

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Предисловие	3
А. А. Кокин. Общие соотношения линейной теории магнитного резонанса и релаксации	5
А. А. Кокин. Применение преобразования Лапласа в теории магнитного резонанса и релаксации	16
Т. Г. Изюмова. Релаксационные явления в оптически упорядоченных спин-системах	24
Л. В. Курбатов. К теории ферромагнитного резонанса в тонких пленках	32
Л. В. Курбатов. Влияние кристаллографической магнитной анизотропии на условие ферромагнитного резонанса в монокристаллах	38
В. М. Рыжков, Г. В. Скроцкий. Некоторые особенности явления свободной прецессии атомных ядер	45
В. М. Рыжков, Г. В. Скроцкий. Применения методики свободной прецессии	63
Г. В. Скроцкий, Т. Г. Изюмова. Оптическая ориентация атомов	71
Г. В. Скроцкий Т. Г. Изюмова. Применение явления оптической ориентации атомов для измерения слабых магнитных полей	85
В. М. Рыжков, А. К. Чирков. Измерение слабых магнитных полей методом электронного парамагнитного резонанса	89
Б. Ф. Амириханов. Спиновые генераторы и перспективы их применения для измерения геомагнитного поля	108
Б. В. Васильев, В. Я. Онучин. Определение влажности твердых тел методом ядерного магнитного резонанса	123
А. П. Степанов. Применение ядерного магнитного резонанса в аналитической химии	130