

а 2004 0038

Изобретение относится к химии, а именно к способу получения ионообменных смол, модифицированных соединениями  $\text{Bi(III)}$ , которые могут быть использованы в процессах сорбции и разделения веществ.

Способ состоит в том, что шитые ионогенные полимеры, содержащие группы сильных оснований, предварительно модифицируют соединениями  $\text{Cr(III)}$ , затем обрабатывают раствором  $0,014\text{...}0,016 \text{ M Bi(NO}_3)_3$  при pH 0,2 в соотношении 1...2 г полимера на 100 мл раствора, при температуре  $55\text{...}65^\circ\text{C}$  в течение 5,0...5,5 часов.

При данных условиях висмут замещается полностью ионами хрома, а полученный полимер обладает селективными свойствами относительно анионов.

П. формулы: 1