

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

**КАЧЕСТВЕННЫЙ И ПОЛУКОЛИЧЕСТВЕННЫЙ
СПЕКТРАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СПЛАВОВ**

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

**к лабораторной работе № 77
по курсу общей физики**

Уфа 2004

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

КАЧЕСТВЕННЫЙ И ПОЛУКОЛИЧЕСТВЕННЫЙ
СПЕКТРАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СПЛАВОВ

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

к лабораторной работе № 77
по курсу общей физики

Уфа 2004

Составитель: Э.В. Сагитова

УДК 543. 42: 669 (07)

ББК 24. 46: 342 (Я7)

Качественный и полуколичественный спектральный анализ сплавов: Методические указания к лабораторной работе № 77 по курсу общей физики./Уфимск. гос. авиац. техн. ун-т; Сост. Э.В. Сагитова. - Уфа, 2004. - 14 с.

Целью работы является ознакомление с визуальным методом качественного и полуколичественного спектрального анализа сплавов. На основе изучения «последних» линий в спектре испускания атомов устанавливается химический состав анализируемого образца, а по соотношению интенсивностей спектральных линий аналитической группы – количественное содержание химического элемента в сплаве.

Предназначены для студентов всех специальностей технических университетов, выполняющих лабораторный практикум по разделу «Физика атома и атомного ядра» курса общей физики.

Ил. 4. Табл. 2. Назв.: 3.

Рецензенты: А.К. Хайретдинова,
Р. Ф. Мамлеев

©Уфимский государственный
авиационный технический университет, 2004

Составитель САГИТОВА Эмма Вагизовна

КАЧЕСТВЕННЫЙ И ПОЛУКОЛИЧЕСТВЕННЫЙ СПЕКТРАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СПЛАВОВ

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

к лабораторной работе № 77
по курсу общей физики

Подписано к печати 05.04.2004 Формат 60х84 1/16.

Бумага офсетная. Печать плоская. Гарнитура Times New Roman Cyr.

Усл. печ. л. 0,9. Усл.-пр.-отт.0,9. Уч-изд. л.0,8

Тираж 300 экз. Заказ №

Уфимский государственный авиационный технический университет

Редакционно-издательский комплекс УГАТУ

450000, Уфа-центр, ул. К.Маркса,12