Мариам Рафиковна Акопян

Лаборатория оптоэлектроники и фотоники
Գերարագ օպտիկայի և ֆոտոնիկայի լաբորատորիա
Научный сотрудник

23-29
(060) 71-03-29
m.hakobyan@ysu.am

Знание языков

Հայերեն Русский English

Публикации

Статья
Optical Properties of a Nematic Liquid Crystal Cell with Planar and Periodic Orientational Boundary Conditions [Оптические свойства ячейки нематического жидкого кристалла с планарным и периодически ориентационным граничными условиями]
D. S. Alaverdyan, R. S. Hakobyan, A. H. Makaryan, M. R. Hakobyan

Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2026 44–49

https://link.springer.com/article/10.1134/S1068337226700258

Статья
Elastic Characterization of Acrylate-Based Liquid Crystal Elastomers
Gevorg S. Gevorgyan, Maksim L. Sargsyan, Mariam R. Hakobyan, Matthew Reynolds, Helen F. Gleeson,

Rafik S. Hakobyan
Polymers 2025 614

Статья
On the Threshold of Mechanical Freedericksz Transition in the Liquid Crystalline Elastomer [О пороге механического перехода Фредерикса жидкокристаллического эластомера]
R. S. Hakobyan, M. R. Hakobyan

Proceedings of NAS RA Physics 2024 445-449

Статья
Determination of the Elasticity Coefficients for Nematic Liquid Crystal Elastomers
Maksim Sargsyan, Gevorg Gevorgyan, Mariam Hakobyan, Rafik Hakobyan

Crystals 2022 1654

Статья
Volume Expansion Mechanism of Laser-Induced Hydrodynamic Reorientation
V. S. Hakobyan, R. S. Hakobyan, M. R. Hakobyan

Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2021 196-200

Статья
Multilayer Anisotropic Thin Film with a Twist
R.S. Hakobyan, M.R. Hakobyan, M.L. Sargsyan

Armenian Journal of Physics 2020 20-30

Статья

Elastic properties of solid nematics
M. T. Hovakimyan, M. L. Sargsyan, R.S. Hakobyan, M.R. Hakobyan

Molecular Crystals and Liquid Crystals 2020 55-64

Статья

АХРОМАТИЧНЫЕ ЦИКЛОИДНЫЕ ДИФРАКЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ
Р.С. АКОПЯН, А.А. АЙРАПЕТЯН, Р.А. АРАМЯН, М.Р. АКОПЯН

Proceedings of NAS RA Physics 2019 352-357

Конференция

Elastic Properties of Anisotropic Elastomers
M.R.Hakobyan, R.S. Hakobyan, M.L. Sargsyan, M.T. Hovakimyan

2019 16

https://eurodisplay2019.bsuir.by/en/home

Статья

Термокапиллярный механизм конвекции в наножидкостях, обусловленный поглощением пространственно-периодического лазерного излучения
Р.С.Акопян, М.Р.Акопян

Proceedings of NAS RA Physics 2017 16-25

http://www.flib.sci.am/eng/Fizika/Frame.html

Статья

Конвекция в наножидкостях, обусловленная поглощением лазерного излучения
М.Р. АКОПЯН, Р.С. АКОПЯН

Proceedings of NAS RA Physics 2017 481-489

Статья

Некоторые упругие свойства твердых нематиков
М.Р. АКОПЯН, Р.С. АКОПЯН

Proceedings of NAS RA Physics 2017 401-411

Статья

Femtosecond pulse shaping with spatial–light modulator based on twist nematic with homeotropic boundary conditions
R.S.Hakobyan, M.R.Hakobyan, A.P.Grigoryan

Armenian Journal of Physics 2017 185-191

Статья

Принудительная конвекция в легированных наночастицами нематиках в отсутствие переориентации
Р.С.Акопян, М.Р.Акопян

Proceedings of NAS RA Physics 2016 363-370

http://www.flib.sci.am/eng/Fizika/Frame.html

Статья

Liquid-Crystal Devices and Waveplates for light controlling
R.S.Hakobyan, M.R.Hakobyan

Armenian Journal of Physics 2014 59-68

http://ajp.asj-oa.am/

Статья

О стабильности однородной ориентации в плоскопараллельной ячейке жидкого кристалла, обогащенного наночастицами
Р.С.Акопян, М.Р.Акопян, А.А.Кандевосян, Ю.С.Чилингарян

Proceedings of NAS RA Physics 2014 309-316

http://www.flib.sci.am/eng/Fizika/Frame.html

Статья

Лазерно-индуцированные термокапиллярные волны в изотропных и анизотропных жидкостях
Р. С.Акопян, М.Р.Акопян, Р.Б.Алавердян, Ю.С.Чилингарян

Proceedings of NAS RA Physics 2014 230-240

http://www.flib.sci.am/eng/Fizika/Frame.html

Статья

Thermomechanical Effects in Hybrid and Cylindrical-Hybrid Oriented Nematic Liquid Crystals
Rafik S. Hakobyan, Mariam R. Hakobyan, Roman B. Alaverdyan

Molecular Crystals and Liquid Crystals 2014 152-162

http://www.tandfonline.com/loi/gmcl20

Статья

Volume Expansion Mechanism of Laser-Induced Hydrodynamic Reorientation
R.S.Hakobyan, M.R.Hakobyan, R.B.Alaverdyan, Yu.S.Chlingaryan

Armenian Journal of Physics 2014 19-27

http://ajp.asj-oa.am/

Статья

Гравитационный и термокапилляр-ный механизмы возбуждения гидродинамических движений в жидких кристаллах лазером с пространственно периодической структурой интенсивности
Р.С.Акопян, М.Р.Акопян, Р.Б.Алавердян, Ю.С.Чилингарян

Proceedings of NAS RA Physics 2014 177-189

http://www.flib.sci.am/eng/Fizika/Frame.html