

Сумма вероятностей ошибок в задаче о различении конечного числа гипотез

Научный руководитель – Зубков Андрей Михайлович

Савелов Максим Павлович

Кандидат наук

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова,
Механико-математический факультет, Кафедра математической статистики и
случайных процессов, Москва, Россия

E-mail: savelovmp@gmail.com

В докладе будут представлены двусторонние оценки для суммы вероятностей ошибок в задаче о проверке конечного числа гипотез о неоднородной выборке размера n . В широком классе случаев полученные оценки стремятся к нулю экспоненциально быстро с ростом n . Результаты представляют интерес для получения двусторонних оценок объема выборки, необходимого для различения конечного числа гипотез.