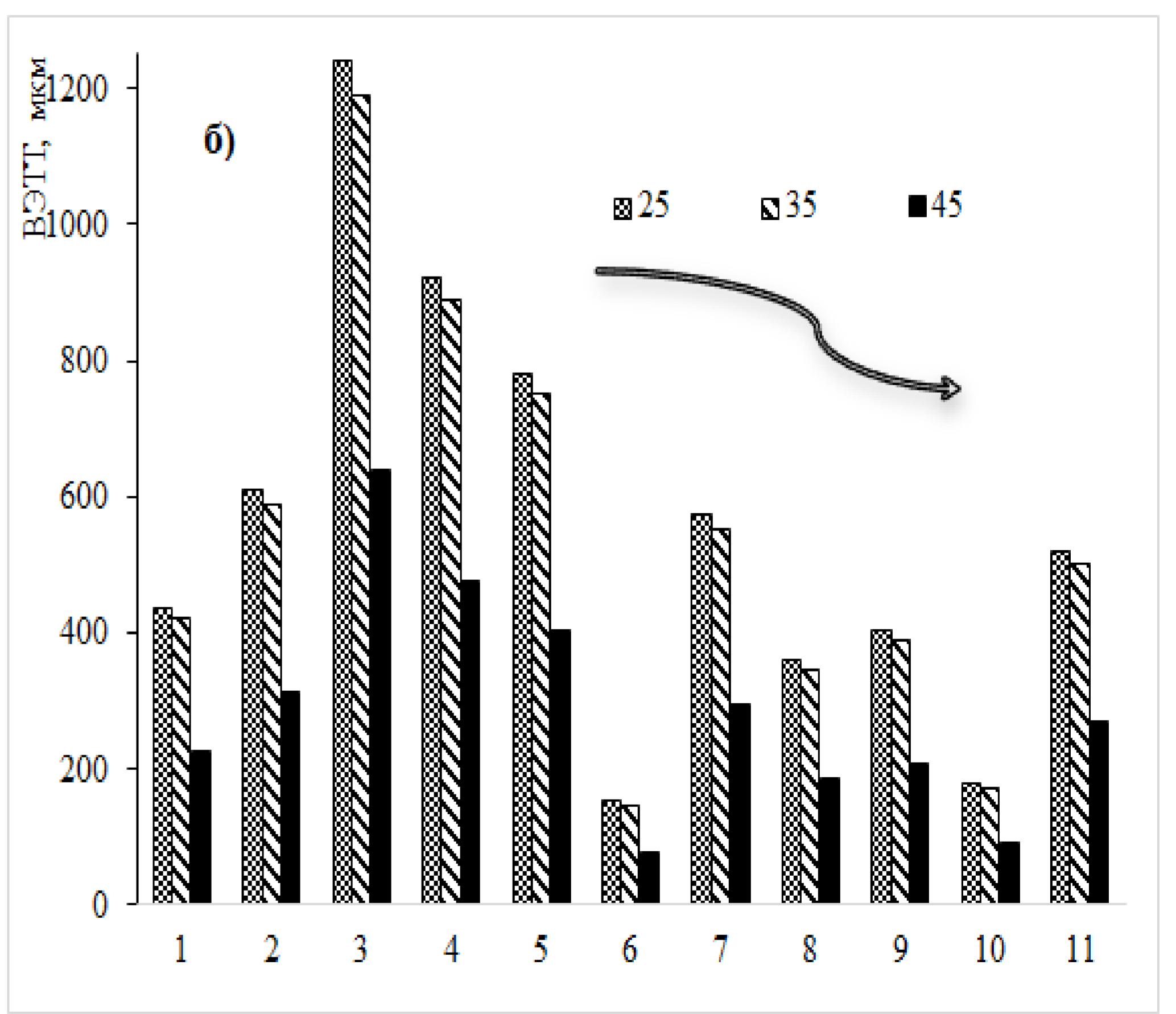


№	Название вещества
1	2,3-дихлорфенол
2	2,6-дихлорфенол
3	2,5-дихлорфенол
4	2,4-дихлорфенол
5	3,4-дихлорфенол
6	3,5-дихлорфенол
7	2,3,5-трихлорфенол
8	2,3,6-трихлорфенол
9	2,4,5-трихлорфенол
10	2,4,6-трихлорфенол
11	4-хлорфенол



1. Изучены особенности разделения органических соединений методом жидкофазной адсорбции на каркасных структурах типа HKUST-1.
2. Выявлено, что в сочетании с ацетонитрилом подвижная фаза в виде MeOH показала наилучшее разделение смеси следующего состава: 2,3-дихлорфенол, 2,6-дихлорфенол, 2,5-дихлорфенол, 2,4-дихлорфенол, 3,4-дихлорфенол, 3,5-дихлорфенол, 2,3,5-трихлорфенол, 2,3,6-трихлорфенол, 2,4,5-трихлорфенол, 2,4,6-трихлорфенол, 4-хлорфенол.
3. Найденные константы разделения веществ на неподвижной фазе типа HKUST-1 показали возможность использования данного типа сорбента в качестве неподвижной фазы.
4. Эффективность сорбента из каркасных структур типа HKUST-1 по отношению к смеси хлорфенолов оказалась достаточной для включения данного типа сорбента в перечень неподвижных фаз в ВЭЖХ