

## Институт физики

Кафедра общей физики и астрофизики имени академика Виктора Амбарцумяна  
Доцент

## Знание языков

English Русский Հայերեն

## Публикации

Статья

### 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

Статья

### 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

Статья

### 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

Статья

### 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

Статья

### Применения силикатных стекол с полупроводниковыми 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

Статья

### Исследование поведение структурных дефектов в нанокристаллах CdS<sub>x</sub>Se<sub>1-x</sub>.

Ս.Գ.Սետրոսյան, Լ.Ն. Գրիգորյան

Չուրնալ տեխնիկեսկոյ ֆիզիկի (Technical Physics) 2017 443-447

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

---

*Տադյա*

**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>

---

*Կոնֆերենցիա*

**Investigation of the behavior of point defects in CdSSe semiconductor nanocrystals**

P.G.Petrosyan, L.N.Grigoryan

---

*Կոնֆերենցիա*

**The nature of optical transition in the CdSxSe1-x semiconductor nanocrystals**

L.N.Grigoryan, P.G.Petrosyan

---

*Սատենտ*

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

Լյովա Նազարեթի Գրիգորյան, Պետիկ Գրիգորի Պետրոսյան, Ստեփան Գրիգորի Պետրոսյան

---

*Սատենտ*

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

Պետիկ Պետրոսյան, Լյովա Գրիգորյան

---