

## Ֆիզիկայի ինստիտուտ

Ակադեմիկոս Վիկտոր Համբարձումյանի անվան ընդհանուր ֆիզիկայի և աստղաֆիզիկայի ամբիոն  
Դոցենտ

## Լեզուների իմացություն

English Русский Հայերեն

## Հրապարակումներ

Հոդված

**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

Известия НАН РА. Физика (Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2024  
79-84

Հոդված

**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

Հոդված

**Influence of TiO<sub>2</sub>:ZrO<sub>2</sub> Bi-Component Additive on the Mechanical Properties of Glass-Ceramic Material Based on Perlite** [Влияние двухкомпонентной добавки TiO<sub>2</sub>:ZrO<sub>2</sub> на механические свойства стеклокристаллического материала, синтезированного на основе перлита]

P. G. Petrosyan, L. N. Grigoryan, S. G. Petrosyan

Известия НАН РА. Физика (Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2024  
193 - 198

Հոդված

**Synthesis and Study of Dielectric Properties of Composite Material Consisting of Glass Ceramics Based on Pearlite and TiO<sub>2</sub>** [Синтез и исследование диэлектрических свойств композитного материала, состоящего из стеклокерамики на основе перлита и TiO<sub>2</sub>]

P. G. Petrosyan, L. N. Grigoryan

Известия НАН РА. Физика (Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2024  
294-299

Հոդված

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

Стекло и керамика (Glass and Ceramics) 2023 39-47

*Հոդված*

**Применения силикатных стекол с полупроводниками нанокристаллами CdS<sub>x</sub>Se<sub>1-x</sub> 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

---

*Հոդված*

**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>

---

*Հոդված*

**Effect of Random Potential on the Optical Properties of the CdS<sub>x</sub>Se<sub>1-x</sub> Semiconductor Nanocrystals**

D.M.Sedrakian, P.G.Petrosyan, L.N.Groryan

Technical Physics 2015 724-729

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

---

*Գիտաժողովի նյութ*

**Invesigation of the behavior of point defekts in CdSSe semiconductor nanocrystals**

P.G.Petrosyan, L.N.Groryan

---

*Գիտաժողովի նյութ*

**The nature of optical transition in the CdS<sub>x</sub>Se<sub>1-x</sub> semiconductor nanocristals**

L.N.Groryan, P.G.Petrosyan

---

*Արտոնագիր*

**Ապակեբյուրեղային նյութ, դրա ստացման եղանակ և պաշտպանիչ կառուցվածք**

Լյովա Նազարեթի Գրիգորյան, Պետիկ Գրիգորի Պետրոսյան, Ստեփան Գրիգորի Պետրոսյան

---

*Արտոնագիր*

**Չրահարիթեղերի համար բազմաշերտ կոմպոզիտ տակդիր և դրա ստացման եղանակ**

Պետիկ Պետրոսյան, Լյովա Գրիգորյան

---