

- C1.1 *А.С. Рыжова, О.Ю. Колосова, В.И. Лозинский*  
Криогели поливинилового спирта в качестве носителей для «депо-форм» аминокислот одного гомологического ряда
- C1.2 *Д.А. Мичуров*  
Композитные криогели на основе поливинилового спирта и поли-3-оксибутирата в качестве систем для доставки лекарственных веществ
- C1.3 *А.И. Герасенкова, И.В. Бакеева, В.И. Лозинский*  
Влияние условий формирования на физико-механические свойства гибридных криогелей ПВС, полученных из ДМСО-растворов полимера с добавками ТМОС
- C1.4 *К.Д. Бакланова, В.К. Долганов, П.В. Долганов*  
Топология капель и их трансформация в процессе фазового перехода жидкий кристалл – изотропная жидкость
- C1.5 *Н.А. Спириденко, П.В. Долганов, Е.И. Кац*  
Взаимодействие и самоорганизация топологических дефектов в ограниченной геометрии жидкокристаллических капель
- C1.6 *И.А. Кузнецов, А.Л. Квятковский, О.Е. Филиппова*  
Экспериментальное изучение влияния добавления декана на форму мицелл в водном растворе цетилтриметиламмония бромида и додецилбензолсульфоната натрия
- C1.7 *А.Л. Квятковский, В.С. Молчанов, О.Е. Филиппова*  
Структура «ожерелье» в бессолевом растворе комплексов ионогенного поверхностно-активного вещества и незаряженного полимера
- C1.8 *А.И. Иноземцева, М.А. Назаров, А.Д. Николенко, Д.М. Иткис, Е.Ю. Кожунова, А.В. Чертович, А.Р. Хохлов*  
Электрохимические свойства редокс-активных микрогелей для применения в проточных аккумуляторах
- C1.9 *А.В. Сорокин, С.С. Гончарова, М.С. Лавлинская, М.Г. Холявка, В.Г. Артюхов*  
Образование комплекса бромелина, папаина и фицина и графт-сополимера карбоксиметилцеллюлозы и N-винилимидазола повышает активность цистеиновых протеаз
- C1.10 *Н.О. Гегель, Д.А. Руденко, А.Б. Шиповская*  
Анизотропия оптической активности пленок L- и D-аскорбата хитозана
- C1.11 *К.М. Шипенко, Е.Ю. Петрова, Т.Н. Луговицкая, А.Б. Шиповская*  
Самоорганизация в растворах L- и D-аспарагината хитозана при формировании микрочастиц
- C1.12 *В.А. Калинин, Л.А. Антина*  
Солюбилизация BODIPY люминофоров плуроником F-127
- C1.13 *Д.М. Ковалев, В.С. Кравченко, И. И. Потёмкин*  
Компьютерное моделирование самоорганизации смесей различных типов ПАВ в водомасляных растворах

- C1.14 *В.С. Кравченко, И.И. Потёмкин*  
Компьютерное моделирование динамики коллапса заряженных термочувствительных микрогелей в растворителе с противоположно заряженными ПАВ
- C1.15 *Ю.А. Пучкова, Н.Г. Седуш*  
Получение биосовместимых наночастиц на основе амфифильных сополимеров PEG-PLA в качестве носителей противоракового препарата оксалиплатина
- C1.16 *Е.Р. Пархоменко, А.И. Барабанова, А.В. Ворожейкина, И.В. Благодатских, О.В. Вышиванная*  
Конформационное поведение статистических сополимеров N-винилкапролактама и N-винилимидазола
- C1.17 *А.С. Семкина, Ю.Д. Загоскин, С.Н. Чвалун*  
Гелеобразование в водных растворах амфифильных блок-сополимеров ПЛА-ПЭГ-ПЛА
- C1.18 *М.А. Ракитина, А.Р. Сайфутдинова, К.А. Чередниченко*  
Получение энергосберегающих нанокомпозитов на основе природных волокнистых материалов
- C1.19 *А.Р. Сайфутдинова, М.А. Ракитина, В.А. Винокуров*  
Разработка композитных наноматериалов на основе мицелия грибов
- C1.20 *А.А. Осипенко, И.С. Гаркушина*  
Исследование морфологии сорбентов на основе 2-гидроксиэтилметакрилата и этиленгликоль диметакрилата методом сканирующей электронной микроскопии
- C1.21 *Ю.С. Разуваева, Р.Р. Кашапов, А.Ю. Зиганшина, В.В. Сальников, Л.Я. Захарова*  
Влияние катионного каликс[4]резорцина на самоорганизацию казеината натрия
- C1.22 *И.К. Бакулин*  
Свойства циклических полимеров этиленоксида: метод молекулярной динамики
- C1.23 *В.И. Дещеня, Н.Д. Кондратюк, А.В. Ланкин, Г.Э. Норман*  
Моделирование водных растворов сахаров методом молекулярной динамики
- C1.24 *Ю.А. Будков, Н.Н. Каликин, А.Л. Колесников*  
Молекулярная теория электростатического коллапса дипольного полимерного геля
- C1.25 *Г.А. Шульдяков, Д.Е. Ларин*  
Диаграмма состояний разбавленного раствора амфифильных P-Graft-H макромолекул: влияния ориентационной подвижности боковых групп
- C1.26 *К.А. Литвин, А.О. Курбатов, Е.Ю. Крамаренко*  
Компьютерное моделирование карбосилановых дендримеров различных поколений и строения в плоских щелях
- C1.27 *М.А. Логунов, Н.Д. Орехов*  
Молекулярно-динамическое исследование роли межмолекулярных зацеплений в процессах образования пор при деформировании полиэтилена

- C2.1 *М.Г. Холявка, С.М. Панкова, В.Г. Артюхов*  
Гели хитозана и сукцината хитозана как фотопротекторы для трипсина
- C2.2 *М.С. Лавлинская, А.В. Сорокин, С.С. Гончарова, М.Г. Холявка, В.Г. Артюхов*  
Повышение удельной протеолитической активности фицина путем его конъюгирования с карбоксиметилцеллюлозой и ее производными
- C2.3 *О.Е. Филиппова, А.В. Шибяев, И.С. Тимченко*  
Гидрогели природного полимера, управляемые магнитным полем, для создания «мягких» манипуляторов
- C2.4 *С.А. Костров, Е.Е. Махаева, С.С. Шейко, Е.Ю. Крамаренко*  
Перестройка магнитных частиц внутри магнитополимерных композиций за счет температурного и магнитного воздействия
- C2.5 *Д.Е. Крюкова, В.В. Спиридонов*  
Исследование взаимодействия магнитных микрогелей на основе натриевой соли гиалуроновой кислоты с линейными полианионами
- C2.6 *А.Р. Лукманова, В.В. Спиридонов*  
Получение микрогелей на основе альгината натрия, модифицированного ионами  $Ca^{2+}$  и  $Mg^{2+}$ , и изучение их ферментативного распада
- C2.7 *Д.А. Степанова, В.А. Пигарева, А.В. Сыбачин*  
Ансамбли карбоксиметилциклодекстринов на катионных липосомах как ёмкие наноконтейнеры для гидрофобных молекул
- C2.8 *И.С. Чащин, М.С. Рубина, М.А. Пигалева*  
Исследование закономерностей формирования ультратонких покрытий хитозан/плюроник (F127) при нанесении из водных растворов кислот
- C2.9 *В.А. Курочкина, Т.С. Бабичева, С.Л. Шмаков, А.Б. Шиповская*  
Влияние природы нейтрализующего реагента на процесс формирования самоорганизованной многослойной гель-плёнки хитозана
- C2.10 *А.В. Самородский, А.А. Глаголева, В.В. Василевская, А.И. Орешкин, Д.А.Музыченко*  
Адсорбция фторсодержащих фуллеренов на поверхность Au(111): моделирование ReaxFF и эксперимент
- C2.11 *Э.Р. Сараев, А.А. Лазутин*  
Самоорганизация амфифильных гомополимером, привитых к сферической наночастице
- C2.12 *А.С. Иванова, А.А. Полоцкий*  
Адсорбция случайного сополимера на неоднородной периодической поверхности: теоретическое исследование с помощью частично направленной модели полимера
- C2.13 *С.И. Жолудев, А.А. Ларина, Р.А. Гумеров, И.И.Потемкин*  
Жидкокристаллическое упорядочение цилиндрических микрогелей в растворе: компьютерное моделирование

- C2.14 *И.В. Портнов, И.И. Потемкин*  
Компьютерное моделирование гелеобразования ассоциативных АВА телехеликов в эмульсиях
- C2.15 *А.О. Григорьева, С.Д. Зайцев*  
Амфифильные сополимеры на основе фторакрилатов: поведение на границе раздела фаз вода/воздух
- C2.16 *А.В. Ворожейкина, А.И. Барабанова*  
Ассоциативное поведение стимул-чувствительных сополимеров N-винилкапролактама и N-винилимидазола в катализе
- C2.17 *А.Д.Иваненко, Ю.А.Пучкова, Н.Г.Седуш*  
Линейные блок-сополимеры полилактида: синтез и исследование самоорганизации в водной среде
- C2.18 *Е.И. Лозинская, Д.О. Понкратов, А.В. Чучалов, А. А. Гаврилов, И.А. Малышкина, А.С. Шаплов, Patrick Gryan*  
Блок-сополимеры с одним типом подвижных зарядов: влияние химического строения на свойства и морфологическую организацию
- C2.19 *У. Хао, В.С. Молчанов, О.Е. Филиппова*  
Концентрационные зависимости реологических свойств рН чувствительных растворов червеобразных мицелл поверхностно-активных веществ
- C2.20 *А.С. Захаров, В.С. Молчанов, О.Е. Филиппова*  
Реологические свойства суспензий наночастиц глины и червеобразных мицелл ПАВ
- C2.21 *А.Ю. Тетерина, В.Э. Фетисова, П.В. Смирнова, В.С. Комлев*  
Тканевые эквиваленты на основе биополимеров с пролонгированным антибактериальным эффектом для лечения поражений кожных покровов
- C2.22 *А.С. Оспенников, А.В. Шибает, Г.В. Корнилаева, В.Ф. Ларичев, И.Т. Федякина, W.J. Liu, T.M.L. Souza, G.F.Gao, А.С. Тургиев, Э.В. Карамов, О.Е. Филиппова*  
Дезинфицирующие средства на основе комплексов хитозана с поверхностно-активным веществом
- C2.23 *Т.Ю. Мерзлякова, Ю.Д. Гордиевская, Е.Ю. Крамаренко*  
Влияние внешнего электрического поля на растяжение цепи с полярными группами
- C2.24 *К.А. Белкина, А.И. Буглаков, Д.Е. Ларин, В.В. Василевская*  
Самосборка супрамолекулярных гребнеобразных сополимеров с обратимо изменяемой плотностью пришивки боковых цепей
- C2.25 *Д. М. Мозеров, А. А. Рудов*  
Самоорганизация микрогелей на поверхности заряженной капсулы
- C2.26 *Е.К. Кузнецова, О.Е. Филиппова, А.В. Шибает*  
Создание микрогелей производных гуара методом эмульсионного сшивания
- C2.27 *М.Е. Смирнова, А.А. Гаврилов, Д.Е. Ларин, А.В. Шибает, О.Е. Филиппова*  
Закономерности гелеобразования в растворах поливинилового спирта в присутствии динамического ковалентного сшивателя

