

Додаток 7. Індеси, що застосовуються в навчальному посібнику

Символи	Значення
N	об'єм варіант у генеральній сукупності
$X; Y; Z$	ознаки, що вивчаються
$x_1; x_2; x_3, \dots, x_n$	окремі варіанти в межах ознак, що вивчаються
$y_1; y_2; y_3 \dots y_n$	
$z_1; z_2; z_3 \dots z_n$	
	середні значення варіант
i	кількість класів, на які поділяється варіаційний ряд
x_i	середнє значення варіант класу
$A_{ум}$	варіанта, яка приймається за умовну середню
μ	центральний момент розподілу
M	середнє значення всіх варіант варіаційного ряду
$\pm m$	помилка середнього значення
lim	ліміт розподілу
σ^2	середній квадрат відхилень, дисперсія генеральної сукупності
s^2	середній квадрат відхилення, дисперсія виборки
C	коефіцієнт варіації
T	точність досліду
t	критерій імовірності, критерій достовірності
x_h	середня гармонійна величина
xa	середня кубічна величина
xq	середня геометрична величина
Me	медіана
Mo	мода
r	коефіцієнт кореляції
m_r	помилка коефіцієнта кореляції
η	кореляційне відношення
t_k	міра лінійності
K	ступінь криволінійності зв'язку
Cov	коефіцієнт коваріації
α_x	$x_i - x$
α_y	$y_i - y$
t_S	критерій достовірності Стюдента
r_d	коефіцієнт асоціації
v	показник міри криволінійності
D_y	загальна варіація
D_x	доля загальної варіації, які відносяться до групових середніх значень
D_z	доля внутрігрупової варіації
Z	критерій Фішера
σ_Z	помилка значення Z (Фішера)
t_Z	критерій достовірності значення Z (Фішера)
$P(A)$	імовірність події A
A	антиподія – протилежна подія
$P(A)=q$	імовірність протилежної події
P	кількість (повторність, частота, вага) варіант
n	число всіх результатів в даному випробуванні. Кількість варіант у вибірковій сукупності
m	число варіант, що сприяють очікуваній події