

# Բաբկեն Օգտեմի Սեմերջյան

## Ֆիզիկայի գիտահետազոտական ինստիտուտ

Կիսահաղորդչային սարքերի և նանոտեխնոլոգիաների կենտրոն  
Կրտսեր գիտական աշխատող

☎ 23-56  
(060) 71-03-56

✉ semicsemer@ysu.am



## 🌐 Լեզուների իմացություն

Հայերեն Русский English

## 📖 Հրատարակումներ

Հոդված

### Optoelectronic Transimpedance Converter Based on MOS Photovaricap for High Resistive Gas Sensors

Semerjyan B.O., D.A. Kananov, M.S. Alexanyan

Armenian Journal of Physics 2023 119 -125

Հոդված

### Nonlinear Processing at Signal Conditioning of Gas Sensors Based on Semiconductor Nanocomposites

B.O. Semerjyan

Armenian Journal of Physics 2021 191-200

Հոդված

### STABILIZATION AND LINEARIZATION OF HIGH RESISTANCE GAS SENSOR'S OUTPUT CHARACTERISTIC

B.O. Semerjyan

SEMICONDUCTOR MICRO- AND NANOELECTRONICS. PROCEEDINGS OF THE ELEVENTH INTERNATIONAL CONFERENCE  
2017 92-94

<http://icsmn.ysu.am/11th%20ICSMN-Proceedings.pdf>

Հոդված

### Статистические и шумовые характеристики нанокompозитных газовых сенсоров

Р.В. Оганесян, Г.Д. ХОНДКАРЯН, М.С. АЛЕКСАНИЯН, В.М. АРАКЕЛЯН, Б.О. СЕМЕРДЖЯН,

Ф.В. ГАСПАРЯН, В.М. АРУТЮНЯН

Известия НАН РА. Физика (Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2014  
241 - 251

Գիտաժողովի կյուբ

### Automatic System for Semiconductor Gas Sensor Flicker-Noise Measurement.

B.O.Semerjyan

Գիտաժողովի կյուբ

### STABILIZATION AND LINEARIZATION OF HIGH RESISTANCE GAS SENSOR'S OUTPUT CHARACTERISTIC

B.O. Semerjyan

---

Գիտաժողովի նյութ

**Linearization of output characteristics of gas sensors based on MWCNT/SnO<sub>2</sub> structures**

B.O. Semerjyan

---