

а 2003 0213

Изобретение относится к области электрохимии, в частности к установкам для осаждения композиционных покрытий.

Заявляемое устройство состоит из ванны для электролита с дном в форме ассиметрического бункера, разделенной вертикальной перегородкой, расположенной ниже верхней части ванны и не достающей до ее дна, на рабочий отсек и карман. В рабочем отсеке установлены рабочие пластины, решетка и электроды, а в кармане расположены устройство для перемешивания и нагреватель. Новизной изобретения является то, что карман в верхней части выполнен в виде конфузора, а в нижней части – в виде диффузора, в котором установлены направляющие пластины.

Результат изобретения состоит в повышении степени гомогенности распределения бокового потока электролита в рабочем отсеке ванны на уровне направляющих пластин и решетки.

П. формулы: 1

Фиг.: 3