

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	3
Введение	5
Г л а в а I. Амплитудные анализаторы	10
§ 1. Постановка задачи	—
§ 2. Соответствие между энергией и амплитудой импульсов для различных типов детекторов	14
§ 3. Методы построения амплитудных анализаторов импульсов напряжения	20
§ 4. Основные характеристики амплитудных анализаторов	31
§ 5. Методы построения аналого-цифровых преобразователей	57
§ 6. Амплитудные анализаторы для работы с пульсирующими источниками	92
Литература	96
Г л а в а II. Временные анализаторы для спектрометрии нейтронов малых энергий	102
Введение	—
§ 1. Спектрометрические устройства тепловой и резонансной областей	108
§ 2. Основные характеристики временных анализаторов	115
§ 3. Методы построения временных анализаторов	128
Литература	158
Г л а в а III. Временные анализаторы для спектрометрии нейтронов больших энергий	161
§ 1. Спектрометрические устройства для измерений с быстрыми нейтронами	—
§ 2. Временные анализаторы для спектрометрии быстрых нейтронов	173
Литература	195
Г л а в а IV. Многомерные анализаторы	198
§ 1. Многомерные измерения	—
§ 2. Применение многоканальных анализаторов для многомерного анализа	199
§ 3. Методы построения многомерных анализаторов	201
Литература	225

Л. А. Маталин, С. И. Чубаров, А. А. Иванов
**МНОГОКАНАЛЬНЫЕ АНАЛИЗАТОРЫ
 ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ**

Редактор В. К. Мелешко

Переплет художника Ю. К. Мосеева

Техн. редактор Н. А. Власова

Корректор Т. А. Солдатенкова

Сдано в набор 3.IX.1963 г.

Подписано в печать 23.XI.1963 г.

Бумага 84×108/32. Физич. печ. л. 7,12. Привед. п. л. 11,68. Уч.-изд. л. 12,55.

Заказ изд. 699. Тираж 3000 экз. Т-13984 Цена 73 коп. Заказ тип. 1002.

Атомиздат, Москва, К-45, ул. Жданова, 27

Московская типография № 5 Мосгорсовнархоза
 Москва, Трехпрудный пер., 9.