

## Проверка гипотез о совпадении дисперсий двух нормальных совокупностей.

$$\begin{array}{lll} & \text{Respense for the point } & \text{Respense for the problem} \\ & \text{Respense for the pro$$

Cot. kp. Pumpa
$$\vec{X} = (X_1, ..., X_n) \quad \vec{J} = (Y_1, ..., Y_n)$$

$$H_0 = \{G_1^2 = G_2^2\}$$

$$H_4 = \{G_1^2 \neq G_2^2\}$$

$$S =$$

Убединся, то посл-ть кваитилей 
$$f_{\tau} = f_{\tau}(n,m)$$
 распр  $F_{n,m}$   $\forall$  уровия  $\delta \in (0,1)$  сходится к  $\bot$  при  $n,m \to \infty$ :

miro

There 
$$S_{n,m} \in F_{n,m}$$
 no one electrons  $P\left(S_{n,m} < f_{\delta}\right) = \delta$ 
 $P\left(S_{n,m} > f_{\delta}\right) = 1 - \delta$ 
 $P\left(S_{n,m} > f_{\delta}\right)$