

Procedeu de protecție a oțelului de coroziune în apă, care constă în introducerea în mediul coroziv a 0,5-1,5 g/l de permanganat de potasiu  $\text{KMnO}_4$  și 10-30 ml/l de extract apos de amarant *Amaranthus retroflexus* L., obținut prin extracția ierbii uscate cu apă în raport de masă de 4:10 la temperatura de 70-90°C timp de 1-3 ore, cu filtrarea ulterioară.