

## Лекция 14

Ответы на вопросы студентов по Контрольной работе №2.

### Неравенство Крамера - Рао.

1. Вклад выборки и его свойства.
2. Информационная функция Фишера и ее свойства.
3. Условия регулярности статистической модели Крамера - Рао.
4. Неравенство Крамера - Рао.
5. Условия эффективности несмещенной оценки.

По заявленной теме см. [1] – §2, §5; [2] – гл. 3, §2.

### Список литературы

- [1] Беляев Ю.К., Чепурин Е.В. *Основы математической статистики*. часть 1, МГУ, М., 1982.
- [2] Ивченко Г.И., Медведев Ю.И. *Введение в математическую статистику*. ЛКИ, М., 2010.