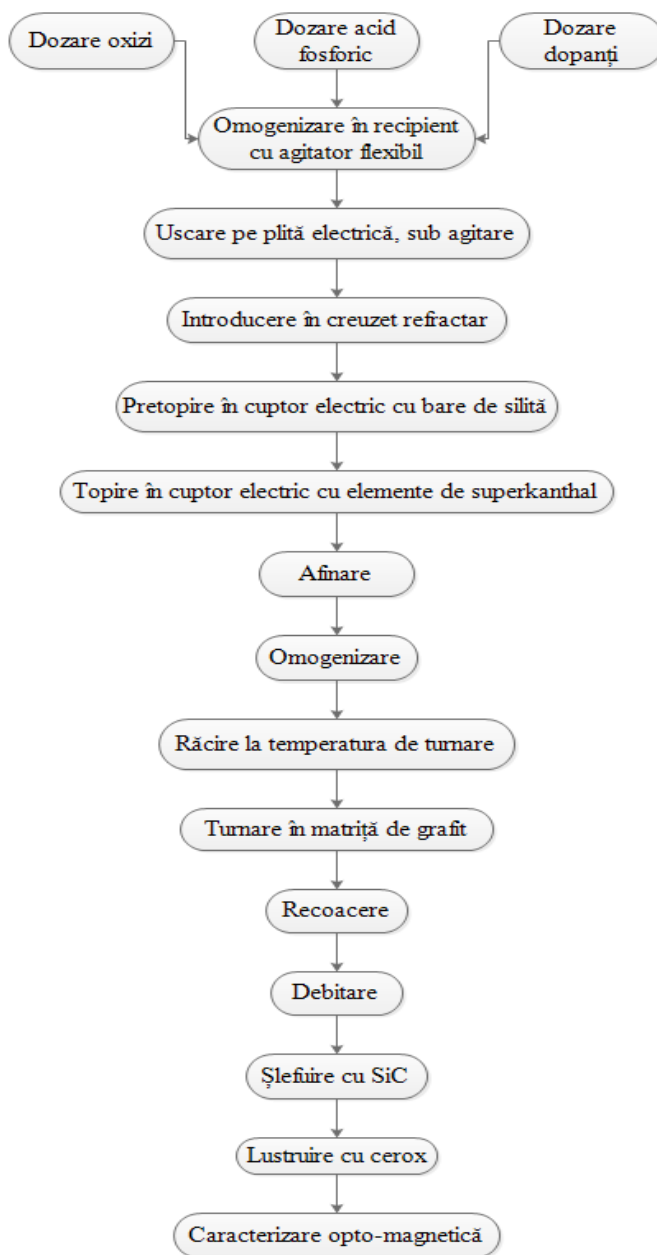


Fișa tehnologică schemă de flux

Denumire schema de flux: Flux tehnologic aferent metodei de laborator de preparare a sticlelor fosfotelurice cu conținut de ZnO (Te-5 și Te-13)

Scurta descriere: Sticle Te-5 și Te-13 au fost preparate printr-o metoda neconventionala pe cale umeda de procesare a materiilor prime (reactanti) urmata de topire, omogenizare mecanica, afinare (limpezirea topiturii), fasonare prin turnarea topiturii in matrita de grafit spectral pur, preincalzita, recoacere (eliminarea tensiunilor remanente) și prelucrare optica. Reactantii utilizati sunt reactivi de puritate analitica: ZnO, Al(OH)₃, TeO₂ și sol. H₃PO₄ (85% și densitate 1,71g/ml).

Schemă de flux:



Schema de flux pentru tehnologia de obținere a sticlelor fosfotelurice

Potențiale aplicații: Medii magneto-optice, senzor de câmp magnetic de tip rotator Faraday