



**STATISTICKÉ METODY
V PRŮMYSLOVÉ PRAXI II**
Závislosti mezi náhodnými veličinami -
korelace
a regrese

ČSN 01 0252

Nezobrazitelný cizojazyčný text!

Statistical methods in industrial practice II. Dependences of random variables- -correlation and regression

Tato norma obsahuje výklad základních metod korelace a regrese.

Tyto matematicko-statistické metody jsou použitelné v průmyslové praxi pro studium, hodnocení a modelování závislostí mezi náhodnými veličinami.

I. NÁZVOSLOVÍ A SYMBOLY

1. Přehled použitých názvů a symbolů je uveden v rejstříku. Jednotlivé pojmy jsou definovány v článcích, kde se poprvé vyskytují (viz údaje v rejstříku).

II. VŠEOBECNĚ

2. Norma navazuje na ČSN 01 0250 a používá jako známých všech pojmů a postupů, které jsou v ní obsaženy.

3. Podrobnější rozvedení některých článků a otázek důležitých pro praxi včetně příkladů obsahuje komentář k této normě. Články v normě, jejichž obsah je rozveden v komentáři, mají čísla označená hvězdičkou.

4 až 10 na doplňky.

III. DVĚ NÁHODNÉ VELIČINY A JEJICH ROZDĚLENÍ PRAVDĚPODOBNOSTÍ

Vícerozměrná náhodná veličina

11.* V praxi se často nelze omezovat jen na jednu náhodnou veličinu (definice náhodné veličiny viz čl. 13* ČSN 01 0250), ale je nutno zkoumat dvě i více náhodných veličin současně. Jde o tzv. vícerozměrnou náhodnou veličinu. Ve dvourozměrném případě se označuje obdobným způsobem jako souřadnice bodů v rovině, tedy dvourozměrná náhodná veličina (x, h) . Možné hodnoty, kterých dvourozměrná náhodná veličina nabude, tvoří proměnné, které se značí podobně jako v ČSN 01 0250 latinskými písmeny. Může tedy náhodná veličina (x, h) nabývat hodnot (x, y) .

Účinnost od:
1.6.1976

00021

-- Vynechaný text --