Petik Grigor Petrosyan

ppetros@ysu.am

Institute of Physics
Chair of Theoretical and Mathematical Physics
Associate professor

Institute of Physics
Chair of Theoretical and Mathematical Physics
Associate professor

Research Institute of Physics
Տեսական և մաթեմատիկական ֆիզիկայի կենտրոն
Senior Researcher

Language skills

English

Publications

Article
Bilayer MoS2 phototransistor deposited on a flexible substrate
P.G. Petrosyan, S.G. Petrosyan, A.M. Khachatryan

Semiconductor Physics Quantum Electronics & Optoelectronics 2025 315-321

Article
Temperature-Frequency Dependence of the Dielectric Properties of Perlite-Based Nanocrystalline Glass-Ceramics [Температурно-частотная зависимость диэлектрических свойств перлитовой нанокристаллической стеклокерамики]
Grigoryan L.N., Petrosyan P.G., Muradyan A.A.

Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2025 361 - 366

https://link.springer.com/article/10.1134/S106833722570063X

Article
Multilayer Energy-Absorbing Substrate for Two-Layer Barriers with an External Ceramic Layer [Многослойная энергопоглощающая подложка для двухслойных преград с внешним керамическим слоем]
P. G. Petrosyan, L. N. Grigoryan

Proceedings of NAS RA Physics 2024 79-84

Article
DIFFERENTIAL THERMAL ANALYSIS OF THE CRYSTALLIZATION KINETICS IN PERLITE-BASED NANOCRYSTALLINE GLASS-CERAMICS
LYOVA GRIGORYAN, PETIK PETROSYAN, LEVON ASRYAN, NIKOLAY KNYAZYAN, STEPAN PETROSYAN

Ceramics - Silikaty 2024 360-365

Article
Influence of TiO2:ZrO2 Bi-Component Additive on the Mechanical Properties of Glass-Ceramic

Material Based on Perlite [Влияние двухкомпонентной добавки TiO2:ZrO2 на механические свойства стеклокристаллического материала, синтезированного на основе перли...
P. G. Petrosyan, L. N. Grigoryan, S. G. Petrosyan

Proceedings of NAS RA Physics 2024 193 - 198

Article

Synthesis and Study of Dielectric Properties of Composite Material Consisting of Glass Ceramics Based on Pearlite and TiO2 [Синтез и исследование диэлектрических свойств композитного материала, состоящего из стеклокерамики на основе перлита и TiO2]
P. G. Petrosyan, L. N. Grigoryan

Proceedings of NAS RA Physics 2024 294–299

Article

2D MoS2 phototransistor deposited on a flexible substrate
Petik G Petrosyan, Stepan G. Petrosyan, Khachatryan Ashot M.

IET conference proceedings. 2024 30 - 33/ 208333

Article

Наноструктурная стекклокерамика на основе перлита: Получение и исследование
П. Г. ПЕТРОСЯН, Л. Н. ГРИГОРЯН, С. Г. ПЕТРОСЯН

Steklo i Keramika 2023 39-47

Patent

Չրահաթիթեղների համար բազմաշերտ կոմպոզիտ տակդիր և դրա ստացման եղանակ
Պետիկ Պետրոսյան, Լյովա Գրիգորյան

2023

Article

Применения силикатных стекол с полупроводниковыми нанокристаллами CdSxSe1−x в качестве оптических термометров и оптических фильтров с регулируемым краем поглощения
Л.Н.Григорян, П.Г. Петросян, Г.А. Мусаелян

Физика и техника полупроводников (Semiconductors) 2018 926-930

Article

Исследование поведение структурных дефектов в нанокристаллах CdSexS1-x.
П.Г.Петросян, Л.Н. Григорян

Журнал технической физики (Technical Physics) 2017 443-447

http://journals.ioffe.ru/journals/3

Patent

Ապակեբյուրեղային նյութ, դրա ստացման եղանակ և պաշտպանիչ կառուցվածք
Լյովա Նազարեթի Գրիգորյան, Պետիկ Գրիգորի Պետրոսյան, Ստեփան Գրիգորի Պետրոսյան

2017

Article

Effect of Random Potential on the Optical Properties of the CdSxSe1–x Semiconductor Nanocrystals
D.M.Sedrakian, P.G.Petrosyan, L.N.Grigoryan

Technical Physics 2015 724-729

http://link.springer.com/journal/11454

Conference

Invesigation of the behavior of point defekts in CdSSe semiconductor nanocrystals
P.G.Petrosyan, L.N.Grigoryan

2015 22-24

Conference

The nature of optical transition in the CdSxSe1-x semiconductor nanocristals
L.N.Grigoryan, P.G.Petrosyan

2015 118-119