

"Теория вероятностей и математическая статистика".

Контрольная работа 4

1. $X = (X_1, \dots, X_N)$ – повторная выборка из распределения Пуассона с параметром λ . По методу наибольшего правдоподобия найти оценку для параметра λ .

2. Доказать, что полученная оценка является несмещенной. Используя неравенство Рао-Крамера, исследовать оптимальность этой оценки.