

Изобретение относится к электрохимии, в частности к способу получения водорода.

Сущность изобретения состоит в том, что через электролитическую ячейку (5) пропускают однонаправленный электрический ток. Один электрод (3) выполнен реагирующим, и на него подают плюс от источника питания, а в режиме хранения питание отключают. Дополнительно, в ячейку вводят нереагирующий электрод (4) и между ним и реагирующим электродом (3), в режиме хранения, устанавливают напряжение электропитания меньше, чем необходимо для электролиза, с полярностью минус на реагирующем электроде, а в качестве электролита используют соли аммония.

П. формулы: 1

Фиг.: 1

