

# Бабкен Огсенович Семерджян

## Научно-исследовательский институт физики

Центр полупроводниковых приборов и нанотехнологий  
Младший научный сотрудник

☎ 23-56  
(060) 71-03-56

✉ semicsemer@ysu.am

🌐 R<sup>6</sup>

## 🌐 Знание языков

Հայերեն Русский English

## 📖 Публикации

Статья

### **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

Статья

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

B.O. Semerjyan

Armenian Journal of Physics 2021 191-200

Статья

### **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>

Статья

### **Статистические и шумовые характеристики нанокompозитных газовых сенсоров**

Р.В. Оганесян, Г.Д. ХОНДКАРЯН, М.С. АЛЕКСАНЯН, 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

Конференция

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

B.O.Semerjyan

Конференция

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

B.O. Semerjyan

---

*Конференция*

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

B.O. Semerjyan

---