

Invenția se referă la tratarea electrochimică a metalelor și la domeniul tehnologiilor informaționale și poate fi utilizată la crearea sistemelor informaționale pentru identificarea resurselor materiale, executate din materiale electroconductoare. Dispozitivul pentru aplicarea imaginii individuale pe un obiect electroconductor include o cameră de vid executată dintr-un material dielectric cu o porțiune de lucru dintr-o folie metalică, fixată pe un suport intern. În partea de sus a camerei de vid este instalat un șir de electrozi ascuțiți, care împreună cu folia metalică sunt conectați la sursa de tensiune înaltă prin intermediul unui generator de numere aleatorii, totodată folia metalică și obiectul electroconductor sunt conectați la o sursă de joasă tensiune. Suportul intern este dotat cu tuburi ermetice cave, suprafața interioară a cărora este acoperită cu o structură poroasă capilară. Capetele de sus ale tuburilor sunt scufundate la aceeași adâncime într-un colector în formă de schimbător de căldură în flux, totodată fiecare tub este umplut cu un lichid volatil într-un volum, care cu o treime depășește volumul total al porilor de structură capilară și este instalat în spațiul dintre electrozii ascuțiți.

Revendicări: 1

Figuri: 2