

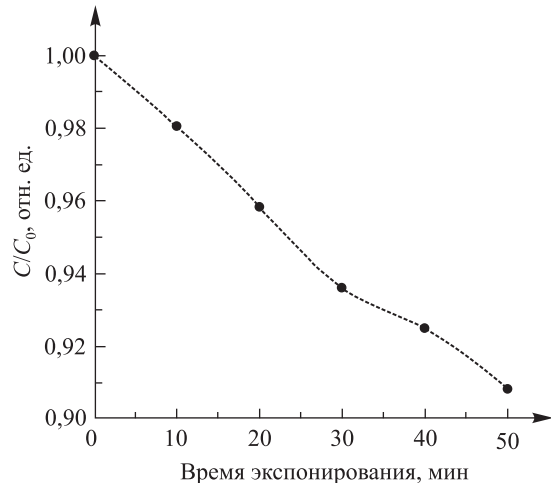
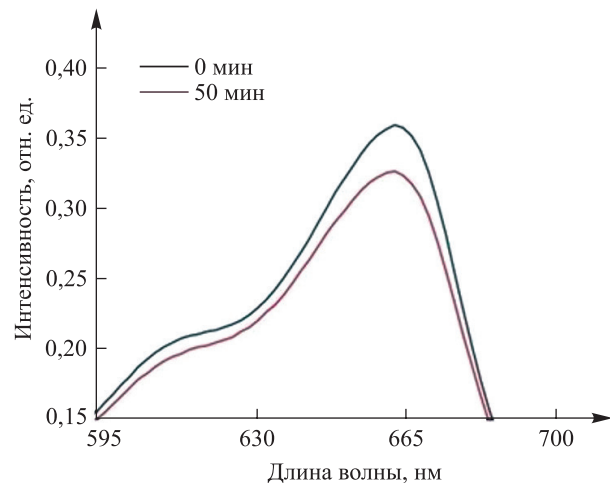
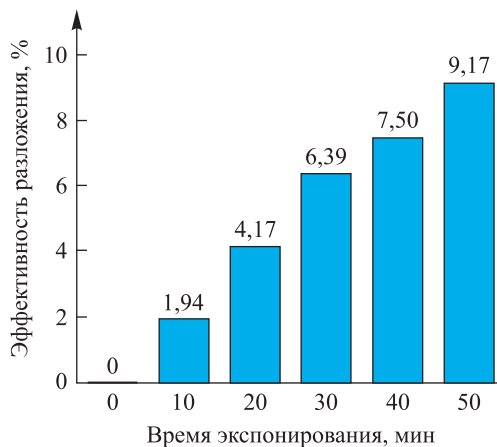
*a/a**б/б**в/с*

Рис. 4. Эволюция спектров поглощения метиленового синего в водном растворе ($5 \cdot 10^{-7}$ моль/л) под действием УФ ($\lambda = 365$ нм) в присутствии образцов TiO_2/Ti (а); кинетика разложения метиленового синего при экспонировании УФ-излучением ($\lambda = 365$ нм) в присутствии образцов TiO_2/Ti (б); эффективность разложения тестового загрязнителя с течением времени экспонирования (в)

Fig. 4. Evolution of the absorption spectra of methylene blue in the aqueous solution under the UV-irradiation ($\lambda = 365$ nm) in the presence of the TiO_2/Ti samples (a); kinetic of photocatalytic destruction of methylene blue in the aqueous solution under the UV-irradiation ($\lambda = 365$ nm) in the presence of the TiO_2/Ti samples (b); efficiency of decomposition of the test pollutant over the irradiation time (c)