

99-0107

Invenția se referă la procedeele de obținere a adsorbantului, în special a cărbunelui activ.

Esența invenției constă în aceea că se propune un procedeu de obținere a adsorbantului, care include pregătirea amestecului de coajă de sâmburi de fructe și nuci cu tescovină de floarea-soarelui în cantitate de 10...15% mas., fărâmițarea lui și tratarea cu soluție acetată de 10...20% a sărurilor de bariu, fier(II) și fier(III) în proporție molară de 1:2:4 timp de 96 de ore, apoi cu soluție de bicarbonat de potasiu, separarea de soluție, carbonizarea și activarea la temperatura de 480...550°C în regim izotermic timp de 2...3 ore.

Rezultatul constă în obținerea cărbunelui activ cu porozitate și proprietăți feromagnetice sporite.