

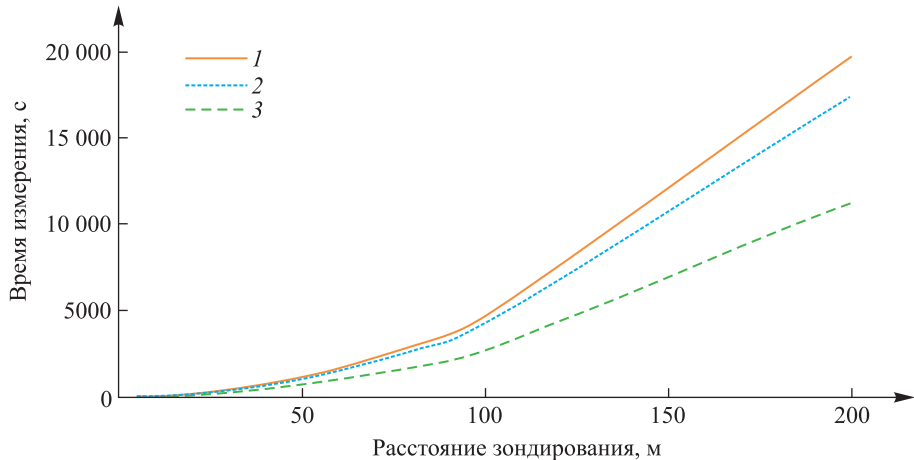


Рис. 6. Графики зависимости времени измерения (в логарифмическом масштабе) от расстояния зондирования для молекул галоидоводородов с концентрацией на уровне ПДК в атмосферном пограничном слое (1 – хлороводород ($3,07 \cdot 10^{18} \text{ м}^{-3}$); 2 – фтороводород ($6,02 \cdot 10^{17} \text{ м}^{-3}$); 3 – бромоводород ($1,23 \cdot 10^{17} \text{ м}^{-3}$)) при длине волны лазерного излучения 1064 нм

Fig. 6. The plots of the logarithmic dependence of the measurement time on the ranging distance for hydrogen halide molecules at the maximum permissible concentration level in the atmospheric boundary layer (1 – hydrogen chloride ($3.07 \cdot 10^{18} \text{ м}^{-3}$); 2 – hydrogen fluoride ($6.02 \cdot 10^{17} \text{ м}^{-3}$); 3 – hydrogen bromide ($1.23 \cdot 10^{17} \text{ м}^{-3}$)) at a laser radiation wavelength 1064 nm