Славик Володьевич Мелконян

smelkonyan@ysu.am

Институт физики
Кафедра материаловедения и нанотехнологий
Профессор

Институт физики
Кафедра материаловедения и нанотехнологий
Профессор

Научно-исследовательский институт физики
Նյութագիտության և նանոտեխնոլոգիաների գիտական կենտրոն
Научный сотрудник

Образование

Учреждение	Ереванский государственный университет
Факультет	факультет радиофизики
Дата	1975 - 1980
Степень / Звание	Квалифицированный специалист

Ученое звание/Ученая степень

Учреждение	Ереванский государственный университет
Дата	2016
Степень / Звание	Профессор

Учреждение	Ереванский государственный университет
Дата	2007
Степень / Звание	Доктор наук
Научная тема	Равновесные фононные 1/f флуктуации решеточной подвижности электронов в однородных полупроводниках

Знание языков

Русский English

Опыт работы

Учреждение	Ереванский Государственный Университет
Период времени	1980 до настоящего времени

Звание/степень	профессор

Членство

Учреждение	специализированный совет по физике 049, ЕГУ
Период времени	2020 до настоящего времени

Публикации

Статья

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

Статья

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

Статья

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

Carbon Letters 2023 1783-1789

Статья

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

Статья

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

Armenian Journal of Physics 2022 112-119

Статья

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

Статья

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

FLUCTUATION AND NOISE LETTERS 2018 1850018(1-15)

Конференция

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

Конференция

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

Статья

Electron-acoustic phonon field induced tunnel scattering

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

Condensed Matter Physics 2015 23702/ 1–12

Образовательный Руководство

Կիսահաղորդիչների օպտիկայի հիմունքներ

Սլավիկ Վոլոդյայի Մելքոնյան

2015 155

Статья

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
