

ЦЕНА 20 РУБ.

СОДЕРЖАНИЕ

Э. В. ШПОЛЬСКИЙ

Следующие проблемы физики 1

Я. И. ФРЕНКЕЛЬ

Современная теория металлических тел 11

С. Н. РЖЕВКИН

Обзор работ по резонансным звукопоглотителям 40

И. С. ШКЛОВСКИЙ

Современное состояние вопроса о природе солнечной короны 63

НОВЫЕ ПРИБОРЫ И МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЙ

С. Толанский. Новые интерферометрические методы и их применение к изучению кристаллов 103

В. Ф. Вестендорп и Э. Э. Чарлтон. Индукционный электронный ускоритель на 100 млн. вольт 119

ХРОНИКА

В комиссии по истории физико-математических наук Академии Наук СССР 142

БИБЛИОГРАФИЯ

И. Н. БРОНШТЕЙН и К. А. СЕМЕНДЯЕВ. Справочник по математике для инженеров и учащихся втузов (Э. Шпольский) 146

СПРАВОЧНИК ПО ВОЕННОЙ ОПТИКЕ под редакцией акад. С. И. ВАВИЛОВА и проф. М. В. САВОСТЬЯНОВОЙ (В. Фабрикант) 147