

Տաթևիկ Մարկոսյանի Սարուհանյան

tatevik.sarukhanyan@ysu.am



Ֆիզիկայի գիտա հետազոտական ինստիտուտ

Խմբի ղեկավար

Կրթություն

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Ֆիզիկայի ֆակուլտետ
Տարեթիվ	2016 - 2020
Աստիճան/կոչում	Ասպիրանտ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Ֆիզիկայի ֆակուլտետ
Տարեթիվ	2014 - 2016
Աստիճան/կոչում	Մագիստրոս

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Ֆիզիկայի ֆակուլտետ
Տարեթիվ	2010 - 2014
Աստիճան/կոչում	Բակալավր

Գիտական աստիճան/կոչում

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Տարեթիվ	2023
Աստիճան/կոչում	Ասպիրանտ
Գիտական ղեկավար	պրոֆ. Ռ.Բ. Ալավերդյան
Գիտական թեմա	Ֆլուորեսցենցիայի փորձարարական հետազոտումը հեղուկ բյուրեղական ֆոտոնային կառուցվածքներում և պոլիմերներում

Աշխատանքային փորձ

Հաստատություն	Ֆոտոնիկայի և արհեստական բանականության լաբորատորիա
Ժամանակահատված	2024 մինչ օրս
Պաշտոն	Խմբի ղեկավար

Հրատարակումներ

Հոդված

Strong light absorption and absorption absence in photonic crystals with helical structure in

an external static magnetic field

A. H. Gevorgyan, N. A. Vanyushkin, I. M. Efimov, A. O. Kamenev, S. S. Golik, H. Gharagulyan,
T. M. Sarukhanyan, Malek G. Daher, K. B. Oganesyanyan

Journal of the Optical Society of America B: Optical Physics 2023 1986-1993

*Հոդված***Magnetically Induced Transparency in Media with Helical Dichroic Structure**

Mushegh S. Rafayelyan, Gvidon K. Matinyan, Hermine Gharagulyan, Tatevik M. Sarukhanyan,

Meruzhan Z. Hautyanyan, Ilya M. Efimov, Nikolay A. Vanyushkin, Sergey S. Golik, Ashot H. Gevorgyan

MATERIALS 2021 2172

*Հոդված***Observation of Electroconvection in Nematic Liquid Crystals by X-Ray Interferometric Method**

V. P. Mkrtchyan, L. G. Gasparyan, R. A. Alaverdyan, T. M. Sarukhanyan

Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2021 379-383

*Հոդված***Multimode Robust Lasing in a Dye-Doped Polymer Layer Embedded in a Wedge-Shaped Cholesteric**

Tatevik M. Sarukhanyan, Hermine Gharagulyan, Mushegh S. Rafayelyan, Sergey S. Golik,

Ashot H. Gevorgyan, Roman B. Alaverdyan

Molecules 2021 6089

*Հոդված***The Polarization of Laser Generation from the Cholesteric Liquid Crystal-Dye-Doped Polymer Layer-Cholesteric Liquid Crystal System**

T.M. Sarukhanyan

Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2021 103-108

*Հոդված***Lasing peculiarities in cholesteric multilayer structure with dye-doped polymer film depending on the concentration of laser dye and pumping energy**

T. M. Sarukhanyan, H. S. Gharagulyan, M. L. Sargsyan, H. Grigoryan, R. S. Hakobyan, A. H. Gevorgyan,

R. B. Alaverdyan

Molecular Crystals and Liquid Crystals 2020 15-25

*Հոդված***Spectral Peculiarities of Multilayer Cholesteric Wedge-Cell System with Dye-Doped Polymer Layer**

H. Gharagulyan, T. M. Sarukhanyan, A.V. Ninoyan, A. H. Gevorgyan, R. B. Alaverdyan

Optics and Spectroscopy 2020 1644-1648

*Գիտաժողովի նյութ***Lasing polarization peculiarities in cholesterics separated by dye-doped polymeric layer**

T.M. Sarukhanyan, H. Gharagulyan, A.H. Gevorgyan, R.B. Alaverdyan

*Գիտաժողովի նյութ***Lasing in three-layer cholesteric-dye-doped polymer-cholesteric sandwich cell**

T.M. Sarukhanyan, H. Gharagulyan, R.B. Alaverdyan, A.H. Gevorgyan

Գիտաժողովի նյութ

The role of the geometric phase in cholesteric with a defect layer toward multimodal robust lasing

T.M. Sarukhanyan, M.S. Rafayelyan, H. Gharagulyan, R.B. Alaverdyan, S.S. Golik, A.H. Gevorgyan
