

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Омский государственный университет

УДК 539.26  
ББК В361я73  
О 62

*Рекомендовано к изданию  
редакционно-издательским советом ОмГУ 21.05.2004 г.*

## **ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВНУТРЕННИХ НАПРЯЖЕНИЙ В МЕТАЛЛАХ**

Описание лабораторной работы  
по курсу «Рентгеноструктурный анализ»

**О 62      Определение внутренних напряжений в металлах:**  
Описание лабораторной работы по курсу «Рентгеноструктурный анализ» / Сост.: Т.В. Панова, В.И. Блинов, В.С. Ковивчак. – Омск: Омск. гос. ун-т, 2004. – 20 с.

В работе даются методы рентгенографического определения внутренних напряжений в металлах на порошковом рентгеновском дифрактометре.

Приводятся необходимые теоретические сведения, определен порядок выполнения работы, представлен список контрольных вопросов, включен список рекомендуемой литературы.

Для студентов IV курса физического факультета.

УДК 539.26  
ББК В361я73

Издание  
ОмГУ

Омск  
2004

© Омский госуниверситет, 2004

5. Физика твердого тела: Структура твердого тела и магнитные явления: Спецпрактикум / Ю.И. Авксентьев, З.К. Золина, В.В. Зубенко и др.; под общ. ред. А.А. Кацнельсона, Г.С. Кринчика. М.: Изд-во МГУ, 1982. 304 с.

6. *Миркин Л.И.* Рентгеноструктурный контроль машиностроительных материалов. Справочник. М.: Изд-во МГУ, 1976. 140 с.

7. *Миркин Л.И.* Справочник по рентгеноструктурному анализу поликристаллов. М.: Физматгиз, 1961. 863 с.

Учебное издание

Составители:

Панова Татьяна Викторовна  
Блинов Василий Иванович  
Ковивчак Владимир Степанович

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ  
ВНУТРЕННИХ НАПРЯЖЕНИЙ  
В МЕТАЛЛАХ**

Описание лабораторной работы  
по курсу «Рентгеноструктурный анализ»

Технический редактор *Н.В. Москвичёва*

Редактор *Е.В. Коськина*

---

Подписано в печать 12.07.04. Формат бумаги 60х84 1/16.

Печ. л. 1,18. Усл.-печ. л. 1,10. Уч.-изд. л. 1,0. Тираж 50 экз. Заказ 373.

*Издательско-полиграфический отдел ОмГУ*

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