

Окисление циклогексана при варьировании температуры

Катализатор	T, °C	Продукты реакции, %		Конверсия циклогексана, %	S _{КА-oil} %
		циклогексанол	циклогексанон		
KAO + H ₂ SO ₄ + Cu	40	2,6	1,4	4	~ 100
	50	4,3	1,8	6,1	~ 100
	60	8,4	3,9	12,3	~ 100

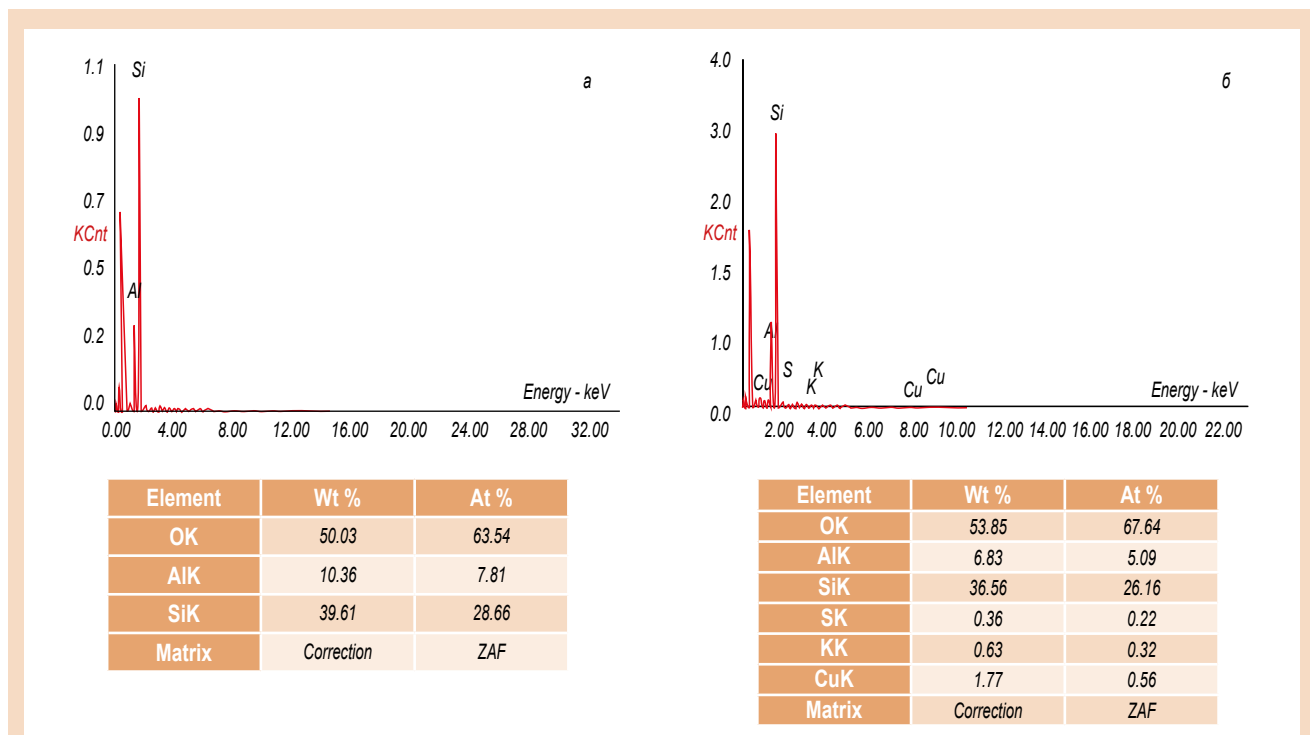


Рис 1 – Элементный анализ природного каолина (а) и модифицированного (б)

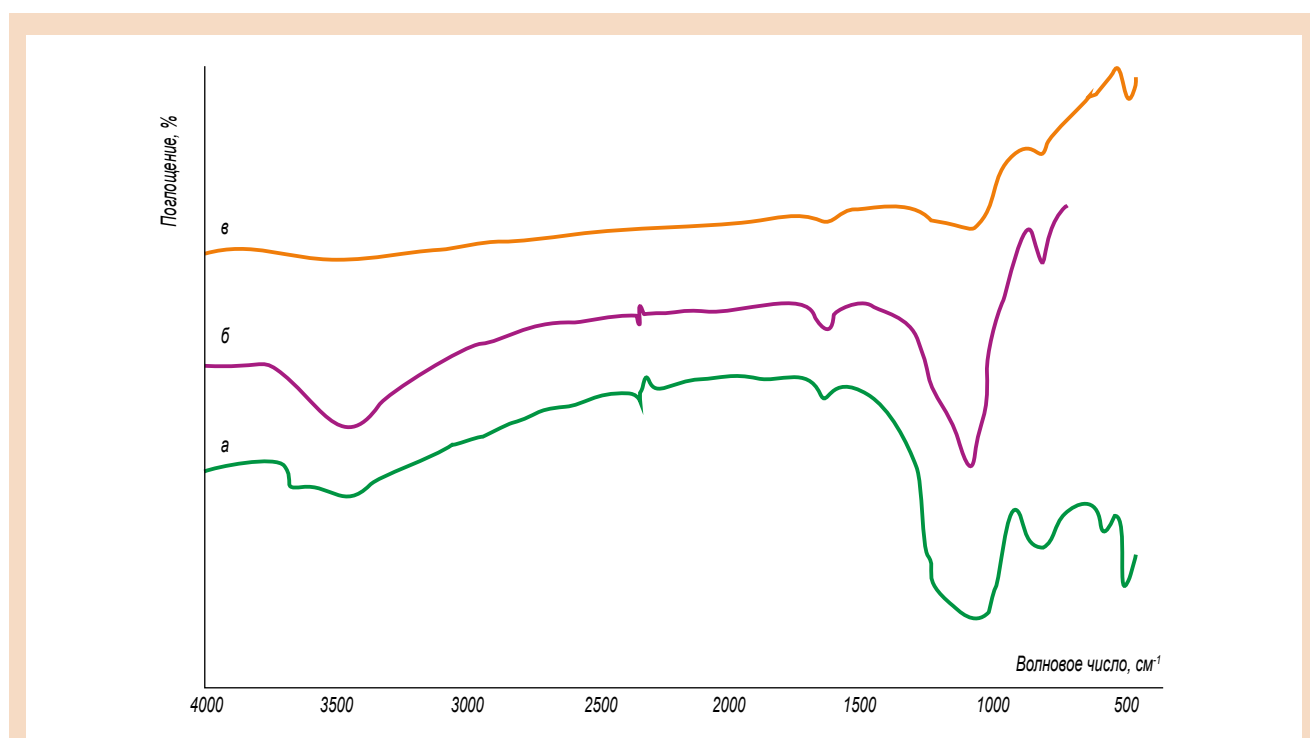


Рис. 2 – ИК-спектры природного (а), модифицированного (б) и каталитической системы Cu/каолин (в)