Գևորգ Սամվելի Գևորգյան

g.gevorgyan@ysu.am

Օպտիկայի և ֆոտոնիկայի կենտրոն
Օպտոէլեկտրոնիկայի և ֆոտոնիկայի լաբորատորիա
Գիտական աշխատող

Ֆիզիկայի գիտահետազոտական ինստիտուտ
Օպտիկայի և ֆոտոնիկայի կենտրոն
Օպտոէլեկտրոնիկայի և ֆոտոնիկայի լաբորատորիա
Գիտական աշխատող

Լեզուների իմացություն

Հայերեն English Русский

Հրապարակումներ

Հոդված
Enhancement of mechanical properties of graphene oxide fibers via liquid crystalline phase formation and flake size optimization
M. Zhezhu, G. Baghdasaryan, G. Gevorgyan, S. Gyozalyan, Y. Grigoryan, K. Margaryan, H. Gharagulyan

Materials Letters 2026 140242

https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167577X26002016

Հոդված
Elastic Characterization of Acrylate-Based Liquid Crystal Elastomers
Gevorg S. Gevorgyan, Maksim L. Sargsyan, Mariam R. Hakobyan, Matthew Reynolds, Helen F. Gleeson,

Rafik S. Hakobyan
Polymers 2025 614

Հոդված
Developing flood hazard assessment software for Armenia
J. Matsuo, G.S. Gevorgyan, K. Shiwaku, A.S. Chilingaryan

Crisis Management and Technologies 2023 15-23

Գիտաժողովի նյութ
SFCO POSITION AND VIBRATION SENSORS AS A HIGHLY SENSITIVE TOOL FOR BEHAVIORAL PHYSIOLOGY RESEARCH
SG Gevorgyan, AS Khachunts, AA Tumanian, AR Sargsyan, GS Gevorgyan

2023 26 - 27

https://www.stressandbehavior.com/new-events/2023/5/16/neuroscience-week

Հոդված
Applicability of the single-layer flat-coil-oscillator technology-based vibration and vibro-acoustic sensors in medical and biological study of the cardiovascular system: Advantages and perspectives of the carotid pulse wave registration
G. S. Gevorgyan, S. G. Gevorgyan, A. S. Khachunts, A. A. Tumanian, N. E. Tadevosyan

Review of Scientific Instruments 2022 054109

Հոդված

Determination of the Elasticity Coefficients for Nematic Liquid Crystal Elastomers
Maksim Sargsyan, Gevorg Gevorgyan, Mariam Hakobyan, Rafik Hakobyan

Crystals 2022 1654

Հոդված

Developing the seismic intensity display software in Yerevan
J. Matsuo, K. Shiwaku, G.S. Gevorgyan

Crisis Management and Technologies 2022 41-50

Հոդված

On the possibility of recording and studying human movement activity with seismic sensors of a new type: Advantages and prospects of the single-layer flat-coil-oscillator technology based sensors
S.G. Gevorgyan, G.S. Gevorgyan, V.S. Gevorgyan, B.K. Kurghinyan, A.S. Khachunts, H.G. Shirinyan,

S.A. Khachunts

Review of Scientific Instruments 2021 055011

Հոդված

Бесконтактное дальнеполевое недеструктивное сканирование различных структур и сред радиочастотным «магнитно-полевым» SFCO зондом – новая технология визуализации
С.Г. Геворгян, Г.С. Геворгян, А.С. Хачунц, С.А. Хачунц

Proceedings of NAS RA Physics 2020 63-77

Հոդված

Non-Contact Far-Field Non-Destructive Scanning of Various Structures and Media by Radio-Frequency ‘Magnetic-Field’ SFCO-Probe – a New Type of Visualization Technology
A. S. Khachunts, S. G. Gevorgyan, G. S. Gevorgyan, S. A. Khachunts

Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2020 46-56

Հոդված

Экспериментальное исследование конвекции марангони в наножидкостях
Г. С. Геворгян, К. А. Петросян, Р. С. Акопян, Р. Б. Алавердян

Proceedings of NAS RA Physics 2017 490-494

Գիտաժողովի նյութ

Spatial evolution of light polarization in wedge-shaped cholesteric liquid crystal cell
R. Alaverdyan, L. Aslanyan, G. Gevorgyan, H. Gharagulyan, H. Hovakimyan, Zh. Ninoyan

2017 56 - 57

https://ipr.sci.am/pl/conferences/archive.html

Հոդված

Polarized light in anisotropic medium with twisting
R. B. Alaverdyan, A. L. Aslanyan, L. S. Aslanyan, G. S. Gevorgyan, S. Ts. Nersisyan

Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2015 137-143

http://www.springer.com/physics/particle+and+nuclear+physics/journal/11958
