

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 ATG CJSC
Period of time 2024 till now
Rank/degree Lead Engineer

Institution LT-PYRKAL CJSC
Period of time 2013 - 2024
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

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. Pokhsraryan, 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 POKHSRARYAN

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 դիֆրոկվմի սպեկտրի չափման սարք

Հակոբ Մարգարյան, Նելսոն Թաբիրյան, Ուլեկնդրա Ռոհաջի, Վլադիմիր Հարությունյան,

