

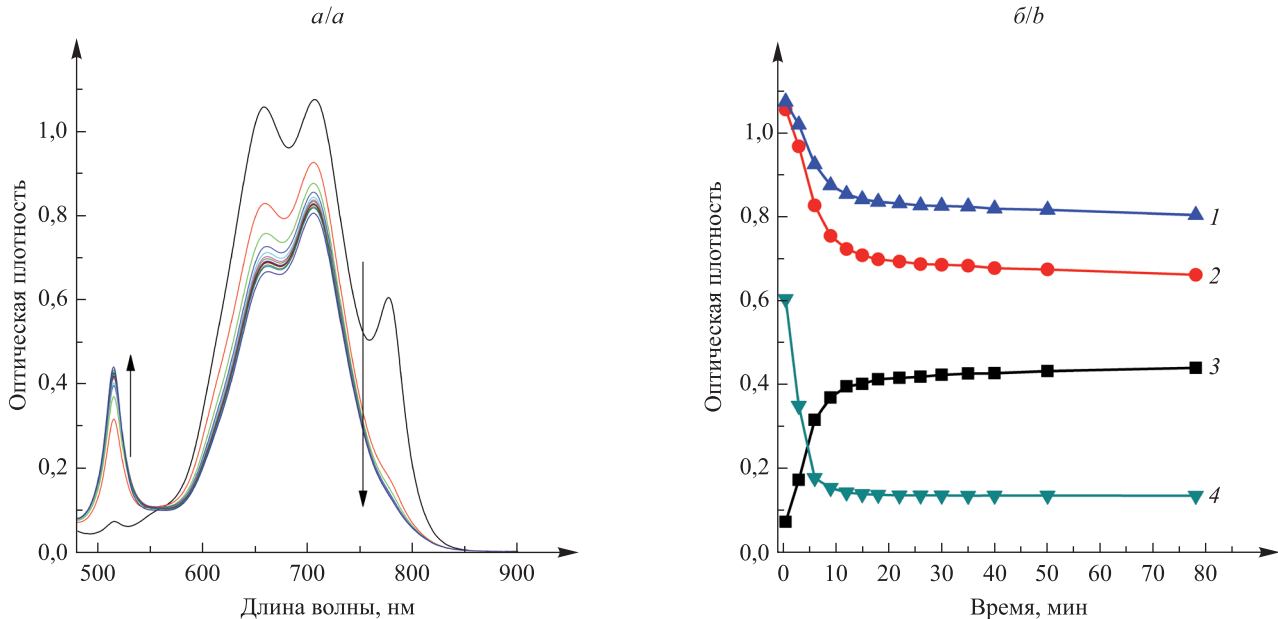


Рис. 4. Изменение спектра поглощения красителя 1 в ФСБ с pH 7,2 и ионной силой 170 ммоль/л в течение 80 мин после приготовления с интервалом регистрации 3 мин при температуре 31 °C (а).

Кинетика изменения оптической плотности в максимуме поглощения мономеров (706 нм) (1), димеров (658 нм) (2), H⁺-агрегатов (514 нм) (3), J-агрегатов (777 нм) (4) (концентрация красителя 25 мкмоль/л, толщина слоя 5 мм) (б)

Fig. 4. Change in the absorption spectrum of the dye 1 solution in phosphate-buffered saline with pH 7.2 and ionic strength 170 mmol/L at 31 °C within 80 min after preparation, the spectrum was registered every 3 min (a).

Absorbance kinetics in the absorption peak of monomers (706 nm) (1), dimers (658 nm) (2), H⁺-aggregates (514 nm) (3), J-aggregates (777 nm) (4) (dye concentration 25 μmol/L, sample thickness 5 mm) (b)