

Рис.1. Залежність f_{ia} від Re_r : 1- $Re_p=1000$ (1); 2- $Re_p=2000$ (1); 3- $Re_p=1000$ (2); 4- $Re_p=2000$ (2); 5- $f_{ia} = 0,182 Re_r^{-0,2}$.

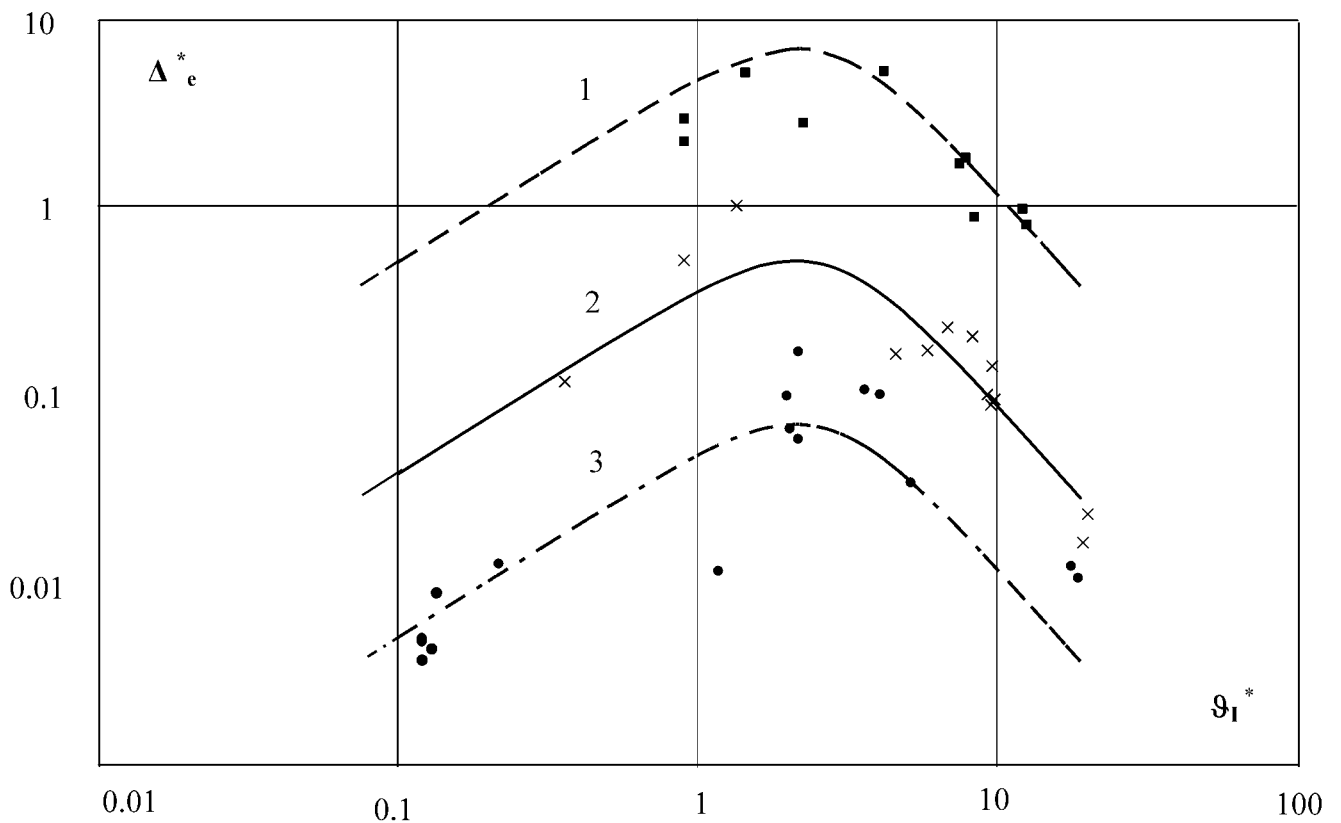


Рис. 2. Залежність $\Delta_e^* = f(\theta_1^*)$: Розрахунок за (7): 1- $Re=950$, $We=4500$; 2- $Re=600$, $We=5500$; 3- $Re=300$, $We=4500$. Дослідні дані \blacksquare - $Re_p=800-1100$, $We=4000-5000$; \times - $Re=500-700$, $We=5000-6000$; \bullet - $Re=200-400$, $We=4000-5000$.

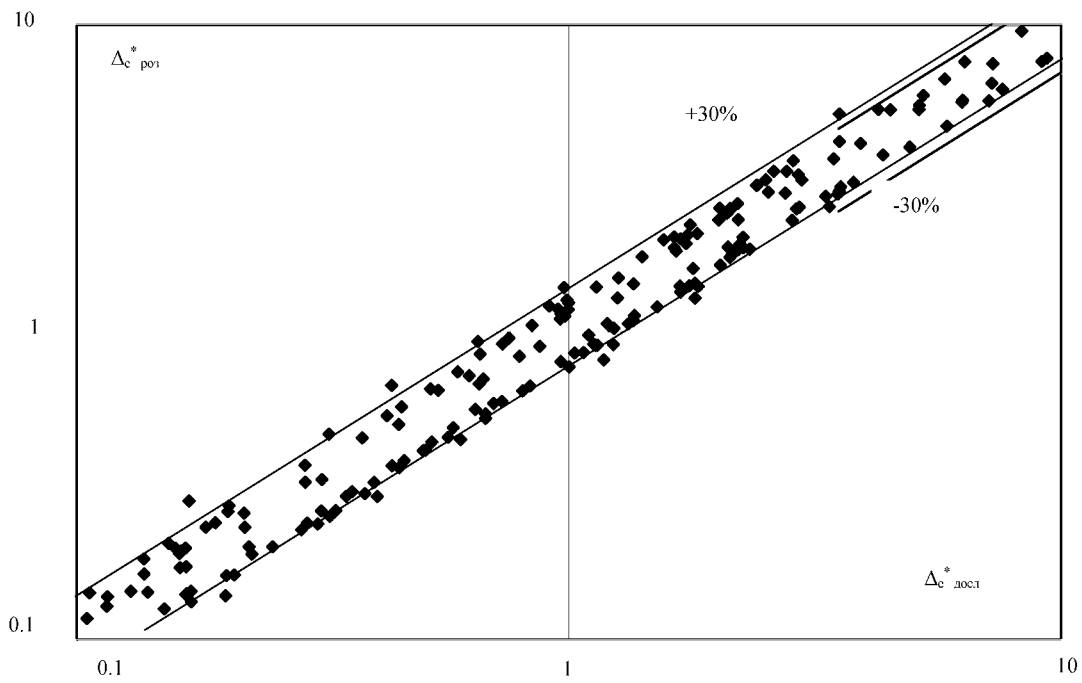


Рис.3. Порівняння розрахованих за (7) та дослідних значень Δ_{ϵ}^*

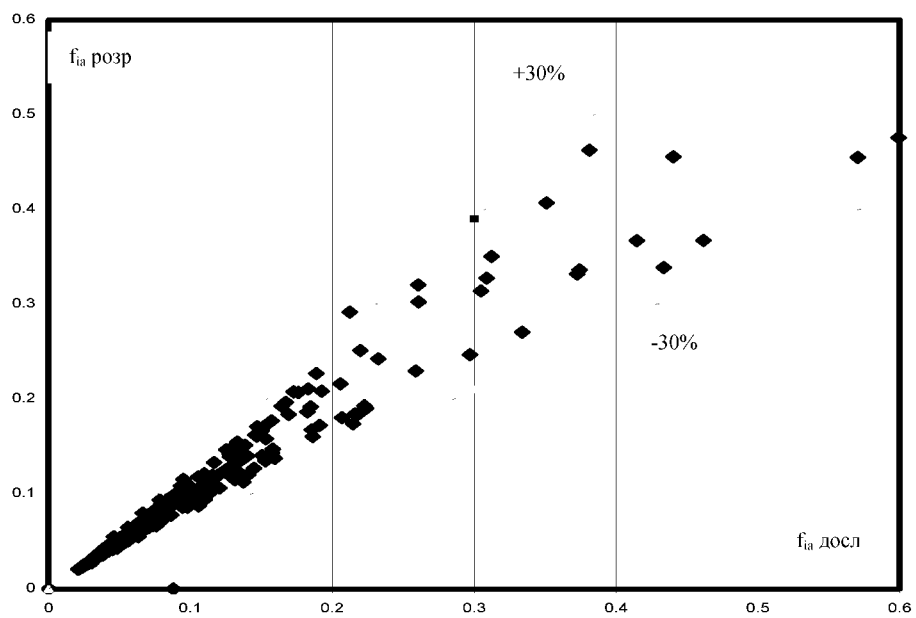


Рис.4. Порівняння розрахованих та дослідних значень f_{ia}

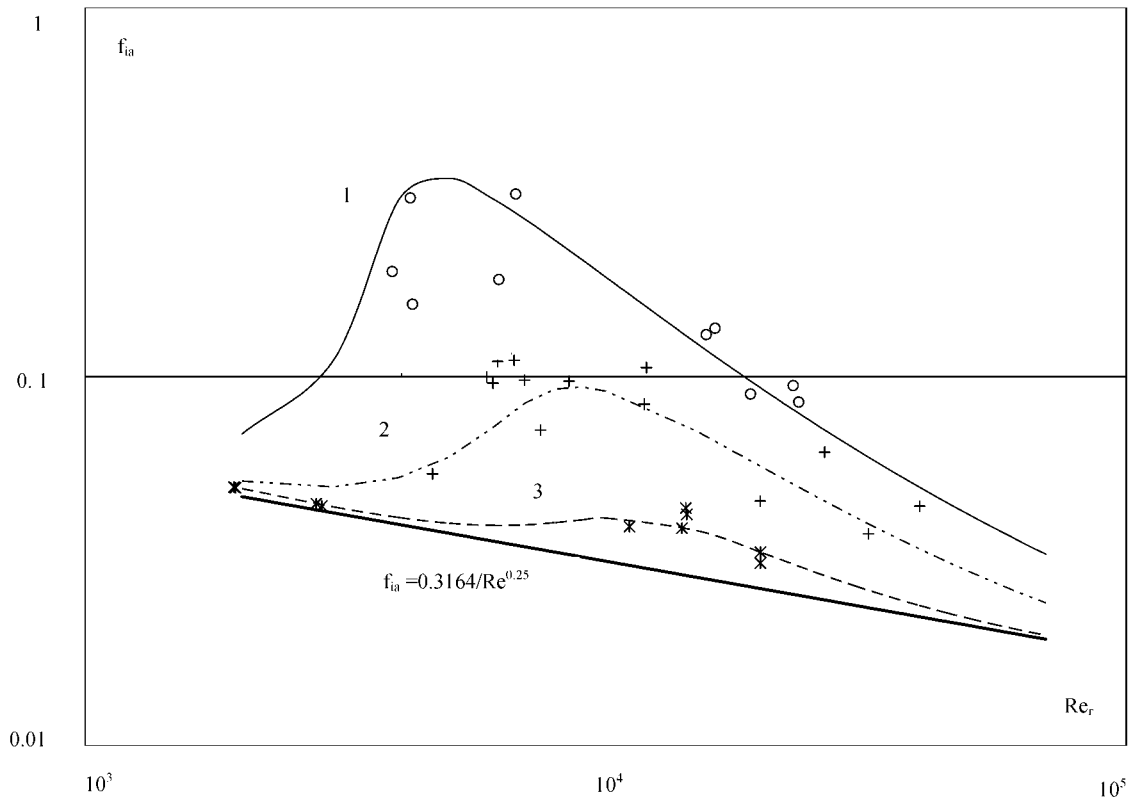


Рис. 5. Залежність f_{ia} від Re_p : 1- Re_p -1000, We =4500; 2- Re_p -700, We =5000; 3- Re_p -400, We =5500; \circ - Re = 800-1200, We = 4000-5000; + - Re = 600-800, We = 4500-5500; * - Re = 300-500, We = 5000-6000.