

LITERATURA

V tomto seznamu je uveden výběr nejdůležitějších použitých knižních a časopiseckých pramenů.

A. KNIHY

- [1] *Alfvén H.*: Världen — spegelvärlden. Stockholm 1966. Překlad do ruštiny — Alven G.: Miry i antimiry. Moskva 1968.
- [2] *Asimov I.*: The Universe. New York 1966. Překlad do ruštiny — Azimov A.: Vselannaja. Moskva 1969.
- [3] *Bergmann P. G.*: The Riddle of Gravitation. New York 1968. Překlad do ruštiny — Bergman P.: Zagadka gravitacii. Moskva 1969.
- [4] *Born M.*: Einstein's Theory of Relativity. New York 1962. Překlad do ruštiny — Born M.: Ejnštejnovskaja teorija otnositelnosti. Moskva 1964.
- [5] *Dicke R. H.*: Gravitation and the Universe. Philadelphia 1970. Překlad do ruštiny — Dikke R.: Gravitacija i Vselennaja. Moskva 1972.
- [6] *Einstein A.*: Über die spezielle und die allgemeine Relativitätstheorie. 13. vydání, Braunschweig 1921.
- [6a] *Feld B. T.*: Models of Elementary Particels. Waltham — Massachusetts, Toronto, London 1969. Překlad do ruštiny — Feld B.: Modeli elementarnych častic. Moskva 1971.
- [7] *Feynman R. P., Leighton R. B., Sands M.*: The Feynman Lectures on Physics, Vol. 1 — 3. Reading, London 1963. Překlad do ruštiny — Fejnman R., Lejton R., Sends M.: Fejnmanovskije lekcii po fizike, 1 — 9. Moskva 1965—1967.
- [7a] *Fraunfelder H., Henley E. M.*: Subatomic Physics. Prentice Hall, New Jersey 1974.
- [8] *Fuka J., Havelka B.*: Elektřina a magnetismus. Praha 1965.
- [9] *Fuka J.*: Základní poznatky teorie relativity. Praha 1973.
- [10] *Ginzburg V. L.*: Sovremennaja astrofizika. Moskva 1970.
- [11] *Gott V. S.*: Filosofskije voprosy sovremennoj fiziki. 2. vydání, Moskva 1972.
- [12] Gravitation and Relativity. Edited by Chiu H. Y., Hoffmann W. F. New York — Amsterdam 1964. Překlad do ruštiny — Gravitacija i otnositelnost. Moskva 1965.
- [12a] *Grygar J.*: Vesmír je náš svět. Praha 1973.
- [13] *Gurevič L. E., Černin A. D.*: Obščaja teorija otnositelnosti v fizičeskoj kartině mira. Moskva 1970.

- [14] Guth V., Link F., Mohr J. M., Šternberk B.: Astronomie I. a II. Praha 1954.
- [15] Horák Z., Krupka F., Šindelář V.: Technická fyzika. Praha 1961.
- [16] Horák Z., Krupka F.: Fyzika. Praha 1966. II. vydání, Praha 1976.
- [17] Horák Z.: Praktická fyzika. III. vydání. Praha 1957.
- [18] Hoyle F.: Galaxies, Nuclei and Quasars. New York 1965. Překlad do ruštiny — Xoŭl F.: Galaktiki, jadra i kvazary. Moskva 1968.
- [18a] Hörz H.: Fyzika a světový názor. Praha 1973. Překlad z německého originálu: Physik und Weltanschauung. Leipzig — Jena — Berlin 1969.
- [19] Ilkovič D.: Fyzika. Bratislava 1962.
- [20] Ivaněnko D., Sokolov A.: Klassičeskaja teorija polja. 2. vydání, Moskva 1951.
- [21] Jefremov Ju. N.: V glubiny Vselennoj. Moskva 1973.
- [22] Kittel C., Knight W. A., Ruderman M. A.: Mechanics. Berkeley Physics Course, vol. 1. New York 1965. Překlad do ruštiny — Kittel Č., Najt U., Ruderman M.: Mechanika. Moskva 1971.
- [23] Kleczek J.: Plasma ve vesmíru a v laboratoři. Praha 1968.
- [24] Klepešta J., Sadil J.: Vesmír. Praha 1959.
- [25] Kučera J., Horák Z.: Tenzory v elektrotechnice a ve fyzice. Praha 1963.
- [26] Kvasnica J.: Fyzikální pole. Populární přednášky o fyzice, sv. 6. Praha 1964.
- [27] Landau L. D., Lifšic E. M.: Teorija polja. Teoretičeskaja fizika, tom II. Moskva 1973.
- [28] Laue M. v.: Dějiny fyziky. Malá moderní encyklopedie, sv. 11. Praha 1959. Překlad z německého originálu: Geschichte der Physik. Frankfurt n. M. 1958.
- [29] Lenin V. I.: Materialismus a empiriokriticismus. Praha 1972. Ruský originál poprvé vyšel r. 1909.
- [30] Lenin a současná přírodověda. Sborník. Praha 1972. Překlad z ruského originálu: Lenin i sovremennoje jestestvoznanije. Moskva 1969.
- [31] Lipson G.: The Great Experiments in Physics. Edinburg 1968. Přeloženo do ruštiny — Lipson G.: Velikije experimenty v fizike. Moskva 1972.
- [31a] Møller C.: The Theory of Relativity. Oxford 1972. Překlad do ruštiny — Mjoller K.: Teorija otnositelnosti. Moskva 1975.
- [32] Novožilov Ju. V.: Elementární částice. Populární přednášky o fyzice, sv. 1 — 2, Praha 1961. (Překlad z ruského originálu.)
- [33] Parenago P. P.: Kurs zvezdnoj astronomii. Moskva 1954. Překlad do češtiny — Parenago P. P.: Hvězdná astronomie. Praha 1959.
- [34] Physics. Physical Science Study Committee. Boston 1960. Překlad do ruštiny — Fizika. Moskva 1965.
- [35] Preston M. A.: Fyzika jádra. Praha 1970. (Překlad z angličtiny)
- [36] Purcell E. M.: Electricity and Magnetism, Berkeley Physics Course, vol. 2. New York 1965. Překlad do ruštiny — Parcell E. M.: Električestvo i magnetism. Moskva 1971.
- [37] Rosser W. G. V.: Clasical Electromagnetism via Relativity. London 1968.
- [38] Sciama D. W.: The Physical Foundations of General Relativity. New York 1969. Překlad do ruštiny — Siama D.: Fizičeskije principy obščej teorii otnositelnosti, Moskva 1971.
- [39] Strelkov S. P.: Úvod do teorie kmitů. Praha 1952. Překlad z ruštiny — Strelkov S. P.: Vvedenije v teoriju kolebanij. Moskva 1950.
- [40] Špolskij E. V.: Atomová fyzika I. a II. (překlad z ruštiny). Praha 1957, 1958.

- [41] *Úlehla I.*: Od fyziky k filosofii. Malá moderní encyklopedie, sv. 39. Praha 1963.
- [41a] *Vančura A.*: Elementární částice. Praha 1970.
- [42] *Velichy a jednotky ve vědě a technické praxi.* ČSN 01 1301. Praha 1972.
- [43] *Votruba V.*: Základy speciální teorie relativity. Praha 1969.
- [44] *Weinberg S.*: Gravitation and Cosmology. New York 1972. Překlad do ruštiny — *Vejnberg S.*: Gravitacija i kosmologija. Moskva 1975.
- [45] *Zeldovič Ja. B., Novikov I. D.*: Reljativistskaja astrofizika. Moskva 1967.
- [45a] *Zeldovič Ja. B., Novikov I. D.*: Teorija tjažotenija i evoljucija zvezd. Moskva 1971.

B. ČASOPISY

- [46] *Bičák J.*: Poznámky z Caltechu. Čs. fys. A **22** (1972), 534.
- [47] *Braginskij B. V., Panov V. J.*: Proverka ekvivalentnosti inertnoj i gravitationnoj mass. Žurnal exp. i teoret. fiziki **61** (1971), vyp. 3, 875.
- [48] *Burcev P.*: Částice a antičástice. Matematika a fyzika ve škole, **3** (1972/73), 42.
- [49] *Ginzburg V. L.*: Jaké problémy fyziky a astrofyziky se zdají být nyní zvláště důležitými a zajímavými? Čs. čas. fyz. A **22** (1972), 237, 349.
- [50] *Grygar J.*: Kvasistelární radiové zdroje. Čs. čas. fyz. A **18** (1968), aktualita, 484.
- [51] *Grygar J.*: Hvězdy umírají vstoje. Vesmír **50** (1971), 323.
- [52] *Grygar J.*: Rudý posuv v astronomii. Pokroky matematiky, fyziky a astronomie, **18** (1973), 18.
- [53] *Hacar B.*: Kvazistelární zdroje radiového záření. Fyzika ve škole **7** (1968/69), 161.
- [54] *Hewish A.*: Pulsary. Čs. čas. fyz. A **20** (1970), 157.
- [55] *Horák Z.*: Elektromagnetické a gravitační pole. Elektrotechnický obzor **51** (1962), 505.
- [56] *Horák Z.*: Rychlost elektromagnetických vln a gravitační potenciál vesmíru. Elektrotechnický obzor **52** (1963), 157.
- [57] *Horák Z.*: Distant Cosmic Matter and Relativity. Bull. Astr. Inst. of Czechoslovakia, **14** (1963), 117.
- [58] *Horák Z.*: Cosmic Potential — a Fundamental Physical Constant. Bull. Astr. of Czechoslovakia, **14** (1963), 119.
- [59] *Horák Z.*: Klidová hmota gravitonu. Práce ČVUT v Praze, řada II., č. 4, 1964, 51.
- [60] *Horák Z.*: O původu setrvačných sil. Rozhledy matematicko-fyzikální **46** (1967/68), 281—284, 315—318.
- [61] *Horák Z.*: Heaviside Field. Elektrotechnický obzor, **57** (1968), 356.
- [62] *Horák Z.*: Inertia, Relativity and Cosmology. Czech. J. Phys. B **19** (1969), 703.
- [63] *Horák Z.*: Přesné odvození obecné Lorentzovy transformace ve vektorovém tvaru. Elektrotechnický obzor **59** (1970), 4.
- [64] *Horák Z.*: K modernizaci výuky elektromagnetismu. Pokroky matematiky, fyziky a astronomie, **16** (1971), 145.
- [65] *Horák Z.*: Relativistické pojetí elektromagnetismu ve výuce na vysokých školách. Elektrotechnický obzor **60** (1971), 287.
- [66] *Horák Z.*: Sto let Machova principu. Pokroky matematiky, fyziky a astronomie **18** (1973), 123.
- [67] *Horák Z.*: Svět se točí kolem Koperníka. Vesmír, **52** (1973), 243.

- [68] *Košťál R.*: Hmota tíhová, hmota setrvačná a síla. *Práce Brněnské základny ČSAV* **29** (1959), 302.
- [69] *Langer J.*: Nová měření gravitační konstanty. *Čs. čas. fyz. A* **22** (1972), aktualita, 313.
- [70] *Olmr J.*: Rádiová a optická astronomie. *Vesmír*, **52** (1973), 239.
- [71] *Sciama D. W.*: Nedávná renesance observační kosmologie. *Čs. čas. fyz. A* **21** (1971), 52.
- [72] *Takács S.*: Pulzary ako neutrónové hviezdy. *Pokroky matematiky, fyziky a astronomie* **18** (1973), 322.
- [73] *Vybíral B.*: Šíření vln v jednorozměrném kontinuu. *Rozhledy matematicko-fyzikální* **51** (1972—1973), 219, 268.
- [74] *Vybíral B.*: K problematice setrvačné a gravitační hmotnosti. *Pokroky matematiky, fyziky a astronomie* **19** (1974), 270.
- [75] *Zeldovič Ja. B., Novikov I. D.*: Reljativistskaja astrofizika I., II. *Uspěchi fizičeskich nauk* **84** (1964), 377; **85** (1965), 447.
- [76] *Abragam A.*: Polarizované neutrony a jádra — Jaderný pseudomagnetismus. *Čs. čas. fyz. A* **24** (1974), 1.
- [77] *Goldhaber A. S., Nieto M. M.*: *Phys. Rev. Lett.* **21** (1968), 567. Viz též: Klidová hmota fotonu. *Čs. čas. fyz. A* **19** (1969), aktualita, 497.
- [78] *Horák Z.*: Machian Interpretation of General Relativity. *Bull. Astr. of Czechoslovakia*, **21** (1970), 96.
- [79] *Horák Z.*: The Problem of Anisotropy of Inertia. *Bull. Astr. of Czechoslovakia*, **24** (1973), 143.
- [80] *Horák Z.*: Statické a dynamické silové pole. *Sborník: Třetí pracovní konference čs. fyziků v Olomouci 1973. Praha 1974*, 63.
- [81] *Horák Z.*: Relativistický výklad slabého magnetismu a jaderného pseudomagnetismu. *Elektrotechnický obzor*, **64** (1975), 713.
- [82] *Braginskij V. B., Ruděnko V. N.*: Reljativistskije gravitacionnyje experimenty. *Úspěchy fizičeskich nauk*, **100** (1970), 395.
- [83] *Ivaněnko D. D.*: Problemy gravitacii. *Tezisy dokladov Vtoroj sovětskoj gravitacionnoj konferencii. Tbilisi 1965*, 165.
- [84] *Jeřimenko V. F.*: Fyzikální obraz světa. *Matematika a fyzika ve škole*, **4** (1973/74), 520.
- [85] *Zacharov V. J., Ioffe B. L., Okuň L. B.*: Novyje elementarnyje časticy. *Uspěchy fizičeskich nauk*, **117** (1975), vyp. 2, 227—312.