

Том 60, Номер 1

ISSN 2308-1147

Июль 2018



Высокомолекулярные СОЕДИНЕНИЯ

Серия С

Современные проблемы

в исследовании жидких кристаллов

<http://www.sciencejournals.ru>

Журнал теоретической и экспериментальной
химии и физики высокомолекулярных соединений

СОДЕРЖАНИЕ

Том 60, номер 1, серия С, 2018

Современные проблемы в исследовании жидких кристаллов	3
Новые гребнеобразные триблок-сополимеры, содержащие жидкокристаллический блок и аморфные блоки поливинилпиридина: синтез и свойства <i>М. А. Бугаков, Н. И. Бойко, Е. В. Черникова, С. С. Абрамчук, В. П. Шибяев</i>	5
Панорамные сенсоры касательного напряжения, температуры и давления на основе жидкокристаллических композитов <i>Г. М. Жаркова, В. Н. Коврижина, А. П. Петров</i>	17
Структурообразование в поверхностном слое пленки поликарбоната при взаимодействии с нематическим жидким кристаллом <i>А. М. Паршин, В. Я. Зырянов, В. Ф. Шабанов</i>	27
Исследование диффузии воздуха во влажной пене <i>А. А. Сонин, И. А. Карпов, Л. В. Волкова</i>	37
Liquid-Crystalline Ordering of Filaments Formed by Bidisperse Amphiphilic Macromolecules <i>М. К. Glagolev, V. V. Vasilevskaya</i>	44
Blends of Two Perylene Derivatives: Mesogenic Properties and Application as Emitter Materials in OLEDs <i>Joachim Vollbrecht, Arne Stepen, Karlo Nolkemper, Susanne Keuker-Baumann, Heinz Kitzerow</i>	53
Switchable Plasmonic Metasurface Utilizing the Electro-Optic Kerr Effect of a Blue Phase Liquid Crystal <i>Bernhard Atorf, Simon Friesen, Roman Rennerich, Holger Mühlenbernd, Thomas Zentgraf, Heinz Kitzerow</i>	60
Коллапс макромолекулы при взаимодействии с амфифильным веществом <i>Д. Е. Ларин, Е. Н. Говорун</i>	68
Photo-Orientation at the Interface between Thermotropic Nematic Liquid Crystal and Water Caused by Azobenzene Polymer Additives <i>S. A. Shvetsov, A. V. Emelyanenko, M. A. Bugakov, N. I. Boiko, J.-H. Liu</i>	79
Стабилизация наносфер и наностержней золота в диблок-сополимерах стирола и винилпиридина <i>Я. И. Дериков, С. Abetz, Г. А. Шандрюк, Р. В. Тальрозе, А. А. Ежов, V. Abetz, Я. В. Кудрявцев, М. А. Осипов</i>	85
