

Мариам Рафиковна Акопян

Научно-исследовательский институт физики
Лаборатория сверхбыстрой оптики и фотоники
Научный сотрудник

☎ 23-29
(060) 71-03-29

✉ m.hakobyan@ysu.am

🌐 Знание языков

Հայերեն Русский English

📖 Публикации

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 MDPI 2025 614

Статья

On the Threshold of Mechanical Fredericksz Transition in the Liquid Crystalline Elastomer [О пороге механического перехода Фредерикса жидкокристаллического эластомера]

R. S. Hakobyan, M. R. Hakobyan

Известия НАН РА. Физика (Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 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

Известия НАН РА. Физика (Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2019
352-357

Статья

Термокапиллярный механизм конвекции в наножидкостях, обусловленный поглощением пространственно-периодического лазерного излучения

Р.С.Акопян, М.Р.Акопян

Известия НАН РА. Физика (Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 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

Известия НАН РА. Физика (Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2017
481-489

Статья

Некоторые упругие свойства твердых нематиков

М.Р. АКОПЯН, Р.С. АКОПЯН

Известия НАН РА. Физика (Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 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

Известия НАН РА. Физика (Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 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

Известия НАН РА. Физика (Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 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

Известия НАН РА. Физика (Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 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 термокапиллярный 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

Известия НАН РА. Физика (Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2014
177-189

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

Конференция

Elastic Properties of Anisotropic Elastomers

M.R.Hakobyan, R.S. Hakobyan, M.L. Sargsyan, M.T. Hovakimyan
