

АКАДЕМИЯ НАУК СССР СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПУБЛИЧНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ
БИБЛИОТЕКА

P4541



**ИЗИКА
МАГНИТНЫХ
ЯВЛЕНИЙ**

ТЕКУЩИЙ УКАЗАТЕЛЬ ЛИТЕРАТУРЫ

Новосибирск

ОТ СОСТАВИТЕЛЕЙ

Текущий указатель литературы "Физика магнитных явлений" издается ежемесячно с февраля 1968 г.

Пособие предназначено для научных работников, инженерно-технического персонала научно-исследовательских институтов и лабораторий, конструкторских бюро и информационных служб, библиографов НТБ, преподавателей и аспирантов.

Основная задача указателя - обеспечить специалистов оперативной информацией о новой отечественной и иностранной литературе по физике магнитных явлений. Отражается литература по вопросам теории магнетизма и магнитных свойств веществ (массивных образцов и тонких магнитных пленок); оптических, механических, тепловых, электрических и структурных свойств магнетиков; методики измерения магнитных свойств веществ и магнитных полей; технологии магнитных материалов.

Указатель составляется на основе выходящей в стране литературы, а также иностранных книг и журналов, получаемых ГИИТБ СО АН СССР. Расположение материала - тематическое, смежные разделы связаны ссылками. Внутри разделов материал расположен в алфавите авторов и названий.

Литература, включенная в указатель, выборочно аннотируется. Аннотации носят справочный характер.

Заглавия иностранных книг, статей из сборников и периодических изданий даются в оригинале и в переводе на русский язык.

В конце каждого выпуска имеется именной указатель, а в последнем - список просматриваемых источников.

Ваши замечания, отзывы и пожелания направляйте по адресу: 630200, Новосибирск, ул. Восход, 15. ГИИТБ СО АН СССР. Стдел научной библиографии.

О Г Л А В Л Е Н И Е

ОТ СОСТАВИТЕЛЕЙ	
МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА ТВЕРДЫХ ТЕЛ	
ОБЩИЕ ВОПРОСЫ	
ДИА- И ПАРАМАГНЕТИЗМ	
Термодинамические и кинетические свойства	
ЭПР	
ОБМЕННЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ. ВНУТРЕННИЕ ПОЛЯ	
Теория	
Эксперимент	
ЯДЕРНЫЙ МАГНЕТИЗМ	
ЭЛЕКТРОННЫЕ СОСТОЯНИЯ И ЛОКАЛИЗОВАННЫЕ МАГНИТНЫЕ МОМЕНТЫ	
МАГНИТНЫЕ ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ	
Теория фазовых переходов	
Экспериментальные исследования	
МАГНИТНЫЙ РЕЗОНАНС. СВЧ ВОСПРИИМЧИВОСТЬ	
РАЗЛИЧНЫЕ МЕХАНИЗМЫ РЕЛАКСАЦИИ	
СПИНОВЫЕ КОЛЕБАНИЯ И ВОЛНЫ	
ФЕРРО-, ФЕРРИ-, АНТИФЕРРОМАГНЕТИЗМ	
Магнитное упорядочение. Теория и эксперимент..	
Намагничивание	
Магнитная анизотропия	
Магнитные домены	
Магнитное последствие	
МЕХАНИЧЕСКИЕ И КИНЕТИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ В МАГНЕТИКАХ	
Магнитострикция и магнитоупругие эффекты	
Магнитокалорические свойства	
Магнитоэлектрические свойства	
Магнитооптические и оптические свойства	
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ. АППАРАТУРА.....	
Измерение магнитных свойств веществ	
Исследование структуры магнетиков	
Нейтроннографические методы	
Резонансные методы	

	Рассеяние рентгеновских лучей	
	Электронномикроскопические методы	
	Другие методы	
МАГНИТНЫЕ ПОЛЯ		
	Получение и измерение	
	Магнитостатика	
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНОЛОГИЯ МАГНИТНЫХ МАТЕРИА-		
ЛОВ		
	Металлы и сплавы	
	Магнитодиэлектрики. Ферриты	
ТОНКИЕ МАГНИТНЫЕ ПЛЕНКИ И ПЛАСТИНЫ		
	Общие вопросы	
	Процессы перемагничивания, гистерезис	
	Магнитная структура	
	Резонансные явления и спиновые взаимодействия...	
	Механические и кинетические свойства	
	Технология изготовления пленок	
	Кристаллическая структура	
	Методы исследования магнитных свойств	
МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА ЖИДКИХ ВЕЩЕСТВ.....		
МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА СВЕРХПРОВОДНИКОВ		
МАГНЕТИЗМ ГОРНЫХ ПОРОД		
ЯВЛЕНИЯ В СИЛЬНЫХ МАГНИТНЫХ ПОЛЯХ.....		
ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ		
СПИСОК ПРОСМАТРИВАЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ		