

## О Г Л А В Н Е Н И Е

Введение .....	3
1. Основные положения молекулярной физики .....	3
2. Первое начало термодинамики .....	8
3. Второе начало термодинамики .....	15
4. Третье начало термодинамики .....	25
5. Термодинамические потенциалы .....	25
6. Реальные газы .....	28
7. Фазовые переходы .....	33
8. Теплообмен .....	34
<i>Библиографический список</i> .....	36

*Федоров Дмитрий Леонидович, Иванова Наталья Александровна,  
Виноградский Дмитрий Викторович*

### **Термодинамика**

Редактор *Г.В. Никитина*

Корректор *Л.А. Петрова*

Компьютерная верстка: *Н.А. Андреева*

Подписано в печать 08.04.2024. Формат 60×84/16. Бумага документная.

Печать трафаретная. Усл. печ. л. 2,15. Тираж 500 экз. Заказ № 56.

Издательство БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова.

190005, С.-Петербург, 1-я Красноармейская ул., д. 1