

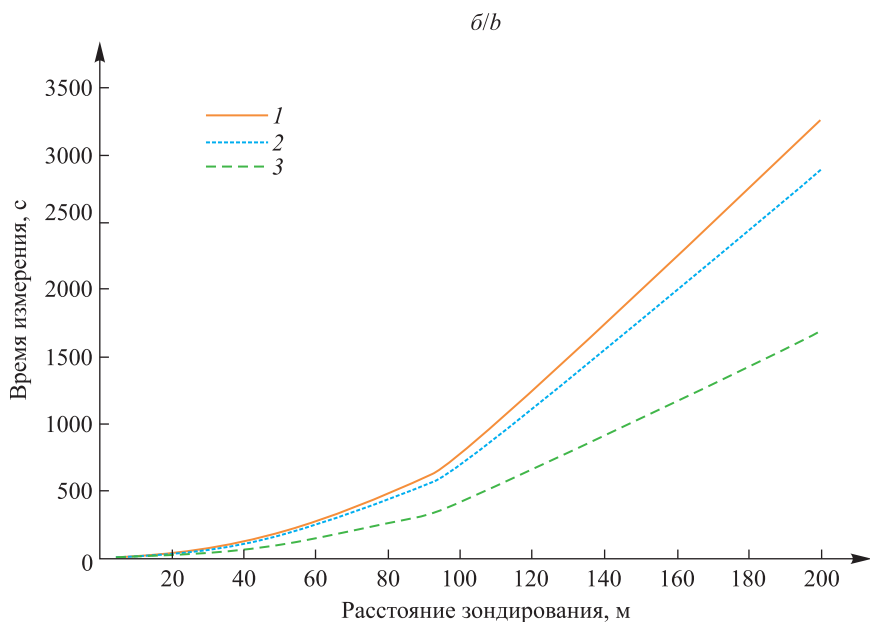
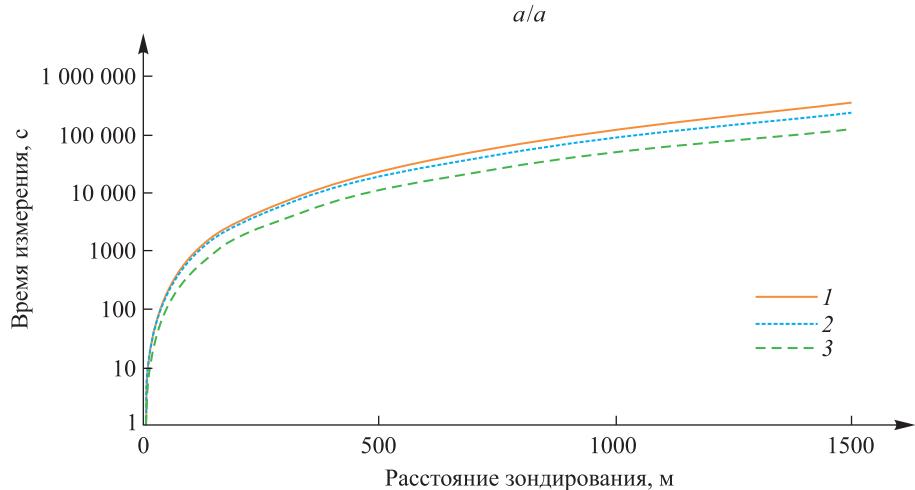


Рис. 2. Графики зависимости времени измерения (в логарифмическом масштабе) от расстояния зондирования в диапазоне до 1500 м (а) и 200 м (б) для молекул хлороводорода с концентрацией $1,0 \cdot 10^{18} \text{ м}^{-3}$ в атмосферном пограничном слое при выбранных длинах волн лазерного излучения (1 – 355 нм; 2 – 532 нм; 3 – 1064 нм)

Fig. 2. The plots of the logarithmic dependence of the measurement time on the ranging distance in the range up to 1500 m (a) and 200 m (b) for hydrogen chloride molecules with a concentration of $1.0 \cdot 10^{18} \text{ м}^{-3}$ in the atmospheric boundary layer at selected laser radiation wavelengths (1 – 355 нм; 2 – 532 нм; 3 – 1064 нм)