Babken Ogsen Semerjyan

Research Institute of Physics
Նյութագիտության և նանոտեխնոլոգիաների գիտական կենտրոն
Junior Researcher

Research Institute of Physics
Նյութագիտության և նանոտեխնոլոգիաների գիտական կենտրոն
Junior Researcher

23-56
(060) 71-03-56
semicsemer@ysu.am

Language skills

Հայերեն Русский English

Publications

Article
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

Article
Nonlinear Processing at Signal Conditioning of Gas Sensors Based on Semiconductor Nanocomposites
B.O. Semerjyan
Armenian Journal of Physics 2021 191-200

Conference
Linearization of output characteristics of gas sensors based on MWCNT/SnO2 structures
B.O. Semerjyan
2019 70-71
https://www.anam2019.org/

Article
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

Conference
STABILIZATION AND LINEARIZATION OF HIGH RESISTANCE GAS SENSOR’S OUTPUT CHARACTERISTIC
B.O. Semerjyan

2017 92-94

http://publishing.ysu.am/files/11th_ICSMN_Proceedings.pdf

Conference

Automatic System for Semiconductor Gas Sensor Flicker-Noise Measurement.

B.O.Semerjyan

2015 85-87

http://ysu.am/news/en/Tenth-International-Conference-on-Semiconductor-Micro--an...

Article

Статистические и шумовые характеристики нанокомпозитных газовых сенсоров

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

Ф.В. ГАСПАРЯН, В.М. АРУТЮНЯН

Proceedings of NAS RA Physics 2014 241 - 251
