**1 СЛУЧАЙНЫЕ СОБЫТИЯ И ИХ ВИДЫ**

**2. Вероятность события и её свойства.**

Определение: отношение числа M – благоприятствующих событию А элементарных исходов к числу N – равновозможных несовместимых элементарных исходов, образующих полную группу, называется вероятностью события А и обозначается p(A)=M/N.

Свойства p(A):

\*) Вероятность достоверного события равна 1.

\*) Вероятность невозможного события равна 0.

\*) Вероятность случайного события 0<p(A)<1.

Это определение не единственное, так как содержит определённые

ограничения, связанные с доказательством равновозможности событий,

полноты их группы, конечным характером исходов.