

ОГЛАВЛЕНИЕ

Лекция I. Введение	3
РАЗДЕЛ 1. МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ	
Лекция II. Алгебра физических величин	7
Лекция III. Дифференцирование физических полей	25
Лекция IV. Интегрирование физических полей	37
Лекция V. Криволинейные координатные системы	45
РАЗДЕЛ 2. ФИЗИЧЕСКОЕ ПОЛЕ	
Лекция VI. Возбудители поля	56
Лекция VII. Уравнения поля	64
Лекция VIII. Потенциалы векторного поля	74
Лекция IX. Графическое изображение полей	84
Лекция X. Модели безвихревого поля	92
Лекция XI. Модели вихревого поля	115
РАЗДЕЛ 3. ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ПОЛЕ	
Лекция XII. Электромагнитное поле в вакууме	129
Лекция XIII. Электромагнитное поле в веществе	142
Лекция XIV. Потенциалы электромагнитного поля	159
Лекция XV. Модели электромагнитного поля	172
Список литературы	194