

Классические и продвинутые темы теории вероятностей и математической статистики

Подвойский А.О.

Здесь приводятся заметки по некоторым вопросам, касающимся машинного обучения, анализа данных, программирования на языках Python, R и прочим сопряженным вопросам так или иначе, затрагивающим работу с данными.

Краткое содержание

[1 Доверительные интервалы](#) 1

[Список литературы](#) 1

Содержание

[1 Доверительные интервалы](#) 1

[Список литературы](#) 1

1. Доверительные интервалы

Доверительный интервал – интервал, покрывающий неизвестный скалярный параметр θ с заданной доверительной вероятностью $(1 - \alpha)$ (где α – уровень значимости).

Границы доверительного интервала являются случайными величинами, поэтому правильнее говорить, что доверительный интервал покрывает неизвестный параметр θ .

Список литературы

1. *Лутц М.* Изучаем Python, 4-е издание. – Пер. с англ. – СПб.: Символ-Плюс, 2011. – 1280 с.