

Глебов И.А., Рутберг Ф.Г. Мощные генераторы плазмы. М.: Энергоатомиздат, 1985. 152 с.

Приведены методы проектирования и описаны конструкции мощных импульсных, импульсно-проточных и трехфазных генераторов плотной низкотемпературной плазмы. Рассмотрены основные физические процессы в разрядных камерах импульсных генераторов при токе до 350 кА, рабочий газ: водород, азот, гелий, аргон. Исследованы основные физические процессы в сильноточных дугах при интенсивном продуве газа через разрядные камеры.

Рассмотрены характер теплообмена между дугами и рабочим газом, условия работы электродов.

Для научных работников и инженеров, работающих в области физики, техники и применения генераторов плотной низкотемпературной плазмы.

Табл. 26. Ил. 102. Библиогр. 214.

8/нр.

Рецензент А.В. Недосысов

Игорь Алексеевич Глебов, Филипп Григорьевич Рутберг  
МОЩНЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ ПЛАЗМЫ

Редактор О.П. Дунаев

Художественный редактор А.Т. Кирьянов

Технические редакторы Л.В. Осипова, М.П. Татаринова

Корректоры С.Ю. Торокина, Е.В. Кудряшова

Операторы Е.В. Терентьева, С.В. Быкова, Л.А. Дорманова

ИБ № 728

Набор выполнен в Энергоатомиздате на Композере ИБМ-82. Подписано в печать 03.12.84. Т-2360. Формат 60x90 1/16. Бумага офсетная №1. Печать офсетная. Усл.печ. л. 9,5. Усл. кр.-отт. 9,88. Уч.-изд. л. 12,17. Тираж 2200 экз. Заказ 1382.

Цена 1р. 80к.

Энергоатомиздат, 113114, Москва, М-114, Шлюзовая наб., 10

Московская типография №9 Союзполиграфпрома при Государственном комитете СССР по делам издательства, полиграфии и книжной торговли  
109033, Москва, Ж-33, Волочаевская ул., 40

1704040000-257

14 - 85

061(01)-85

©Энергоатомиздат, 1985