

Detector de gaze în baza semiconductorilor halcogenici sticloși, care conține un suport izolant, pe care sunt amplasate consecutiv un strat sensibil la gaze în baza unui semiconductor halcogenic sticlos, obținut prin metoda evaporării în vid de  $\text{As}_2\text{S}_3$ ,  $\text{As}_2\text{Se}_3$  sau a soluțiilor lor solide, și doi electrozi, totodată stratul sensibil la gaze are o suprafață reliefată cu o periodicitate strictă, executată sub formă de rețea de difracție prin metoda holografică.