- [60] BIALYNICKI-BIRULA I., CIEPLAK M., KAMINSKI J.: Theory of Quanta. Oxford 1991.
- [61] LIPKIN H.: Quantum Mechanics. Amsterdam 1992.
- [62] SAKURAI J. J.: Modern Quantum Mechanics. Reading 1994.
- [63] GRIFFITH D. J.: Introduction to Quantum Mechanics. London 1994.
- [64] ISHAM C. J.: Quantum Theory. London 1995.
- [65] GASIOROWICZ S.: Quantum Physics. New York 1996.
- [66] Sobrino L.: Elements of Non-Relativistic Quantum Mechanics. Singapore 1996.
- [67] BETHE H. A., JACKIW R.: Elementary Quantum Mechanics. Cambridge 1997.
- [68] PERELOMOV A. M., ZEL'DOVICH Y. B.: Quantum Mechanics. Singapore 1998.
- [69] RAE A. I. M.: Quantum Mechanics. Bristol 1998.
- [70] MERZBACHER E.: Quantum Mechanics. New York 1998.
- [71] FRIEDRICH H.: Theoretical Atomic Physics. Berlin 1998.
- [72] HANNABUSS K.: An Introduction to Quantum Theory. Oxford 1999.
- [73] LINDENBAUM S. D.: Lecture Notes on Quantum Mechanics. Singapore 1999.
- [74] WOODGATE G. K.: Elementary Atomic Structure. Oxford 2000.

- [75] KLAUDER J. R.: Beyond Conventional Quantization. Cambridge 2000.
- [76] HECHT K. T.: Quantum Mechanics. New York 2000.
- [77] HARRISON W. A.: Applied Quantum Mechanics. Singapore 2000.
- [78] LANDSHOFF P., METHERELL A., REES G.: Essential Quantum Physics. Cambridge 2001.
- [79] ZETTLI N.: Quantum Mechanics. Chicester 2001.
- [80] LEVIN F. S.: An Introduction to Quantum Theory. Cambridge 2002.
- [81] GRIFFITHS R.: Consistent Quantum Theory. Canbridge 2002.
- [82] ZEILINGER A. ET AL.: Single-and double-slit diffraction of neutrons. Rev. Mod Phys. **60** 1067–1073 (1988).
- [83] TONOMURA A. ET AL.: Demostration of single-electron buildup of an interference pattern. Am. J. Phys. **B57**, 117–120 (1989).
- [84] HUDSON D. J.: Statistics. Geneva 1964 (ruský překlad 1967).
- [85] BOCK R.K., KRISCHER W.: The Data Analysis BriefBook. Springer 1998.
- [86] LANDAU L. D., LIFŠIC E. M.: Mechanika. Moskva 1958.
- [87] LANDAU L. D., LIFŠIC E. M.: Teoria Polja. Moskva 1960.
- [88] BATEMAN H., ERDÉLYI A.: Higher Transcendental Functions II. New York, Toronto, London 1953 (ruský překlad 1963).
- [89] WHITTAKER E. T., WATSON G. N.: A Course of Modern Analysis I., II. Cambridge 1927 (ruský překlad 1963).
- [90] MICHLIN S. G.: Variačné metódy v matematickej fyzike. Bratislava 1974 (překlad z ruského originálu z r. 1970).
- [91] FEYNMANN R. P., HIBBS A. R.: Quantum Mechanics and Path Integrals. New York 1965 (ruský překlad 1968).
- [92] WU T. Y., OHMURA T.: Quantum Theroy of Scattering. New York 1962 (ruský překlad 1969).
- [93] JOACHAIN CH. J.: Quantum Collision Theory. Amsterdam, Oxford, New York 1975.
- [94] TAYLOR J. R.: Scattering Theory. New York 1972.
- [95] AGRANOVICH Z. S., MARČENKO V. A.: Obratnaja Zadača Teorii Rassejanija. Charkov 1960.
- [96] FUKS B. A., ŠABAT B. V.: Funkce komplexní proměnné. Praha 1953 (překlad z ruského originálu z r. 1949).
- [97] BETHE H. A., SALPETER E. E.: Quantum Mechanics of One- and Two-Electron Atoms. Berlin 1957 (ruský překlad 1960).
- [98] Handbuch der Physik XXXIX: Bau der Atomkerne. Berlin, Göttingen, Heidelberg 1957 (ruský překlad 1959).
- [99] PRESTON M. A.: Fyzika jádra. Praha 1970 (překlad z anglického originálu z r. 1962).

- [100] WALECKA J. D.: Theoretical Nuclear and Subnuclear Physics. New York 1995.
- [101] HODGSON P.E., GADIOLI E. GADIOLI ERBA E.: Introductory Nuclear Physics. Oxford 1997.
- [102] HEYDE K.: Basic Ideas and Concepts in Nuclear Physics. Bristol 1999.
- [103] LJUBARSKIJ G. JA.: Teorija Grupp i Jejo Primenenije v Fizike. Moskva 1957.
- [104] WIGNER E. P.: Group Theory and Its Application to the Quantum Mechanics of Atomic Spectra. New York, London 1959 (ruský překlad 1961).
- [105] FRAUENFELDER H., HENLEY E. M.: Nuclear and Particle Physics A: Background and Symmetries. Reading, London, Amsterdam, Ontario, Sydney, Tokyo 1975.
- [106] HAMERMESH M.: Group Theory and Its Application to Physical Problems. Reading (Massachusetts), Palo Alto, London 1965 (ruský překlad 1966).
- [107] WYBOURNE B. G.: Classical Groups for Physicist. New York, London, Sydney, Toronto 1974.
- [108] BARUT A. O.: Dynamical Groups and Generalized Symmetries in Quantum Theory. Christchurch 1972.
- [109] BELINFANTE F. J.: A Survey of Hidden-Variables Theories. Oxford, New York, Toronto, Sydney, Braunschweig 1973.
- [110] LANDAU L. D., LIFŠIC E. M.: Statističeskaja fizika. Moskva 1964.
- [111] HARTREE D. R.: The Calculus of Atomic Structures. London 1957 (ruský překlad 1960).
- [112] VOTRUBA M., MUZIKÁŘ Č.: Theorie elektromagnetického pole. Praha 1955.
- [113] BERESTECKIJ V. B., LIFŠIC E. M., PITAJEVSKIJ L. P.: Relativskaja Kvantovaja Teorija I. Moskva 1968.
- [114] BETHE H. A., MORRISON P.: Elementary Nuclear Theory. New York, London 1956 (ruský překlad 1958).
- [115] SMIRNOV V. L.: Kurs Vysšej Matematiky III/2. Moskva 1957.
- [116] GRADŠTEJN I. S., RYŽIK I. M.: Tablici Integralov, Summ, Rjadov i Proizvedenij. Moskva 1963.
- [117] MORSE P. M., FESHBACH H.: Methods of Theoretical Physic I., II. New York, Toronto, London 1953 (ruský překlad 1958).
- [118] EDMONDS A. R.: Angular Momentum in Quantum Mechanics. Princeton 1957.
- [119] VARŠALOVIČ D. A., MOSKALEV A. H., CHERSONSKIJ V. K.: Kvantovaja Teorija Uglovo Momenta. Leningrad 1975.
- [120] JUCYS A., LEVINSONAS J., VANAGAS V.: Matematičeskij Apparat Teorii Momenta Količestva Dviženija. Vilnius 1960.
- [121] WEYL H.: The Classical Groups. Their Invariants and Representations. Princeton 1939 (ruský překlad 1947).
- [122] ŽELOBENKO D. P.: Lekcii po Teorii Grupp Li. Dubna 1965.

- [123] TRKAL V.: Mechanika hmoných bodů a tuhého tělesa. Praha 1965.
- [124] BÖHM A.: The Rigged Hilbert Space and Quantum Mechanics. Berlin 1978.
- [125] CONDON E. U., SHORTLEY G. H.: Theory of Atomic Spectra. Cambridge 1991.
- [126] CHAICHAIN M., HAGEDORN R.: Symmetries in Quantum Mechanics. Bristol 1998.
- [127] TOMONAGA S.: The Story of Spin. Chicago 1997.
- [128] SLAVNOV A. A., FADDEJEV L.D.: Vedenije v kvantovuju teoriiu kalibrovočnych polej. Moskva 1988.
- [129] ROEPSTORFF G.: Path Integral Approach to Quantum Physics. Berlin 1994.
- [130] KASHIWA T., OHNUKI Y. AND SUZUKI M.: Path Integral Methods. Oxford 1997.
- [131] SIMON B.: Functional Integration and Quantum Physics. New York 1979.
- [132] DIRAC P. A. M.: The Lagrangian in Quantum Mechanics. Phys. Zeitschrift der Sowjetunion **3** (1933), 64.
- [133] FEYNMAN R. P.: Space-Time Approach to Nonrelativistic Quantum Mechanics. Rev. Mod. Phys. **20** (1948), 267.
- [134] FEYNMAN R. P.: The Principle of Least Action in Quantum Mechanics. Ph.D. Thesis, Princeton 1942.