

a 2003 0100

Invenția se referă la un procedeu de protecție a metalelor construcționale contra coroziunii și poate fi aplicată în construcția navală, construcția de poduri, construcțiile hidrotehnice, în ramurile industriei energetice și în industria de prelucrare a cărnii și a laptelui.

Procedeu, conform invenției, include măsurarea potențialului staționar al metalului în mediu agresiv, stabilirea valorii potențialului de protecție egal cu potențialul de inversare a sarcinii suprafeței metalului, aplicarea pe metal și menținerea potențialului de protecție stabilit de la sursa exterioară de curent continuu, totodată, valoarea potențialului de protecție se stabilește prin polarizarea sistemului metal-mediu agresiv cu curent periodic cu impuls retur, întreruperea rapidă a circuitului exterior polarizator în timpul trecerii impulsurilor tur și retur de curent, obținerea curbelor variației în timp a potențialelor și fixarea valorii potențialului în punctul de întâlnire a curbelor, corespunzător scăderii spontane a potențialelor de la impulsurile tur și retur ale curentului.

Rezultatul constă în sporirea gradului de protecție a metalelor construcționale contra coroziunii.

Revendicări: 1

Figuri: 2