

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
АЭРОКОСМИЧЕСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

Б. Э. Фридман

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ АППАРАТЫ.
ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ

Учебное пособие



Санкт-Петербург
2023