

ЛИТЕРАТУРА

Общие курсы

1. Смирнов В. И. Курс высшей математики. Тт I—V. Физматгиз, 1958—1960.
2. Зоммерфельд А. Дифференциальные уравнения в частных производных физики. ИЛ, 1950.
3. Кошляков Н. С., Глинер Э. Б., Смирнов М. М. Дифференциальные уравнения математической физики, Физматгиз, 1962.
4. Курант Р., Гильберт Д. Методы математической физики. Тт. I—II. Гостехиздат, 1957.
5. Курант Р. Уравнения с частными производными. «Мир», 1964.
6. Левин В. И., Гросберг О. Ю. Дифференциальные уравнения математической физики. Гостехиздат, 1951.
7. Морс Ф. М., Фешбах Г. Методы теоретической физики. Тт. 1—2. ИЛ, 1958, 1960.
8. Петровский И. Г. Лекции об уравнениях с частными производными. Гостехиздат, 1953.
9. Положий Г. Н. Уравнения математической физики. «Высшая школа», 1964.
10. Смирнов М. М. Дифференциальные уравнения в частных производных второго порядка. «Наука», 1964.
11. Соболев С. Л. Уравнения математической физики Гостехиздат, 1954.
12. Тихонов А. Н., Самарский А. А. Уравнения математической физики. Гостехиздат, 1953.

Литература по отдельным проблемам математической физики

13. Бейтмен Г. Математическая теория распространения электромагнитных волн. Физматгиз, 1958.
14. Ватсон Г. Н. Теория бесселевых функций. Чч. I—II. ИЛ, 1949.
15. Виленкин Н. Я. Специальные функции и теория представлений групп. «Наука», 1965.
16. Гельфанд И. М., Шиллов Г. Е. Обобщенные функции и действия над ними. Физматгиз, 1958.
17. Глазман И. М. Прямые методы качественного спектрального анализа сингулярных дифференциальных операторов. Физматгиз, 1963.
18. Гобсон Е. В. Теория сферических и эллипсоидальных функций. ИЛ, 1952.
19. Гохман Э. Х. Интеграл Стильеса и его приложения. Физматгиз, 1958.
20. Грей Э., Мэтьюз Г. Б. Функции Бесселя и их приложения к физике и механике. ИЛ, 1953.

21. Гринберг А. Г. Избранные вопросы математической теории электрических и магнитных явлений. Изд. АН СССР, 1948.
22. Гютнер Н. М. Теория потенциала и ее применение к основным задачам математической физики. Гостехиздат, 1953.
23. Дёч Г. Руководство к практическому применению преобразования Лапласа. Физматгиз, 1958.
24. Джексон Д. Ряды Фурье и ортогональные полиномы. ИЛ, 1948.
25. Диткин В. А., Прудников А. П. Операционное исчисление по двум переменным и его приложения. Физматгиз, 1958.
26. Дьедонне Ж. Основы современного анализа. Мир», 1964.
27. Зигмунд А. Тригонометрические ряды. Гостехиздат, 1939.
28. Зоммерфельд А. Электродинамика. ИЛ, 1958.
29. Карслоу К. С. Теория теплопроводности. Гостехиздат, 1947.
30. Кисунько Г. В. Электродинамика полых систем. Изд. ВКАС, 1949.
31. Коддингтон Э. А., Левинсон Н. Теория обыкновенных дифференциальных уравнений. ИЛ, 1958.
32. Коренев Б. Г. Некоторые задачи теории упругости и теплопроводности, решаемые в бесселевых функциях. Физматгиз, 1960.
33. Кочин Н. Е. Векторное исчисление и начала тензорного исчисления. «Наука», 1965.
34. Кочин Н. Е., Кибель И. А., Розе Н. В. Теоретическая гидромеханика. Гостехиздат, 1948.
35. Кратцер А., Франц В. Трансцендентные функции. ИЛ, 1963.
36. Кузьмин Р. О. Бесселевы функции. Гостехиздат, 1935.
37. Купрадзев В. Д. Граничные задачи теории колебаний и интегральные уравнения. Гостехиздат, 1950.
38. Ладыженская О. А. Смешанная задача для гиперболического уравнения. Гостехтеориздат, 1953.
39. Ладыженская О. А. Математические вопросы динамики вязкой несжимаемой жидкости. Физматгиз, 1961.
40. Ладыженская О. А., Уральцева Н. Н. Линейные и квазилинейные уравнения эллиптического типа. «Наука», 1964.
41. Ламб Г. Гидродинамика. Гостехиздат, 1947.
42. Ландау Л. Д., Лифшиц Е. М. Механика сплошных сред. Гостехиздат, 1954.
43. Лебедев Н. Н. Специальные функции и их приложения. Физматгиз, 1963.
44. Левитан Б. М. Разложения по собственным функциям дифференциальных уравнений второго порядка. Гостехиздат, 1950.
45. Лурье А. И. Операционное исчисление. Гостехиздат, 1950.
46. Миранда К. Уравнения с частными производными эллиптического типа. ИЛ, 1957.
47. Михлин С. Г. Вариационные методы в математической физике. Гостехиздат, 1957.
48. Морз Ф. Колебания и звук. Гостехиздат, 1949.
49. Натансон И. П. Теория функций вещественной переменной. ГИТТЛ, 1957.
50. Рамо С., Уиннери Т. Поля и волны в современной радиотехнике. Гостехиздат, 1948.
51. Рэлей. Теория звука. Тт. I—II. Гостехиздат, 1955.
52. Снеддон И. Преобразование Фурье. ИЛ, 1955.
53. Сретенский Л. Н. Теория ньютоновского потенциала. Гостехиздат, 1946.
54. Степанов В. В. Курс дифференциальных уравнений. Физматгиз, 1959.
55. Стреттон Дж. А. Теория электромагнетизма. Гостехиздат. 1948.
56. Титчмарш Э. Ч. Разложения по собственным функциям, связан-

ные с дифференциальными уравнениями второго порядка. Тт. 1—2. ИЛ, 1960, 1961.

57. Трантер К. Дж. Интегральные преобразования в математической физике. Гостехиздат, 1956.

58. Унттекер Э. Т., Ватсон Дж. Н. Курс современного анализа. Тт. 1—II. Физматгиз, 1963.

59. Уфлянд Я. С. Интегральные преобразования в задачах теории упругости. Изд. АН СССР, 1963.

60. Шварц Л. Математические методы для физических наук. «Мир», 1965.

61. Шилов Г. Е. Математический анализ. Специальный курс. Физматгиз, 1960.

62. Шилов Г. Е. Математический анализ. Второй специальный курс. «Наука», 1965.

63. Янке Е., Эмде Ф. Таблицы функций с формулами и кривыми. Гостехиздат, 1948.

64. Янке Е., Эмде Ф., Лёш Ф. Специальные функции. «Наука», 1964.
