

Подбор параметров в алгоритмах детектирования аномалий

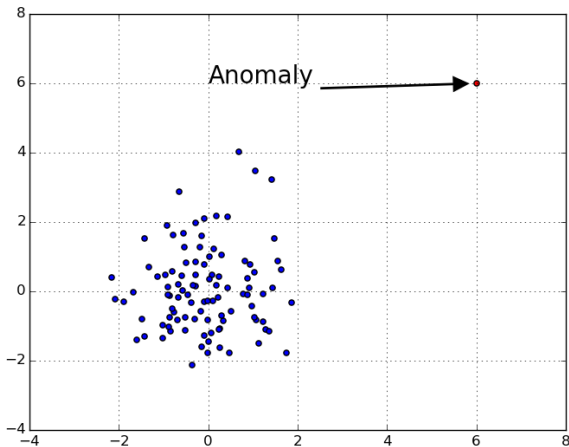
Смоляков Дмитрий

ИППИ РАН

Конференция МФТИ 2014

Определение аномалии

Аномалия - измерение, которое не соответствует некоторому ожидаемому поведению.



Формальное определение

- Пусть Q некоторый механизм порождения данных
- $X_1 \dots X_n$ порождены механизмом Q
- $\tilde{X}_1 \dots \tilde{X}_m$ порождены каким-либо иным механизмом
- Тогда будем считать, точки $X_1 \dots X_n$ **нормальными** измерениями, а точки $\tilde{X}_1 \dots \tilde{X}_m$ **аномалиями**

