

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. Федоров) 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. СТРАТТОН. 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. Шорьгин) 610