

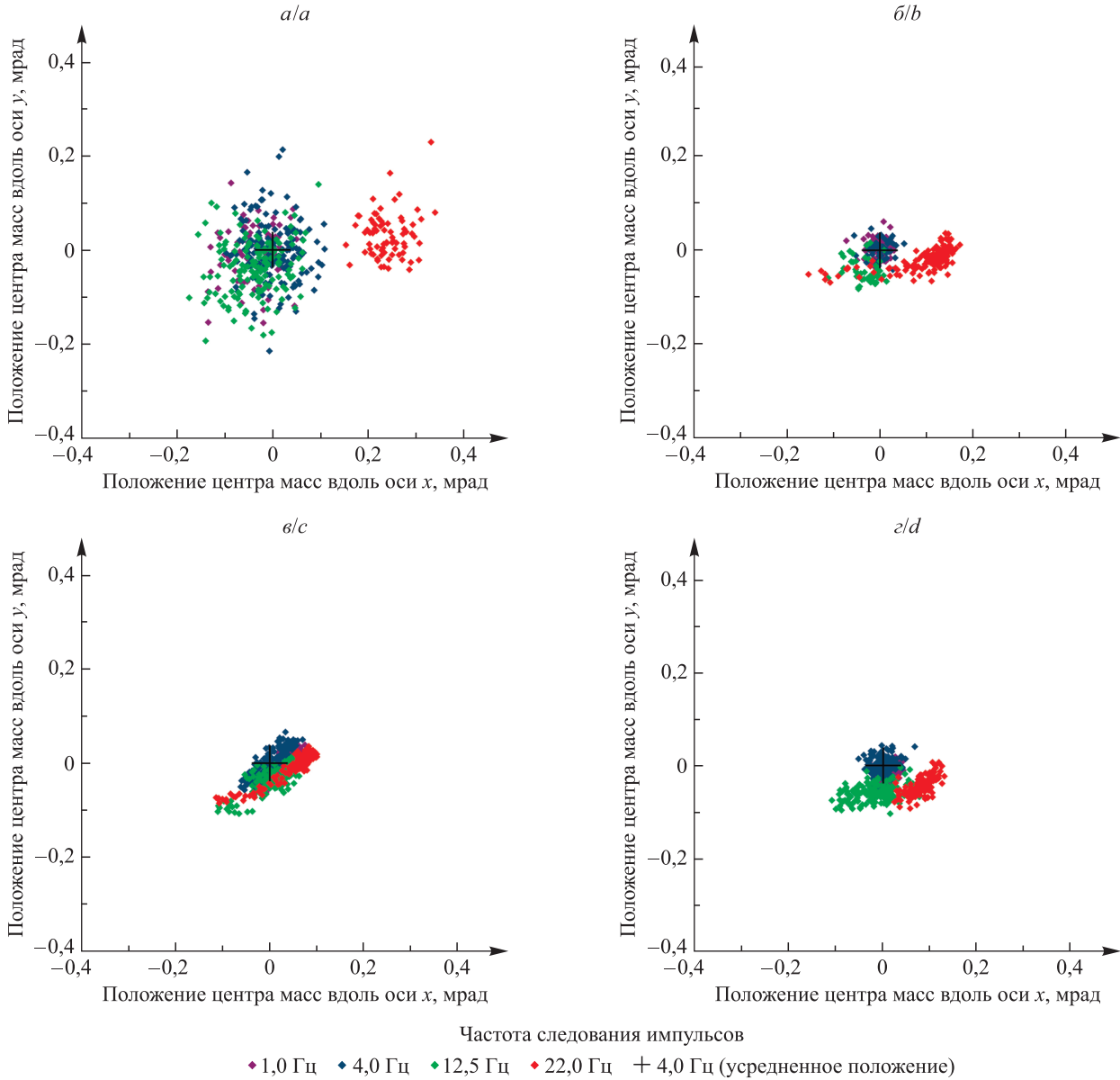


Рис. 7. Экспериментально полученное распределение поперечных угловых положений центров масс лазерного пучка с частотами следования импульсов 1,0; 4,0; 12,5; 22,0 Гц и их усредненное положение для частоты следования импульсов 4,0 Гц в течение цикла длительностью 2 мин при температуре окружающей среды $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ (а), $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ (б), $+35\text{ }^{\circ}\text{C}$ (в), $+60\text{ }^{\circ}\text{C}$ (г)

Fig. 7. Experimentally obtained angular position distribution of laser beam centroids during 2 min cycle for pulse repetition rates of 1.0; 4.0; 12.5; 22.0 Hz and its averaged position for a pulse repetition rate of 4.0 Hz at ambient temperature of $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ (a), $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ (b), $+35\text{ }^{\circ}\text{C}$ (c), $+60\text{ }^{\circ}\text{C}$ (d)