

Ֆիզիկայի գիտահետազոտական ինստիտուտ

Նյութագիտության և Նանոտեխնոլոգիաների գիտական կենտրոն
Ավագ ճարտարագետ

Կրթություն

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Ռադիոֆիզիկա/Միկրոէլեկտրոնիկա
Տարեթիվ	2016 - 2022
Աստիճան/կոչում	Բակալավր

Լեզուների իմացություն

Հայերեն Русский English

Աշխատանքային փորձ

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

Հրապարակումներ

Հոդված

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>

Հոդված

Enhanced Humidity Sensing Performance of Fe₂O₃: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>

Հոդված

Highly Sensitive Ammonia Gas Sensor Based on MWCNTs Saturated Fe₂O₃ Nanograins

Mikayel Aleksanyan, Artak Sayunts, Gevorg Shahkhatuni, Zarine Simonyan, Davit Kananov,
Andranik Grigoryan, Rima Papovyan, Dušan Kopecký
Langmuir 2025 26614–26627

Գիտաժողովի նյութ

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/>
