

B 68 DISPOZITIVE PENTRU MĂSURAREA PARAMETRILOR SENZORILOR PE BAZĂ DE OXIZI SEMICONDUCTORI MICRO- ȘI NANOSTRUCTURAȚI

Autori: Verjbițki Valeri, Lupan Oleg, Pocropivnii Anatol

Brevete de scurtă durată: MD 1023 1065

Esența invenției: O serie de dispozitive portabile autonome bazate pe microprocesoare pentru măsurarea și indicarea concentrațiilor admisibile predeterminate ale diferitelor gaze în medii controlate, utilizând ca senzori de nanostructuri de gaz pe bază de nanostructuri de oxizi de semiconductori și dispozitiv portabil autonom pentru măsurarea și indicarea concentrației diferitelor gaze într-un mediu controlat, utilizând senzori de nanostructuri de gaz pe bază de oxizi de semiconductor nanostructurat.

Importanța socio-economică: Optimizarea procesului de producere și testare a senzorilor de gaze.

Summary of the invention: A series of microprocessor-based portable autonomous devices for measuring and indicating the predetermined allowable concentrations of various gases in controlled environments, using as probes gas nanostructures sensors based on nanostructured semiconductor oxides, and a self-contained portable device for measuring and indicating the concentration of various gases in a controlled environment using gas nanostructures sensors based on nanostructured semiconductor oxides.