

Использованная литература References

1. А. Л. Пумпянский, *Чтение и перевод английской научной и технической литературы*. Изд. Академии наук СССР, Москва, 1962.
2. *International Journal of Heat and Mass Transfer* (volumes for the years 1970 — 1990).
3. *Журнал прикладной спектроскопии* (1985 — 1995).
Journal of Applied Spectroscopy (volumes for the years 1985 — 1995).
4. *Инженерно-физический журнал* (1960 — 1990).
Journal of Engineering Physics (volumes for the years 1960 — 1990).
5. *Heat Transfer — Soviet Research* (volumes for the years 1969 — 1990).
6. Л. Тонг, *Теплоотдача при кипении и двухфазное течение*. Мир, Москва, 1969.
L. . S. Tong, *Boiling Heat Transfer and Two-Phase Flow*. John Wiley & Sons, New York, 1965.
7. И. Е. Идельчик, *Справочник по гидравлическим сопротивлениям*. Машиностроение, Москва, 1975.
I. E. Idelchik, *Handbook of Hydraulic Resistance*, Begell House Inc. Publishers, New York, 1994.
8. А. Г. Блох, *Теплоперенос в топках паровых котлов*. Энергоиздат, Ленинград, 1984.
A. G. Blokh, *Heat Transfer in Steam Boiler Furnaces*. Hemisphere Publ. Corp., New York, 1988.
9. У. Л. Уилкинсон, *Неньютонаевые жидкости*. Мир, Москва, 1964.
W. L. Wilkinson, *Non-Newtonian Fluids*. Pergamon Press, Oxford.
10. Р. Берд, В. Стьюарт и Е. Лайтфут, *Явления переноса*. Химия, Москва, 1974.
R. Byron Bird, W. E. Stewart, and E. N. Lightfoot, *Transport Phenomena*. John Wiley & Sons, New York.
11. Л. А. Смирнова, *Русско-английский разговорник для физиков (ядерная физика и смежные области)*. Советская Энциклопедия, Москва, 1968.
12. Ф. М. Морс и Г. Фешбах, *Методы теоретической физики* (в 2-х томах). ИЛ, Москва, 1958 — 1960.
Philip M. Morse and Herman Feshbach, *Methods of Theoretical Physics*, Part 1, 2. McGraw-Hill Book Comp., New York, 1953.
13. О. Р. Ворд, *High-Pressure Pulsed Molecular Lasers*, *Proceedings of the IEEE*, Vol. 62, No. 3, 1974.
14. М. Н. Озисик, *Сложный теплообмен*. Мир, Москва, 1976.
M. N. Özisik, *Radiative Transfer and Interactions with Conduction and Convection. A Wiley-Interscience Publication*, John Wiley & Sons, New York.
15. М. Трайбус, *Термостатика и термодинамика*. Энергия, Москва, 1970.
Myron Tribus, *Thermostatics and Thermodynamics*. Van Nostrand Comp., Princeton.
16. Р. И. Солоухин, *Ударные волны и детонация в газах*. Физматгиз, Москва, 1963.
R. I. Soloukhin, *Shock Waves and Detonations in Gases*. Mono Book Corp., Baltimore.
17. Дж. Бирнбаум, *Оптические квантовые генераторы*. Советское радио, Москва, 1967.
G. Birnbaum, *Optical Masers. Advances in Electronics and Electron Physics*. Academic Press, New York.
18. В. Г. Левич, *Физико-химическая гидродинамика*. Физматгиз, Москва. 1959.
V. G. Levich, *Physicochemical Hydrodynamics*. Prentice-Hall Inc., New York, 1962.
19. М. Борн и Э. Вольф, *Основы оптики*. Наука, Москва, 1970.
M. Born and E. Wolf, *Principles of Optics*, Pergamon Press, Oxford, 1964.
20. А. J. Chapman, *Heat Transfer*. McMillan Comp., New York, 1960.
21. Э. Р. Г. Эккерт и Р. М. Дрейк, *Теория тепло- и массообмена*. Госэнергоиздат, Москва, 1961.
E. R. G. Eckert and R. M. Drake, *Heat and Mass Transfer*. McGraw-Hill Book Comp., New York, 1959.
22. Bela A. Lengyel, *Lasers, Generation of Light by Stimulated Emission*. John Wiley & Sons, New York, 1962.
23. Дж. Данжи, *Космическая электродинамика*. Госатомиздат, Москва, 1961.
J. W. Dungey, *Cosmic Electrodynamics*. University Press, Cambridge, 1958.
24. С. Дж. Клейн, *Подобие и приближенные методы*. Мир, Москва, 1968.
Stephen J. Kline, *Similitude and Approximation Theory*. McGraw-Hill Book Comp., New York, 1965.
25. R. W. F. Gross and J. F. Bott (Eds.), *Handbook of Chemical Lasers*. A Wiley-Interscience

- Publicanion, John Wiley & Sons, New York.
26. У. Карплюс, *Моделирующие устройства для решения задач теории поля*. ИЛ, Москва, 1962.
Walter J. Karplus, *Analog Simulation Solution of Field Problems*. Mc.Graw-Hill Book Comp., New York, 1958.
27. S. N. B. Murthy (Ed.), *Turbulent Mixing in Nonreactive and Reactive Flows*. Plenum Press, New York, 1975.
28. В. Гарди, В. Смит и Р. Трамбаруло, *Радиоспектроскопия*. ИЛ, Москва, 1955.
V. Gardy, W. V. Smith, and R. F. Trambarulo, *Microwave Spectroscopy*. John Wiley & Sons, New York, 1953.
29. Дж. Мак-Коннел, *Квантовая динамика частиц*. Физматгиз, Москва, 1962.
J. Mc. Connel, *Quantum Particle Dynamics*. Amsterdam, 1960.
30. В. Гайтлер, *Квантовая теория излучения*. ИЛ, Москва, 1956.
W. Heitler, *Quantum Theory of Radiation*. Pergamon Press, Oxford, 1957.
31. Дж. Бэтчелор, *Введение в динамику жидкости*. Мир, Москва, 1973.
G. K. Batchelor, *An Introduction to Fluid Dynamics*. University Press, Cambridge, 1970.
32. John D. Anderson, *Gasdynamic Lasers, An Introduction*. Academic Press, New York, 1976.
33. М. Митчнер и Ч. Кругер, *Частично ионизированные газы*. Мир, Москва, 1976.
M. Mitchner and Ch. H. Kruger, *Partially Ionized Gases*. John Wiley & Sons, New York, 1973.
34. Д. Бом, *Причинность и случайность в современной физике*. ИЛ, Москва, 1959.
David Bohm, *Causality and Chance in Modern Physics*. London, 1957.
35. П. А. М. Дирак, *Принципы квантовой механики*. Мир, Москва, 1960.
P. A. M. Dirak, *Principles of Quantum Mechanics*. Pergamon Press, Oxford, 1958..
36. Дж. Попл и др., *Спектры ядерного магнитного резонанса высокого разрешения*. ИЛ, Москва, 1962.
J. A. Pople, W. G. Schneider, and H. J. Bernstein, *High-Resolution Nuclear Magnetic Resonance*. McGraw-Hill Book Comp., New York, 1959.
37. У. Фрост и Т. Моулден (Ред.), *Турбулентность. Принципы и применения*. Мир, Москва, 1980.
W. Frost and T. Moulden (Eds.), *Handbook of Turbulence, Vol. I. Fundamentals and Applications*. Plenum Press, New York, 1977.
38. Р. П. Фейнман, *Теория фундаментальных процессов*. Наука, Москва, 1978.
R. P. Feynman, *The Theory of Fundamental Processes*. New York, 1961.
39. Э. Эндрю, *Ядерный магнитный резонанс*. ИЛ, Москва, 1957.
E. P. Andrew, *Nuclear Magnetic Resonance*. University Press, Cambridge, 1955.
40. Д. Бом, *Квантовая теория*. Физматгиз, Москва, 1961.
David Bohm, *Quantum Theory*. Prentice-Hall, New York, 1952.
41. Дж. Вебер, *Общая теория относительности и гравитационные волны*. ИЛ, Москва, 1962.
J. Weber, *General Relativity and Gravitational Waves*. New York, 1961.
42. Ч. Киттель, *Введение в физику твердого тела*. ИЛ, Москва, 1957.
C. Kittel, *Introduction to Solid State Physics*. John Wiley & Sons, New York, 1956.
43. Р. Пайерлс, *Законы природы*. Физматгиз, Москва, 1959.
R. E. Peierls, *The Laws of Nature*. Allen & Unwin, London, 1956.
44. Г. Лейбфрид и Н. Брейер, *Точечные дефекты в металлах. Введение в теорию*. Мир, Москва, 1981.
G. Leibfried and N. Breuer, *Point Defects in Metals. I. Introduction to the Theory*. Springer-Verlag, New York, 1978.
45. Дж. Рэди, *Действие мощного лазерного излучения*. Мир, Москва, 1974.
J. f. Ready, *Effects of High-Power Laser Radiation*. Academic Press, New York, 1971.
46. Ф. Дурст, Б. Е. Лаундер, Ф. В. Шмидт и Дж. Х. Уайтло (Ред.), *Турбулентные сдвиговые течения. I. Машиностроение*, Москва, 1982.
I. F. Durst, B. E. Launder, F. W. Schmidt and J. H. Whitelaw (Eds.), *Turbulent Shear Flows*, Springer-Verlag, Berlin, 1979.
47. Р. Б. Кей, *Введение в технологию промышленной сушки*. Наука и техника, Минск, 1983.
R. B. Keey, *Introduction to Industrial Drying Operations*. Pergamon Press, Oxford, 1978.
48. R. E. Rosenzweig, *Ferrohydrodynamics*. University Press, Cambridge, 1985.
49. Л. Г. Лойцянский, *Механика жидкости и газа*. Изд. ГТТЛ, Москва, 1957.
L. G. Loitsyanski, *Mechanics of Liquids and Gases*. Begell House Inc. Publishers, New York, 1996.