

99-0107

Invenția se referă la procedeele de obținere a adsorbantului și în special a cărbunelui activ. Esența invenției constă în aceea că se propune un procedeu de obținere a adsorbantului, care include pregătirea amestecului din coajă de sâmburi de fructe și de nuci și tescovină de floarea soarelui în cantitate de 10...15% masă, fărâmițarea lui și tratarea cu soluție acetică de 10...20% a sărurilor de bariu, fier(II) și fier(III) în proporție molară 1 : 2 : 4 timp de 96 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.