



ČSN 01 0230 (eqv ST SEV 5522-86)

Nezobrazitelný cizojazyčný text!

Applied statistics. Analysis of variance

Tato norma je překladem ST SEV 5522-86 Aplikovaná statistika. Analýza rozptylu.

Ve smluvně právních vztazích při hospodářské a vědeckotechnické spolupráci mezi státy, které normu schválily, se používá (v odvolávkách ve smluvních dokumentech) přímo norma RVHP.

Tato norma se zabývá základními modely s pevnými efekty a metodami jednofaktorové a dvoufaktorové analýzy rozptylu, dále způsoby testování statistických hypotéz a metodami získání statistických závěrů o homogenosti produkce a pro klasifikaci heterogenní produkce.

1. VŠEOBECNÁ USTANOVENÍ

1.1. Analýza rozptylu je soubor statistických metod, které se používají k testování hypotéz o rovnosti středních hodnot určité veličiny Y v $k \geq 2$ základních souborech W_1, W_2, \dots, W_k na základě porovnání hodnot této veličiny v nezávislých náhodných výběrech z těchto souborů.

1.2. Analýza rozptylu vychází z předpokladu, že na každý z porovnávaných základních souborů W_j , $j = 1, 2, \dots, k$, působí stejný faktor A , který pro soubor W_j nabývá konstantní hodnoty A_j , $j = 1, 2, \dots, k$. Možné rozdíly mezi soubory W_i, W_j pro $i \neq j$ by měly vzniknout v důsledku rozdílu mezi úrovněmi $A_i \neq A_j$ faktoru A , $i, j = 1, 2, \dots, k$.

1.2.1. Hodnota A_j , ovlivňující soubor W_j , se nazývá úroveň faktoru A . Počet různých úrovní faktoru A je konečný.

-- Vynechaný text --