

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Бейтмен Г., Эрдейи А. Высшие трансцендентные функции.— М.: Наука, 1973, т. 1, 2.
2. Бете Г., Солпитер Э. Квантовая механика атомов с одним и двумя электронами.— М.: Физматгиз, 1960.
3. Ватсон Г. Н. Теория бесселевых функций.— М.: ИЛ, 1949.
4. Виленкин Н. Я. Специальные функции и теория представлений групп.— М.: Наука, 1965.
5. Владимиров В. С. Уравнения математической физики.— М.: Наука, 1976.
6. Гельфанд И. М., Минлос Р. А., Шапиро Э. Я. Представления группы вращений и группы Лоренца.— М.: Физматгиз, 1958.
7. Гобсон Е. В. Теория сферических и эллипсоидальных функций.— М.: ИЛ, 1952.
8. Евграфов М. А. Аналитические функции.— М.: Наука, 1968.
9. Лаврентьев М. А., Шабат Б. В. Методы теории функций комплексного переменного.— М.: Наука, 1973.
10. Ландау Л. Д., Лифшиц Е. М. Квантовая механика (нерелятивистская теория). Т. 3.— М.: Физматгиз, 1974.
11. Лебедев Н. Н. Специальные функции и их приложения.— М.: Физматгиз, 1963.
12. Никифоров А. Ф., Уваров В. Б. Основы теории специальных функций.— М.: Наука, 1974.
13. Свешников А. Г., Тихонов А. Н. Теория функций комплексной переменной.— М.: Наука, 1979.
14. Сеге Г. Ортогональные многочлены.— М.: Физматгиз, 1962.
15. Сидоров Ю. В., Федорюк М. В., Шабунин М. И. Лекции по теории функций комплексного переменного.— М.: Наука, 1982.
16. Суетин П. К. Классические ортогональные многочлены.— М.: Наука, 1979.
17. Тихонов А. Н., Самарский А. А. Уравнения математической физики.— М.: Наука, 1977.
18. Трикоми Ф. Дифференциальные уравнения.— М.: ИЛ, 1962.
19. Уиттекер Е. Т., Ватсон Г. Н. Курс современного анализа.— М.: Физматгиз, 1963.
20. Шифф Л. Квантовая механика.— М.: ИЛ, 1957.
21. Янке Е., Эмде Ф., Леш Ф. Специальные функции.— М.: Наука, 1977.
22. Weckman P. Orthogonal polynomials for engineers and physicists.— Boulder, Colorado: The Golem Press, 1973.
23. Handbook of mathematical functions/Eds. M. Abramowitz, I. Stegun.— N. Y.: National Bureau of Standards, 1965. (Справочник по специальным функциям с формулами, графиками и математическими таблицами/Под ред. М. Абрамовица, И. Стиган.— М.: Наука, 1979.)
24. Hochstadt H. Special functions of mathematical physics.— N. Y.: Holt, Rinehart and Winston, 1961.
25. Luke Y. L. The special functions and their approximations. V. 1—4.— N. Y.— L.: Academic Press, 1969.

26. Olver F. W. J. Asymptotics and special functions.— N. Y.: Academic Press, 1974. (Русск. пер. Олвер Ф. Введение в асимптотические методы и специальные функции.— М.: Наука, 1978.)
27. Rainville E. D. Special functions.— N. Y.: The Macmillan company, 1960.
28. Sneddon I. N. Special functions of mathematical physics and chemistry.— N. Y.: Willey-Interscience, 1956.
29. Wallace P. R. Mathematical analysis of physical problems.— McGill University: Holt, Rinehart and Winston, 1972.
30. Wigner E. P. The application of group theory to the special functions of mathematical physics.— Princeton lectures, p. I, II, Spring, 1955.
31. Miller W. Encyclopedia of mathematics and its applications. V. 4—Symmetry and separation of variables. Section: Special functions. Addison — Wesley, 1978, 4.

Более полный список литературы по специальным функциям можно найти в книгах [1, 4, 11, 21—27].