

Распределения намагниченности и энергии 180-градусных доменных стенок в полосках пленки были исследованы в широком диапазоне толщин пленки. Выполнялось трехмерное численное моделирование. Были обнаружены два типа переходов между устойчивыми конфигурациями доменных стенок: от стенок Нееля к стенкам с поперечными связями и от стенок с поперечными связями к стенкам Блоха (С-образной формы). Последний тип перехода исследован впервые. Был продемонстрирован переход от двумерной структуры с поперечными связями к аналогичной трехмерной структуре, происходящий с ростом толщины пленки.