

ISSN 2308-1147

Том 65, Номер 1

Сентябрь 2023



Высокомолекулярные СОЕДИНЕНИЯ

Серия С

**Самоорганизация в «мягких» средах:
достижения и современное состояние**

www.sciencejournals.ru

Журнал теоретической и экспериментальной
химии и физики высокомолекулярных соединений



СОДЕРЖАНИЕ

Том 65, номер 1, серия С, 2023

Памяти И. Я. Ерухимовича	3
Геометрические особенности структурирования амфифильных макромолекул на поверхности сферической наночастицы <i>Д. А. Митьковский, А. А. Лазутин, А. С. Ушакова, А. Л. Талис, В. В. Василевская</i>	5
Реологическое поведение нитей полимерных растворов <i>А. В. Субботин, И. А. Ныrkова, А. Н. Семенов</i>	14
Упругость сильно зацепленных полимерных сеток и гелей: обзор моделей и теория неаффинных деформаций <i>С. В. Панюков</i>	31
Влияние диэлектрической неоднородности на поведение растворов полиэлектролитов в заряженных нанопорах: понимание на уровне теории среднего поля <i>Ю. А. Будков, Н. Н. Каликин</i>	51
Об устойчивости однородного состояния расплава диблок-сополимера в электрическом поле в приближении случайных фаз <i>Ю. А. Криксин, Я. В. Кудрявцев</i>	59
Адсорбция статистического сополимера на химически неоднородной периодической поверхности с текстурой из чередующихся полос <i>А. С. Иванова, А. А. Полоцкий</i>	67
Стержневые структуры из тетраэдрических атомов на основе политопа 240: сравнение со структурами, полученными методом модульного дизайна <i>Е. А. Желиговская</i>	79
История и перспективы атомистического моделирования полисахаридов <i>В. И. Дещеня, Н. Д. Кондратюк</i>	91
Влияние характеристик полимерных микрогелей-катализаторов на эффективность межфазного катализа <i>М. В. Анахов, Р. А. Гумеров, И. И. Потемкин</i>	110
Стимул-чувствительные системы на основе полимероподобных червеобразных мицелл ионогенных ПАВ и их современные применения <i>В. С. Молчанов, О. Е. Филиппова</i>	122
Исследование влияния природы неселективного органического растворителя на самоорганизацию амфифильных блок-сополимеров D,L-лактида и оксида этилена в водном растворе <i>Е. В. Кузнецова, Е. М. Широкова, Ю. А. Пучкова, Е. В. Ястремский, С. Н. Чвалун</i>	138
