

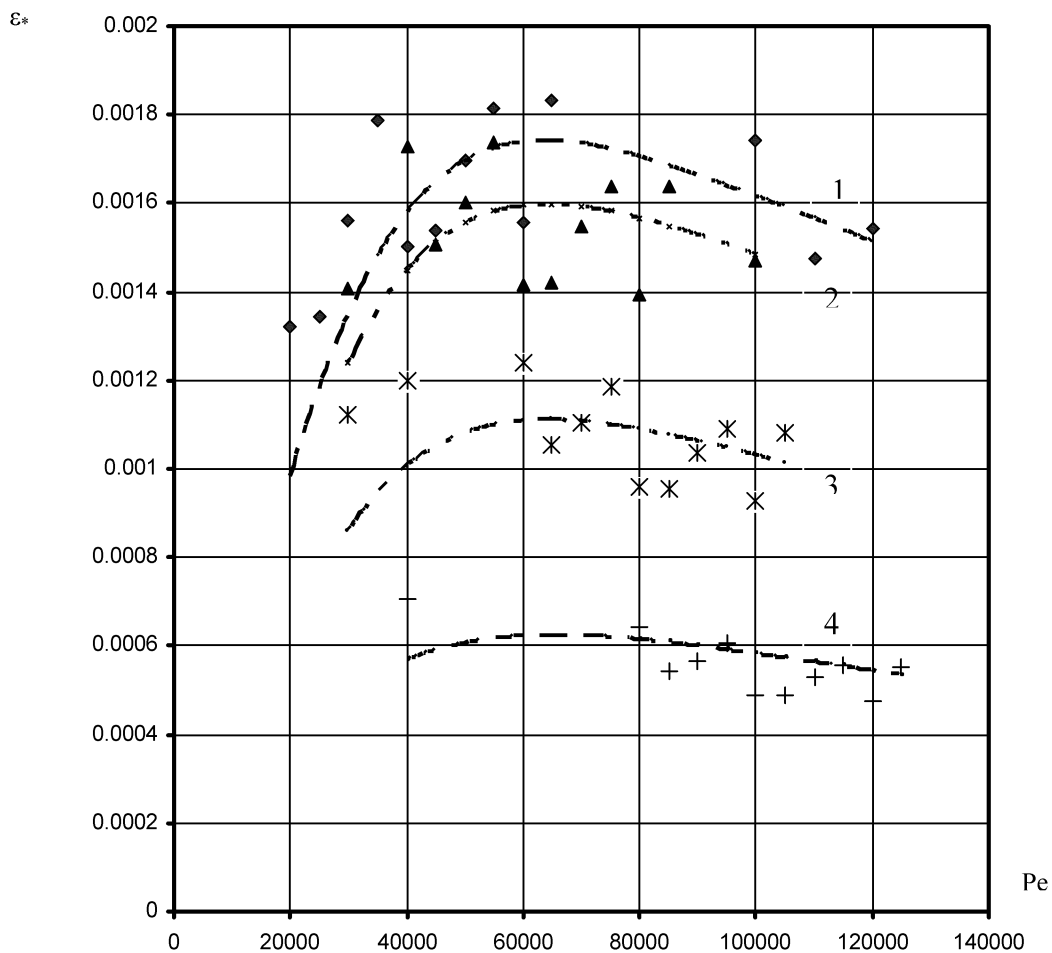


Рис 1. Порівняння розрахункових та експериментальних значень ε^* при $t=50^\circ\text{C}$: 1- $We=0.075$; 2- $We=0.070$; 3- $We=0.049$; 4- $We=0.016$; $\blacklozenge$ - $We=0.075$; $\blacktriangle$ - $We=0.070$; $\times$ - $We=0.049$; $+$ - $We=0.016$.

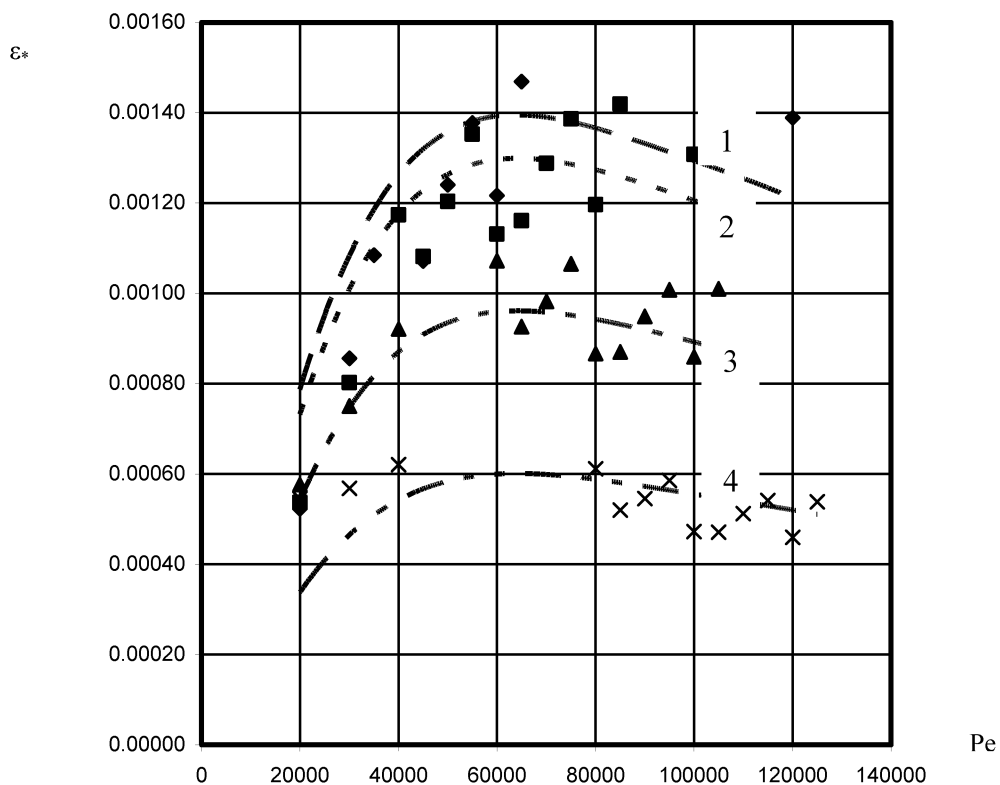


Рис 2. Порівняння розрахункових та експериментальних значень ε^* при $t=10^\circ\text{C}$: 1- $We=0.075$; 2- $We=0.070$; 3- $We=0.049$; 4- $We=0.016$; $\blacklozenge$ - $We=0.075$; $\blacksquare$ - $We=0.070$; $\blacktriangle$ - $We=0.049$; $\times$ - $We=0.016$.

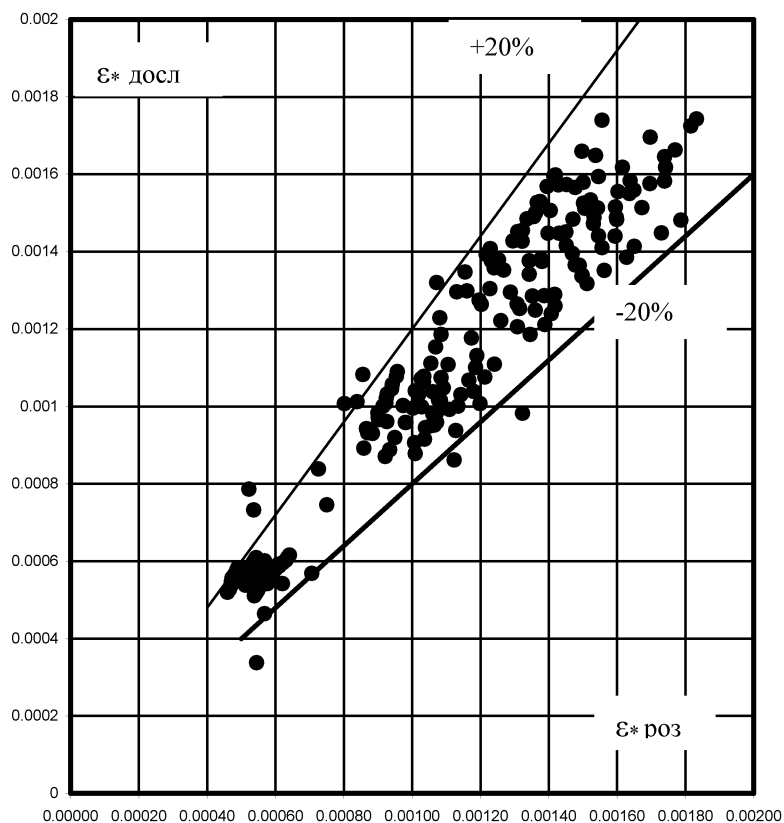


Рис 3. Порівняння розрахункових та експериментальних значень ε^*

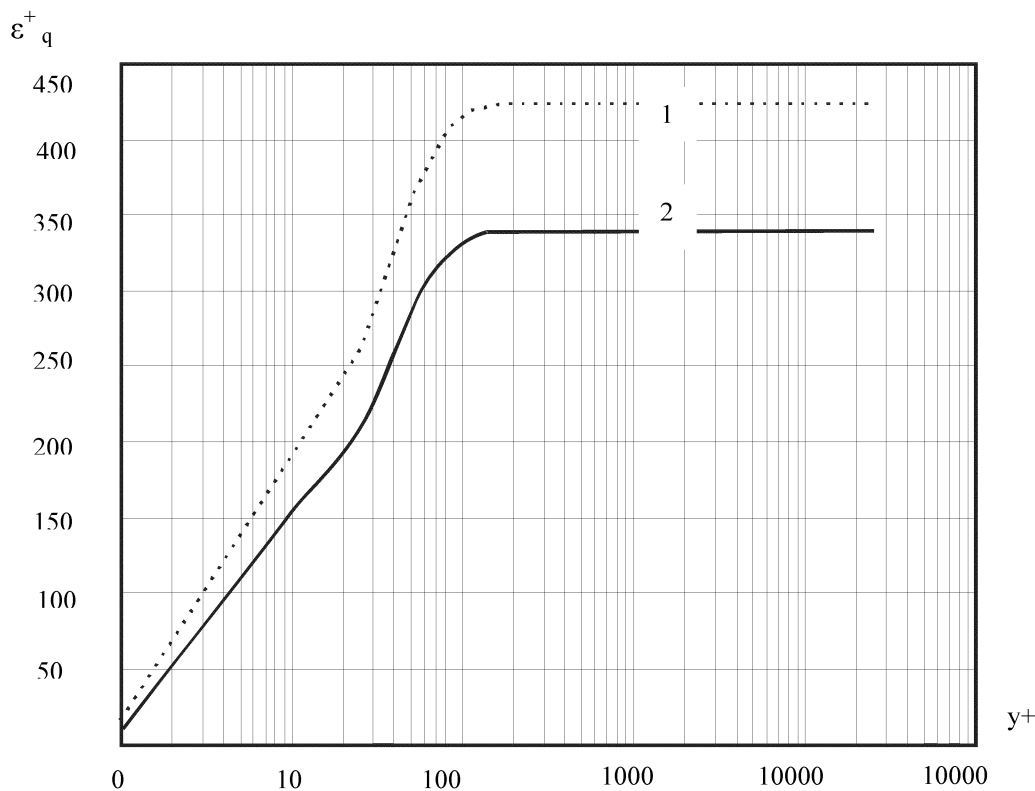


Рис 4. Профілі кінематичного коефіцієнта турбулентної теплопроводності при 1- $t = 50^\circ\text{C}$; 2- $t = 10^\circ\text{C}$.

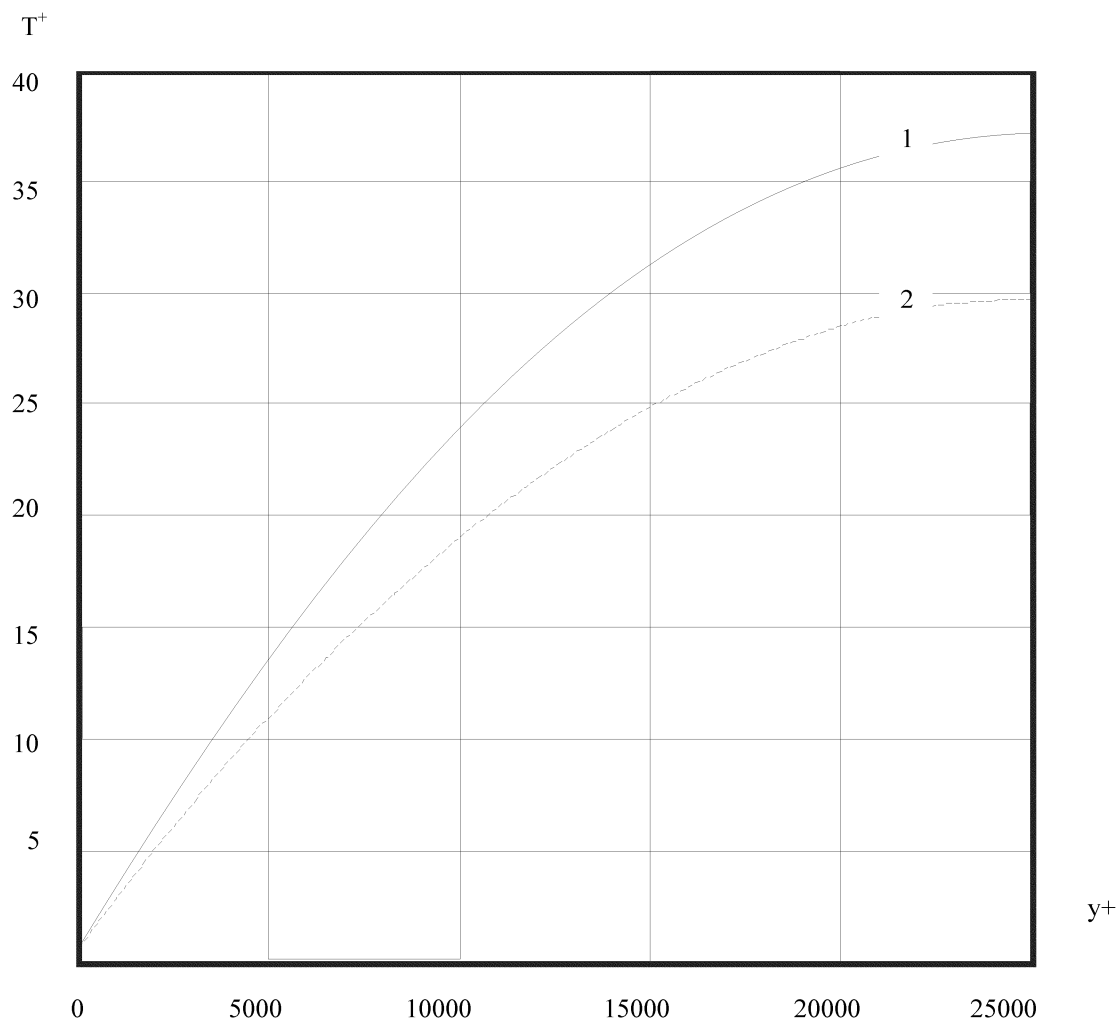


Рис 5. Профілі температури при $1 - t = 10^\circ\text{C}$; $1 - t = 50^\circ\text{C}$.

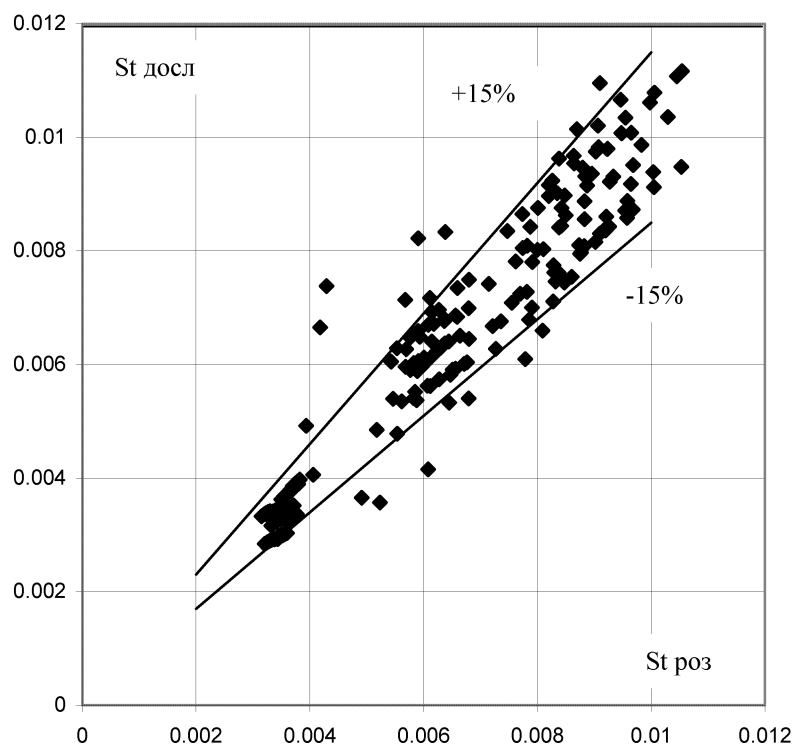


Рис 6. Порівняння розрахункових та експериментальних значень St