

Способ получения наноструктурного катодного материала на основе никеля для электрохимического выделения водорода включает размещение на горизонтальной поверхности никеля с одной стороны наноструктурных элементов в виде конусов. На вершине конусов дополнительно осаждают платину из насыщенного раствора $K_2[PtCl_6]$. Подают импульсы постоянного напряжения.