Предисловие	5
Глава І. Основные величины макроскопической электродинамики	7
Задачи	7 10 15 20 22
Глава II. Основные уравнения электродинамики как обобщение опытных фактов	23
§ 2. Обобщение опытного закона электромагнитной индукции § 3. Обобщение опытных данных о магнитном поле § 4. Опытный факт об отсутствии магнитных зарядов, аналогичных электрическим § 5. Исходная система уравнений электродинамики	23 30 34 37 38 44
Глава III. Общие следствия основных положений электродинамики	45
§ 2. Закон сохранения энергии. Теорема Умова и Пойнтинга § 3. Теорема единственности решений уравнений электродинамики § 4. Пограничные условия	45 48 52 54 59
Глава IV. Электростатика	60
§ 1. Свойства электростатического поля в проводящих и диэлектри-	
 § 2. Потенциальность электростатического поля § 3. Потенциалы в диэлектрических средах § 4. Случай разрыва потенциала § 5. ѐ-функция в электростатике § 6. Дифференциальные уравнения для потенциалов § 7. Прямая и обратная задачи электростатики § 8. Метод решения дифференциального уравнения для потенциала с помощью интеграла Фурье § 9. Краевые задачи электростатики § 10. Энергия электростатического поля 	61 63 67 69 71 73 75 79 81 84 94
	99

01 11112111111

Глава V. Основы магнитостатики	100
	100
§ 1. Физические и математические основы магнитостатики § 2. Основные задачи магнитостатики	100
§ 3. Влияние магнитной среды на магнитное поле, вызываемое то-	104
Kami	110
§ 4. Магнитное поле в сверхпроводниках	120
§ 5. Энергия поля для магнитостатических явлений	124
3ada4u	
Quounu	120
Глава VI. Квазистационарные явления	129
§ 1. Область квазистационарных явлений	
§ 2. Уравнения для квазистационарной области явлений	131
§ 3. Квазистационарные явления в линейных проводниках	
§ 4. Энергия и силы в области квазистационарных явлений § 5. Скин-эффект. Аномальный скин-эффект при низких темпера-	140
§ 5. Скин-эффект. Аномальный скин-эффект при низких темпера-	
турах	146
Задачи	153
Глава VII. Проблема излучения	154
§ 1. Общие замечания	154
§ 2. Дифференциальные уравнения для потенциалов	154
§ 3. Частные решения уравнений для потенциалов	157
§ 4. Метод решения неоднородного волиового уравнения, опираю-	10.
щийся на формулу Грина. Формула Кирхгофа	161
§ 5. Запаздывающие и опережающие потенциалы как решения за-	
дачи Коши	166
§ 6. Излучение от электрического и магнитного момента	174
§ 7. Излучение дипольных волн. «Игольчатое» излучение	187
Задачи	192
Daniel Da	193
Глава VIII. Распространение электромагнитных волн	190
§ 1. Плоские волны в неограниченной однородной непроводящей	193
cpege	193
§ 2. Распространение волн в неограниченной однородной проводя-	199
щей среде	133
двух сред	203
§ 4. Свойства направленных поперечных волн	211
§ 5. Распространение направленных продольно-поперечных волн	218
2 or a manhoothers were members upodounto nonche mar noun i i	