

$$2. u_{\text{набл}} = \frac{\bar{x} - \bar{y}}{\sqrt{\frac{D(x)}{n} + \frac{D(y)}{m}}}; \quad 3. F_{\text{набл}} = \frac{s_{\bar{\sigma}}^2}{s_{\bar{m}}^2};$$

$$4. u_{\text{набл}} = \frac{(\bar{x} - a_0) \cdot \sqrt{n}}{\sigma}; \quad 5.$$

$$T_{\text{набл}} = \frac{(\bar{x} - a_0) \cdot \sqrt{n}}{s}.$$

20. Для сравнения выборочной средней (нормальной совокупности с известной дисперсией) со стандартным образцом вычисляется наблюдаемое значение критерия:

$$1. T_{\text{набл}} = \frac{\bar{x} - \bar{y}}{\sqrt{(n-1)s_x^2 + (m-1)s_y^2}} \cdot \sqrt{\frac{nm(n+m-2)}{n+m}};$$

$$2. u_{\text{набл}} = \frac{\bar{x} - \bar{y}}{\sqrt{\frac{D(x)}{n} + \frac{D(y)}{m}}}; \quad 3. F_{\text{набл}} = \frac{s_{\bar{\sigma}}^2}{s_{\bar{m}}^2};$$

$$4. u_{\text{набл}} = \frac{(\bar{x} - a_0) \cdot \sqrt{n}}{\sigma}; \quad 5.$$

$$T_{\text{набл}} = \frac{(\bar{x} - a_0) \cdot \sqrt{n}}{s}.$$

21. Проверка гипотезы $H_0: D(x)=D(y)$ о равенстве генеральных дисперсий двух выборок осуществляется по критерию:

1. Кохрена;
2. χ^2 -Пирсона;
3. Стьюдента или Гаусса-Лапласа;
4. Бартлетта;
5. Фишера.

22. Внутрисерийная дисперсия $s_{\text{вс}}^2$:

1. характеризует случайные погрешности измерений и рассчи-