

Задание 13. Поиск коллективных аномалий

Выполните поиск коллективных аномалий (выбросов) в двух различных наборах 2-х или 3-мерных данных с помощью двух любых приемов из следующего множества: метод вложенных циклов, метод решеток, кластеризация.

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 вложенных циклов для поиска аномалий.
3. Объясните работу метода решеток для поиска аномалий.