

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр
Предисловие	4
Ильина Н.П., Кузнецова Г.П., Силаев А.А., Сомиков А.В. Лабораторная работа № 1. Сцинтилляционный метод. (Характеристики сцинтилляционного детектора и его использование в качестве гамма- спектрометра)	5
Галкин В.И., Горячев Б.И., Силаев А.А., Нижельский А.Ф., Широков А.В. Лабораторная работа № 2. Полупроводниковый детектор	41
Мурзина Е.А., Нижельский А.Ф., Харюков И.И. Лабораторная работа № 3. Газовые ионизационные детекторы	69
Аминева Т.П., Яковлева Г.Н., Кузнецова Г.П., Сомиков А.В. Лабораторная работа № 4. Пропорциональный счетчик. Измерение сечения фотоэффекта с помощью пропорционального счетчика	103
Горячев Б.И. Лабораторная работа № 5. Искровая камера	133
Ильина Н.П., Кузнецова Г.П., Силаев А.А., Силаев А. А., Сомиков А.В., Широков А.В. Лабораторная работа № 6. Черенковский детектор	162
Приложение 1. Ошибки измерений при счете частиц	185
Приложение 2. Сомиков А.В. Основные понятия ядерной спектрометрии с применением амплитудного анализа	194
Приложение 3. Сомиков А.В. Спектрометрическая система NP-3 ...	201