

СОДЕРЖАНИЕ

Том 62, номер 1, серия А, 2020

К 80-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ А.Б. ЗЕЗИНА

Структура плоской щетки из привитых полизелектролитных звезд

В. М. Прокачева, А. А. Погоцкий, Т. М. Бирштейн

3

Коллапс–деколлапс термочувствительных полизелектролитных гелей
в водных средах

Е. Е. Махаева, Д. В. Барсук

18

Процессы самоорганизации в буферных растворах
поли-N-[2-(диэтиламино)-этил]акриламида
при изменении концентрации и pH среды

*М. А. Симонова, А. Р. Хайруллин, В. О. Тюрина,
А. П. Филиппов, А. Ю. Садиков, Д. М. Каморин,
С. И. Каморина*

27

Взаимодействие тройного комплекса коллоид–липосома–белок
с биологической мембраной

*А. В. Сыбачин, Д. А. Степанова, Н. С. Мелик-Нубаров,
А. А. Ярославов*

35

Многослойные частицы на основе биополизелектролитов
как потенциальные системы доставки пептидов

*Н. Н. Зашихина, Д. В. Юдин, И. И. Тараканко,
О. М. Осипова, Е. Г. Коржикова-Влах*

46

Структура полизелектролитных комплексов на примере
гидрогелей хитозана с лямбда-каррагинаном

Ю. А. Щипунов

57

РАСТВОРЫ

Влияние магнитного поля на фазовые переходы и структуру
растворов полизелектролитов

С. А. Вшивков, Е. В. Русинова, Е. С. Клюжин, А. А. Капитанов

65

МЕДИЦИНСКИЕ ПОЛИМЕРЫ

Способность плюроников увеличивать выживаемость клеток,
обусловленная гидрофильным полиэтиленоксидным блоком

О. Е. Мусатова, Е. С. Гарина, И. Д. Гроздова

73