**Сами, Масуд Халиль.**

## Исследование теплового расширения и магнитных свойств сплавов хром-железо, легированных рутением и осмием : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.11. - Москва, 1984. - 133 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Сами, Масуд Халиль

ВВЕДЕНИЕ.

ГЛАВА I. ШТЕРАТУРНЫи ОБЗОР.

§ I. Инварные сплавы

§ 2. Физические свойства чистого хрома.

§ 3. Магнитная структура хрома.

§ 4. Сплавы хрома.

§ 5. Тройные сплавы на основе системы Сг-Ре.

§ 6. Тепловое расширение металлов и сплавов.

ГЛАВА П. МЕТОДИКА ЖСПЕРИМЕНТА И ОБРАЗДЫ.

§ I. Установка для измерения петель гистерезиса.

§ 2. Установка для измерения коэффициента теплового расширения.

§ 3. Образцы.

ГЛАВА Ш. МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА ЛЕГИРОВАННЫХ ЖЕЛЕЗО

ХРОМСВЫХ СПЛАВОВ.

ГЛАВА ТУ. ТЕПЛОВОЕ РАСШИРЕНИЕ ЛЕГИРОВАННЫХ ЖЕЛЕЗО

ХРОМОВЫХ СПЛАВОВ.

ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ДИССЕРТАЦИИ.Г