



Contribution ID : 50

Type : **not specified**

Структура доменных границ в редкоземельных ортоферритах в переменном электрическом поле

Получены возможные стационарные распределения намагниченности в доменной границе в слабых ферромагнетиках в переменном электрическом поле. Определен закон разворота вектора намагниченности в такой границе. Установлено, что наличие поля определенной поляризации может приводить к подмагничиванию доменов, вследствие чего доменная граница перестает быть 180-градусной. Определены возможные варианты перестройки доменной структуры: с переориентацией доменной границы и без переориентации.

Primary author(s) : SHITOV, Anatoliy

Presenter(s) : SHITOV, Anatoliy