

Fig. 1. Dependența sensibilității senzorului de ZnO de concentrația gazului toxic NO₂
1 – ZnO dopat cu 10at.% Sn, 2-4 – ZnO dopat cu Al, Cu și Pd.

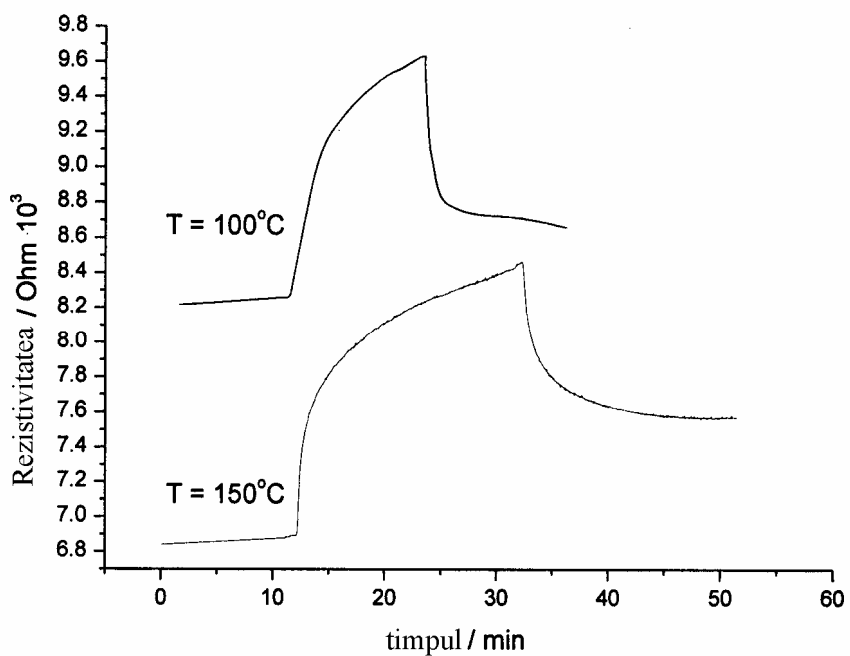


Fig. 2. Răspunsul dinamic al senzorului ZnO, dopat cu 10 at.% Sn, la gazul toxic 1. SppnNO₂ la temperaturile de 100°C și 150°C.

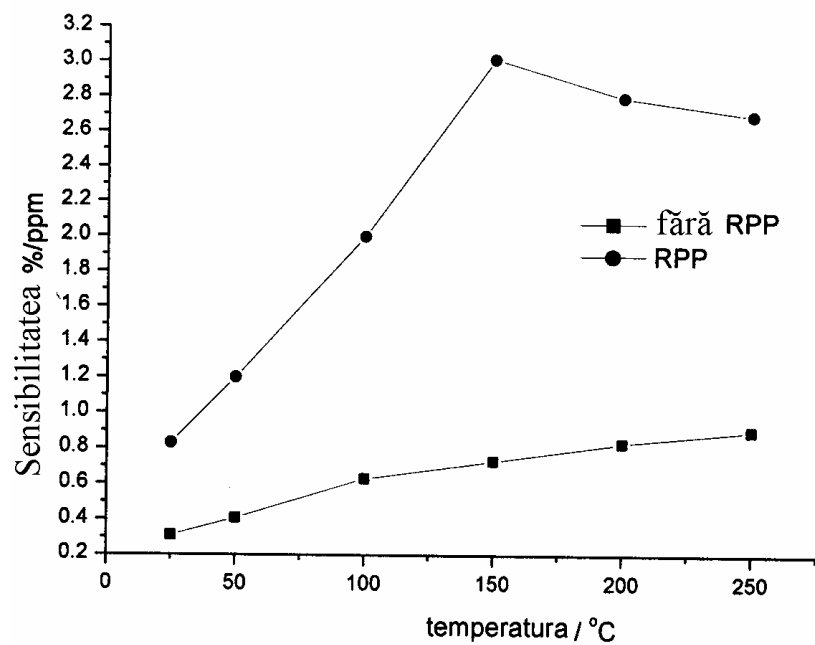


Fig. 3. Dependența sensibilității senzorului Cu_2O de temperatura de operare la gazul toxic $1,5 \text{ ppmNO}_2$.

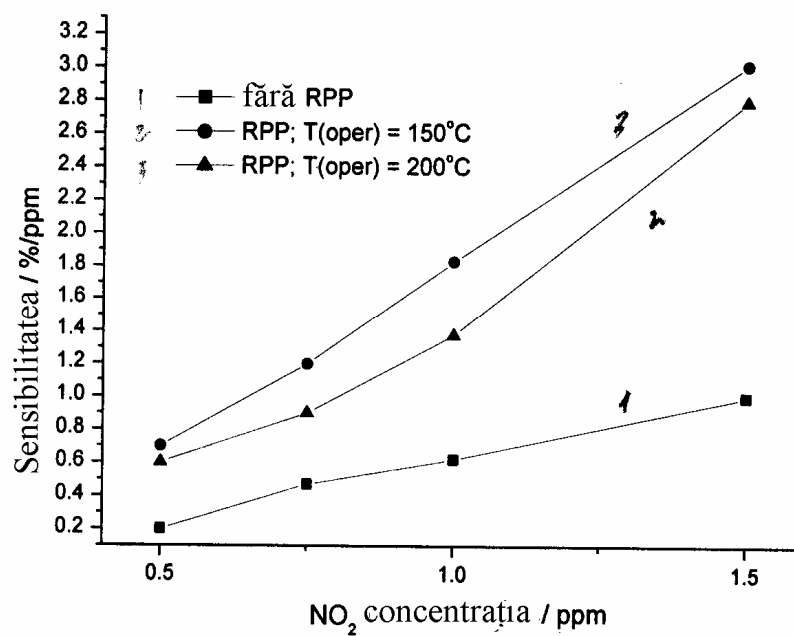


Fig. 4. Dependența sensibilității senzorului Cu_2O de concentrația gazului toxic NO_2 la diferite temperaturi de operare.
Proba 1 – fără procesarea fototermică rapidă, 2,3 – cu procesarea fototermică rapidă, $T = 350^\circ\text{C}$, $t = 7\text{s}$.