

УКАЗАТЕЛЬ ОСНОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ

- a_n — коэффициент при старшей степени полинома $p_n(x)$
 $Ci(x)$ — интегральный косинус
 $C_n^{(\mu)}(x)$ — полиномы Шарлье
 $D_{m,m'}^l(\alpha, \beta, \gamma)$ — обобщенная сферическая функция порядка l
 d_n^2 — квадрат нормы ортогонального полинома
 $E_m(z)$ — интегральная экспонента
 $F(\alpha, \beta, \gamma, z)$ — гипергеометрическая функция
 $F(\alpha, \gamma, z)$ — вырожденная гипергеометрическая функция первого рода
 $G(\alpha, \gamma, z)$ — вырожденная гипергеометрическая функция второго рода
 $H_n(x)$ — полиномы Эрмита
 $H_\nu(z)$ — функция Эрмита
 $H_\nu^{(1)}(z)$ — функция Ханкеля первого рода порядка ν
 $H_\nu^{(2)}(z)$ — функция Ханкеля второго рода порядка ν
 $h_n^{(\alpha, \beta)}(x)$ — полиномы Хана
 $I_\nu(x)$ — модифицированная функция Бесселя первого рода порядка ν
 $J_\nu(z)$ — функция Бесселя первого рода порядка ν
 $K_\nu(z)$ — функция Макдональда
 $k_n^{(p)}(x, N)$ — полиномы Кравчука
 $L_n^\alpha(x)$ — полиномы Лагерра
 $m_n^{(\nu, \mu)}(x)$ — полиномы Мейкснера
 $P_n(x)$ — полиномы Лежандра
 $P_n^m(x)$ — присоединенная функция Лежандра
 $P_n^{(\alpha, \beta)}(x)$ — полиномы Якоби
 $Q_n(z)$ — функция второго рода для ортогональных полиномов
 $Si(x)$ — интегральный синус
 $T_n(x)$ — полиномы Чебышева первого рода
 $t_n(x)$ — полиномы Чебышева дискретной переменной
 $U_n(x)$ — полиномы Чебышева второго рода
 $u_n^{(\alpha, \beta)}(x)$ — полиномы Рака
 $w_n^{(c)}(x)$ — дуальные полиномы Хана
 $Y_{lm}(\theta, \varphi)$ — сферическая функция порядка l
 $Y_\nu(z)$ — функция Бесселя второго рода порядка ν
 $B(x, y)$ — бета-функция
 $\Gamma(z)$ — гамма-функция
 γ — постоянная Эйлера
 $\Phi(z)$ — интеграл вероятности
 $\Psi(z)$ — логарифмическая производная гамма-функции