**Долгих, Евгений Васильевич.**

## Магнитоупругие и магнитомеханические свойства высокомагнитострикционных РЗМFе2-соединений : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.11. - Тюмень, 1983. - 149 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Долгих, Евгений Васильевич

ВВЕДЕНИЕ.

ГЛАВА I. ЛИТЕРАТУРНО-ИСТОРИЧЕСКИЙ ОБЗОР МАГНИТОУПРУГИЕ И МАГНИТОМЕХАНИЧЕСКИЙ СВОЙСТВА МАГНИТОСТРИКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ"

§1.1. Механострикция и дЕ эффект классических ферромагнетиков и сплавов на их основе.

§1.2. Модуль упругости идЕ эффект высокомагнитострикционных P3M-Feg соединений.

§ 1.3. Влияние упругих напряжений на магнитные и магнитоупругие свойства ферромагнетиков.

§1.4. Магнитные и магнитоупругие свойства

РЗМ-Feg соединений.