

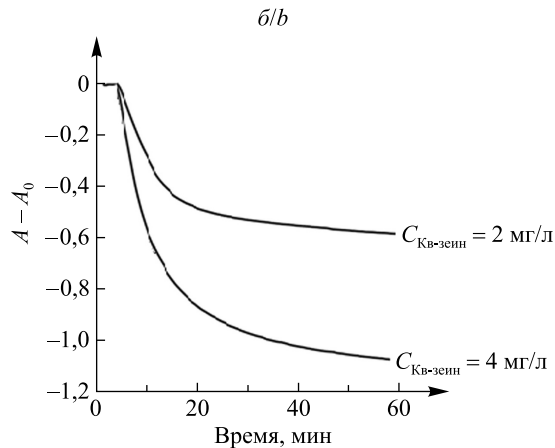
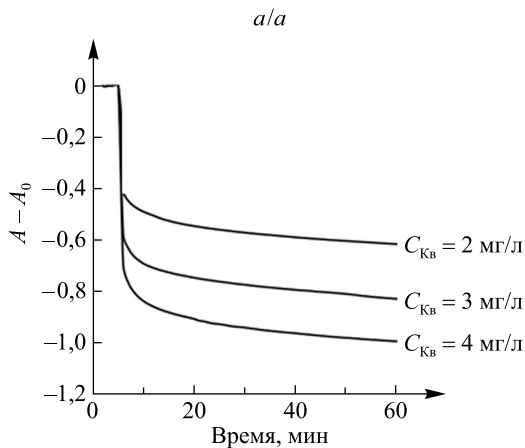


Рис. 1. Кинетические кривые обесцвечивания растворов катион-радикалов АБТС нативным кверцетином (*a*) и кверцетином, включенным в наночастицы зеина (*б*). Концентрации нативного ($C_{\text{Кв}}$) и наноструктурированного ($C_{\text{Кв-зеин}}$) кверцетина указаны на рисунке, концентрация катион-радикалов АБТС составляет $8,7 \cdot 10^{-5}$ моль/л, температура – 20 °С, длина волны – 734 нм

Fig. 1. Kinetic curves of decolorisation of ABTS radical cation solutions with native quercetin (*a*) and quercetin included in zein nanoparticles (*b*). The concentrations of native ($C_{\text{Кв}}$) and nanostructured ($C_{\text{Кв-зеин}}$) quercetin are indicated in the figure, the concentration of ABTS radical cations is $8.7 \cdot 10^{-5}$ mol/L, temperature – 20 °C, wavelength – 734 nm