

**билет 18***Доверительный интервал для дисперсии*

С вероятностью  $1-\alpha$  дисперсия генеральной совокупности находится в интервале

$$\frac{(n-1) \times S^2}{\chi^2_{\frac{\alpha}{2}, n-1}} < \sigma^2 < \frac{(n-1) \times S^2}{\chi^2_{1-\frac{\alpha}{2}, n-1}}$$