

Бабкен Огсенович Семерджян

Научно-исследовательский институт физики

Центр полупроводниковых приборов и нанотехнологий
Младший научный сотрудник

☎ 23-56
(060) 71-03-56

✉ semicsemer@ysu.am

in R^o

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/SnO₂ structures

B.O. Semerjyan
