

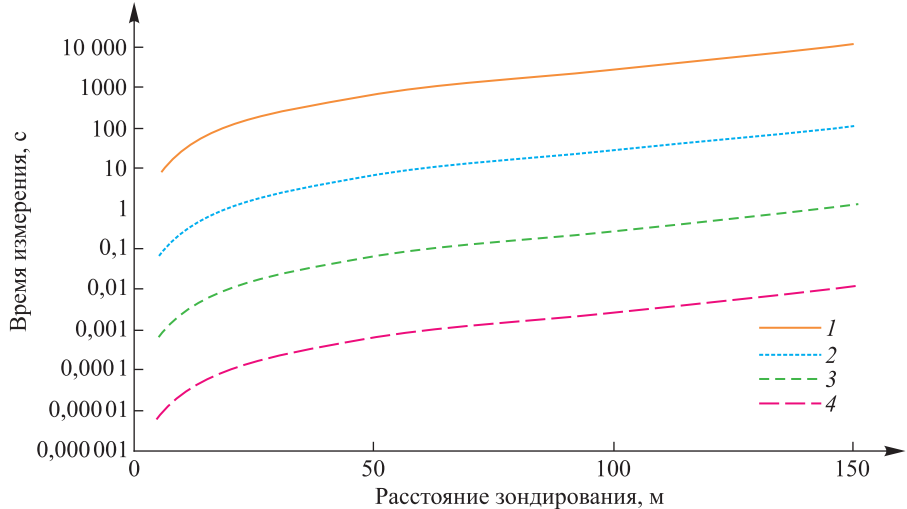


Рис. 5. Графики зависимости времени измерения (в логарифмическом масштабе) от расстояния зондирования для молекул бромоводорода с различной концентрацией в атмосферном пограничном слое ($1 - 1,0 \cdot 10^{17} \text{ м}^{-3}$; $2 - 1,0 \cdot 10^{19} \text{ м}^{-3}$; $3 - 1,0 \cdot 10^{21} \text{ м}^{-3}$; $4 - 1,0 \cdot 10^{23} \text{ м}^{-3}$) при длине волны лазерного излучения 1064 нм

Fig. 5. The plots of the logarithmic dependence of the measurement time on the ranging distance for hydrogen bromide molecules with different concentrations in the atmospheric boundary layer ($1 - 1.0 \cdot 10^{17} \text{ м}^{-3}$; $2 - 1.0 \cdot 10^{19} \text{ м}^{-3}$; $3 - 1.0 \cdot 10^{21} \text{ м}^{-3}$; $4 - 1.0 \cdot 10^{23} \text{ м}^{-3}$) at a laser radiation wavelength 1064 nm