Здесь α — меньший положительный корень уравнения

$$\sigma^2 \frac{n-1}{(nx)^{1+\varepsilon}} = \frac{\alpha(1-\alpha)^{\varepsilon}}{1-\varepsilon}, \qquad \varepsilon < 1/2,$$

и уравнения

$$\sigma^2 \frac{n-1}{(nx)^{1+\varepsilon}} = \frac{\alpha(1-\alpha)^{\varepsilon}}{1-\varepsilon}\left[1 - \sigma^{-2}\sum_{j=0}^{k-2}(j+3)\,\lambda_j(\alpha x)^{j+1}\right], \qquad 1/2 \leqslant \varepsilon < 1.$$

Последовательности a_n и b_n определяются из условий $n\exp\{-a_n^{1-\varepsilon}\} = (1-\varepsilon)\,a_n^{-\varepsilon}$, $b_n = (1-\varepsilon)\,a_n^{\varepsilon}$, а λ_j — коэффициенты ряда Крамера. В частности, если $x \asymp n^{(1-2\varepsilon)/2\varepsilon}$, то вместо величины $(1-\alpha)\,xn$ в утверждении п. 2° теоремы 2 следует просто писать $nx - (1-\varepsilon)\,n^2\sigma^2 x^{-\varepsilon}$, если же $x/n^{(1-2\varepsilon)/2\varepsilon} \to \infty$, то просто nx.

ПИСЬМО В РЕДАКЦИЮ

В моей статье «Некоторые теоремы типа восстановления» (Теория вероят. и ее примен., XIII, 4 (1968), 585—601) по моей вине допущены опечатки. В связи с этим необходимо сделать следующие исправления:

В формулировке теоремы 2 вместо неравенства $\operatorname{Im} z \leqslant 0$ должно быть $\operatorname{Re} z \leqslant 0$, а в формулировке теоремы 3 $\operatorname{Re} z \leqslant h_1 < h_0$ вместо $z \leqslant h_1 < h_0$.

В последней формуле на странице 587 и в формуле, следующей за (1.9), на стр. 588 вместо $\operatorname{Im} z < 0$ должно быть $\operatorname{Re} z < 0$.

С. В. Нагаев