

Petros Kirakos Gasparyan

37498984099

petros_gasparyan@ysu.am

Research Institute of Physics

Center of Semiconductor Devices and Nanotechnologies

Researcher

Education

| | |
|-------------|----------------|
| Institution | YSU |
| Faculty | Physics/Optics |
| Date | 2010 - 2012 |
| Degree name | Masters |

| | |
|-------------|---|
| Institution | YSU |
| Faculty | Physics/Applied Mathematics and Physics |
| Date | 2004 - 2008 |
| Degree name | Bachelor |

Language skills

Русский English

Work experience

| | |
|----------------|----------------|
| Institution | LT-PYRKAL CJSC |
| Period of time | 2013 till now |
| Rank/degree | Lead engineer |

Scientific interests

- Laser Physics, Calculation of Optical Systems, Liquid Crystal Optics

Publications

Article

ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ УПРАВЛЯЕМЫЙ ОПТИЧЕСКИЙ ФИЛЬТР, КОМБИНИРУЕМЫЙ С УСТРОЙСТВАМИ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

А.Л. МАРГАРЯН, П.К. ГАСПАРЯН, В.К. АБРААМЯН, Н.Г. АКОПЯН, А.С. ЧИЛИНГАРЯН, Д.К. ПОХСРАРЯН,

Г.М. СТЕПАНЯН

Известия НАН РА. Физика (Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2023
102-107

Article

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. Pokhsroryan, G. M. Stepanyan

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

Article

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

Article

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

Article

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 POKHSRORYAN

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

Article

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

Patent

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

Patent

Շրջանային դիֆրոիզմի սպեկտրի չափման սարք

Հակոբ Մարգարյան, Նելսոն Թաբիրյան, Ուլյանդրա Ռոհաջի, Վլադիմիր Հարությունյան,
Նունե Հակոբյան, Դավիթ Հովհաննիսյան, Տիգրան Սարգսյան, Պետրոս Գասպարյան
