

Министерство образования Российской Федерации  
Омский государственный университет

УДК 539.12  
М75

*Рекомендован к изданию учебно-методической комиссией  
физического факультета ОмГУ*

**Молекулярная физика и термодинамика**  
Лабораторный практикум  
Часть I  
(для студентов физического и химического факультетов)

**М75 Молекулярная физика и термодинамика:** Лабораторный практикум. Ч. I / Сост.: Г.И. Косенко, В.В. Михеев. – Омск: Омск. гос. ун-т, 2004. – 26 с.

Практикум включает 4 лабораторные работы по курсу «Молекулярная физика и термодинамика». Материал подготовлен в соответствии с Государственным образовательным стандартом по специальности «Физика».

Для студентов физического и химического факультетов.

**УДК 539.12**

Издание  
ОмГУ

Омск  
2004

© Омский госуниверситет, 2004

## Содержание

<i>Лабораторная работа № 1. Определение влажности воздуха .....</i>	<i>3</i>
<i>Лабораторная работа № 2. Определение коэффициента поверхностного натяжения и исследование его температурной зависимости.....</i>	<i>11</i>
<i>Лабораторная работа № 3. Определение коэффициента внутреннего трения методом Стокса .....</i>	<i>16</i>
<i>Лабораторная работа № 4. Определение размеров молекулы стеариновой кислоты .....</i>	<i>20</i>

Составители

Г.И. Косенко, В.В. Михеев

## Молекулярная физика и термодинамика

Лабораторный практикум

Часть I

(для студентов физического и химического факультетов)

Технический редактор *Н.В. Москвичёва*

Редактор *Л.Ф. Платоненко*

---

Подписано в печать 12.03.04. Формат бумаги 60х84 1/16.

Печ. л. 1,6. Уч.-изд. л. 1,9. Тираж 200 экз. Заказ 103.

---

*Издательско-полиграфический отдел ОмГУ*

*644077, г. Омск-77, пр. Мира, 55а, госуниверситет*