

Анализ бинарных матриц типа треугольника Паскаля посредством бинаграмм

Аннотация. Приводятся некоторые способы построения бинарных матриц, удовлетворяющих правилу треугольника Паскаля. Показываются возможные применения таких матриц в задачах теории кодирования. Обосновывается возможность применения дискретных объектов - бинаграмм в качестве инструмента анализа бинарных матриц и извлечения полезной информации.

Ключевые слова. Бинарные матрицы, треугольник Паскаля, помехоустойчивое кодирование, теория графов, фракталы.