

ЛИТЕРАТУРА

А. ОСНОВНЫЕ РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РУКОВОДСТВА ПО ТЕРМОДИНАМИКЕ

1. *Аносов В. Я., Погодин С. А.* Основные начала физико-химического анализа. Изд-во АН СССР, 1947.
2. *Брандт А. А.* Основания термодинамики. Ч. I. Основные законы. Газы. Ч. II. Пары. Жидкости. Изд. 4-е, М.—Пг., ГИЗ, 1923.
3. *Ван-дер-Ваальс И. Д., Констамм Ф.* Курс термостатики. Термические равновесия материальных систем. Ч. I. Общая термостатика. Ч. II. Бинарные смеси. ОНТИ, Госхимиздат, 1936.
4. *Гиббс Дж. В.* Термодинамические работы. М.—Л., Гостехтеоретиздат, 1950.
5. *Гугенгейм Э. А.* Современная термодинамика, изложенная по методу Гиббса. Госхимиздат, 1941.
6. *Денбиг К.* Термодинамика стационарных необратимых процессов. ИЛ, 1954.
7. *Де-Гроот С. Р.* Термодинамика необратимых процессов. ИЛ, 1956.
8. *Додж Б. Ф.* Химическая термодинамика в применении к химическим процессам и химической технологии. ИЛ, 1950.
9. *Карапетьянец М. Х.* Химическая термодинамика. Изд. 2-е. Госхимиздат, 1953.
10. *Карапетьянец М. Х.* Методы сравнительного расчета физико-химических свойств. Изд-во «Наука», 1965.
11. *Кипнис А. Я.* Развитие химической термодинамики в России. М.—Л., изд-во «Наука», 1964.
12. *Кириллин В. А., Шейдлин А. Е.* Основы экспериментальной термодинамики. Госэнергоиздат, 1950.
13. *Клейн М., Мазур П., Кирвуд Дж.* и др. Термодинамика необратимых процессов. ИЛ, 1962. (Лекции в международной школе физиков им. Э. Ферми в 1959 г.)
14. *Курнаков Н. С.* Введение в физико-химический анализ. ОНТИ, 1936.
15. *Леонтович М. А.* Введение в термодинамику. Изд. 2-е. М.—Л., Гостехтеоретиздат, 1951.
16. *Льюис Г., Рендалл М.* Химическая термодинамика. ОНТИ, 1936.
17. *Нернст В.* Теоретические и опытные основания нового теплового закона. М.—Л., ГИЗ, 1929.
18. *Планк М.* Термодинамика. Л.—М., ГИЗ, 1925.
19. *Планк М.* Теория теплового излучения. ОНТИ, 1935.
20. *Пригожин И.* Введение в термодинамику необратимых процессов. ИЛ, 1960.
21. *Пригожин И., Дефэй Р.* Химическая термодинамика. Новосибирск, изд-во «Наука», Сиб. отд., 1966.
22. *Тамман Г.* Руководство по гетерогенным равновесиям. ОНТИ, Химтеорет, 1935.
23. *Финдлей А.* Правило фаз и его применение. ОНТИ, Химтеорет, 1932.
24. *Хвольсон О. Д.* Курс физики, т. III. Учение о теплоте. ГИЗ, 1923.
25. *Эверет Д.* Введение в химическую термодинамику. ИЛ, 1963.
26. *Brønsted J. N.* Principles and Problems in Energetics. N. Y., 1955.
27. *De Donder Th.* L'affinite. Rédaction nouvelle par P. van Risselberghe. Paris, 1936.
28. *Duhem P.* Traité élémentaire de Mécanique chimique fondée sur la Thermodynamique, t. I—IV. Paris, 1897—1899.
29. *Handbuch der Physik, Bd. X. Thermische Eigenschaften der Stoffe.* Berlin, Verlag von J. Springer, 1926.
30. *Schottky W., Ulich H., Wagner C.* Thermodynamik. Die Lehre von den Kreisprozessen, den physikalischen und chemischen Veränderungen und Gleichgewichten. Eine Einführung zu den thermodynamischen Problemen unserer Kraft- und Stoffwirtschaft. Berlin, 1929.
31. *Van der Waals.* Die Continuität des gasförmigen und flüssigen Zustandes. Leipzig, Bart. II Aufl., 1899.

Б. РУКОВОДСТВА, РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ПО СТАТИСТИЧЕСКИМ МЕТОДАМ В ТЕРМОДИНАМИКЕ¹

1. *Айзеншиц Р.* Статистическая теория необратимых процессов. ИЛ, 1963.
2. *Богуславский С. А.* Избранные труды по физике. Физматгиз, 1961.
3. Броуновское движение. Сборник. ОНТИ, 1936.
4. *Введенский А. А.* Термодинамические расчеты нефтехимических процессов. Л., Гостехиздат, 1960.
- 5* *Волькенштейн М. В.* Молекулярная оптика. Гостехтеоретиздат, 1951.
- 6* *Волькенштейн М. В., Ельшиевич М. А., Степанов Б. И.* Колебания молекул. Гостехиздат, 1949.
- 7* *Герцберг Г.* Колебательные и вращательные спектры многоатомных молекул. ИЛ, 1949.
8. *Гибс Дж. В.* Основные принципы статистической механики. ОГИЗ, Гостехиздат, 1946.
9. *Гирифельдер Дж., Кертис Ч., Берд Р.* Молекулярная теория газов и жидкостей. ИЛ, 1961.
10. *Глушко В. П., Гурвич Л. В., Хачкурузов Г. А., Вейц И. В., Медведев В. А.* (ред.). Термодинамические свойства индивидуальных веществ. Т. 1. Вычисление термодинамических свойств. Изд-во АН СССР, 1962.
11. *Годнев И. Н.* Вычисление термодинамических функций по молекулярным данным. Гостехтеоретиздат, 1956.
12. *Грязнов В. М., Фрост А. В.* Статистические методы расчета термодинамических величин. ВХО им. Менделеева, Моск. отд., 1949.
- 13* *Ельшиевич М. А.* Атомная и молекулярная спектроскопия. Физматгиз, 1962.
14. *Зейтц Ф.* Современная теория твердого тела. Гостехтеоретиздат, 1949.
- 15* *Кондратьев В. Н.* Структура атомов и молекул. Физматгиз, 1959.
- 16* *Коулсон Ч.* Валентность. Изд-во «Мир», 1965.
17. *Ландау Л., Лифшиц Е.* Статистическая физика. М.—Л., Гостехтеоретиздат, 1951.
18. *Лоренц Г. А.* Статистические теории в термодинамике. ОНТИ, 1935.
19. *Мазур Б.* Статистическое обоснование термодинамики неравновесных процессов. Статистическая механика необратимых процессов. ИЛ, 1962.
20. *Майер Дж., Гепперт-Майер М.* Статистическая механика. ИЛ, 1952.
- 21* *Маянц Л. С.* Теория и расчет колебаний молекул. Изд-во АН СССР, 1960.
- 22* *Мидзусима С.* Строение молекул и внутреннее вращение. ИЛ, 1957.
- 23* *Мортимер К.* Теплоты реакций и прочность связей. Изд-во «Мир», 1964.
- 24* *Паулинг Л.* Природа химической связи. Госхимиздат, 1937.
- 25* *Робертс Дж.* Расчеты по методу молекулярных орбит. ИЛ, 1963.
26. *Уленбек Дж., Форд Дж.* Лекции по статистической механике. Изд-во «Мир», 1965.
27. *Фаулер Р., Гуггенхейм Э. А.* Статистическая термодинамика. ИЛ, 1949.
28. *Фишер И. З.* Статистическая теория жидкостей. Физматгиз, 1961.
- 29* *Эйринг Г., Уолтер Дж., Кимбалл Дж.* Квантовая химия. ИЛ, 1948.
30. *Zeise H.* Thermodynamik auf den Grundlagen der Quantentheorie, Quantenstatistik und Spektroskopie. 3 Bd. Leipzig, 1944—1957.

В. СПРАВОЧНЫЕ ИЗДАНИЯ

1. *Антонова М. М.* Свойства гидридов. Справочник. Киев, «Наукова думка», 1965.
2. *Апанасевич П. А., Айзентадт В. С.* Таблицы распределения энергии и фотонов в спектре равновесного излучения. Изд-во АН БССР, 1961.
3. *Брицке Э. В., Капустинский А. Ф., Веселовский Б. К., Шамовский Л. М., Ченцова Л. Г., Анвар Б. П.* Термические константы неорганических веществ. Изд-во АН СССР, 1949.
4. *Варафтик Н. Б.* Справочник по теплофизическим свойствам газов и жидкостей. Физматгиз, 1963.
5. *Веденев В. И., Гурвич Л. В., Кондратьев В. Н., Медведев В. А., Франкевич Е. Л.* Энергии разрыва химических связей. Потенциалы ионизации и средство к электрону. Справочник. Изд-во АН СССР, 1962.
6. *Вукалович М. П.* Термодинамические свойства водяного пара (таблицы и диаграммы). Госэнергоиздат, 1946; Машгиз, 1955.
7. *Гейдон А.* Энергия диссоциации и спектры двухатомных молекул. ИЛ, 1949.
8. *Герасимов Я. И., Крестовников А. Н.* Химическая термодинамика в цветной металлургии, вып. 1—3. ОНТИ, 1933—1934; *Герасимов Я. И., Крестовников А. Н., Шахов А. С.* Химическая термодинамика в цветной металлургии, т. I—IV. Изд-во «Металлургия», 1960—1966.
9. *Герцберг Г.* Спектры и строение двухатомных молекул. ИЛ, 1949.

¹ Звездочкой отмечены книги, в которых содержатся пояснения, полезные для правильного понимания и использования спектроскопических данных.

10. Глушко В. П., Гурвич Л. В., Хачкурузов Г. А., Вейц И. В., Медведев В. А. (ред.). Термодинамические свойства индивидуальных веществ. Т. II. Таблицы термодинамических свойств. Изд-во АН СССР, 1962.
11. Карапетьянц М. Х., Карапетьянц М. Л. Таблицы некоторых термодинамических свойств различных веществ.— Труды МХТИ им. Д. И. Менделеева, 1961, вып. 34.
12. Карапетьянц М. Х., Чэн Гуан-юе. Температура кипения и давление насыщенного пара углеводородов. Гостоптехиздат, 1961.
13. Кафаров В. В., Коган В. Б., Фрикман В. М. Справочник по равновесию между жидкостью и паром в бинарных и многокомпонентных системах. Госхимиздат, 1957.
14. Кириллин В. А. (ред.). Тяжелая вода. Теплофизические свойства. Госэнергоиздат, 1963.
15. Коттрел Т. Прочность химических связей. ИЛ, 1956.
16. Краткая химическая энциклопедия, т. 1—5. Изд-во «Советская энциклопедия», 1961—1966.
17. Кэй Дж., Лэби Т. Таблицы физических и химических постоянных. Физматгиз, 1962.
18. Латимер В. М. Окислительные состояния элементов и их потенциалы в водных растворах. ИЛ, 1954.
19. Несмеянов А. Н. Давление пара химических элементов. Изд-во АН СССР, 1961.
20. Ормонт Б. Ф. Структуры неорганических веществ. М.—Л., Гостехтеоретиздат, 1950.
21. Паркс Г., Хаффман Г. Свободные энергии органических соединений. ОНТИ, 1936.
22. Славинский М. П. Физико-химические свойства элементов. Металлургияиздат, 1952.
23. Справочник химика, т. 1—3. Госхимиздат, 1961—1964.
24. Стэлл Д. Р. Таблицы давлений паров индивидуальных веществ. ИЛ, 1949.
25. Таблицы термодинамических свойств воды и водяного пара. Госэнергоиздат, 1958.
26. Татевский В. М. (ред.). Физико-химические свойства индивидуальных углеводородов (рекомендуемые значения). Гостоптехиздат, 1960.
27. Тиличев М. Д. (ред.). Физико-химические свойства индивидуальных углеводородов, вып. 1—6. Гостоптехиздат, 1945—1957.
28. Уайт Г. К. Экспериментальная техника в физике высоких температур. (Справочное руководство). Физматгиз, 1961.
29. Физический энциклопедический словарь, т. 1—5. Изд-во «Советская энциклопедия», 1960—1966.
30. Хала Э., Пик И., Фрид В., Вилим О. Равновесие между жидкостью и паром. ИЛ, 1962.
31. Хорсли Л. Таблицы азеотропных смесей. ИЛ, 1951.
32. Vocris J. (ed.), White J. L., Mackenzie J. D. Physiko-Chemical Measurements at High Temperatures, 1959.
33. Bridgman P. W. A condensed Collection of Thermodynamic Formulas. Cambridge, 1925.
34. Landolt — Börnstein. Zahlenwerte und Funktionen aus Physik, Chemie, Astronomie, Geophysik und Technik. 6. Aufl. Herausgegeben von A. Eucken, Berlin, 1950.
35. Rossini F. D., Pitzer K. S. a. o. Selected Values of Physical and Thermodynamic Properties of Hydrocarbons and Related Compounds, 1953.

Г. НЕКОТОРЫЕ РУКОВОДСТВА И МОНОГРАФИИ ПО ТЕРМОДИНАМИКЕ, ТЕОРИИ РАСТВОРОВ, ЖИДКИХ И ТВЕРДЫХ ТЕЛ, ФАЗОВЫХ РАВНОВЕСИЙ

1. Ахумов Е. И. Исследования пересыщенных водных растворов солей.— Труды Всесоюз. н.-и. ин-та галургии, 1960, 42.
2. Бачинский А. И. Избранные труды. Изд-во АН СССР, 1960.
3. Белов К. П. Упругие, тепловые и электрические явления в ферромагнитных металлах. Техтеоретиздат, 1951.
4. Белов К. П. Магнитные превращения. Физматгиз, 1959.
5. Бирон Е. В. Сжатие при смещении нормальных жидкостей. СПб., 1912.
6. Богданов И. Ф. Химические процессы при высоких давлениях. Изд-во АН СССР, 1935.
7. Браун В. Диэлектрики. ИЛ, 1961.
8. Бриджмен П. В. Физика высоких давлений. ОНТИ, 1935.
9. Бриджмен П. В. Новейшие работы в области высоких давлений. ИЛ, 1946.
10. Ваничев А. П. Термодинамический расчет горения и истечения в области высокой температуры. Изд. Бюро новой техники, 1947.
11. Вант Гофф Я. Г. Зависимость между физическими и химическими свойствами и составом. СПб., 1903.
12. Воловик Б. Е., Захаров М. В. Тройные и четверные системы. Metallurgizdat, 1949.
13. Волский А. Н. Основы теории металлургических плавков. Metallurgizdat, 1943.
14. Вревский М. С. Работы по теории растворов. М.—Л., Изд-во АН СССР, 1953.
15. Гильденбранд Дж. Г. Растворимость неэлектролитов. ГОНТИ, 1938.
16. Голицын Б. Б. Избранные труды. Т. II. Физика. Изд-во АН СССР, 1960.
17. Гоникберг М. Г. Химическое равновесие и скорость реакций при высоких давлениях. Изд. 2-е. Изд-во АН СССР, 1960.
18. Грузинцев А. П. К термодинамике жидкостей и их насыщенных паров. Приложения термодинамики к химическим реакциям с твердыми фазами.— Зап. Харьковск. ун-та, 1914—1915, кн. 3 и 4.

19. *Гурвич А. М., Шаулов Ю. Х.* Термодинамические исследования методом взрыва и расчеты процессов горения. Изд-во МГУ, 1955.
20. *Есин Е. О., Гельд П. В.* Физическая химия пирометаллургических процессов. Изд. 2-е, ч. I, II. Металлургиздат, 1962.
21. *Жданов Г. С.* Физика твердого тела. Изд-во МГУ, 1961.
22. *Зелдович Я. Б., Полярный А. И.* Расчеты тепловых процессов при высокой температуре. Изд. Бюро новой техники, 1947.
23. *Иоффе А. Ф.* Полупроводниковые термоэлементы. Изд-во АН СССР, 1960.
24. *Иоффе А. Ф.* и др. Термоэлектрическое охлаждение. Изд-во АН СССР, 1956.
25. *Каблуков И. А.* Правило фаз в применении к насыщенным растворам солей. Л., Госхимтехиздат, 1933.
26. *Киттель Ч.* Введение в физику твердого тела. Физматгиз, 1962.
27. *Коловский Н. А.* Термодинамические исследования.— Труды Среднеаз. гос. ун-та, серия VI, Химия, вып. 7, М.—Ташкент, САОГИЗ, 1934.
28. *Коновалов Д. П.* Об упругости пара растворов. Л., 1928.
29. *Коробов В. В., Фрост А. В.* Свободная энергия органических соединений. ВХО им. Д. И. Менделеева, 1950.
30. *Кричевский И. Р.* Фазовые равновесия в растворах при высоких давлениях. Изд. 2-е. М.—Л., Госхимиздат, 1952.
31. *Кубашевский О., Эванс Э.* Термохимия в металлургии. ИЛ, 1954.
32. *Кудрявцев Б. Б.* Применение ультразвуковых методов в практике физико-химических исследований. Гостехтеоретиздат, 1952.
33. *Курбатов В. Я.* О теплоемкости жидкостей.— Изв. Технолог. ин-та, 1917, 24.
34. *Курбатов В. Я.* Зависимости тепловых свойств жидкости от температуры.— Труды Ленингр. технолог. ин-та им. Ленсовета, 1947, вып. 13.
35. *Курнаков Н. С.* Работы в области цветной металлургии. Metallurgizdat, 1954.
36. *Лейбфрид Г., Людвиг В.* Теория ангармонического эффекта в кристаллах. ИЛ, 1963.
37. *Льюис Б., Эльбе Г.* Горение, пламя и взрывы в газах. ИЛ, 1948.
38. *Льюдер В., Цуффанти С.* Электронная теория кислот и оснований. ИЛ, 1950.
39. *Мендельсон К.* Физика низких температур. ИЛ, 1963.
40. *Ноздрев В. Ф.* Применение ультразвуки в молекулярной физике. Физматгиз, 1958.
41. *Нордгейм Л.* Теория металлического состояния.— Усп. физ. наук, 1935, 15, вып. 5—8.
42. *Огибалов П. М., Кийко И. А.* Поведение вещества под давлением. Физматгиз, 1962.
43. *Одрит Л., Клейнберг Я.* Неводные растворители и их использование в качестве среды для проведения химических реакций. ИЛ, 1955.
44. *Оно С., Кондо С.* Молекулярная теория поверхностного натяжения в жидкостях. ИЛ, 1963.
45. *Петров Д. А.* Тройные системы. Изд-во АН СССР, 1953.
46. Процессы горения. Сборник. ИЛ, 1961.
47. *Раковский А. В.* Теоретические исследования по вопросу о взаимном превращении фаз.— Вестн. Ломоносовск. физ.-хим. об-ва, 1921, 2, вып. 2.
48. *Робинсон Р., Стокс Р.* Растворы электролитов. ИЛ, 1963.
49. *Ростовцев С. Т.* Теория металлургических процессов. Metallurgizdat, 1956.
50. *Русанов А. И.* Термодинамика поверхностных явлений. Изд-во ЛГУ, 1960.
51. *Самойлов О. Я.* Структура водных растворов электролитов и гидратация ионов. Изд-во АН СССР, 1957.
52. *Свенсон К.* Физика высоких давлений. ИЛ, 1963.
53. *Семенов Н. Н.* О некоторых проблемах химической кинетики и реакционной способности. Изд-во АН СССР, 1954.
54. *Семенченко В. К.* Физическая теория растворов. Гостехиздат, 1941.
55. *Сканави Г. И.* Физика диэлектриков, т. I, II. Физматгиз, 1949, 1958.
56. *Скорчелетти В. В.* Теоретическая электрохимия. Госхимиздат, 1959.
57. *Столетов А. Г.* Собрание сочинений, т. II, 1941.
58. *Сторонкин А. В.* (ред.). Химия и термодинамика растворов. Сборник. Изд-во ЛГУ, 1964.
59. *Татевский В. М.* Химическое строение углеводородов и закономерности в их физико-химических свойствах. Изд-во МГУ, 1953.
60. *Тауц Я.* Фото- и термоэлектрические явления в полупроводниках. ИЛ, 1962.
61. *Уббеллоде А. Р.* Современная термодинамика.— Усп. физ. наук, 1938, 20, 1-2.
62. *Фалькенгаген Г.* Электролиты. Химтеоретиздат, 1935.
63. Физика низких температур. ИЛ, 1961.
64. *Френкель Я. И.* Кинетическая теория жидкостей. Изд-во АН СССР, 1945; Избранные работы, т. 3, 1959.
65. *Фрелих Г.* Теория диэлектриков. ИЛ, 1960.
66. *Холлман Р. Ф.* К термодинамике насыщенных растворов. Саратов, 1917.
67. *Цидильковский И. М.* Терромагнитные явления в полупроводниках. Физматгиз, 1960.
68. *Шатеништейн А. И.* Теория кислот и оснований. Госхимиздат, 1949.
69. *Шахпаронов М. И.* Методы исследования теплового движения молекул и строения жидкостей. Изд-во МГУ, 1963.

70. Шенк Г. Физико-химия металлургических процессов, т. I, II. ОНТИ, 1935—1936.
71. Яцимирский К. Б. Термохимия комплексных соединений. Изд-во АН СССР, 1951.
72. Born M. Atomtheorie des festen Zustandes. Berlin, 1923.
73. Denbigh K. The Principles of Chemical Equilibrium. Cambridge, 1955.
74. Kammerlingh Onnes H., Keessom W. H. Die Zustandsgleichung. Enzyklopedie der mathematischen Wissenschaften. Bd. V, H. 5, Leipzig, 1912.
75. Kaufmann H. Beziehungen zwischen physikalischen Eigenschaften und chemischer Konstitution. Stuttgart, 1920.
76. Kuenen J. P. Die Zustandsgleichung der Gase und Flüssigkeiten und die Kontinuitätstheorie. Braunschweig, 1907.
77. Roozeboom H. W. Die heterogenen Gleichgewichte vom Standpunkte der Phasenlehre, Bd. I—III. Braunschweig, 1901—1904, 1911—1918.

Д. РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РУКОВОДСТВА ПО ТЕПЛОПЕРЕДАЧЕ И ТЕОРИИ ТЕПЛОВЫХ МАШИН

1. Бассард Р., Де-Лауэр Р. Ракета с атомным двигателем. ИЛ, 1960.
2. Болгарский А. В., Шукин В. К. Рабочие процессы в жидкостно-реактивных двигателях. Оборонгиз, 1953.
3. Бондарюк М. М., Ильяшенко С. М. Прямоточные воздушно-реактивные двигатели. Оборонгиз, 1958.
4. Босворт Р. Ч. Л. Процессы теплового переноса. Гостехтеоретиздат, 1957.
5. Брилинг Н. Р. и др. Быстроходные дизели. Машгиз, 1951.
6. Вулкс Л. А. Термодинамика газовых потоков. Энергоиздат, 1950.
7. Газодинамика и теплообмен при наличии химических реакций. Сборник. ИЛ, 1962.
8. Гребере Г., Эрк С., Григуля У. Основы учения о теплообмене, ИЛ, 1958.
9. Жуковский В. С. Техническая термодинамика. Гостехтеоретиздат, 1940.
10. Иноземцев Н. В. Авиационные газотурбинные двигатели. Оборонгиз, 1955.
11. Иноземцев Н. В. Основы термодинамики и кинетики химических реакций. Машгиз, 1960.
12. Иноземцев Н. В., Кошкин В. К. Процессы сгорания в двигателях. Машгиз, 1949.
13. Ионные, плазменные и дуговые ракетные двигатели. Сборник. ИЛ, 1961.
14. Квасников А. В. Тепловой расчет двигателей внутреннего сгорания. Госэнергоиздат, 1933.
15. Кириллов И. И. Газовые турбины. Машгиз, 1949.
16. Коллатер Дж. Обзор работ по теплообмену к двухфазным системам. ИЛ, 1962.
17. Ланкастер О. Е. (ред.). Реактивные двигатели. Воениздат, 1962.
18. Левин И. И. и др. Холодильные машины. Пищепромиздат, 1939.
19. Лыков А. В., Михайлов Ю. А. Теория переноса энергии и вещества. Изд-во АН БССР, 1959.
20. Магнитногидродинамический метод преобразования энергии. Сборник статей. Физматгиз, 1963.
21. Мак-Адамс В. Теплопередача. ОНТИ, 1936.
22. Мартыновский В. С. Тепловые насосы. Энергоиздат, 1953.
23. Мелькумов Т. М. Теория быстроходного дизеля. Оборонгиз, 1944.
24. Орлин А. С. и др. Двигатели внутреннего сгорания. Машгиз, 1951.
25. Саттон Д. Ракетные двигатели. ИЛ, 1952.
26. Стечкин Б. С., Казанджан Н. К. и др. Теория реактивных двигателей. Оборонгиз, 1958.
27. Четчин А. В. Высокотемпературные теплоносители. Энергоиздат, 1962.
28. Шевелюк М. И. Теоретические основы проектирования жидкостных ракетных двигателей. Оборонгиз, 1960.
29. Якоб М. Вопросы теплопередачи. ИЛ, 1960.

Е. ДРУГИЕ ПОСОБИЯ

1. Абаганц Г. А., Жуковский В. С. Техническая термодинамика. Воениздат, 1946.
2. Акопян А. А. Химическая термодинамика. Изд-во «Высшая школа», 1963.
3. Базаров И. П. Термодинамика. Физматгиз, 1961.
4. Быков Н. А. Термодинамика. ГИЗ, 1928.
5. Гиншельвуд Ч. Н. Термодинамика. М.—Л., Гостехтеоретиздат, 1933.
6. Капустинский А. Ф. Термодинамика химических реакций и ее применение в неорганической технологии. Изд. 2-е. Metallurgizdat, 1936.
7. Колосовский Н. А. Химическая термодинамика. Л., Госхимтехиздат, 1932.
8. Кричевский И. Р. Понятия и основы термодинамики. Госхимиздат, 1962.
9. Литвин А. М. Техническая термодинамика. Энергоиздат, 1947.
10. Микрюков В. Е. Курс термодинамики. Изд-во МГУ, 1955.
11. Улих Г. Химическая термодинамика. Введение в учение о химическом сродстве и равновесиях. Госхимиздат, 1933.

12. *Шюле В.* Техническая термодинамика, т. I, II. Энергоиздат, 1935.
13. *Ястржебский А. С.* Техническая термодинамика. Изд. 8-е, 1960.

В прошлые годы, когда у нас явно недооценивалось значение термодинамики, издавались иногда чрезвычайно краткие ее изложения. Несколько таких книг указано ниже [14—18]:

14. *Мерцалов Н. И.* Краткий курс термодинамики. ГИЗ, 1927.
15. *Млодзеевский А. Б.* Термодинамика и теория фаз. ГИЗ, 1922.
16. *Ноздрев В. Ф.* Курс термодинамики. Изд-во «Высшая школа», 1961.
17. *Ошурков Б. М.* Техническая термодинамика. ГНТИ, 1931.
18. *Тагеев Д. Л.* Краткий курс термодинамики. ГНТИ, 1931.

Из книг, в которых подробно разобраны примеры и собраны задачи, наиболее удачны следующие:

19. *Карапетьянц М. Х.* Примеры и задачи по химической термодинамике. Изд. 3-е. Ростовиздат, 1963.
20. *Квасников А. В.* Задачи и упражнения по технической термодинамике. ОНТИ, 1934.

Применяется немало учебных пособий по отдельным разделам термодинамики. К их числу относятся:

21. *Архаров А. М.* Термодинамический метод и некоторые задачи техники низких температур. Изд-во «Высшая школа», 1962.
22. *Бесков С. Д.* Введение в термодинамические расчеты. Госхимиздат, 1950.
23. *Бруневич Г.* Теория взрывчатых веществ. Химтехиздат, 1932.
24. *Древинг В. П., Калашников Я. А.* Правило фаз с изложением основ термодинамики. Изд. 2-е, Изд-во МГУ, 1964.
25. *Кочкин Н. А.* Твердые, жидкие и газообразные топлива, т. I, II. Воениздат, 1946.
26. *Линчевский В. П.* Топливо и его сжигание. ГОНТИ, 1938.
27. *Невский А. С., Герштейн Е. Г.* Тепловой расчет котельной установки. Энергоиздат, 1933.
28. *Петров П. А.* (ред.). Процесс горения и схема расчета топочной камеры. Энергоиздат, 1933.
29. *Соколов И. А.* Химическая термодинамика и теория металлургических процессов Свердловск — М.—Л., Металлургиздат, 1933.
30. *Старк Б. В.* Расчеты по теории металлургических процессов, т. I, II. М.—Л., ОНТИ, Металлургиздат, 1936.
31. *Шаха А. К.* Беспламенный процесс в промышленности. Энергоиздат, 1934¹.

¹ Авторская библиография далека от полноты. Некоторую дополнительную литературу на русском языке можно найти в статье М. Х. Карапетьянца «Химическая термодинамика» (В сб.: Развитие физической химии в СССР. Изд-во «Наука», 1967, стр. 283). (Прим. ред.)