

Решите систему неравенств

$$\begin{cases} 2 \cdot 25^x - 5^{x+1} + 2 \leq 0, \\ (x^2 + 1)^{\lg(7x^2 - 3x + 1)} + (7x^2 - 3x + 1)^{\lg(x^2 + 1)} \leq 2. \end{cases}$$