

47
3 МИУССКАЯ Г.З.
ФИЗИЧ. ИНСТИТУТ АКАД.
НАУК. ГИНЗБУРГ В.Л.
22 1.12.99 СП. ФИЗ. Н

ЦЕНА 10 РУБ.

СОДЕРЖАНИЕ

А. В. РЖАНОВ

Титанат бария — новый сегнетоэлектрик 461

В. Л. ГИНЗБУРГ

Теория сегнетоэлектрических явлений 490

Р. БРАУН, У. КАМЕРИНИ, П. Г. ФАУЛЕР, Г. МЮИРХЕД,
К. Ф. ПОУЭЛЛ и Д. М. РИТСОН

Наблюдение космического излучения с помощью пластинок,
чувствительных к электронам 526

НОВЫЕ ПРИБОРЫ И МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЙ

С. Г. ЮРОВ и В. С. ХАЗАНОВ. Фотометрические свойства се-
леновых фотоэлементов с запорным слоем 547

ИЗ ТЕКУЩЕЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Диффракция одиночных поочерёдно летящих электронов (В. Л.) 570

Изотопическое смещение в спектре урана (А. С.) 571

Проекты гигантских ускорителей для получения частиц с энергией
 10^{10} eV (К. Андреев) 574

«Прозрачный металл» и новые возможности оптического исследования
напряжений (Г. Розенберг) 590

Изотопный состав серы в метеоритах и земных объектах (В. Л.) . . . 592

ХРОНИКА

Расширенное совещание акустической комиссии Академии Наук СССР
(Б. Д. Тартаковский) 595

БИБЛИОГРАФИЯ

М. А. ШАТЕЛЕН. Русские электротехники второй половины XIX века
(Н. Капцов) 612

М. И. КОРСУНСКИЙ. Атомное ядро. (Д. Иваненко) 616

В. РИЦЛЕР. Введение в ядерную физику (Э. В. Шпольский) 618

АНДРЕ БЕРТЕЛО. От атома к атомной энергии. (Э. В. Шпольский) . . . 619