

а 2007 0126

Изобретение относится к очистке воды, в частности к способу коагуляции-флокуляции и может быть использовано при удалении катионов металлов из воды.

Способ предусматривает использование минеральной составляющей на основе глины типа монтмориллонита, очищенной от кварца, кристобалита и органических примесей, в одном из природных состояний или модифицированной обменными катионами щелочных или щелочно-земельных металлов, которые смешивают перед введением в обрабатываемую воду с макромолекулярным хитозаном на основе хитина, имеющего группировки ацетила, замещенные атомами водорода на уровне 95...96%, в безводном состоянии, с содержанием хитозана относительно монтмориллонита 0,25...9,75% при рН 4,0...7,0.

П. формулы: 1

Фиг.: 5