

О Г Л А В Л Е Н И Е

Введение	3
Основные законы электричества и магнетизма в домаксвелловской теории	3
Уравнение непрерывности	5
Ток смещения	7
Потенциал	9
Решение уравнения Максвелла в вакууме	10
Сферические волны от точечного источника	15
Общее решение уравнений Максвелла	16
Потенциал движущегося заряда	17
<i>Библиографический список</i>	18
П р и л о ж е н и е	19

*Арешкин Алексей Георгиевич, Федоров Дмитрий Леонидович,
Комарова Ольга Сергеевна, Герт Антон Владимирович,
Мозговая Вера Гедионовна*

Уравнения максвелла

Редактор *Г.М. Звягина*

Корректор *Л.А. Петрова*

Компьютерная верстка: *Н.А. Андреева*

Подписано в печать 17.04.2024. Формат 60×84/16. Бумага документная.

Печать цифровая. Усл. печ. л. 1,2. Тираж 500 экз. Заказ № 73.

Издательство БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова.

190005, С.-Петербург, 1-я Красноармейская ул., д. 1