

ЦЕНА 10 РУБ.

37
37
ФИЗИЧ. ИНСТ. Т. АКАД. НАУК
ЛЕНИНГРАД В. Д.
11 1.12 1947
СОДЕРЖАНИЕ

Г. С. ГОРЕЛИК

О демодуляционном анализе света 321

Г. С. ЗЕЙФЕРТ, М. М. МИЛЛС и М. САММЕРФИЛЬД

Физика ракеты 334

К. М. Г. ЛАТТЕС, Г. П. С. ОККИАЛИНИ, К. Ф. ПОУЭЛЛ
и Ф. К. ФРАНК

Наблюдения над треками медленных мезонов в фотогра-
фических эмульсиях 370

В. М. ДОПУХИН и В. А. УГАРОВ

Электромагнитное излучение в ускорителях 398

А. Е. САЛОМОНОВИЧ

Об электрическом и механическом феррорезонансе . . . 415

ИЗ ТЕКУЩЕЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Деление висмута, свинца, таллия, платины и тантала частицами высоких
энергий (*Э. Шпольский*) 440

Новая фотография распада мезона в камере Вильсона (*А. Вайсенберг*) 441

Попытка экспериментальной проверки блекетовской теории земного
магнетизма (*Г. Розенберг*) 443

Измерения давления и температуры в высоких слоях атмосферы
(*Г. Розенберг*) 445

Фотопластинки с толстыми слоями эмульсии (*В. Фёдоров*) 450

Применение инфракрасных спектров абсорбции при низких температурах
к анализу смесей углеводородов (*А. К.*) 452

БИБЛИОГРАФИЯ

В. Н. КОНДРАТЬЕВ, Структура атомов и молекул (*Э. Шпольский*) . . . 454

П. П. ЛАЗАРЕВ, Энергия, её источники на земле и её происхождение
(*А. И. Китайгородский*) 455

Electronics and their application in industry and research. Edited by B. Lovell,
1947, London, the Pilot Press Ltd. (*Н. Д. Моргулис*) 457

Аннотированный указатель № 32 неперидической литературы по фи-
зическим наукам, вышедшей в СССР в четвертом квартале 1947 г.
(*С. А. Шорыгин*) 459