

1	2	3	4
697	11(св.) 17(сн.) 14(сн.) 12(сн.) 11(сн.) 6(сн.) 3(сн.) 2(сн.)	значения $d_h(\alpha)$ и $d_u(\alpha)$ ( $d_h(\alpha) < d_u(\alpha)$ ) значения $d_h(\alpha)$ и $d_u(\alpha)$ ; • если $d < d_h(\alpha)$ , • если $d > d_u(\alpha)$ , • если $d_h(\alpha) \leq d \leq d_u(\alpha)$ , • если $4 - d < d_h(\alpha)$ , • если $4 - d > d_u(\alpha)$ , • если $d_h(\alpha) \leq 4 - d \leq d_u(\alpha)$ ,	значения $d_L(\alpha)$ и $d_U(\alpha)$ ( $d_L(\alpha) < d_U(\alpha)$ ) значения $d_L(\alpha)$ и $d_U(\alpha)$ ; • если $d < d_L(\alpha)$ , • если $d > d_U(\alpha)$ , • если $d_L(\alpha) \leq d \leq d_U(\alpha)$ , • если $4 - d < d_L(\alpha)$ , • если $4 - d > d_U(\alpha)$ , • если $d_L(\alpha) \leq 4 - d \leq d_U(\alpha)$ ,
704	10(св.)	$C^T X - \tilde{X}_{n+1}^T = 0$	$C^T X - \tilde{X}_{n+1}^T = 0$
705	9-10 (св.)	$= \tilde{X}_{n+1}^T \hat{\Theta}_{\text{омнк}} + \sigma_\epsilon^{(n+1)} \Sigma_\epsilon^{-1} (Y - X \hat{\Theta}_{\text{омнк}}) =$ $= \tilde{X}_{n+1}^T \hat{\Theta}_{\text{омнк}} + \sigma_\epsilon^{(n+1)} \Sigma_\epsilon^{-1} \hat{\epsilon}. \quad (15.131)$	$= \tilde{X}_{n+1}^T \hat{\Theta}_{\text{омнк}} + (\sigma_\epsilon^{(n+1)})^T \Sigma_\epsilon^{-1} (Y - X \hat{\Theta}_{\text{омнк}}) =$ $= \tilde{X}_{n+1}^T \hat{\Theta}_{\text{омнк}} + (\sigma_\epsilon^{(n+1)})^T \Sigma_\epsilon^{-1} \hat{\epsilon}. \quad (15.131)$
719	17(св.)	ранг $X = p$	ранг $X = p + 1$
728	7-10(св.)	$= \text{cov}(x^*, \epsilon) - \theta_1 \text{cov}(x^*, \delta) =$ $\theta_1 \text{cov}(x + \delta, \delta) = \theta_1 \text{cov}(\delta, \delta) = \theta_1 \sigma_\delta^2,$ где $\sigma_\delta^2 = D\delta$ — дисперсия ошибки $\delta$ . Т.е. $x^*$ положительно коррелирована с $\epsilon^*$ .	$= \text{cov}(x^*, \epsilon) - \theta_1 \text{cov}(x^*, \delta) =$ $-\theta_1 \text{cov}(x + \delta, \delta) = -\theta_1 \text{cov}(\delta, \delta) = -\theta_1 \sigma_\delta^2,$ где $\sigma_\delta^2 = D\delta$ — дисперсия ошибки $\delta$ . Т.е. $x^*$ коррелирована с $\epsilon^*$ при $\theta_1 \neq 0$ .
748	6(сн.)	$\gamma_{n_1, n_2} = \frac{1}{(\tilde{\epsilon}^{(1)})^T \tilde{\epsilon}^{(1)} + \dots}$	$\gamma_{n_1, n_2} = \frac{1}{(\tilde{\epsilon}^{(1)})^T \tilde{\epsilon}^{(1)} + \dots}$
757	4(св.)	$y = \frac{1}{\theta_0 + \theta_1 e^{-x} + \epsilon} \quad (0 \leq x < \infty)$	$y = \frac{1}{\theta_0 + \theta_1 e^{-x} + \epsilon} \quad (-\infty < x < +\infty)$
763	6(сн.)	$\hat{\sigma}^2(\lambda) = \frac{1}{n} (\tilde{Y}(\lambda) - X \hat{\Theta}(\lambda)) (\tilde{Y}(\lambda) - X \hat{\Theta}(\lambda))$	$\hat{\sigma}^2(\lambda) = \frac{1}{n} (\tilde{Y}(\lambda) - X \hat{\Theta}(\lambda))^T (\tilde{Y}(\lambda) - X \hat{\Theta}(\lambda))$
763	1(сн.)	$\dots = l(y_1, \dots, y_n   X; \lambda, \hat{\theta}, \hat{\sigma}^2)$	$\dots = l(y_1, \dots, y_n   X; \lambda, \hat{\Theta}, \hat{\sigma}^2)$
764	10(св.)	$\hat{\theta}(\lambda_i)$	$\hat{\Theta}(\lambda_i)$
764	10(сн.)	$\dots \theta_2 \frac{(x^{(2)})^\lambda - 1}{\lambda} + \epsilon_i,$	$\dots \theta_2 \frac{(x_i^{(2)})^\lambda - 1}{\lambda} + \epsilon_i,$
765	5(св.)	где $\hat{y}_i(\lambda_j) = \frac{y^{\lambda_j} - 1}{\lambda_j}$	где $\hat{y}_i(\lambda_j) = \frac{y_i^{\lambda_j} - 1}{\lambda_j}$
765	7(св.)	$(\tilde{x}_1^{(1)}(\lambda_j) \tilde{x}_2^{(1)}(\lambda_j) \dots \tilde{x}_n^{(1)}(\lambda_j))$	$(\tilde{x}_1^{(1)}(\lambda_j) \tilde{x}_2^{(1)}(\lambda_j) \dots \tilde{x}_n^{(1)}(\lambda_j))$
765	1(сн.)	$E(y   x^{(1)}, x^{(2)}) =$ $= (0,226 + 1,112 \sqrt[5]{x^{(1)}} - 0,997 \sqrt[5]{x^{(2)}})^5$	$E(y   x^{(1)}, x^{(2)}) =$ $= (-0,226 + 1,112 \sqrt[5]{x^{(1)}} - 0,997 \sqrt[5]{x^{(2)}})^5$
767	5(сн.)	$(\Gamma) F(z) \rightarrow 0$ при $z \rightarrow 0$	$(\Gamma) F(z) \rightarrow 0$ при $z \rightarrow -\infty$ .
770	6(сн.)	$\hat{y}_j = \hat{\Theta}^T \tilde{X}_j + \hat{\epsilon}_j$	$\hat{y}_j \approx \hat{\Theta}^T \tilde{X}_j + \hat{\epsilon}_j$
770	9(сн.)	$\frac{dF^{-1}(F)_i}{dF_j} = \dots$	$\frac{dF^{-1}(F)_i}{dF_j} = \dots$
790	После с.790 вставка трех страниц с рис.16.4, 16.5 и 16.6		