

# БИБЛИОГРАФИЯ

1. Abraham M., Becker R., *Theorie der Elektrizität*, Bd. I, Einführung in die Maxwell'sche Theorie der Elektrizität, Leipzig, 1932. (См. перевод: М. А б р а г а м, Р. Б е к к е р, Теория электричества, М., 1936.)
2. Adler R. B., Chu L. J., Fano R. M., *Electromagnetic Energy Transmission and Radiation*, New York, 1960.
3. Aharoni J., *The Special Theory of Relativity*, London, 1959.
4. Alfven H., *Cosmical Electrodynamics*, London, 1950. (См. перевод: Х. А л ь ф в е н, Космическая электродинамика, ИЛ, 1952.)
5. American Institute of Physics Handbook, New York, 1957.
6. Becker R., *Theorie der Elektrizität*, Bd. II, Elektronentheorie, Berlin, 1933. (См. перевод: Р. Б е к к е р, Электронная теория, М., 1941.)
7. Baker B. B., Copson E. T., *Mathematical Theory of Huygens, Principle*, 2nd ed., London, 1950.
8. Б алдин А. М., Гольданский В. И., Розенталь И. Л., Кинематика ядерных реакций, М., 1959.
9. Bateman Manuscript Project, *Higher Transcendental Functions*, ed. by A. Erdélyi, New York, 1953.
10. Bateman Manuscript Project, *Tables of Integral Transforms*, ed. by A. Erdélyi, New York, 1954.
11. Bergmann P. G., *Introduction to the Theory of Relativity*, New Jersey, 1942. (См. перевод: П. Б е р г м а н, Введение в теорию относительности, ИЛ, 1947.)
12. Birge R. T., Amer. Phys. Teacher, 2, 41 (1934); 3, 102, 171 (1935).
13. Blatt J. M., Weisskopf V. F., *Theoretical Nuclear Physics*, New York, 1952. (См. перевод: Дж. Б л а т т, А. В а й с к о п ф, Теоретическая ядерная физика, ИЛ, 1954.)
14. Bohr N., Kgl. Danske Videnskab. Selskab. Mat.-fys. Medd., 18, No. 8 (1948). (См. перевод: Н. Б о р, Прохождение атомных частиц через вещество, ИЛ, 1950.)
15. Born M., *The Mechanics of the Atom*, London, 1927.
16. Born M., Wolf E., *Principles of Optics*, London, 1959.
17. Borigowitz S., Kohn W., Phys. Rev., 86, 985 (1952).

18. Böttcher C. J. F., *Theory of Electric Polarization*, New York, 1952.
19. Брагинский С. И., Шафранов В. Д., Ядерная физика (Труды Второй Международной конференции по мирному использованию атомной энергии), М., 1959, стр. 221.
20. Bridgman P. W., *Dimensional Analysis*, New York, 1931. (См. перевод: П. В. Бриджмен, *Анализ размерностей*, М.—Л., 1934.)
21. O'Brien B., *Physics Today*, **13**, 52 (1960).
22. Brillouin L., *Wave Propagation and Group Velocity*, New York, 1960.
23. Brown K. L., Wilson R., *Phys. Rev.*, **93**, 443 (1954).
24. Butt E. P. et al., Физика горячей плазмы и термоядерные реакции (Труды Второй Международной конференции по мирному использованию атомной энергии), М., 1959, стр. 370.
25. Weyl W. E., *Fourier Series and Spherical Harmonics*, Boston, 1893.
26. Chandrasekhar S., *Plasma Physics*, Chicago, 1960.
27. Chang C. S. W., Falkoff D. L., *Phys. Rev.*, **76**, 365 (1949).
28. Churchill R. V., *Fourier Series and Boundary Value Problems*, New York, 1941.
29. Condon E. U., Shortley G. H., *Theory of Atomic Spectra*, Cambridge, 1953. (См. перевод: Е. Кондон, Г. Шортли, *Теория атомных спектров*, ИЛ, 1949.)
30. Copson E. T., *Proc. Edin. Math. Soc.*, (2), **8**, 14 (1947).
31. Corben H. C., Stehle P., *Classical Mechanics*, 2nd ed., New York, 1960.
32. Courant R., Hilbert D., *Methoden der mathematischen Physik*, Berlin, 1937. (См. перевод: Р. Курант, Д. Гильберт, *Методы математической физики*, М., 1951.)
33. Courant E. D., Snyder H. S., *Ann. Phys.*, **3**, 1 (1958).
34. Cowling T. G., *Magnetohydrodynamics*, New York, 1957. (См. перевод: Т. Каулинг, *Магнитная гидродинамика*, ИЛ, 1959.)
35. Debeye P., *Polar Molecules*, New York, 1945. (См. перевод немецкого издания: П. Дебай, *Полярные молекулы*, М., 1931.)
36. Dirac P. A. M., *Proc. Roy. Soc.*, **A167**, 148 (1938).
37. Durand E., *Electrostatique et magnétostatique*, Paris, 1953.
38. Durbin R. P., Loag H. H., Havens W. W., *Phys. Rev.*, **88**, 179 (1952).
39. Einstein A., Lorentz H. A., Minkowski H., Weyl H., *Das Relativitätsprinzip*, 4 Aufl., Leipzig, 1922. (См. перевод в книге: Г. Лоренц, А. Пуанкаре, А. Эйнштейн, Г. Минковский, *Принцип относительности; Сборник работ классиков релятивизма*, Л., 1935.)
40. Elder F. R., Langmuir R. V., Pollock H. C., *Phys. Rev.*, **74**, 52 (1948).
41. Fermi E., *Phys. Zs.*, **23**, 340 (1922) [см. также *Atti accad. nazl. Lincei Rend.*, **31**, 184, 306 (1922)].

42. Friedman B., Principles and Techniques of Applied Mathematics, New York, 1956.
43. Fröhlich H., Theory of Dielectrics, London, 1949. (См. перевод: Г. Фрöhлих, Теория диэлектриков, ИЛ, 1960.)
44. Fry W. F., Phys. Rev., 86, 418 (1952).
45. Glassstone S., Lovberg R. H., Controlled Thermonuclear Reactions, New York, 1960.
46. Goldstein H., Classical Mechanics, Cambridge, Mass., 1950. (См. перевод: Г. Гольдстейн, Классическая механика, ИЛ, 1947.)
47. Hadamard J., Lectures on Cauchy's Problem, New York, 1923.
48. Handbook of Physics, ed. by E. U. Condon, H. Odishaw, New York 1958.
49. Handbook of Chemistry and Physics, Chemical Rubber Publishing Co.
50. Heitler W., Quantum Theory of Radiation. 3rd ed., Oxford, 1954. (См. перевод: В. Гайтлер, Квантовая теория излучения, ИЛ, 1956.)
51. Hildebrand F. B., Advanced Calculus for Engineers, New Jersey, 1948.
52. Hofstadter R., Ann. Rev. Nucl. Sci., 7, 231 (1957).
53. Иваненко Д. Д., Соколов А. А., Классическая теория поля, М., 1948.
54. Jahnke F., Emde E., Funktionstabellen, Leipzig, 1933. (См. перевод: Е. Янкке, Ф. Эмде, Таблицы функций, М., 1959.)
55. Jeans J. H., Mathematical Theory of Electricity and Magnetism, 5th ed., London, 1948.
56. Joos P., Phys. Rev. Lett., 4, 558 (1960).
57. Jordan E. C., Electromagnetic Waves and Radiating Systems, New Jersey, 1950.
58. Kelvin (W. Thomson), Reprints of Papers on Electrostatics and Magnetism, 2nd ed., London, 1884.
59. King R. W. P., Wu T. T., Scattering and Diffraction of Waves, Cambridge, Mass., 1959. (См. перевод: Р. Кинг, У Тай-цзунь, Рассеяние и дифракция электромагнитных волн, ИЛ, 1962.)
60. Kraus J. D., Antennas, New York, 1950.
61. Kwall B., Journ. phys. rad., 10, 103 (1949).
62. Lamb W. E., Rutherford R. C., Phys. Rev., 72, 241 (1947).
63. Ландау Л. Д., Лифшиц Е. М., Классическая теория поля, М., 1960.
64. Ландау Л. Д., Лифшиц Е. М., Электродинамика сплошных сред, М., 1957.
65. Laws F. A., Electrical Measurements, New York, 1917.
66. Lighthill M. J., Introduction to Fourier Analysis and Generalized Functions, Cambridge, 1958.
67. Linhart J. G., Plasma Physics, Amsterdam, 1960.
68. Livingston M. S., High-Energy Accelerators, New York, 1954, (См. перевод: М. Livingston, Ускорители, ИЛ, 1956.)

69. Lorentz H. A., *Theory of Electrons*, Leipzig, 1915. (См. перевод: Г. А. Лорентц, Теория электронов и ее применение к явлениям света и теплового излучения, М., 1956.)
70. Magnus W., Oberhettinger F., *Formeln und Sätze für die speziellen Funktionen der mathematischen Physik*, Berlin, 1948.
71. Martin P. C., Glauber R. J., *Phys. Rev.*, **109**, 1307 (1958).
72. Mason M., Weaver W., *The Electromagnetic Field*, Chicago, 1929.
73. Maxwell J. C., *Treatise on Electricity and Magnetism*, 3rd ed., New York, 1954.
74. Møller M., *Theory of Relativity*, London, 1952.
75. Morette De Witt C., Jensen J. H. D., *Zs. Naturforsch.*, **8a**, 267 (1953).
76. Morse P. M., Rubenstein P. J., *Phys. Rev.*, **54**, 895 (1938).
77. Morse P. M., Feshbach H., *Methods of Theoretical Physics*, New York, 1953. (См. перевод: Ф. М. Морс, Г. Фешбах, Методы теоретической физики, ИЛ, 1958.)
78. Panofsky W. K. H., Phillips M., *Classical Electricity and Magnetism*, New York, 1955. (См. перевод: В. Пановский, М. Филипс, Классическая электродинамика, М., 1963.)
79. Pauli W., *Theory of Relativity*, New York, 1958. [Перевод статьи из *Encyklopädie der mathematischen Wissenschaften*, Bd. V19, Leipzig, 1921, с дополнительными замечаниями автора, 1956.] (См. перевод немецкого издания: В. Паули, Теория относительности, М., 1947.)
80. Plass G. N., *Rev. Mod. Phys.*, **33**, 37 (1961).
81. Primakoff H., *Phys. Rev.*, **84**, 1255 (1951).
82. Rohrlich F., в книге *Lectures in Theoretical Physics*, Vol. II, ed. by W. E. Brittin and B. W. Downs, New York, 1960.
83. Rohrlich F., *Amer. Journ. Phys.*, **28**, 639 (1960).
84. Rose D. J., Clark M., *Plasmas and Controlled Fusion*, New York, 1961.
85. Rosenbluth M., Los Alamos Report LA-2030, 1956.
86. Rosenfeld L., *Theory of Electrons*, Amsterdam, 1951.
87. Rossi B., *High-Energy Particles*, New York, 1952. (См. перевод: Б. Rossi, Частицы больших энергий, М., 1955.)
88. Rothe R., Ollendorff F., Polhausen K., *Theory of Functions as Applied to Engineering Problems*, Cambridge, Mass., 1933.
89. Шафранов В. Д., Атомная энергия, 1, № 5, 38 (1956).
90. Schelkunoff S. A., *Advanced Antenna Theory*, New York, 1952.
91. Schott G. A., *Electromagnetic Radiation*, Cambridge, 1912.
92. Segre E., ed., *Experimental Nuclear Physics*. Vol. I, New York, 1953. (См. перевод: Экспериментальная ядерная физика, под ред. Э. Серге, т. I, ИЛ, 1955.)
93. Schankland R. S., et al., *Rev. Mod. Phys.*, **27**, 167 (1955).
94. Siegbahn K., ed., *Beta- and Gamma-Ray Spectroscopy*, Amsterdam, 1955. (См. перевод: Бета- и гамма-спектроскопия, под ред. К. Зигбана, М., 1959.)

95. Silver S., ed., *Microwave Antenna Theory and Design*, M. I. T. Radiation Laboratory Series, Vol. 12, New York, 1949. (См. перевод: Аппенны сантиметровых волн, М., 1950.)
96. Simon A., *Introduction to Thermonuclear Research*, London, 1959.
97. Slater J. C., *Microwave Electronics*, New York, 1950. (См. перевод 1-го издания: Дж. Слэтер, Электроника СВЧ, М., 1949.)
98. Slater J. C., Frank N. H., *Electromagnetism*, New York, 1947.
99. Smithsonian Physical Tables, 9th ed.
100. Smythe W. R., *Static and Dynamic Electricity*, 2nd ed., New York, 1950. (См. перевод: В. Смайт, Электростатика и электродинамика, ИЛ, 1954.)
101. Smythe W. R., *Phys. Rev.*, **72**, 1066 (1947).
102. Sommerfeld A., *Elektrodynamik*, Leipzig, 1949. (См. перевод: А. Зоммерфельд, Электродинамика, ИЛ, 1958.)
103. Sommerfeld A., *Partial Differentialgleichungen der Physik*, Leipzig, 1948. (См. перевод: А. Зоммерфельд, Дифференциальные уравнения в частных производных физики, ИЛ, 1948.)
104. Spitzer L., *Physics of Fully Ionized Gases*, New York, 1956. (См. перевод: Л. Спитцер, Физика полностью ионизованного газа, ИЛ, 1957.)
105. Sternheimer R. M., *Phys. Rev.*, **88**, 851 (1952); **91**, 256 (1953).
106. Stratton J. A., *Electromagnetic Theory*, New York, 1941. (См. перевод: Дж. А. Страттон, Теория электромагнетизма, М., 1954.)
107. Stratton J. A., Chu L. J., *Phys. Rev.*, **56**, 99 (1939).
108. Taylor R. J., *Proc. Phys. Soc.*, **B70**, 1049 (1957).
109. Taylor R. J., *Физика горячей плазмы и термоядерные реакции*. (Труды Второй Международной конференции по мирному использованию атомной энергии), М., 1959, стр. 68.
110. Titchmarsh E. C., *Introduction to the Theory of Fourier Integrals*, 2nd ed., Oxford, 1948. (См. перевод: Е. Титчмарш, Введение в теорию интегралов Фурье, М., 1948.)
111. Tomboulain D. H., Hartman P. L., *Phys. Rev.*, **102**, 1423 (1956).
112. Trantier C. J., *Integral Transforms in Mathematical Physics*, 2nd ed., London, 1956. (См. перевод: К. Дж. Трантиер, Интегральные преобразования в математической физике, М., 1956.)
113. Van Vleck J. H., *Theory of Electric and Magnetic Susceptibilities*, Oxford, 1932.
114. Watson G. N., *Theory of Bessel Functions*, 2nd ed., London, 1952. (См. перевод 1-го издания: Г. Н. Ватсон, Теория бесселевых функций, ИЛ, 1949.)
115. Weisskopf V. F., *Rev. Mod. Phys.*, **21**, 305 (1949). (См. перевод: В. Вайскопф, Сдвиг уровней атомных электронов, ИЛ, 1950.)
116. Whittaker E. T., *History of the Theories of Aether and Electricity*, Vol. 1, 2, London, 1951, 1953.

117. Williams E. J., Kgl. Danske Videnskab. Selskab. Mat.-fys. Medd., 13, No. 4 (1935).
118. Wilson A. H., Theory of Metals, London, 1953.
119. Wilson W., Proc. Phys. Soc., A48, 376 (1936).

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА<sup>1)</sup>

120. Альперт Я. Л., Гинзбург В. Л., Фейнберг Е. Л., Распространение радиоволн, М., 1953.
121. Арцимович Л. А., Управляемые термоядерные реакции, 2-е изд., М., 1963.
122. Вайнштейн Л. А., Электромагнитные волны, М., 1957.
123. Вопросы теории плазмы, вып. I, М., 1963; вып. II, М., 1963; вып. III, М., 1964; вып. IV, М., 1964.
124. Гельфанд И. М., Шилов Г. Е., Обобщенные функции и действия над ними, 2-е изд., М., 1959.
125. Гобсон Е. В., Теория сферических и эллипсоидальных функций, ИЛ, 1952.
126. Грей Э., Мэтьюз Г. Б., Функции Бесселя и их приложение к физике и механике, ИЛ, 1953.
127. Гринберг Г. А., Избранные вопросы математической теории электрических и магнитных явлений, Изд-во АН СССР, 1948.
128. Кошляков Н. С., Глиннер Э. Б., Смирнов М. М., Основные дифференциальные уравнения математической физики, М., 1962.
129. Лебедев Н. Н., Специальные функции и их приложения, М., 1953.
130. Тамм И. Е., Основы теории электричества, 5-е изд., М., 1954.
131. Тихонов А. Н., Самарский А. А., Уравнения математической физики, М., 1951.
132. Хёнл Х., Мауз А., Вестпфаль К., Теория дифракции, ИЛ, 1964.
133. Эйнштейн А., Сущность теории относительности, ИЛ, 1955.
134. Lehnert B., Dynamics of Charged Particles, Amsterdam, 1964.

<sup>1)</sup> Добавлена редактором перевода.— Прим. ред.