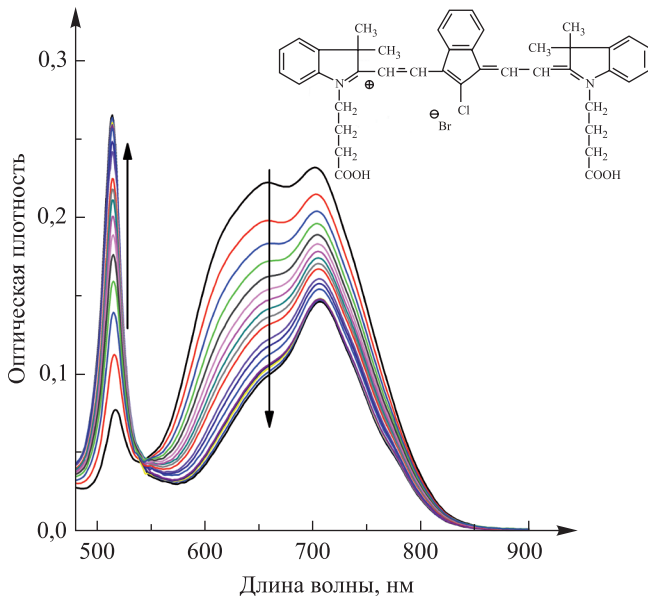


a/a



b/b

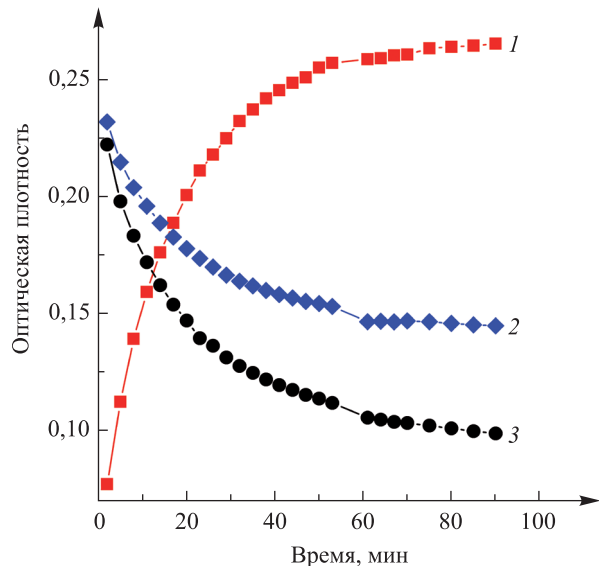


Рис. 1. Спектры поглощения водного раствора красителя 1 в течение 90 мин после приготовления с интервалом регистрации 3 мин (на вставке – структурная формула красителя 1) (здесь и на рис. 2–4 стрелками показано направление деформации спектра с течением времени после приготовления раствора) (а).

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

Fig. 1. Change in the absorption spectrum of the dye 1 aqueous solution within 90 min after preparation, the spectrum was registered every 3 min (structural formula of the dye under study is shown on the inset) (a).

Absorbance kinetics in the absorption peak of H^+ -aggregates (514 nm) (1), monomers (706 nm) (2), and dimers (658 nm) (3) (dye concentration 4 $\mu\text{mol/L}$, sample thickness 1 cm) (b)