Սլավիկ Վոլոդյայի Մելքոնյան

smelkonyan@ysu.am

Ֆիզիկայի ինստիտուտ
Նյութագիտության և նանոտեխնոլոգիաների ամբիոն
Պրոֆեսոր

Ֆիզիկայի ինստիտուտ
Նյութագիտության և նանոտեխնոլոգիաների ամբիոն
Պրոֆեսոր

Ֆիզիկայի գիտահետազոտական ինստիտուտ
Նյութագիտության և նանոտեխնոլոգիաների գիտական կենտրոն
Գիտական աշխատող

Կրթություն

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	ռադիոֆիզիկա
Տարեթիվ	1975 - 1980
Աստիճան/կոչում	Դիպլոմավորված մասնագետ

Գիտական աստիճան/կոչում

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Տարեթիվ	2016
Աստիճան/կոչում	Պրոֆեսոր

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Տարեթիվ	2007
Աստիճան/կոչում	Գիտությունների դոկտոր
Գիտական թեմա	Էլեկտրոնների ցանցային շարժունակության հավասարակշիռ ֆոնոնային 1/f ֆլուկտուացիաները համասեռ կիսատաիորդիչներում

Լեզուների իմացություն

Русский English

Աշխատանքային փորձ

Հաստատություն	Երևանի Պետական Համալսարան
Ժամանակահատված	1980 մինչ օրս

Պաշտոն	պրոֆեսոր

Անդամակցություն

Հաստատություն	ֆիզիկայի 049 մասնագիտական խորհուրդ, ԵՊՀ
Ժամանակահատված	2020 մինչ օրս

Հրապարակումներ

Հոդված

Graphene Raman G Scattering Kinematics
Sargis Melkonyan, Tigran Zalinyan, Slavik Melkonyan

Journal of Raman Spectroscopy 2026 297-304

https://analyticalsciencejournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jrs.70046

Հոդված

Electron Mobility Fluctuations in Polar Semiconductors [Флуктуации подвижности электронов в полярных полупроводниках]
T. A. Zalinyan, S. V. Melkonyan

Proceedings of NAS RA Physics 2024 426–436

Հոդված

Basic principles of resonance Rayleigh scattering in Graphene
S.V. Melkonyan, T.A. Zalinyan

Carbon Letters 2023 1783-1789

Հոդված

On the interpretation of single and bilayer graphene minimal conductivity
Slavik V. Melkonyan
Universal Journal of Carbon Research 2023 56-65

Հոդված

The Equation of Electron Diffusion in the Momentum Space in Graphene
T.A. Zalinyan, S.V. Melkonyan

Armenian Journal of Physics 2022 112-119

Հոդված

Coulomb mechanism of Raman radiation in graphene
S.V. Melkonyan
Carbon Letters 2021 1051-1059

Հոդված

Electron Mobility Non-Damping Fluctuations in Semiconductors
Slavik V. Melkonyan, Tigran A. Zalinyan, Sargis S. Melkonyan

FLUCTUATION AND NOISE LETTERS 2018 1850018(1-15)

Գիտաժողովի նյութ

On the theory of intravalley Raman scattering in intrinsic graphene

S.V. Melkonyan

2017 9-13

http://www.icsmn.ysu.am/11th%20ICSMN-Proceedings.pdf

Գիտաժողովի նյութ

Electron lattice mobility fluctuations in equilibrium semiconductors

T.A. Zalinyan, S.V. Melkonyan

2017 14-18

http://www.icsmn.ysu.am/11th%20ICSMN-Proceedings.pdf

Հոդված

Electron-acoustic phonon field induced tunnel scattering

T.A. Zalinyan, S.V. Melkonyan, A.L. Harutyunyan

Condensed Matter Physics 2015 23702/ 1–12

Ուսումնական ձեռնարկ

Կիսահաղորդիչների օպտիկայի հիմունքներ

Սլավիկ Վոլոդյայի Մելքոնյան

2015 155

Հոդված

Electron Mobility Noise Spectral Density and Variance in a Semiconductor

T.A. Zalinyan, S.V. Melkonyan, A.L. HarutyunyaN

Armenian Journal of Physics 2014 224-243
