



Ֆիզիկայի գիտահետազոտական ինստիտուտ

Օպտոէլեկտրոնիկայի և ֆոտոնիկայի լաբորատորիա
Ավագ գիտական աշխատող

🌐 Լեզուների իմացություն

Հայերեն English Русский 🇷🇺

📖 Հրատարակումներ

Հոդված

Developing flood hazard assessment software for Armenia

J. Matsuo, G.S. Gevorgyan, K. Shiwaku, A.S. Chilingaryan

Ճգնաժամային կառավարում և տեխնոլոգիաներ 2023 15-23

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

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 неdestructивное 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

Известия НАН РА. Физика (Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 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

Известия НАН РА. Физика (Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2017
490-494

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>

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

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
