а 2005 0320

Изобретение относится к электрохимии, а именно к способам электролизного расщепления воды.
Способ предусматривает проведение процесса электролиза воды при прохождении постоянного электрического тока через электролитическую ячейку, состоящую из электродов, которые не расходуются. Соотношение площадей электродов ячейки равно или превышает 10:1. Наложенное на электроды ячейки напряжение, является по своему значению меньше, чем теоретическое напряжение расщепления воды. Газ выделяется на электрод с наименьшей площадью, а выделяемый газ зависит от полярности напряжения наложенного на электроды ячейки.

П. формулы: 1