

МОДЕЛЬ ИЗИНГА: ОБЗОР

В. Волошко

Модель Изинга приписывает каждой конфигурации вероятность

$$P \sim x^L,$$

где L — суммарная длина границ между черными и белыми квадратами, $x > 0$ — параметр. Будучи простым двумерным обобщением цепи Маркова первого порядка, модель Изинга оказывается в равной степени невероятно трудно исследуемой и богатой нетривиальными свойствами. В докладе будет рассказано об этих свойствах.

