Unbalanced robust ANOVA for the estimation of measurement uncertainty at reduced cost

Analytical Methods Committee, AMCTB No 64

An e ca. e a f e d c ei f ea e ei ce a a f e a 22T cN a d a a. ca. ce e ca be ade *via* an e e ei . e ca . An a. f a an ce (ANOVA) ei ed e a e a an ce c ei . H e e e f. ba.an ced de d 2T cN c , e f an a. e e a 22T cN a e . T c ca be eed b 25% b an ba.an ced de . R b ANOVA c e f ei a ef . a e a e e e ei a e e a e f e e a a e a ce an c.a ca. ANOVA ei . e a e. a e ei c e ed, b 2T c f a e f e ec ba.an ced b 2T c ANOVA a e bee a a a.ab.e. T Tec ca. B ef d ce e ba.an ced de an d e c e d f a e ded b e AMC.

Ba.an ced de —c.a ca. ANOVA

E a a a a a a . T E a /CITAC a a a .[1] T a a a a a a a a a a . A a a a a . a a F . 1(A).

F a a a a a a . a .[1] (A ‘ a ’ a a a a a a , a a , etc., a a a .) A a

a a A a 1 a A a 2 Sa 7
a a a (Ta 1). A a a-
(F . 2) a a
a ff a a a a .

Ba.ən ced de ŋ —ᵣ b ANOVA

C a a ANOVA a a a a a