

Том 59, Номер 1

ISSN 2308-1147
Июль 2017



Высокомолекулярные СОЕДИНЕНИЯ

Серия С

Полиэлектролиты-2016

<http://www.naukaran.com>

Журнал теоретической и экспериментальной
химии и физики высокомолекулярных соединений



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 59, номер 1, серия С, 2017

Полиэлектролиты-2016	3
Polymer Gels as Artificial Soft Tissue <i>Yoshihito Osada</i>	5
Tough, Self-Recovery and Self-Healing Polyampholyte Hydrogels <i>Tao Lin Sun, Kunpeng Cui, and Jian Ping Gong</i>	14
DNA-Based Materials as Chemical Reactors for Synthesis of Metal Nanoparticles <i>Anatoly Zinchenko, and Vladimir G. Sergeyev</i>	21
Биоактивные свойства нанохитозана <i>Bombux mori</i> <i>Р.Ю. Милушева, С. Ш. Рашидова</i>	33
Блок-сополимерные мицеллы с интерполиэлектролитной короной <i>Е.А. Лысенко, Р.С. Билан, П.С. Челушкин</i>	40
Влияние микроструктуры цепи сополимеров акриловой кислоты и 4-винилпиридина на агрегативную устойчивость и адсорбцию из водных растворов <i>Е.А. Литманович, Е.В. Черникова, А.Е. Журнов</i>	55
Электростатические комплексы жидких и твердых липосом со сферическими поликатионными щетками <i>А.В. Сыбачин, О. В. Заборова, А.А. Ефимова, М. Ballauff, А.А. Ярославов</i>	67
Self-Assembly of Hydrophobic Polybetaine Based on (Tridecyl)aminocrotonate and Methacrylic Acid <i>A.V. Shakhvorostov, Zh.A. Nurakhmetova, T.M. Seilkhanov, Nurxat Nuraje, and S.E. Kudaibergenov</i>	74
Dissipative Particle Dynamics Simulations of Polyelectrolyte Self-Assemblies. Methods with Explicit Electrostatics <i>Martin Lísal, Karel Šindelka, Lucie Suchá, Zuzana Limpouchová, and Karel Procházka</i>	82
Polymer Chain Mobility in Polyelectrolyte Multilayers <i>Karel Friess, Alexander Sagidullin, Brigitte Wiesner, Jochen Meier-Haack, and Ulrich Scheler</i>	108
Дендритные полиэлектролитные щетки <i>Е.Б. Жулина, О. В. Борисов</i>	112
How does Poly(N-isopropylacrylamide) Trigger Phase Separation in Aqueous Alcohol? <i>Debashish Mukherji and Kurt Kremer</i>	126
Размеры и конформации макромолекул сополимеров N-метил-N-винилацетамида и N-метил-N-виниламина гидрохлорида в растворах в широком интервале ионных сил <i>О.А. Доммес, О.В. Окатова, А.А. Костина, И.И. Гаврилова, Е.Ф. Панарин, Г. М. Павлов</i>	131
ЯМР-парамагнитное зондирование растворов полимеров с использованием ионов марганца(II) <i>Р.Р. Амиров, Е.А. Бурилова, Ю.И. Журавлева, А.В. Захаров, А.Б. Зиятдинова</i>	140
Закономерности концентрационного и температурного поведения эквивалентной электропроводности водных растворов диаллиламмониевых полимеров: влияние природы противоиона и структуры амина <i>Л.М. Тимофеева, И.В. Балакаева, А.С. Лилеев, Ю.А. Симонова, А.К. Лященко</i>	149