

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Предисловие	225
П. И. Лукирский. Вырывание электронов электрическим полем	226
В. Н. Берлинер. Электронный микроскоп Государственного оптического института	232
А. Г. Власов. Магнитная линза с минимальной сферической aberrацией	235
А. Г. Власов. Расчет полей простейших электростатических линз	240
В. С. Лукошков. Некоторые электростатические свойства осточных электродов	243
А. А. Власов. Обобщение концепции электронной плазмы	248
С. Д. Гвоздовер. Прохождение высокочастотных токов через электронные приборы	267
Г. В. Синвах и О. Н. Репкова. Поведение электронно-ионной плазмы в магнитном поле	275
Н. А. Капиов. Изменение подвижности отрицательных ионов в сильных электрических полях и роль этого явления в коронном разряде	280
Н. С. Хлебников. Сложные фотокатоды	286
А. М. Андрианов. Эмиссия оксидного катода в импульсном режиме	290
П. М. Морозов и М. М. Бутслов. Некоторые физические свойства кислородно-цезиевых фотокатодов	291
А. М. Пятницкий. Распределение электронов по энергиям и зависимость фототока от угла падения света для кислородно-цезиевых катодов	304
Н. С. Хлебников и А. Е. Меламид. Новые фотоэлементы с Sb—Ca-катодами	309

Подписано к печати 12.X. 1944 г. 5^{1/2} печ. л., 8,25 уч.-изд. л. Тираж 1500
 А12117 Цена 8 руб. Заказ 1055

18-я типография треста «Полиграфкино» ОГИЗ при СНК РСФСР,
 Москва, Шубинский, 10