

Petros Kirakos Gasparyan

Research Institute of Physics
Center for Semiconductor Devices and Nanotechnologies
Researcher

37498984099
petros_gasparyan@ysu.am

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
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

Article
ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ УПРАВЛЯЕМЫЙ ОПТИЧЕСКИЙ ФИЛЬТР, КОМБИНИРУЕМЫЙ С УСТРОЙСТВАМИ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

Ա.Լ. ՄԱՐԳԱՐՅԱՆ, Ս.Կ. ԳԱՏՓԱՐՅԱՆ, Վ.Կ. ԱԲՐԱԿՅԱՆ, Ն.Գ. ԱԿՕՓՅԱՆ, Ա.Տ. ՇԻԼԻՆԳԱՐՅԱՆ, Դ.Կ. ՍՈԽՏՐԱՐՅԱՆ,
Գ.Մ. ՏԵՓԱՆՅԱՆ
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. Pokhsranyan, 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 POKHSRANYAN

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 դիֆրակցիոն սպեկտրի չափման սարք

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