

Программа конференции

ЧЕТВЕРГ - 10 ноября

9.30-10.00 регистрация

Модератор В. В. Василевская

10.00-10.15 А.Р.Хохлов, И.И. Потемкин

Открытие

10.15-10.40 А. Р. Хохлов

Современные экологические требования и жизненный цикл полимерных материалов

10.40-11.05 С. А. Патлажан

Гидродинамика неньютоновских жидкостей в микроскопических каналах

11.05-11.30 С. В. Панюков

Скейлинговая теория полиэлектролитов и их коацерватов

11.30-12.00 кофе-брейк

Модератор А.А. Глаголева

12.00-12.15 В. В. Палюлин

Конформационные свойства разветвленных активных полимеров

12.15-12.30 М. Д. Малышев

Самоорганизация цистеин-серебряного раствора как пример сложного поведения относительно простой системы

12.30-12.45 А. О. Курбатов

Механические свойства расплавов графт-сополимеров различного строения

12.45-13.00 Н. В. Бушуев

Моделирование монослоев диблок-сополимерных микрогелей с различными морфологиями на жидкой межфазной границе

13.00-13.15 Н. Д. Кондратюк

Прогнозирование свойств углеводов и водных растворов органических молекул методами молекулярной динамики

13.30-14.30 обед

ПЯТНИЦА - 11 ноября

9.30-10.00 Регистрация

Модератор И. И. Потемкин

10.00-10.25 Е. Ю. Крамаренко

Микрофазное расслоение в растворах слабозаряженных полиэлектролитов и интерполиэлектролитных комплексах

10.25-10.50 Ю. А. Будков

Теория макроскопических сил в пространственно-неоднородных растворах полиэлектролитов

10.50-11.15 А. А. Полоцкий

Теоретическое изучение адсорбции случайных и периодических сополимеров на химически неоднородных поверхностях

11.15-11.30 А. Л. Талис

Структуры спиральных биополимеров, реализующие некристаллографические симметрии

11.30-12.00 кофе-брейк

Модератор В. С. Молчанов

12.00-12.15 К. Б. Шишханова

Мягкие нанокомпозиты на основе катионного ПАВ и нанотрубок галлуазита

12.15-12.30 Д. В. Вишневецкий

Низкомолекулярные гелеобразователи на основе серосодержащих аминокислот и солей серебра: получение и перспективы применения

12.30-12.45 А. А. Беляева

Фибриллярные биосовместимые коллоидные гели на основе нанокристаллической целлюлозы и поли(N-изопропилакриламида) для 3D печати

12.45-13.00 С. С. Голубков

Формирование фибриллярной структуры в коллоидных гелях на основе нанокристаллической целлюлозы и латексных наночастиц

13.00-13.15 В. А. Пигарева

Модификация полидиаллилдиметиламмоний хлорида полиакрилатом натрия и полистиролсульфонатом натрия для создания стойких к смыванию биоцидных покрытий

13.15-13.30 М. М. Авдеев

Синтез и анализ «умных» покрытий, полученных методом графтинга «через поверхность», для иммобилизации молекул ПАВ

13.30-14.30 обед

ЧЕТВЕРГ - 10 ноября

Модератор С. А. Патлажан

14.30-14.55 **В.В. Василевская**

О некоторых необычных самоорганизующихся структурах амфифильных макромолекул

14.55-15.20 **А. Ю. Бобровский**

Процессы фотоориентации в гребнеобразных фотохромных азобензол-содержащих ЖК полимерах

15.20-15.35 **П. В. Долганов**

Самоорганизация в жидкокристаллических средах: достижения и новые вызовы

15.35-15.50 **С. А. Горбачев**

Мезоморфные свойства и синтез цианобифенильных олигомеров с центральным звеном, содержащим уретановый фрагмент

16.00-17.00 Стендовая сессия 1
C1.1 - C1.27 кофе-брейк

Модератор А. Ю. Бобровский

17.00-17.25 **А. А. Ярославов**

Анионные липосомы в контакте с катионными полимерами: Экспериментальные результаты и нерешенные проблемы

17.25-17.40 **А. С. Оспенников**

Влияние молекул с различной полярностью на смешанные цилиндрические мицеллы поверхностно-активных веществ

17.40-17.55 **Т. Г. Стаценко**

Полимерные наночастицы на основе латексов как перспективные компоненты чернил для 3D-печати механически активируемых акюаторов

17.55-18.10 **О. В. Лагунова**

Дизайн автоколебательных гелей на основе нового катализатора реакции Белоусова-Жаботинского

18.10-18.35 **В. С. Молчанов**

Восприимчивые вязкоупругие коллоидные сетки нового типа

ПЯТНИЦА - 11 ноября

Модератор А. А. Полоцкий

14.30-14.55 **К. В. Шайтан**

Эффекты вязкости в динамике самоорганизации пространственной структуры биополимеров

14.55-15.20 **А.В. Субботин**

Механизмы фазового распада нитей растворов полимеров

15.20-15.35 **М. А. Устимова**

ДНК-индуцированная агрегация бисстириловых красителей

15.35-15.50 **В. Н. Морозов**

Дозиметрические приложения жидкокристаллических дисперсий ДНК

16.00-17.00 Стендовая сессия 2
C2.1 - C2.27 кофе-брейк

модератор О. Е. Филиппова

17.00-17.15 **Е. В. Кузнецова**

Мицеллы на основе стереокомплексов амфифильных блок-сополимеров лактида и оксида этилена как перспективные средства направленной доставки лекарств

17.15-17.30 **О. А. Иванова**

Влияние изомерного состава на механическое поведение полилактида в различных средах

17.30-17.45 **Д. Е. Бурмистров**

Свойства композитных материалов на основе поли(лактид-ко-гликолида) и боросилоксана с добавлением наночастиц оксидов металлов (ZnO, Fe₂O₃, Al₂O₃)

17.45-18.00 **Е. П. Аксенов**

Полиимиды, проявляющие обратный электроореологический эффект

18.00-18.25 **С.В. Люлин**

Использование синтетических баз данных для предсказания температуры стеклования полиимидов с помощью графовых сверточных нейронных сетей

18.30-18.40
Подведение итогов, награждение победителей конкурсов стендовых и устных докладов

