

## Институт физики

Ավադեմիկոս Վիկտոր Համբարձումյանի անվան ընդհանուր ֆիզիկայի և  
աստղաֆիզիկայի ամբիոն  
Доцент

## 🌐 Знание языков

English

## 📖 Publications

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  $CdS_xSe_{1-x}$  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

Статья

**Исследование поведение структурных дефектов в нанокристаллах  $CdS_xSe_{1-x}$ .**  
П.Г.Петросян, Л.Н. Григорян

Журнал технической физики (Technical Physics) 2017 443-447

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

Статья

**Effect of Random Potential on the Optical Properties of the  $CdS_xSe_{1-x}$  Semiconductor Nanocrystals**

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

Technical Physics 2015 724-729

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

Конференция

**Investigation of the behavior of point defekts in  $CdS_xSe_{1-x}$  semiconductor nanocrystals**

P.G.Petrosyan, L.N.Grigoryan

Конференция

**The nature of optical transition in the  $CdS_xSe_{1-x}$  semiconductor nanocrystals**

L.N.Grigoryan, P.G.Petrosyan

Патент

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

Լյովա Նազարեթի Գրիգորյան, Պետիկ Գրիգորի Պետրոսյան, Ստեփան Գրիգորի Պետրոսյան

---

Патент

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

Պետիկ Պետրոսյան, Լյովա Գրիգորյան

---