ЦЕНА 10 РУБ.

47
3 МИУССКАЯ Г.3
ФИЗИЧ. ИНСТИТУТ АКАД.
НАУК. ГИНЗБУРГ В.Л.
22 1.72 УСП ФИЗ Н

СОДЕРЖАНИЕ

Я. А. СМОРОДИНСКИЙ

Смещение термов водородоподобных атомов и аномальный магнитный момент электрона 325

В. С. ВАВИЛОВ

Опыты по радиолокации Луны 359

В. И. ЛИХТМАН

Физико-химические явления при деформации металлических монокристаллов 371

НОВЫЕ ПРИБОРЫ И МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЙ

В. М. ХАРИТОНОВ. Счётчики с большой разрешающей способностью 402
Р. ХОФШТАДТЕР. Кристаллические счётчики 426
Л. Д. РОЗЕНБЕРГ. Вогнутые ультразвуковые излучатели . . 456

ИЗ ТЕКУЩЕЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Поляризация электронного пучка при рассеянии (*Р. Г.*) 464
Прецизионный метод измерения энергии γ-лучей (*И. С. Шапиро*) . . . 466
Фотографии узких ливней (*В. С. Анастасевич*) 468
Химический состав атмосферы на высоте 70 *км* (*Г. Розенберг*) 471

БИБЛИОГРАФИЯ

З. Г. ПИНСКЕР. Диффракция электронов (*А. Китайгородский*) 474