

# Պետրոս Կիրակոսի Գասպարյան

☎ 37498984099

✉ petros\_gasparyan@ysu.am

## Ֆիզիկայի գիտահետազոտական ինստիտուտ

Կիսահաղորդչային սարքերի և նանոտեխնոլոգիաների կենտրոն  
Գիտական աշխատող

## Կրթություն

Հաստատություն	ԵՊՀ
Ֆակուլտետ	Ֆիզիկայի/Օպտիկա
Տարեթիվ	2010 - 2012
Աստիճան/կոչում	Մագիստրոս

Հաստատություն	ԵՊՀ
Ֆակուլտետ	Ֆիզիկայի ֆակուլտետ/Կիրառական Մաթեմատիկա և Ֆիզիկա
Տարեթիվ	2004 - 2008
Աստիճան/կոչում	Բակալավր

## Լեզուների իմացություն

Русский English

## Աշխատանքային փորձ

Հաստատություն	ԼՏ-ՊԻՐԿԱԼ ՓԲԸ
Ժամանակահատված	2013 մինչ օրս
Պաշտոն	Առաջատար Ինժեներ

## Գիտական հետաքրքրություններ

- Լազերային ֆիզիկա, Օպտիկական համակարգերի հաշվարկ, Հեղուկ Բյուրեղների Օպտիկա

## Հրատարակումներ

Հոդված

**Switchable anisotropic diffraction mode filter based on fork-like liquid crystal gratings**

P. K. Gasparyan, H. L. Margaryan, V. K. Abrahamyan, T. K. Sargsyan, N. H. Hakobyan

Applied Optics 2024 8712 - 8716

Հոդված

**ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ УПРАВЛЯЕМЫЙ ОПТИЧЕСКИЙ ФИЛЬТР, КОМБИНИРУЕМЫЙ С  
УСТРОЙСТВАМИ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ**

Ա.Լ. ՄԱՐԳԱՐՅԱՆ, Ս.Կ. ԳԱՏՓԱՐՅԱՆ, Վ.Կ. ԱԲՐԱՄՅԱՆ, Ն.Գ. ԱԿՕՓՅԱՆ, Ա.Ս. ՇԻԼԻՆԳԱՐՅԱՆ, Դ.Կ. ՍՈՒՏՐԱՐՅԱՆ,  
Գ.Մ. ՏԵՓԱՆՅԱՆ  
Известия НАН РА. Физика (Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2023  
102-107

---

*Հոդված*

**Controlled Liquid Crystal Optical Filter Combined with Video Surveillance Devices**

H. L. Margaryan, P. K. Gasparyan, V. K. Abrahamyan, N. H. Hakobyan, H. S. Chilingaryan,  
D. K. Pokhsranyan, G. M. Stepanyan

Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2023 73-76

---

*Հոդված*

**New Prospects of Application of Liquid Crystal Polymer Cantilever**

H.L. Margaryan, N.H. Hakobyan, V.K. Abrahamyan, P.K. Gasparyan, A.S. Yeremyan, N.V. Tabiryan,

R. Vergara

Proceedings of the YSU A. Physical and Mathematical Sciences 2020 165-171

---

*Հոդված*

**Fabrication of Uniform Phase Structures in the Bulk of a N-BK7 Glass Using Ultrashort Laser Pulses**

A. S. Yeremyan, M. L. Sargsyan, P. K. Gasparyan

Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2020 191-198

---

*Հոդված*

**Device for real-time measuring of circular dichroism at a specific wavelength**

HAKOB MARGARYAN, NUNE HAKOBYAN, NELSON TABIRIAN, TIGRAN SARGSYAN, PETROS GASPARYAN,  
VALERI ABRAHAMYAN, HAKOB CHILINGARYAN, DAVID POKHSRARYAN

Journal of the Optical Society of America B: Optical Physics 2019 D66-D69

---

*Հոդված*

**Optical Recording Method of Patterned Microstructures Based on Liquid Crystal Polymer**

H. L. Margaryan, N. H. Hakobyan, V. K. Abrahamyan, V. M. Aroutiounian, P. K. Gasparyan, V. V. Belyaev,  
A. S. Solomatin, D.N. Chausov

Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2019 27-32

---

*Արտոնագիր*

**Մոնիթորմատիկ լուսային ճառագայթի բևեռացման փոփոխության գրանցման եղանակ**

Հակոբ Մարգարյան, Վլադիմիր Հարությունյան, Նելսոն Թաբիրյան, Նունե Հակոբյան,  
Վալերի Աբրահամյան, Դավիթ Հովհաննիսյան, Տիգրան Սարգսյան, Արտաշես Մովսիսյան,  
Պետրոս Գասպարյան

---

*Արտոնագիր*

**Շրջանային դիֆրակցիոն սպեկտրի չափման սարք**

Հակոբ Մարգարյան, Նելսոն Թաբիրյան, Ուլադենդրա Ռոհաշի, Վլադիմիր Հարությունյան,  
Նունե Հակոբյան, Դավիթ Հովհաննիսյան, Տիգրան Սարգսյան, Պետրոս Գասպարյան

---