

## Ֆիզիկայի գիտահետազոտական ինստիտուտ

Կիսահաղորդչային սարքերի և նանոտեխնոլոգիաների կենտրոն  
Կրտսեր գիտական աշխատող

## Կրթություն

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Ռադիոֆիզիկա/Միկրոէլեկտրոնիկա
Տարեթիվ	2020 - 2022
Աստիճան/կոչում	Մագիստրոս

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Ռադիոֆիզիկա/Միկրոէլեկտրոնիկա
Տարեթիվ	2016 - 2020
Աստիճան/կոչում	Բակալավր

## Լեզուների իմացություն

Հայերեն Ռուսերեն English

## Աշխատանքային փորձ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարանի՝ Կիսահաղորդչային սարքերի և Նանոտեխնոլոգիաների կենտրոն
Ժամանակահատված	2022 մինչ օրս
Պաշտոն	Կրտսեր գիտաշխատող

## Հրատարակումներ

Հոդված

### MWCNTs/Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>:ZnO Nanocomposite Material for Chemoresistive Sensing of Hydrogen Peroxide Vapors

Mikayel Aleksanyan, Artak Sayunts, Gevorg Shahkhatuni, Zarine Simonyan, Davit Kananov,  
Hayk Kasparyan, Dušan Kopecky

ACS Applied Electronic Materials 2024 940-949

Հոդված

### Fabrication of the Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>:ZnO Based Nanostructured Sensor for LPG Detection

Mikayel Aleksanyan, Artak Sayunts, Gevorg Shahkhatuni, Gohar Shahnazaryan, Zarine Simonyan,

Davit Kananov

e-Journal of Surface Science and Nanotechnology 2024 149-156

Հոդված

**Acetone Vapors Detection Using a MWCNTs/SnO<sub>2</sub> Nanocomposite Material**

Mikayel Aleksanyan, Artak Sayunts, Gevorg Shahkhatuni, Zarine Simonyan, Davit Kananov,

Emma Khachaturyan, Dušan Kopecký

ACS Applied Electronic Materials 2024 4090–4098

---

Հոդված

**Flexible Gas Sensor Based on the RF-Grown Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>:ZnO/CNTs Material for Propylene Glycol**

**Vapor Detection**

Mikayel Aleksanyan, Artak Sayunts, Gevorg Shahkhatuni, Zarine Simonyan, Davit Kananov,

Alena Michalcová, Lukáš Koláčný, Dušan Kopecký

ACS Applied Electronic Materials 2024 6893–6904

---

Հոդված

**Investigation of the MWCNT/SnO<sub>2</sub> Sensor for the Detection of Acetone Vapors**

M. S. Aleksanyan, G. H. Shahkhatuni, E. A. Khachaturyan, G. E. Shahnazaryan, A. G. Sayunts,

H. R. Hovhannisyan, D. A. Kananov

Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2023 67-72

---

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

---