



*Рис. 1.* Спектр флуоресценции неодима в образце  $Y_2O_3$  при температуре  $(38,3 \pm 0,1)^\circ C$  (*a*) и аппроксимация температурной зависимости отношения интенсивностей выбранных пиков (880,1 и 915,1 нм) флуоресценции ионов неодима (*б*) (пр. ед. – произвольные единицы)

*Fig. 1.* Fluorescence spectrum of neodymium in  $Y_2O_3$  sample at a temperature of  $(38.3 \pm 0.1)^\circ C$  (*a*) and approximation of the temperature dependence of the intensities ratio of the selected peaks (880.1 and 915.1 nm) of neodymium ion fluorescence (*b*) (пр. ед. – arbitrary units)