

О. П. Виноградов (Москва, МГУ). **Простые числа и независимость событий.**

Понятие независимости является центральным понятием теории вероятностей, а простое число — теории чисел. Существует связь между этими понятиями. Изучается вопрос о построении пространств элементарных событий, в которых существуют или не существуют независимые события. Для конечных пространств элементарных событий в ряде случаев ответ на этот вопрос зависит от того, является ли число элементарных событий простым или составным. Полностью результаты представлены в [1].

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Виноградов О. П.* Простые числа и независимость. — В сб.: Современные проблемы математики и механики. Т. VII. Математика. Механика. В. 1. К 190-летию П. Л. Чебышева. / Под ред. А. Н. Ширяева, А. В. Лебедева, В. М. Федорова, А. С. Кулешова. М.: Изд-во Московского ун-та, 2011, с. 16–21.