В рамках проверки гипотезы – ошибка, которая возникает, когда заключение об отклонении нулевой гипотезы неверно (отвергается верная нулевая гипотеза).

Примечание: например, ошибка первого рода происходит, когда между исходами в экспериментальной и контрольной группах обнаружена разница, которой на самом деле нет. Вероятность совершения подобной ошибки обозначается как альфа (α) .

Синоним: ошибка первого рода.