

Процедура присоединения/удаления

$x_1, \dots, x_k$ - профессора

$y(x_1, \dots, x_k)$

1) выбрать $x_i: |r(y, x_i)| = \max |r(y, x_j)|$

~~который добавляется~~

2) 2a) если профессоров больше $m, m \geq 2$
губы, то ищем

$x_s: R^2(x_1, \dots, x_{s-1}, x_{s+1}, \dots, x_m)$

$x_s: |R^2(x_1, \dots, x_m) - R^2(x_1, \dots, x_{s-1}, x_{s+1}, \dots, x_m)| = \min_i |R^2(x_1, \dots, x_m) - R^2(x_1, \dots, x_{i-1}, x_{i+1}, \dots, x_m)|$

проверяем условие:

$H_0: \beta_s = 0$

2b) Если $F_s < F_{\text{крит}}$, то x_s - не входит в список профессоров

ищем $x_p: |r(y, x_p | x_1, \dots, x_m)| = \max |r(y, x_j | x_1, \dots, x_m)|, x_1, \dots, x_m$ - ранее
включенные в профессию и удаляем

$H_0: \beta_p = 0$

Если $F_p > F_{\text{крит}}$, то x_p включается в профессию

включенные
профессора

$F_{\text{крит}} < F_{\text{крит}}$