

Лекция 10

Ответы на вопросы студентов по Контрольной работе №1.

Достаточные статистики

1. Критерий факторизации Неймана-Фишера.
2. Об усреднении несмещенных оценок по достаточной статистике. Неравенство Рао-Блекуэлла.
3. Достаточные статистики и метод максимального правдоподобия.
4. Достаточные статистики и критерии отношения правдоподобий.
5. Семейства экспоненциального типа.
6. Полнота семейства распределений.
7. Единственность несмещенной оценки как функции полной достаточной статистики.

По заявленной теме см. [1] – §2; [2] – гл. 3, §2; [3] – гл. 3, §3.

Список литературы

- [1] Беляев Ю.К., Чепурин Е.В. *Основы математической статистики*. часть 1, МГУ, М., 1982.
- [2] Леман Э. *Проверка статистических гипотез*. Наука, М., 1979.
- [3] Ивченко Г.И., Медведев Ю.И. *Введение в математическую статистику*. ЛКИ, М., 2010.