

Sesizor de gaze în baza semiconductorilor halcogenici sticloși, care include un suport izolator, pe care sunt amplasate consecutiv un strat-electrod, un strat sensibil la gaze și un electrod cu suprafață mică, totodată stratul sensibil la gaze reprezintă o peliculă nanodimensională depusă prin metoda evaporării în vid de As_2S_3 , As_2Se_3 , sau soluțiile lor solide, totodată suprafața peliculei este executată poroasă prin corodare chimică.