

47  
ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ  
АКАДЕМИИ НАУК  
УФАСИ

**СОДЕРЖАНИЕ**

Я. Б. ЗЕЛЬДОВИЧ и Ю. Б. ЗАРИТОН

Деление и цепной распад урана . . . . .

А. П. ГРИНБЕРГ

Метастабильные возбужденные состояния стабильных ядер . .

В. ГЕРЛАХ

Ферромагнитные превращения. Проблема температуры Кюри . . . 3

Н. Н. МАЛОВ

Электромагнитные волны в полых проводниках и диэлектрических стержнях . . . . . 40

Е. М. СТУДЕНКОВ

Электронно-лучевые генераторы ультравысокочастотных колебаний . . . . . 41

Д. Б. ГОГОБЕРИДЗЕ

Дефекты кристаллов . . . . . 442

ИЗ ТЕКУЩЕЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Вторичноэмиссионные свойства щелочноземельных металлов (Н. Хлебников) . . . . . 452

Работы по исследованию сверхпроводников малых размеров в Институте физических проблем Академии наук СССР (Н. Алексеевский и А. Шельников) . . . . . 453

БИБЛИОГРАФИЯ

А. Зоммерфельд, Структура атома и спектры, т. II (Д. Иваненко) . . . . . 455

Аннотированный список неперIODической литературы по физическим наукам (С. А. Шорыгин) . . . . . 453