Petros Kirakos Gasparyan

petros_gasparyan@ysu.am

Research Institute of Physics
Նյութագիտության և նանոտեխնոլոգիաների գիտական կենտրոն
Scientific Worker

Education

Institution	Yerevan State University
Faculty	Physics/Optics
Date	2010 - 2012
Degree name	Masters

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

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

Г.М. СТЕПАНЯН

Proceedings of NAS RA Physics 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 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

Մոնոխրոմատիկ լուսային ճառագայթի բևեռացման փոփոխության գրանցման եղանակ
Հակոբ Մարգարյան, Վլադիմիր Հարությունյան, Նելսոն Թաբիրյան, Նունե Հակոբյան,

Վալերի Աբրահամյան, Դավիթ Հովհաննիսյան, Տիգրան Սարգսյան, Արտաշես Մովսիսյան,

Պետրոս Գասպարյան

2014

Patent

Շրջանային դիքրոիզմի սպեկտրի չափման սարք
Հակոբ Մարգարյան, Նելսոն Թաբիրյան, Ուպենդրա Ռոհաջի, Վլադիմիր Հարությունյան,

Նունե Հակոբյան, Դավիթ Հովհաննիսյան, Տիգրան Սարգսյան, Պետրոս Գասպարյան

2014