

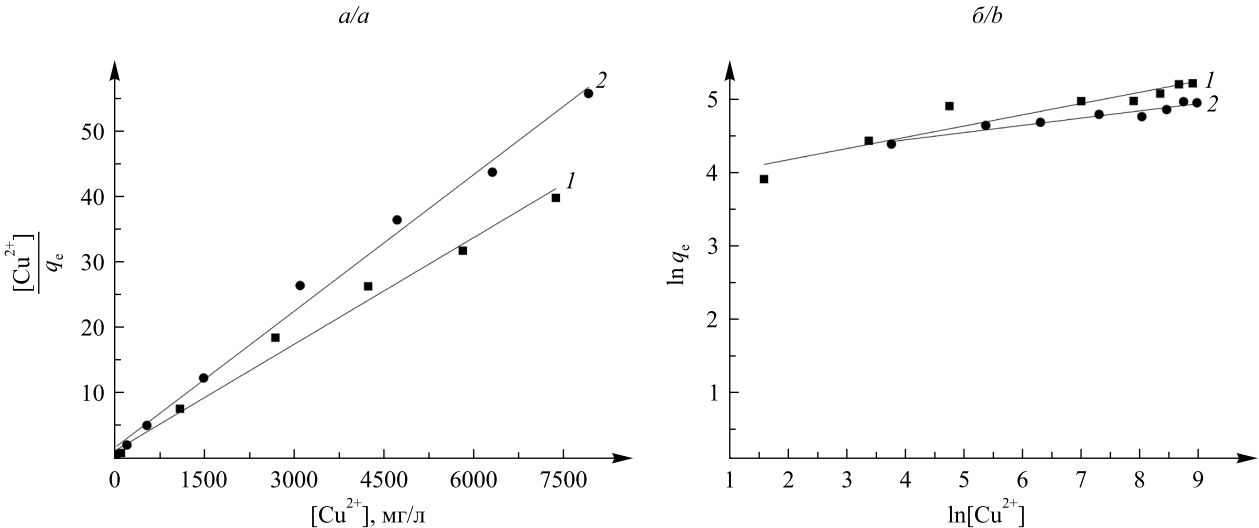


Рис. 8. Графики изотермы адсорбции ионов $Cu(II)$ гидрогелями на основе гидролизированных привитых сополимеров крахмала с АА по модели Ленгмюра (*a*) и по модели Фрейндлиха (*б*): $[Cu^{2+}]$ – равновесная концентрация ионов $Cu(II)$ в растворе. Сополимеры получены при массовых соотношениях крахмала и АА: 1 – 1,0 : 1,0; 2 – 1,0 : 0,5

Fig. 8. Langmuir adsorption isotherm plot (*a*) and Freundlich adsorption isotherm plot (*b*) for adsorption of $Cu(II)$ ions by hydrogels based on hydrolysed acrylamide-grafted starch: $[Cu^{2+}]$ – equilibrium concentration of $Cu(II)$ ions in the solution. Copolymers were obtained at mass ratios starch and acrylamide: 1 – 1.0 : 1.0; 2 – 1.0 : 0.5