

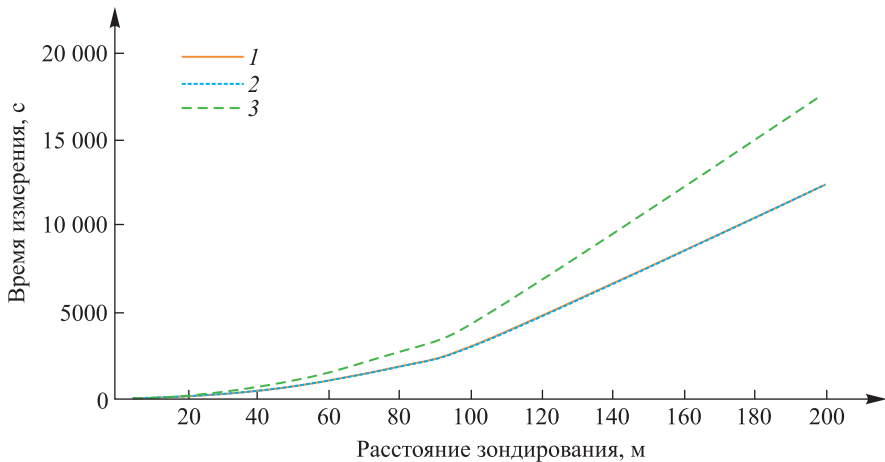


Рис. 3. Графики зависимости времени измерения (в логарифмическом масштабе) от расстояния зондирования для молекул фтороводорода с концентрацией $1,0 \cdot 10^{17} \text{ м}^{-3}$ в атмосферном пограничном слое при выбранных длинах волн лазерного излучения (1 – 355 нм; 2 – 532 нм; 3 – 1064 нм)

Fig. 3. The plots of the logarithmic dependence of the measurement time on the ranging distance for hydrogen fluoride molecules with a concentration of $1.0 \cdot 10^{17} \text{ м}^{-3}$ in the atmospheric boundary layer at selected laser radiation wavelengths (1 – 355 нм; 2 – 532 нм; 3 – 1064 нм)