

## ЗАКОНЫ НУЛЯ ИЛИ ЕДИНИЦЫ ДЛЯ СЛУЧАЙНЫХ ГРАФОВ С ВЕРШИНАМИ В БУЛЕВОМ КУБЕ

*С. Н. Попова*

Изучаются предельные вероятности свойств случайных графов первого порядка с вершинами в булевом кубе. Даются условия, при которых последовательности случайных графов подчиняются закону нуля или единицы для формул первого порядка с ограниченной кванторной глубиной, а также условия, при которых выполнен некоторый ослабленный вариант закона нуля или единицы.

*Ключевые слова и фразы:* случайные графы, закон нуля или единицы, дистанционные графы.

*Попова Светлана Николаевна*  
Московский гос. университет  
имени М. В. Ломоносова,  
Ленинские горы, 1,  
Москва, 119991 РОССИЯ.  
E-mail: popovaclaire@mail.ru

Статья поступила  
17 ноября 2014 г.