Գաբրիել Արմենի Գևորգյան

gabrielgevorgyan@ysu.am

Ֆիզիկայի գիտահետազոտական ինստիտուտ
Նյութագիտության և նանոտեխնոլոգիաների գիտական կենտրոն
Լաբորանտ

Research Institute of Physics
Նյութագիտության և նանոտեխնոլոգիաների գիտական կենտրոն
lab technician

Publications

Article
Ultra-high selective hydrogen peroxide vapor sensor based on the Fe2O3/MWCNTs nanocomposite
Artak Sayunts, Rima Papovyan, Gevorg Shahkhatuni, Zarine Simonyan, Davit Kananov,
Gabriel Gevorgyan, Dušan Kopecký, Mikayel Aleksanyan
International Journal of Smart and Nano Materials 2026 2637516
https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/19475411.2026.2637516

Article
Study of a Flexible ZnO/MWCNTs Thin Film Sensor for Hydrogen Peroxide Vapor Detection by Impedance Spectroscopy
Gohar Shahnazaryan, Artak Sayunts, Gevorg Shahkhatuni, Rima Papovyan, Zarine Simonyan,
Gabriel Gevorgyan, Andranik Grigoryan, Dušan Kopecký, Mikayel Aleksanyan
Nanotechnology Science and Applications 2026 577983
https://doi.org/10.2147/nsa.s577983

Article
Enhanced Humidity Sensing Performance of Fe 2 O 3 :ZnO/MWCNTs Nanocomposite: Fabrication and Characterization
Artak Sayunts, Gevorg Shahkhatuni, Rima Papovyan, Zarine Simonyan, Davit Kananov,
Gohar Shahnazaryan, Gabriel Gevorgyan, Andranik Grigoryan, Dušan Kopecký, Mikayel Aleksanyan
ACS Omega 2026 31627–31638
https://doi.org/10.1021/acsomega.6c02389

Conference
Fabrication and Characterization of CO2 Sensor Using ZnO Nanograins
M. Aleksanyan, G. Shahkhatuni, Z. Simonyan, G. Shahnazaryan, R. Papovyan, D. Kananov, A. Grigoryan,
G. Gevorgyan, G. Stepanyan, A. Sayunts
2025 307-308
https://www.smsi-conference.com/