

**Domain structures in films with combined magnetic anisotropy.
Two-dimensional simulation.**

**Доменные структуры в пленках с комбинированной анизотропией.
Двумерное моделирование.**

М.Н. Дубовик, В.В. Зверев, Б.Н. Филиппов

С помощью двумерного микромагнитного моделирования было показано наличие зависимости доменной структуры от константы одноосной анизотропии. Пленка имела как одноосную, так и четырехосную анизотропию. Были предсказаны новые типы доменных структур и стенок, вызванные наличием четырехосной анизотропии.