

ЦЕНА 10 РУБ.

З МИУССКАЯ, З  
ФИЗИЧ. ИНСТ. Т АКАД. НАУК  
ГИНЗБУРГ, В. Л.  
11 11 12 УСП ФИЗ Н

## СОДЕРЖАНИЕ

### Н. А. ВЛАСОВ

Опыты с монохроматическими медленными нейтронами . . . . . 469

### С. В. ВОНСОВСКИЙ

Современное учение о магнетизме . . . . . 514

### Л. СМИТ, В. ПАРКИНС и А. ФОРРЕСТЕР

Разделение изотопов в больших количествах электромагнитными методами . . . . . 556

### ИЗ ИСТОРИИ ФИЗИКИ

М. И. РАДОВСКИЙ. Академик Б. С. Якоби о своей научной и практической деятельности . . . . . 580

### ИЗ ТЕКУЩЕЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Определение масс ядер осколков, испускающих запаздывающие нейтроны (О. И. Козинец) . . . . . 589

Измерение количества кислорода на Солнце (Г. Розенберг) . . . . . 591

Вакуумная пайка металла с керамикой (В. В. Фёдоров) . . . . . 594

Новый метод электронной микроскопии (Г. Р.) . . . . . 595

### ХРОНИКА

В комиссии по истории физико-математических наук Академии Наук СССР . . . . . 598

### БИБЛИОГРАФИЯ

П. Г. БЕРГМАН. Введение в теорию относительности (А. Г. Самойлович) . . . . . 603

Дж. А. СТРЭТТОН. Теория электромагнетизма (В. Гинзбург) . . . . . 604

Н. А. ВЕТНЕ. Elementary nuclear theory. John Wiley, New York, Chapman-Hall, London, 1947 (Д. Иваненко) . . . . . 607

Аннотированный указатель № 37 литературы по физическим наукам, вышедшей в СССР в июне 1948 г. (С. А. Шорыгин) . . . . . 610