

Задание 12. Поиск точечных аномалий

Выполните поиск точечных аномалий (выбросов) в двух различных наборах одномерных данных с помощью двух любых приемов из следующего множества: метод максимального правдоподобия, оценка χ^2 , построение гистограмм.

Выполните визуализацию полученных результатов в виде точечных графиков, использующих два цвета для отражения нормальных/аномальных точек.

Типовые контрольные вопросы

1. Дайте определение понятия аномалии и разновидностей аномалий (точечная, коллективная, контекстная).
2. Объясните работу метода максимального правдоподобия для поиска аномалий.
3. Объясните работу метода построения гистограмм для поиска аномалий.