

ЦЕНА 10 руб.

СОДЕРЖАНИЕ

В. ЛОПУХИН и В. УГАРОВ

Искусственное получение мезонов 149

Б. Г. ДЗАНТИЕВ и М. Б. НЕИМАН

Радиоактивные изотопы иода 154

Н. В. РИЛЬ

Миграция энергии и ее роль в биологических процессах . . 186

К. Ф. ПОУЭЛЛ и Г. П. С. ОККИАЛИНИ

Ядерная физика в фотографиях 213

А. И. КИТАЙГОРОДСКИЙ

Кристаллическая структура „глобулярных“ протеинов 2

НОВЫЕ ПРИБОРЫ и МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЙ

Б. М. Царёв. Электрометрические лампы 251

ИЗ ТЕКУЩЕЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Д. Харнер и И. С. Наспер. Непосредственное определение фаз коэффициентов Фурье по рентгенометрическим данным 271

Новые фотографии тяжёлых мезотронов в камере Вильсона (*А. Вайсенберг*) 275

Ядерный фотоэффект с вылетом одного протона (*В. Авербах*) 276

Корреляция между углами вылета электронов и ядер отдачи при β -распаде P^{32} (*Ж. С. Такибаев*) 28

ХРОНИКА

Сессия Отделения физико-математических и химических наук Академии наук УССР по вопросам физики (*Л. Г. Борзяк*) 284

В Комиссии по истории физико-математических наук Академии наук СССР (*М. Радовский*) 290

БИБЛИОГРАФИЯ

КУРС ФИЗИКИ под редакцией акад. Н. Д. Папалекси, т. 2 (*А. И. КИТАЙГОРОДСКИЙ*) 292

Н. К. АДАМ. Физика и химия поверхностей (*Б. В. Дерягин*) 294

Аннотированный указатель № 35 литературы по физическим наукам, вышедшей в СССР в апреле 1948 г. (*С. А. Шорыгин*) 297