

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Омский государственный университет

УДК 539.26  
ББК В361я73  
Т 33

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

## ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ РЕНТГЕНОГРАММЫ ПОЛИКРИСТАЛЛА

Описание лабораторной работы  
по курсу «Рентгеноструктурный анализ»

**Т 33 Теоретический расчет рентгенограммы поликристалла:** Описание лабораторной работы по курсу «Рентгеноструктурный анализ» / Сост.: Т.В. Панова, В.И. Блинов. – Омск: Омск. гос. ун-т, 2004. – 20 с.

В работе даются основы методов расчета теоретических дифрактограмм поликристаллов с использованием компьютерной структурной кристаллографии.

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

*PhiTable* – не использовать.  
*SinglProf* – не использовать.  
*Zoom* – «распахивание» окна.  
*Cancel* – отказ.

### **3. Группа клавиш, ответственных за вывод данных.**

*OutPt* – вывод.  
*SaveReport* – вывод в файл \*.prt данных о структуре.  
*PrintReprt* – печать на принтер.  
*All* – всех данных.  
*Cell Param* – данных по элементарной ячейке.  
*Xray Param* – рентгеновских параметров.  
*InputAtoms* – введенных атомов.  
*GenerAtoms* – не использовать.  
*Intensity* – интенсивности.  
*FormFeed* – перевод листа.  
*Cancel* – отказ.  
*Hardcopy* – «твердая» копия экрана.  
*Dir* – вызов \*.cel файлов структур.  
*Exit* – выход из программы PowderCell.

Учебное издание

Составители:

Панова Татьяна Викторовна  
Блинов Василий Иванович

## **ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ РЕНТГЕНОГРАММЫ ПОЛИКРИСТАЛЛА**

Описание лабораторной работы  
по курсу «Рентгеноструктурный анализ»

Технический редактор *Н.В. Москвичёва*

Редактор *Е.В. Коськина*

---

Подписано в печать 12.07.04. Формат бумаги 60x84 1/16.

Печ. л. 1,25. Усл.-печ. л. 1,16. Уч.-изд. л. 1,0. Тираж 50 экз. Заказ 375.

---

*Издательско-полиграфический отдел ОмГУ*  
*644077, г. Омск-77, пр. Мира, 55а, госуниверситет*