

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|-----|
| Предисловие редактора русского издания | 5 |
| <i>Шлёман Е., Ёзеф Р.</i> Нестабильность спиновых волн и магнитостатических колебаний при продольном магнитном поле накачки | 7 |
| <i>Шлёман Е., Грин Дж., Милано У.</i> Исследование ферромагнитного резонанса при высоком уровне мощности | 34 |
| <i>Вейсс М.</i> Ферромагнитный резонанс при больших уровнях мощности | 64 |
| <i>Олд Б.</i> Магнитостатические колебания в больших ферритовых образцах | 76 |
| <i>Левин Л.</i> Эффективность ферритового смесителя с в. ч. | 91 |
| <i>Сул Г.</i> Повышение стабильности ферромагнитного резонанса | 110 |
| <i>Хартвик Т., Перессини Е., Вейсс М.</i> Подавление дополнительного поглощения в ферритах путем модуляции постоянного поля | 116 |
| <i>Флетчер П., Ле Кро Р., Спенсер Е.</i> Исследование времени релаксации в ферритовых образцах | 120 |
| <i>Солт И., Флетчер П.</i> Влияние магнитной анизотропии на магнитостатические колебания | 146 |
| <i>Моргенталер Ф.</i> Ферромагнитный резонанс в малых ферритовых эллипсоидах | 153 |
| <i>Арамс Ф., Грейс М., Оквит С.</i> Ферритовые ограничители малых уровней мощности | 159 |
| <i>Сансалон Ф., Спенсер Е.</i> Ограничитель мощности с в. ч., работающий при низких температурах | 177 |
| <i>Стерн Е.</i> Ферритовый ограничитель мощности с повышенной концентрацией поля с в. ч. | 184 |
| <i>Дентон Р.</i> Ферритовый усилитель с продольной накачкой | 190 |

| | |
|---|-----|
| <i>Робертс Р.</i> Ферритовый усилитель K -диапазона | 195 |
| <i>Грюнберг Г.</i> Ферритовый усилитель с диэлектрическим заполнением | 198 |
| <i>Дентон Р.</i> Теоретические и экспериментальные характеристики ферритового усилителя с продольной накачкой | 201 |
| <i>Дентон Р., Сноу У.</i> Источники шумов параметрического ферритового усилителя | 222 |
| <i>Эллиот Б., Шауг-Петерсен Т., Шоу Г.</i> Импульсный ферритовый генератор с в. ч. | 225 |
| <i>Роуен Дж., Эггерс Ф., Страус У.</i> Генерирование колебаний с в. ч. в магнитных материалах с помощью ультразвука | 230 |
| <i>Беннетт Г.</i> Генерация гармоник в ферритовом диске | 237 |
| <i>Доутетт Д., Кауфман И.</i> Ненагруженная добротность иттриевого феррита в диапазоне частот 3 см — 4 мм | 242 |
| <i>Мастерс Д., Капоне Б., Джиганино П.</i> Измерение ширины узких линий поглощения в ферритах | 246 |
| <i>Джиганино П., Капоне Б., Келли Е., Мастерс Дж.</i> Методы полирования сфер из иттриевых монокристаллов со структурой граната | 252 |

НЕЛИНЕЙНЫЕ СВОЙСТВА ФЕРРИТОВ В ПОЛЯХ С. В. Ч.

Редактор *В. И. Самсонова*

Художник *И. И. Каледин*

Технический редактор *Е. С. Потапенкова*

Корректор *А. В. Шацкая*

Сдано в производство 7/V 1963 г.

Подписано к печати 25/X 1963 г.

Бумага 84×108¹/₃₂ = 4,0 бум. л. 13,1 печ. л.

Уч.-изд. л. 11,1. Изд. № 20/1339

Цена 98 коп.

Зак. № 1394

ИЗДАТЕЛЬСТВО ИНОСТРАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Москва, 1-й Рижский пр., 2

Типография № 2 им. Евг. Соколовой УЦБ и ПП Ленсовнархоза
Ленинград, Измайловский пр., 29