**Проверка статистических гипотез о согласии распределения экспериментальным данным**

* [**jbtest**](http://matlab.exponenta.ru/statist/book2/19/jbtest.php)- Тест на соответствие выборки нормальному распределению с неопределенными параметрами нормального распределения. Этот тест является асимптотическим и не может быть использован на малых выборках. Для проверки гипотезы о соответствии выборки нормальному распределению на малых выборках необходимо использовать функцию lillietest.
* [**kstest**](http://matlab.exponenta.ru/statist/book2/19/kstest.php) - Тест Колмогорова-Смирнова на соответствие выборки заданному распределению
* [**kstest2**](http://matlab.exponenta.ru/statist/book2/19/kstest2.php) - Тест Колмогорова-Смирнова на соответствие распределений двух выборок
* [**lillietest**](http://matlab.exponenta.ru/statist/book2/19/lillietest.php) - Тест на соответствие выборки нормального распределения рассчитываются исходя из значений элементов в выборке.