

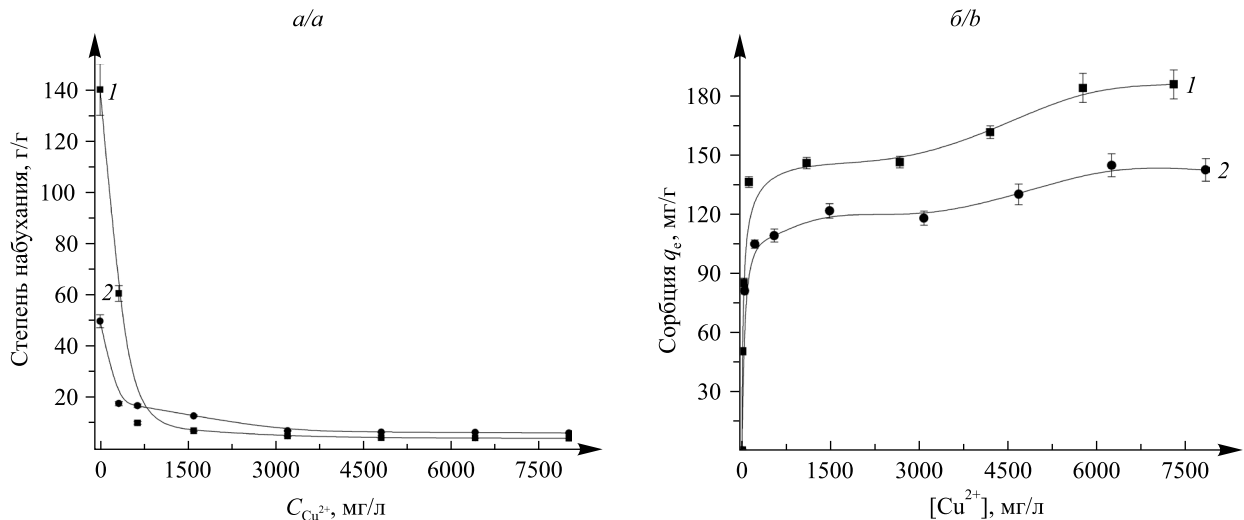


Рис. 7. Степень набухания гидрогелей на основе гидролизованых привитых сополимеров крахмала с АА в растворе сульфата Cu(II) (а) и изотермы адсорбции ионов Cu(II) гидрогелями (б):

$C_{Cu^{2+}}$ – концентрация ионов Cu(II) в растворе;
 $[Cu^{2+}]$ – равновесная концентрация ионов Cu(II) в растворе.

Гидрогели после щелочного гидролиза, полученные при массовых соотношениях крахмала и АА:

1 – 1,0 : 1,0; 2 – 1,0 : 0,5

Fig. 7. Swelling degree of hydrogels based on hydrolysed acrylamide-grafted starch in Cu(II) sulfate solution (a) and isotherms of Cu(II) ions adsorption by hydrogels (b):

$C_{Cu^{2+}}$ – concentration of Cu(II) ions in the solution;
 $[Cu^{2+}]$ – equilibrium concentration of Cu(II) ions in the solution.

Hydrolysed acrylamide-grafted starch obtained at starch and acrylamide mass ratios:

1 – 1.0 : 1.0; 2 – 1.0 : 0.5