

Литература по курсу “Термодинамика и статистическая физика. Часть 1”. Савченко А. М.

Рекомендуемая литература:

1. Квасников И.А. Термодинамика и статистическая физика. Том 1: Теория равновесных систем: Термодинамика. – М.: URSS, 2002.
2. Квасников И.А. Термодинамика и статистическая физика. Том 2: Теория равновесных систем: Статистическая физика. – М.: URSS, 2002.
3. Квасников И.А. Термодинамика и статистическая физика. Том 3: Теория неравновесных систем. – М.: URSS, 2003.
4. Квасников И.А. Задания по термодинамике и статистической физике, теория равновесных систем. – М.: Физический факультет МГУ, 2008.
<http://bogolubov.phys.msu.ru/students/library/Kvasnikov1.pdf>
5. Квасников И.А. Задания по статистической физике, теория неравновесных систем. – М.: Физический факультет МГУ, 2009. <http://bogolubov.phys.msu.ru/students/library/Kvasnikov2.pdf>
6. Базаров И.П. Термодинамика. Учебник для вузов. 4-е изд., перераб. и доп. – М.: Высшая школа, 1991.
7. Кубо Р. Термодинамика. – М.: Мир, 1970.
8. Сивухин Д.В. Общий курс физики. Том 2: Термодинамика и молекулярная физика. – М.: Наука, 1990.
9. Базаров И.П., Геворкян Э.В., Николаев П.Н. Термодинамика и статистическая физика. Теория равновесных систем. – М.: Изд-во МГУ, 1986.
10. Кубо Р. Статистическая механика. – М.: Мир, 1967.
11. Ансельм А.И. Основы статистической физики и термодинамики. – М.: Наука, 1973.
12. Ландау Л.Д., Лифшиц Е.М. Теоретическая Физика в 10 томах. Том 5. Статистическая Физика. Ч.1. – М.: Физматлит, 2002.
13. Ландау Л.Д., Лифшиц Е.М. Теоретическая Физика в 10 томах. Том 9. Статистическая Физика. Ч.2: Теория конденсированного состояния. – М.: Физматлит, 2004.
14. Ландау Л.Д., Лифшиц Е.М. Теоретическая Физика в 10 томах. Том 10. Физическая кинетика. – М.: Физматлит, 2002.
15. Балеску Р. Равновесная и неравновесная статистическая механика. – М.: Мир, 1978.
16. Хуанг К. Статистическая механика. – М.: Мир, 1966.
17. Румер Ю.Б., Рывкин М.Ш. Термодинамика, статистическая физика и кинетика. – М.: Наука, 1972.
18. Гиббс Д.У. Термодинамика. Статистическая механика. – М.: Наука, 1982.
19. Боголюбов Н.Н. Избранные труды по статистической физике. – М.: Изд-во МГУ, 1979.
20. Пригожин И.Р. Неравновесная статистическая механика. – М.: Мир, 1964.

21. Фейнман Р., Лейтон Р., Сэндс М. Фейнмановские лекции по физике. Том 4: Кинетика. Теплота. Звук. – М.: Мир, 1976.
22. Планк М. Введение в теоретическую физику. Том 5: Теория теплоты. – М.: ОНТИ, 1935.
23. Зоммерфельд А. Термодинамика и статистическая физика. – М.: ИЛ, 1955.
24. Пенроуз Р. Циклы времени. Новый взгляд на эволюцию Вселенной. — М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014.