

КОЭФФИЦИЕНТ КОНТИНГЕНЦИИ Пирсона - мера связи (см.) двух номинальных переменных (см.) на основе критерия хи-квадрат (см.). Применяется, главным образом, к квадратным таблицам сопряженности размерности 3×3 , 4×4 и т.п. Вычисляется по формуле $C = \sqrt{\chi^2 / (\chi^2 + n)}$, где χ^2 - вычисленное по таблице сопряженности значение критерия хи-квадрат; n - объем выборки (см.). При отсутствии статистической связи между переменными значение коэффициента равно 0; чем сильнее связь, тем ближе значение коэффициента к величине +1, однако максимальное значение коэффициента контингенции всегда меньше, чем +1.

О.В. Терещенко