

ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

а) основная учебная литература:

1. Гирифельдер Дж., Кертисс Ч., Берд Р. [Молекулярная теория газов и жидкостей](#). М.: ИЛ, 1961. — 931с.
2. Матвеев А. Н. Молекулярная физика. М.: Высшая школа, 1981. — 400 с.
3. А. П. Аверин Газовый разряд. Ч1. Основы физики атомных столкновений. Владимир: Изд-во ВлГУ, 2005. – 138 с. – ISBN 5-89368-599-7.

б) дополнительная учебная литература:

4. Бобрикова Анна Александровна, Беляев Андрей Константинович, Городецкий Алексей Александрович, Даданова Алла Васильевна, Далимье Элизабет, Девдариани Александр Зурабович, Тимофеев Николай Александрович – [Интерактивный электронный ресурс] «Введение в теорию атомных столкновений». Физическое образование в вузах - 2015г. №4.

ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

1. Жданов, Э.Р. Компьютерное моделирование физических явлений и процессов методом Монте-Карло [Электронный ресурс] : учебное пособие / Э.Р. Жданов, Р.Ф. Маликов, Р.К. Хисматуллин. — Электрон. дан. — Уфа : БГПУ имени М. Акмуллы, 2005. — 124 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/43182>
2. Соболевский, Н.М. Метод Монте-Карло в задачах о взаимодействии частиц с веществом [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.М. Соболевский. — Электрон. дан. — Москва : Физматлит, 2017. — 208 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/104985>.