

Давит Александрович Кананов

✉ d.kananov@ysu.am

Научно-исследовательский институт физики
Центр полупроводниковых приборов и нанотехнологий
Младший научный сотрудник

Образование

Учреждение	Ереванский государственный университет
Факультет	Радиофизика/Микроэлектроника
Дата	2020 - 2022
Степень / Звание	Магистр

Учреждение	Ереванский государственный университет
Факультет	Радиофизика/Микроэлектроника
Дата	2016 - 2020
Степень / Звание	Бакалавр

Знание языков

Հայերեն Русский English

Опыт работы

Учреждение	Центр полупроводниковых приборов и нанотехнологий Ереванского государственного университета
Период времени	2022 до настоящего времени
Звание/степень	Младший научный сотрудник

Публикации

Статья
SnO2/MWCNTs Nanostructured Material for High-Performance Acetone and Ethanol Gas Sensors
Mikayel Aleksanyan, Artak Sayunts, Gevorg Shahkhatuni, Zarine Simonyan, Davit Kananov, Emma Khachaturyan, Rima Papovyan, Alena Michalcová, Dušan Kopecký
ACS Omega 2025 7283-7294

Статья
MWCNTs/Fe2O3:ZnO Nanocomposite Material for Chemoresistive Sensing of Hydrogen Peroxide Vapors
Mikayel Aleksanyan, Artak Sayunts, Gevorg Shahkhatuni, Zarine Simonyan, Davit Kananov, Hayk Kasparyan, Dušan Kopecky

Статья

Fabrication of the Fe₂O₃: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

Статья

Acetone Vapors Detection Using a MWCNTs/SnO₂ Nanocomposite Material

Mikayel Aleksanyan, Artak Sayunts, Gevorg Shahkhatuni, Zarine Simonyan, Davit Kananov,
Emma Khachaturyan, Dušan Kopecký

ACS Applied Electronic Materials 2024 4090-4098

Статья

Flexible Gas Sensor Based on the RF-Grown Fe₂O₃:ZnO/CNTs Material for Propylene Glycol Vapor Detection

Mikayel Aleksanyan, Artak Sayunts, Gevorg Shahkhatuni, Zarine Simonyan, Davit Kananov,
Alena Michalcová, Lukáš Kolářčný, Dušan Kopecký

ACS Applied Electronic Materials 2024 6893-6904

Статья

Investigation of the MWCNT/SnO₂ 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

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
