

р-ЗНАЧЕНИЕ - величина, применяемая при статистической проверке гипотез (см.) с использованием компьютерных программ статистического анализа данных, например, в SPSS (см.) она называется significance - значимость. Представляет собой одностороннюю или двустороннюю вероятность того, что значение случайной величины превысит, по абсолютной величине, вычисленное по выборке значение критерия проверяемой гипотезы статистической (см.). Решение о принятии/отклонении нулевой гипотезы (см.) принимается в результате сравнения p с выбранным уровнем значимости (см.) α : если $p < \alpha$, нулевая гипотеза должна быть отклонена в пользу альтернативной. Если $p > \alpha$, для отклонения нулевой гипотезы (принятия альтернативной) нет достаточных оснований. При использовании p нет необходимости использовать статистические таблицы.

О.В. Терещенко