

а 2005 0318

Изобретение относится к электрохимии, а именно к способам получения неорганических веществ электролизом, может быть использовано в устройствах для обработки воды хлором.

Способ электролиза растворов выполняется в электролитической ячейке через которой проходит постоянный электрический ток. Ячейка состоит из электродов, между которыми установлена мембрана из непроводящего ток и непроходимого для ионов материала. Мембрана имеет минимум одно отверстие и вмонтирована в ячейке таким образом, чтобы ток проходил именно через это отверстие мембраны, а площадь отверстия выбирается таким образом чтобы плотность тока через площадь сечения отверстия была больше значения 10 А/мм^2 .

П. формулы: 1