

**Фрактальные свойства бинарных матриц, построенных при помощи треугольника Паскаля.**

**Аннотация.** Описываются различные способы построения бинарных матриц с рекуррентными свойствами. Рассматриваются и анализируются базовые и вариативные компоненты бинарных матриц, удовлетворяющих обобщенной арифметике Паскаля. Приводятся примеры построения таких матриц по модулю  $k=1,2..10$  и предлагаются различные способы применения данных матриц в задачах технического характера.