

**Министерство образования Российской Федерации
УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АВИАЦИОННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**ДИФРАКЦИЯ ЭЛЕКТРОНОВ
МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**

**к лабораторной работе №85
по курсу общей физики**

Уфа 2003

Министерство образования Российской Федерации
УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АВИАЦИОННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Кафедра общей физики

ДИФРАКЦИЯ ЭЛЕКТРОНОВ
МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

к лабораторной работе №85
по курсу общей физики

Уфа 2003

Составитель А.К. Хайретдинова

УДК 537.533.73 (07)

ББК 22.314 (Я7)

Дифракция электронов. Методические указания к выполнению лабораторной работы №85 по курсу общей физики/ Уфимск. гос. авиац. техн. ун-т; Сост. А.К. Хайретдинова. – Уфа, 2003. – 11 с.

Рассмотрены краткие сведения о явлении дифракции электронов при прохождении электронных пучков через тонкие слои поликристаллических образцов, изложен принцип работы электронографа, даны описания экспериментальной установки, порядок выполнения работы и контрольные вопросы.

Предназначены для студентов технических вузов, выполняющих лабораторный практикум по разделу «Квантовая физика ядра, атома, молекул и твердого тела» курса общей физики.

Табл.1. Ил. 6. Библиогр.: 3 назв.

Рецензенты: Г.П. Михайлов.

Р.К. Ярулин.

©Уфимский государственный авиационный
технический университет, 2003

Составитель Хайретдинова Адиля Кашафовна

ДИФРАКЦИЯ ЭЛЕКТРОНОВ

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

к лабораторной работе №85
по курсу общей физики

Редактор Соколова О.А.

Подписано в печать 10.03.2003 Формат 60*80 1/16

Бумага оберточная. Печать плоская. Гарнитура Таймс. Усл. печт. л. 0,7.

Усл. кр.- отт. 0,7. Уч. –изд.л. 0,6.

Тираж 350 экз. заказ №

Уфимский государственный авиационный технический университет

Редакционно-издательский комплекс УГАТУ

45000, Уфа-центр, ул. К.Маркса, 12