

**97-0332**

Изобретение относится к способу получения ионообменных смол, модифицированных металлсодержащими соединениями, и может быть использовано в процессах сорбции, разделения веществ, в катализе.

Способ состоит в том, что полимеры обрабатываются раствором хромовых квасцов или сульфатом Cr(III), содержащим 2,0...2,5 г/л Cr(III) с рН 4...4,3, в соотношении 0,2...1,0 г полимера на 100 мл раствора, при температуре 55...65°C в течение 18...20 часов.

Осуществление способа в данных условиях позволяет получить модифицированные Cr(III) аниониты с большим содержанием металла в полимерной фазе.

Технический результат изобретения заключается в специфической модификации полимеров, которые таким образом приобретают селективные свойства при сорбции ионов  $\text{NCS}^-$ ,  $\text{NCO}^-$ ,  $\text{CN}^-$  и др.

П. формулы: 1