

УДК 533:538.953(075.8)  
О-664

Рецензенты:

канд. физ.-мат. наук, доц. *В.Ф. Ким*  
канд. физ.-мат. наук, доц. *А.В. Баранов*

Работа подготовлена на кафедре прикладной  
и теоретической физики

**Орлова Н.Б.**

О-664 Физика тепловых явлений в газах и конденсированных средах. Сборник тестов: учебное пособие / Н.Б. Орлова, В.Г. Дубровский. – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2019. – 67 с.

ISBN 978-5-7782-3879-4

Настоящее учебное пособие предназначено для студентов, изучающих курс общей физики, которые могут проконтролировать усвоение изучаемого материала по физике тепловых явлений в газах, жидкостях и твердых телах. Пособие может быть использовано при подготовке студентов к коллоквиумам и экзаменам, прохождению контрольных тестов в конце семестров, а также при аттестации и аккредитации университета.

УДК 533:538.953(075.8)

ISBN 978-5-7782-3879-4

© Орлова Н.Б., Дубровский В.Г., 2019  
© Новосибирский государственный  
технический университет, 2019

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение .....	4
1. Тематическая структура аттестационных педагогических измерительных материалов (АПИМ) .....	4
2. Справочные данные: фундаментальные константы, уравнения и формулы .....	5
3. Рабочие формулы .....	6
4. Типы тестовых заданий .....	23
Открытая форма заданий .....	23
Закрытая форма заданий .....	26
5. Рекомендации разработчикам тестовых заданий .....	36
6. Варианты тестовых заданий .....	37
Вариант I .....	37
Вариант II .....	44
Вариант III .....	51
Вариант IV .....	57
7. Ключ к тестовым заданиям .....	64
Библиографический список .....	66