

Построение математических моделей экономических процессов методами регрессионного анализа

НИС Машинное обучение и приложения, 2016/2017

1. Какие гипотезы проверяют критерии Шапиро-Уилка, Уилкоксона, Бройша-Пагана, Стьюдента. Для чего проверять остатки модели с помощью этих критериев?
2. Почему в статистике чаще всего используется именно линейная регрессия? Что формально означают веса в полученной модели линейной регрессии и как их можно интерпретировать.
3. Зачем нужна предобработка данных? Опишите 3 способа предобработки.
4. С помощью какого метода улучшалась модель регрессии? Каким тестом сравнивались предыдущая и следующая модели? Какую гипотезу проверяет используемый тест?