

**Программа Всероссийской конференции
«Актуальные проблемы физики полимеров и биополимеров»,
посвященной 100-летию со дня рождения М.В. Волькенштейна и А.А. Тагер**

15 октября 2012 г.

9 ⁰⁰ -10 ⁰⁰	Регистрация участников (холл ИНЭОС РАН)
10 ⁰⁰ -10 ¹⁵	Открытие
10 ¹⁵ -10 ⁴⁵	PL-1 <i>Т.М. Бирштейн, Б.З. Волчек, Ю.Я. Готлиб.</i> М.В. Волькенштейн и физика полимеров
10 ⁴⁵ -11 ¹⁵	PL-2 <i>М.А. Лившиц.</i> Московский период в научной жизни М.В. Волькенштейна
11 ¹⁵ -11 ⁴⁵	PL-3 <i>С.А. Вишневков.</i> А.А. Тагер и ее роль в развитии науки о полимерах
11 ⁴⁵ -12 ¹⁵	Кофе-брейк
12 ¹⁵ -12 ⁴⁵	I-1 <i>С.А. Гарбузинский, Д.Н. Иванков, Н.С. Богатырёва, А.В. Финкельштейн.</i> «Золотой треугольник» для скоростей сворачивания глобулярных белков и зависимость скорости сворачивания белка от его размера, устройства и стабильности
12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	O-1 <i>А.А. Вазина.</i> Принципы наноструктурной организации функциональных систем биологических тканей
13 ⁰⁰ -14 ¹⁵	Перерыв на обед
14 ¹⁵ -14 ⁴⁵	I-2 <i>Х.Б. Цветанов.</i> Термочувствительные полимеры как матрицы для получения полимерных наноклапсул
14 ⁴⁵ -15 ¹⁵	I-3 <i>В.А. Даванков, М.П. Цюрупа, З.Н. Блишкова, Л.А. Павлова, А.В. Пастухов.</i> Сверхсшитые полимерные сетки. От первоначальной идеи до промышленной реализации и разработки новых сорбционных процессов
15 ¹⁵ -15 ³⁰	O-2 <i>О.В. Борисов, F.A.M. Leermakers, M. Ballauff, Е.Б. Жулина.</i> Полиэлектrolитные щетки и белки: особенности зарядовых взаимодействий
15 ³⁰ -15 ⁴⁵	O-3 <i>П.М. Пахомов, С.Д. Хижняк, М.М. Овчинников, П.В. Комаров.</i> Супрамолекулярные гидрогели. Процессы самоорганизации
15 ⁴⁵ -16 ⁰⁰	Перерыв
16 ⁰⁰ -16 ³⁰	I-4 <i>И.И. Потемкин.</i> Влияние паров растворителей и «пришивки» макромолекул к подложке на самоорганизацию в тонких пленках блок-сополимеров
16 ³⁰ -17 ⁰⁰	I-5 <i>А.Л. Волынский, С.Л. Баженов.</i> Может ли полимерная пленка с нанометровым покрытием моделировать природные процессы?
17 ⁰⁰ -17 ¹⁵	O-4 <i>И.В. Неелов, С.Г. Фалькович, Д.А. Маркелов, М.Ю. Ильяхи, А.А. Даринский.</i> Лизиновые дендримеры. Исследование методами молекулярной динамики и ЯМР
17 ¹⁵ -17 ³⁰	O-5 <i>А.А. Полоцкий, Т.М. Бирштейн.</i> Щётки из привитых звёзд: структура двух популяций и универсальность
17 ³⁰ -17 ⁴⁵	O-6 <i>А.Л. Рабинович, А.Р. Lyubartsev.</i> Свойства цепей олигомеров в молекулах липидов мембранных систем: метод молекулярной динамики
17 ⁴⁵ -18 ⁰⁰	O-7 <i>В.А. Марихин, В.М. Егоров, Л.П. Мясникова, Е.И. Радованова, Б.З. Волчек, Д.А. Медведева.</i> Исследование структурных изменений при фазовых переходах в длинноцепочечных молекулярных кристаллах карбоновых кислот
18 ⁰⁰ -18 ¹⁵	O-8 <i>А.П. Филиппов, Е.В. Беляева, А.С. Красова, М.А. Симонова, Е.Б. Тарабукина, Т.К. Мелешко, Д.М. Ильгач, Н.Н. Богорад, А.В. Якиманский.</i> Гидродинамические и конформационные свойства привитых сополимеров полиимида с полиметилметакрилатом
18 ³⁰	Вечер встречи (ИНЭОС РАН)

16 октября 2012 г.

10 ⁰⁰ -10 ³⁰	I-6 <i>Е.Ф. Панарин, Г.М. Павлов.</i> Особенности конформационных свойств водорастворимых полимеров биомедицинского назначения
10 ³⁰ -11 ⁰⁰	I-7 <i>В. Г. Туманян.</i> Электронно-конформационные взаимодействия по М.В. Волькенштейну и структура биополимеров
11 ⁰⁰ -11 ³⁰	I-8 <i>В.Р. Atanasov.</i> Electron transfer and protein electrostatics or “conformon”-electron interactions
11 ³⁰ -11 ⁴⁵	O-9 <i>А.В. Субботин.</i> Динамика заряженной полимерной струи в электрическом поле
11 ⁴⁵ -12 ¹⁵	Кофе-брейк
12 ¹⁵ -12 ⁴⁵	I-9 <i>Д.А. Грядун, В.М. Михайлович, Т.В. Наседкина, А.Ю. Рубина, А.В. Чудинов, А.С. Заседателев.</i> Биологические микрочипы для медицинской диагностики
12 ⁴⁵ -13 ¹⁵	I-10 <i>А.А. Гуртовенко.</i> Компьютерное моделирование биологических мембран
13¹⁵-15¹⁵	Перерыв на обед, стендовая сессия
15 ¹⁵ -15 ⁴⁵	I-11 <i>А.А. Аскадский, Л.М. Голенева, Е.С. Афанасьев, М.Д. Петунова.</i> Новые возможности предсказания физических свойств полимеров и реальный синтез градиентных материалов и композитов с заданными свойствами
15 ⁴⁵ -16 ¹⁵	I-12 <i>А. Е. Чалых.</i> Фазовые равновесия и фазовая структура смесей полимеров. Влияние условий смешения
16 ¹⁵ -16 ⁴⁵	I-13 <i>С.В. Люлин, С.В. Ларин, А.А. Гуртовенко, В.М. Назарычев, Н.В. Лукашева, В.Е. Юдин, В.М. Светличный, А.В. Якиманский.</i> Компьютерное моделирование теплостойких наноструктурированных полимеров
16 ⁴⁵ -17 ¹⁵	I-14 <i>А.П. Сафронов.</i> Термодинамика межфазного взаимодействия в наполненных полимерных композитах
17 ¹⁵ -17 ⁴⁵	I-15 <i>С.И. Кучанов.</i> Фактор полидисперсности в статистической термодинамике полимеров
17 ⁴⁵ -18 ⁰⁰	O-10 <i>К.В. Почивалов, Л.Н. Мизеровский.</i> Кристаллизация–аморфизация линейных гибкоцепных полимеров как обратимый термомеханический процесс

19⁰⁰ Банкет (место проведения уточняется)

17 октября 2012 г.

10 ⁰⁰ -10 ³⁰	I-16 <i>Г. Г. Маленков.</i> Вода в живой и неживой природе
10 ³⁰ -11 ⁰⁰	I-17 <i>Ю.А. Щипунов, И. В. Постнова.</i> Гидрогели полисахаридов на основе полиэлектролитных комплексов
11 ⁰⁰ -11 ³⁰	I-18 <i>О. Е. Филиппова, Е.В. Корчагина.</i> Агрегация хитозана и его производных в разбавленных растворах
11 ³⁰ -11 ⁴⁵	O-11 <i>Н.А. Бульенков, Е.А. Желиговская, В.В. Клечковская.</i> Моделирование структурного механизма образования нанокompозита из биоцеллюлозы, гидроксиапатита и связанной воды
11 ⁴⁵ -12 ¹⁵	Кофе-брейк
12 ¹⁵ -12 ⁴⁵	I-19 <i>А.Я. Малкин.</i> Что нам кажется мы знаем о неньютоновском течении полимеров и коллоидных систем
12 ⁴⁵ -13 ¹⁵	I-20 <i>И.Я. Ерухимович.</i> Полимерно-коллоидные системы: фазовое равновесие и флуктуации
13 ¹⁵ -13 ⁴⁵	I-21 <i>А.М. Вассерман, М.В. Мотякин, Л.Л. Ясина, Н.А. Чурочкина, В.Г. Васильев, Л.З. Роговина.</i> Локальная подвижность гелей гидрофобно модифицированных полиакриламидами и их взаимодействие с длинноцепочечными поверхностно-активными веществами
13 ⁴⁵ -14 ⁰⁰	O-12 <i>В.Н. Покровский.</i> Теория медленных релаксационных процессов в растворах и расплавах полимеров
14 ⁰⁰ -15 ¹⁵	Перерыв на обед
15 ¹⁵ -15 ⁴⁵	I-22 <i>А.А. Даринский, С.В. Ларин.</i> Взаимодействия между комплексами, образованными линейными и разветвленными полиэлектролитами.
15 ⁴⁵ -16 ¹⁵	I-23 <i>Н.А. Касьяненко.</i> Наноструктуры на основе ДНК и ее комплексов с лигандами.
16 ¹⁵ -16 ⁴⁵	I-24 <i>C. Crane-Robinson, P.L. Privalov, A.I. Dragan.</i> What drives proteins into the major or minor grooves of DNA?
16 ⁴⁵ -17 ¹⁵	I-25 <i>А.Р. Хохлов, В.В. Василевская.</i> Процессы самоорганизации макромолекул, амфифильных на уровне отдельного звена, в разбавленных и концентрированных растворах
17 ¹⁵	Заккрытие конференции

Место проведения заседаний – Большой конференц-зал Института элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН (г. Москва, ул. Вавилова 28).

Программа стендовой сессии:

Р-1 <i>Л.В. Адамова, С.А. Вишневков, Е.Ю. Каракулова</i> Термодинамические параметры взаимодействия простых эфиров целлюлозы с низкомолекулярными жидкостями
Р-2 <i>М.А. Алиев, Н.Ю. Кузьминых</i> Микрофазное расслоение в полидисперсных звездообразных АВ ₂ сополимерах
Р-3 <i>Л.Б. Анискина, Р.А. Кастро, Е.А. Карулина, Б.А. Тазенков, О.В. Чистякова</i> ИК- и диэлектрическая спектроскопия пленок полиэтилена высокого давления с дисперсным наполнителем TiO ₂ (рутил)
Р-4 <i>О.В. Аржакова, А.А. Долгова, Л.М. Ярышева, А.Л. Волынский, Н.Ф. Бакеев</i> Закономерности крейзинга волокон на основе полиэтилентерефталата в присутствии активных жидких сред
Р-5 <i>Ю.Г. Баклагина, С.В. Кононова, В.В. Клечковская, В.А. Петрова, Е.В. Кручинина, Д.П. Романов, А.Н. Бугров, А.С. Орехов, В.А. Елохин</i> Изучение структурных характеристик в тонких слоях полиэлектролитных комплексов хитозана с сульфоцеллюлозой
Р-6 <i>В.М. Балакин, А. А. Галлямов, Д.Ш. Гарифуллин</i> Изучение структуры и свойств продуктов аминолита полиуретанов на основе сложных полиэфиров
Р-7 <i>В.М. Балакин, А.В. Стародубцев, В.Е. Кычанов</i> Изучение реакции взаимодействия полиэтилентерефталата с этаноламинами
Р-8 <i>А.И. Барабанова, О.Е. Филиппова, Е.С. Афанасьев, А.А. Аскадский, А.Р. Хохлов</i> Синтез и свойства эпоксидных нанокомпозитов
Р-9 <i>А.И. Барабанова, Т.А. Пряхина, Б.Г. Завин, А.Г. Буяновская, М.Г. Езерницкая, Б.В. Локшин, А.С. Перегудов, О.Е. Филиппова, А.Р. Хохлов</i> Модификация наночастиц двуокиси кремния
Р-10 <i>А.И. Барабанова, А.Г. Буяновская, О.Е. Филиппова, А.Р. Хохлов</i> Магниточувствительные альгинатные микрогели для нефтедобычи
Р-11 <i>Е.И. Бобрицкая, Д.Э. Темнов, Р.А. Кастро</i> Термоактивационная и диэлектрическая спектроскопия пленок хитозана
Р-12 <i>А.В. Большакова, Д.А. Панчук, М.Ю. Яблоков, А.Б. Гильман, Л.М. Ярышева, А.Л. Волынский, Н.Ф. Бакеев</i> Структура и свойства нанометровых алюминиевых покрытий, нанесенных на полимеры
Р-13 <i>И.Л. Борисов, В.С. Хотимский, Е.Ш. Финкельштейн, Н.В. Ушаков, В.В. Волков</i> Гибридные наноструктурированные мембранные материалы на основе высокопроницаемого стеклообразного полимера ПТМСП для выделения бутанола из ферментационных смесей
Р-14 <i>С.С. Букалов, Л.А. Лейтес</i> Особенности протекания фазовых переходов типа упорядочения у линейных σ -сопряжённых полидиалкилсиланов типа [RR'Si] _n
Р-15 <i>Д.А. Булгаков, А.Я. Горенберг, А.М. Куперман</i> Ориентация УНТ электрическим током в матрицах армированных пластиков
Р-16 <i>С.А. Булгакова, К.В. Кирьянов, И.В. Мялкин</i> Влияние предыстории получения полиметилметакрилата на тепловые эффекты растворения образцов
Р-17 <i>Л.А. Вассерман, И.И. Барашкова, И.Г. Плащина, В.Г. Васильев, В.С. Папков</i> Структурообразование в растворах модифицированного полидифениленсульфоталида
Р-18 <i>Л.А. Вассерман, Т.Н. Константинова, С.А. Голяновская, В.Г. Васильев, И.Г. Плащина, Н.П. Аксенова, Г.А. Романов</i> Влияние воздействия агробактериальных rol-генов in vitro и in vivo на термодинамические и структурные особенности картофельного крахмала
Р-19 <i>И.О. Волков, А.В. Наумкин, А.П. Краснов, Э.Е. Саид-Галиев, А.Ю. Николаев, В.А. Соловьева</i> Исследование полимеров методом рентгеновской фотоэлектронной спектроскопии в режиме дифференциальной зарядки

P-20 <i>С.А. Вишников, А.Г. Галяс, А.А. Бызов</i> Фазовое равновесие, структура и реологические свойства системы карбосиметилцеллюлоза–вода
P-21 <i>С.А. Вишников, Е.В. Русинова, А.Г. Галяс, И.С. Иванов, А.П. Савин</i> Влияние магнитного поля на реологические свойства и структуру растворов эфиров целлюлозы
P-22 <i>К.Л. Герасимов, И.А. Ожередов, Д.А. Сапожников, А.П. Шкуринов</i> Терагерцовая и ИК-Фурье спектроскопия композитных полимерных материалов
P-23 <i>М.К. Глаголев, В.В. Василевская</i> Самоорганизация амфифильных макромолекул с локальной спиральной структурой в концентрированных растворах
P-24 <i>А.А. Глаголева, И.Я. Ерухимович, В.В. Василевская</i> Структурирование свободного объема в ламелярной фазе диблок-сополимеров из линейного и амфифильного блоков: компьютерное моделирование
P-25 <i>Д.О. Гнездилов, Г.Ф. Гараева, М.Р.Калимуллина, Р.Р.Спиридонова</i> Кинетические зависимости растворной сополимеризации винилацетата с акролом-С
P-26 <i>М.Ю.Горшкова, И.Ф.Волкова, Э.С.Григорян, В.А. Изумрудов</i> Полиэлектролитные комплексы кватернизованного хитозана и сополимера дивинилового эфира с малеиновым ангидридом
P-27 <i>В.А. Данилов, О.А. Коляшин, Н.И. Кольцов</i> Влияние малеимидов на образование и свойства полимеров на основе ненасыщенной полиэфирной смолы
P-28 <i>Г.А. Дибров, В.П. Василевский, Э.Г. Новицкий, В.В. Волков</i> Холодное вальцевание микрофльтрационной мембраны на основе фторопласта Ф42Л
P-29 <i>А.В. Ефимов, Е.С. Трофимчук, Н.И. Никонорова, Л.Н. Никитин, А.Л. Вольнский, Н.Ф. Бакеев, А.Р. Хохлов</i> Крейзинг частично-кристаллических полиолефинов в среде сверхкритического диоксида углерода
P-30 <i>Д.В. Журкин, А.Л. Рабинович</i> Моделирование цепных молекул: алгоритм выборки по значимости в методе Монте-Карло
P-31 <i>В.А. Иванов, А.С. Родионова, Ю.А. Мартемьянова</i> Жидкокристаллическое упорядочение в растворах жесткоцепных макромолекул в тонком плоском слое: компьютерное моделирование методом Монте-Карло
P-32 <i>М.М. Иовлева, В.Н. Смирнова, Н.Г. Шишкина, С.И. Бандурян</i> О критических температурах растворения ароматических полиамидов
P-33 <i>Ю.А. Кабачий, С.Ю. Кочев, Н.Д. Лененко, В.И. Зайковский, А.С. Голубь, М.Ю. Антипин, П.М. Валецкий</i> Исследование самоорганизации наноструктур на основе катионных поли(мет)акрилатов и монослоев дисульфида молибдена
P-34 <i>И.А. Камалов, А.П. Сафронов</i> Термодинамика взаимодействия гидрогелей на основе N-изопропилакриламида с водными растворами солей
P-35 <i>Р.А. Кастро, Е.Н. Лушин</i> Высокотемпературная диэлектрическая релаксация в тетразолсодержащем композите
P-36 <i>А.Л. Квятковский, В.С. Молчанов, О.Е. Филиппова</i> Зависимость вязкоупругих свойств растворов ПАВ от активности одно- и двухвалентной соли
P-37 <i>В.Н. Кижняев, Ф.А. Покатилов, Т.Л. Петрова</i> Тетразолсодержащие гидрогели
P-38 <i>М.С. Китай, М.М. Назаров, В.И. Соколов, И.Н. Смирнова, А.П. Шкуринов</i> Особенности спектров поглощения полимеров в терагерцовом диапазоне частот
P-39 <i>М. С. Кондратенко</i> Влияние полибензимидазолов на деградацию платинового катализатора в фосфорной кислоте при повышенной температуре
P-40 <i>Р.А. Корохин, В.И. Солодилов, А.В. Омега, Ю.А. Горбаткина</i> Физико-механические свойства эпоксидных матриц, модифицированных наноразмерными наполнителями
P-41 <i>Н.Е. Кочкина, Т.В. Гуцина, В.А. Падохин</i> Изучение структуры и термических свойств нанокомпозитов на основе крахмала и Na-монтмориллонита, полученных в вибрационной мельнице

P-42 <i>М.А. Красильникова, В.М. Балакин</i> Изучение реакции аминолита полиэтилентерефталата алифатическими ди- и полиаминами
P-43 <i>А.А. Куликова, Ф.О. Цветков, М.И. Индейкина, Ю.В. Мезенцев</i> Фосфорилирование серина в положении восемь изменяет механизм связывания ионов цинка металл-связывающим доменом бета-амилоида
P-44 <i>Е.А. Курская, Н.А. Самойлова, А.А. Аскадский</i> Некоторые особенности реологического поведения композитных макропористых гидрогелей, содержащих наночастицы серебра
P-45 <i>А.А. Лазутин, В.В. Василевская, А.Р. Хохлов</i> Молекулярное моделирование густосшитых полимерных сеток
P-46 <i>Д.Е. Ларин, Е.Н. Говорун</i> Структурирование полимерной щетки на плоской поверхности в амфифильном растворителе
P-47 <i>А.Н. Левичев, Н.Г. Павлюкович, М.И. Бузин, М.Г. Езерницкая</i> Синтез фосфатов и ацетофосфатов целлюлозы
P-48 <i>Д.В. Лейман, А.П. Котельникова, И.С. Тюкова, А.П. Сафронов</i> Стабилизация наноразмерных частиц оксида железа в растворах полимеров
P-49 <i>Б.И. Лирова, Е.А. Лютикова, О.В. Гранитова</i> Формирование жидкокристаллического состояния диацетата целлюлозы в парах нитрометана
P-50 <i>О.Е. Литманович, А.А. Литманович</i> Характерный размер наночастиц меди в золях, сформированных в растворах катионного и анионного полиэлектролитов
P-51 <i>М.А. Мазо, И.А. Стрельников, Н.К. Балабаев, Э.Ф. Олейник</i> Молекулярные перестройки стеклообразного полиметилена при одноосной деформации
P-52 <i>Т.Т. Минь, Р.Р. Спиридонова</i> Создание потенциально разлагаемого микроорганизмами полиэтилена высокого давления модификацией полиамидом-6
P-53 <i>В.С. Молчанов, О.Е. Филиппова</i> Восприимчивые к температуре вязкоупругие свойства растворов полимерных цепей и цилиндрических мицелл ПАВ
P-54 <i>Л.П. Мясникова, В.А. Марихин, Д.В. Лебедев, Е.И. Радованова, Е.М. Иванькова, М. Рустамова</i> Морфология и ориентационная вытяжка реакторных порошков сверхвысокомолекулярного полиэтилена
P-55 <i>И.М. Неелов, М.Ю. Ильяш, Б.М. Округин</i> Исследование взаимодействия лизиновых дендримеров с амилоидными пептидами методом молекулярной динамики
P-56 <i>Л.В. Никитина, М.М. Бечелов, Д.А. Никитин, Е.А. Бусыгина</i> Полимерные композиты – новый вид функциональных материалов в машиностроении
P-57 <i>З.Н. Нысенко, Э.Е. Саид-Галиев, М.И. Бузин, Г.Г. Никифорова, Я.Е. Белевцев, А.М. Сахаров</i> Строение и теплофизические свойства тройных сополимеров окиси пропилена, диоксида углерода и L-лактида
P-58 <i>М.В. Павловская, Е.С. Котлова, Д.Ф. Гришин</i> Особенности синтеза функциональных полимеров на основе акрилонитрила и винилхлорида в присутствии комплексов железа
P-59 <i>А.В. Петров, Н.С. Володина, М.В. Пантелева, Т.В. Терзиян, И.В. Бекетов, А.П. Сафронов</i> Исследование адгезионного взаимодействия в композитах на основе акрилатных полимеров, наполненных наночастицами оксидов металлов
P-60 <i>Н.П. Петрова, Н.Ф. Уимарин, Н.И. Кольцов</i> Влияние комбинаций трихлорэтилфосфата с солями борной кислоты на физико-механические свойства огнестойкой резины
P-61 <i>Е.А. Подорожко, В.И. Лозинский</i> Свойства композитных криогелей поливинилового спирта, содержащих микрочастицы поливинилацетатной дисперсии

Р-62 <i>Ф.А. Покатилов, В.Н. Кижняев</i> Гелеобразование водных растворов натриевой соли тетраэзолятильных эфиров целлюлозы
Р-63 <i>С.Г. Подушин, Т.С. Фискевич, В.Б. Рогожин, А.В. Захряпа, Е.И. Рюмцев</i> Молекулярная подвижность и структурные переходы в изотропном расплаве смектических полимеров
Р-64 <i>В.В. Полянская, А.В. Волков, М.А. Москвина, А.Л. Волынский</i> Наноконпозиции с диоксидом титана на основе полиэтилена высокой плотности, полученные с использованием явления крейзинга
Р-65 <i>И.В. Постнова, Ю.А. Щипунов</i> Гидрогелевые материалы на основе альгината с различными добавками
Р-66 <i>К.А. Прохоров, Г.Ю. Николаева, Е.А. Сагитова, П.П. Пашинин, А.А. Ковальчук, А.Н. Клямкина, П.М. Недорезова, Л.А. Новокионова, Т.М. Ушакова, Е.Е. Старчак, Б.Ф. Шклярчук, Е.М. Антипов</i> Исследование методом спектроскопии комбинационного рассеяния сополимеров олефинов и смесей полиолефинов
Р-67 <i>И.А. Ронова, Л.Н. Никитин, S. Chisca, I. Sava, M. Bruma</i> Некоторые методы увеличения свободного объема в полиимидах
Р-68 <i>А.М. Румянцев, Е.Ю. Крамаренко</i> Конформационные переходы в мицеллах с гидрофобной полиэлектролитной короной
Р-69 <i>Е.Г. Рухля, Е.А. Страумал, Л.М. Ярышева, А.Л. Волынский, Н.Ф. Бакеев</i> Крейзинг как метод создания полимерных смесей
Р-70 <i>Е.А. Сагитова, К.А. Прохоров, Г.Ю. Николаева, П.П. Пашинин, Л.А. Новокионова, П.Н. Бревнов, Г.Р. Юхаева</i> Возможности спектроскопии комбинационного рассеяния света по исследованию структуры композитов на основе нанографита и сверхвысокомолекулярного полиэтилена
Р-71 <i>Н.А. Самойлова, Е.А. Курская, И.В. Благодатских, М.А. Краюхина, С.С. Абрамчук</i> Формирование наночастиц серебра, стабилизированных сополимерами малеиновой кислоты: структурный аспект
Р-72 <i>Д.С. Сандитов</i> . Модель делокализации атомов в физике аморфных полимеров и стекол
Р-73 <i>Д.С. Сандитов, С.Ш. Сангадиев, Б.Д. Сандитов</i> О природе возбужденных кинетических единиц в релаксационной теории стеклования Волькенштейна–Птицына
Р-74 <i>Д.С. Сандитов, С.Б. Мункуева, Д.З. Батлаев</i> Модуль упругости и температура размягчения аморфных полимеров и стекол
Р-75 <i>С.А. Сафронов, А.Н. Гайдадин, Е.В. Чепурнова, А.В. Куратова</i> О структуре смесевых термоэластопластов на основе олефиновых полимеров
Р-76 <i>А.М. Селезнев, В.М. Балакин</i> Огнезащитные вспенивающиеся покрытия на основе аминокальдегидных олигомеров
Р-77 <i>А.В. Сербин, Е.Н. Карасева, В.Б. Цветков</i> Контролируемый синтез биологически активных полимеров и моделирование их поведения с учетом центров «живой» полимеризации
Р-78 <i>А.Е. Сорокин, А.П. Краснов, Г.Ф. Зюзина, В.Б. Баженова, Л.Ф. Клабукова, П.А. Щеглов</i> Термомеханические и трибологические свойства смеси полиарилатов
Р-79 <i>А.И. Суворова, М.Э. Собенина, А.Л. Суворов, И.С. Тюкова</i> Степень сетчатости кремнийсодержащих наноконпозиционных пленок поливинилового спирта
Р-80 <i>П.В. Суриков, Л.Б. Кандырин, В.Н. Кулезнев</i> Формирование структуры гетерогенных смесей на основе олигомеров при небольшом содержании дисперсной фазы
Р-81 <i>А.Л. Талис</i> Симметричные закономерности строения α -спирали и других биополимеров как 3-мерные реализации конструкций алгебраической геометрии
Р-82 <i>В.С. Татаринов, А.А. Литманович</i> Продукты окислительной матричной полимеризации пиррола как сенсоры на оксиды азота для экологического мониторинга окружающей среды

<p>P-83 <i>Д.А. Толмачев, Ю.Г. Баклагина, Н.В. Лукашева</i> Изучение межфазных взаимодействий в органо-неорганических биокompозитных материалах на основе бактериальной целлюлозы и фосфатов кальция: эксперимент и компьютерное моделирование</p>
<p>P-84 <i>Л.В. Филимонова, Г.Г. Никифорова, М.И. Бузин, И.О. Волков, А.А. Воронина, О.А. Белякова, Я.В. Зубавичус, Е.М. Белавцева, Л.И. Макарова, Б.Г. Завин, В.С. Папков</i> Структура и свойства полисилоксан(этиленоксид)уретанов</p>
<p>P-85 <i>В.Л. Фурер, S. Fuchs, J.P. Majoral, A.M. Caminade, A.E. Вандюков, В.И. Коваленко</i> ИК и КР спектроскопия фосфор-содержащих дендримеров с циклотрифосфазеновым ядром</p>
<p>P-86 <i>Э. Халаджова, Н.К. Давыдова, С. Рангелов</i> Синтез N-замещенных производных полиакриламида для биомедицинского применения</p>
<p>P-87 <i>М.А. Хохлова, М.О. Галлямов</i> Сопоставление конформации макромолекул хитозана, осажденных из угольной и соляной кислот</p>
<p>P-88 <i>В.Б. Цветков, А.В. Веселовский, А.В. Сербин</i> Гибкий докинг для моделирования полимер-полимерных взаимодействий</p>
<p>P-89 <i>В.Б. Цветков, А.В. Сербин</i> Молекулярная динамика полимер-полимерных взаимодействий, предварительно исследованных в процедуре докинга</p>
<p>P-90 <i>И.С. Чащин, М.О. Галлямов, Т.Е. Григорьев</i> Анализ структуры и свойств нанокompозитных хитозановых плёнок</p>
<p>P-91 <i>Е.А. Чигорина, Т.М. Чигорина, А.А. Арутюнянц, В.Х. Сабанов</i> Фоточувствительные материалы на основе азотсодержащих гетероциклов</p>
<p>P-92 <i>Т.М. Чигорина, А.И. Горбунов, В.А. Яшин</i> Полиазометины на основе декагидроакридиндиона, содержащего фрагмент пространственно-затрудненного фенола в основной цепи</p>
<p>P-93 <i>С.М. Чистовалов, Н.Г. Павлюкович</i> Применение вибрации в процессе получения монтмориллонитового наполнителя полимерного нанокompозита</p>
<p>P-94 <i>А.Б. Шиповская, В.И. Фомина, О.Ф. Казмичева, Д.А. Руденко</i> Оптическая активность гомо- и гетерополисахаридов как перспективный метод оценки процессов структурообразования</p>
<p>P-95 <i>В.С. Ямищиков, Т.Е. Григорьев</i> Хитозановые биоматериалы для медицины</p>
<p>P-96 <i>А.Ю. Ярышева, Д.В. Багров, Е.Г. Рухля, А.Л. Волынский, Н.Ф. Бакеев</i> Визуализация структурных перестроек ПЭВП, деформированного по механизму крейзинга</p>
<p>P-97 <i>В.А. Яшин, Т.М. Чигорина, А.А. Арутюнянц, Н.Б. Галимов</i> Катализаторы гидросилилирования ненасыщенных кремнийорганических мономеров</p>