

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Σ – сумма

W – абсолютная устойчивость шкалы

N – объем генеральной совокупности

n – объем выборочной совокупности

n_i – частота (абсолютная)

n_i^H – кумулятивная частота (накопленная)

n_{mo} – частота модального интервала

n^- – частота интервала, предшествующего модальному интервалу

n^+ – частота последующего после модального интервала

n_H – частота, накопленная до медианного интервала

n_{me} – частота медианного интервала

$n(x_i)$ – число индивидов, у которых признак X принимает значение x_i

$n(y_j)$ – число индивидов, у которых признак Y принимает значение y_j

\tilde{n}_{ij} – ожидаемая частота, то есть та, которая могла бы быть получена в случае полного отсутствия связи между признаками X и Y (теоретическая частота)

n_{ij} – число индивидов, у которых признак X принимает значение x_i , а признак Y принимает значение y_j

$X, Y \dots$ – признаки (переменные)

v_i – частота относительная (частость, доля, %%)

v_i^H – кумулятивная частость (доли, %%)

h – ширина интервала

k – число интервалов

$M[X]$ или \bar{x} – среднее арифметическое

Mo – мода.

Me – медиана

Q_i – i -й квартиль ($i = \overline{1,3}$)

D_i – i -й дециль ($i = \overline{1,9}$)

C_i – i -й центиль ($i = \overline{1,99}$)

G_N – среднее геометрическое

R – размах вариации

E – энтропия

ε – энтропийная мера дисперсии

D или σ^2 – дисперсия

\bar{d} – среднее линейное отклонение

σ – среднее квадратическое отклонение

s^2 – выборочная дисперсия (оценка σ^2)

V_d – коэффициент вариации для среднего линейного отклонения

V_δ – коэффициент вариации для среднего квадратического отклонения
 V_q – коэффициент качественной вариации
 x_i – i -е значение признака (переменной)
 x_{ci} – средняя точка (середина) интервала
 x_{n1} – левая (нижняя) граница интервала
 x_{n2} – правая (верхняя) граница интервала
 x_0 – нижняя граница модального, медианного интервала
 \bar{x}_i и \bar{y}_i – условные средние (например в подгруппе)
 p – доверительная вероятность
 χ^2 – критерий Хи-квадрат Пирсона
 $\chi_{набл}^2$ – эмпирическое (реально полученное) значение Хи-квадрат
 $\chi_{кр}^2$ – критическое (табличное) значение Хи-квадрат
 $f(x)$ – функция плотности распределения
 df – число степеней свободы
 α – уровень значимости
 r – число строк таблицы сопряженности
 c – число столбцов таблицы сопряженности
 z – критические значения нормального распределения
 β – вероятность совершения ошибки второго рода
 K – статистический критерий
 $K_{набл}$ – наблюдаемое значение статистического критерия
 $K_{кр}$ – критическое значение критерия
 t – значение Т-распределения Стьюдента
 φ – значение распределения Фишера
 H_0 – нулевая гипотеза
 H_1 – альтернативная гипотеза
 A_s – коэффициент асимметрии
 C – коэффициент средней квадратической сопряженности (Пирсона)
 T – коэффициент Чупрова
 T_c – коэффициент Крамера
 Q – коэффициент ассоциации (Юла) для таблиц 2×2
 Φ – коэффициент контингенции (Фи) для таблиц 2×2
 r_s – коэффициент ранговой корреляции Спирмена
 τ – коэффициент ранговой корреляции Кендэла
 r – коэффициент корреляции Пирсона
 d – коэффициент Сомерса
 $r_{01.2}$ – коэффициент частной корреляции
 $R_{0.123}$ – коэффициент множественной корреляции
 W – коэффициент конкордации

- η – корреляционное отношение
- Г.С.И. – групповые социометрические индексы
- П.С.И. – персональные социометрические индексы
- d – социометрическое ограничение (лимит выборов)
- $P(A)$ – вероятность случайного события социометрического выбора
- C_i – социометрический статус i -члена группы
- $R_i (+, -)$ – полученные i -членом группы положительные или отрицательные выборы (при проведении социометрии)
- $R-$ – отрицательные выборы, полученные i -членом группы (при проведении социометрии)
- E_j – эмоциональная экспансивность j -члена группы (при проведении социометрии)
- $R_j (+, -)$ – сделанные j -членом группы положительные или отрицательные выборы (при проведении социометрии)
- $C_{гр}$ – индекс сплоченности группы
- A_g – индекс экспансивности группы
- G_g – индекс взаимности в группе
- позитивный односторонний выбор (на социограмме)
- ↔ позитивный обоюдный выбор (на социограмме)
- > негативный односторонний выбор (на социограмме)
- <----> негативный обоюдный выбор (на социограмме)