

**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 <sup>00</sup> -10 <sup>00</sup>  | Регистрация участников (холл ИНЭОС РАН)  |
| 10 <sup>00</sup> -10 <sup>15</sup> | <b>Открытие</b>  |
| 10 <sup>15</sup> -10 <sup>45</sup> | <b>PL-1</b> <i>Т.М. Бириштейн, Б.З. Волчек, Ю.Я. Готлиб.</i> М.В. Волькенштейн и физика полимеров  |
| 10 <sup>45</sup> -11 <sup>15</sup> | <b>PL-2</b> <i>М.А. Лившиц.</i> Московский период в научной жизни М.В. Волькенштейна   |
| 11 <sup>15</sup> -11 <sup>45</sup> | <b>PL-3</b> <i>С.А. Вишневков.</i> А.А. Тагер и ее роль в развитии науки о полимерах   |
| 11 <sup>45</sup> -12 <sup>15</sup> | Кофе-брейк   |
| 12 <sup>15</sup> -12 <sup>45</sup> | <b>I-1</b> <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 <sup>45</sup> -13 <sup>00</sup> | <b>O-1</b> <i>А.А. Вазина.</i> Принципы наноструктурной организации функциональных систем биологических тканей   |
| 13 <sup>00</sup> -14 <sup>15</sup> | Перерыв на обед  |
| 14 <sup>15</sup> -14 <sup>45</sup> | <b>I-2</b> <i>Х.Б. Цветанов.</i> Термочувствительные полимеры как матрицы для получения полимерных нанокапсул  |
| 14 <sup>45</sup> -15 <sup>15</sup> | <b>I-3</b> <i>В.А. Даванков, М.П. Цюрупа, З.Н. Блинникова, Л.А. Павлова, А.В. Пастухов.</i> Сверхсшитые полимерные сетки. От первоначальной идеи до промышленной реализации и разработки новых сорбционных процессов                                       |
| 15 <sup>15</sup> -15 <sup>30</sup> | <b>O-2</b> <i>О.В. Борисов, F.A.M. Leermakers, M. Ballauff, Е.Б. Жулина.</i> Полиэлектrolитные щетки и белки: особенности зарядовых взаимодействий   |
| 15 <sup>30</sup> -15 <sup>45</sup> | <b>O-3</b> <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 |
| 15 <sup>45</sup> -16 <sup>00</sup> | Перерыв  |
| 16 <sup>00</sup> -16 <sup>30</sup> | <b>I-4</b> <i>И.И. Потемкин.</i> Влияние паров растворителей и «пришивки» макромолекул к подложке на самоорганизацию в тонких пленках блок-сополимеров   |
| 16 <sup>30</sup> -17 <sup>00</sup> | <b>I-5</b> <i>А.Л. Вольнский, С.Л. Баженов.</i> Может ли полимерная пленка с нанометровым покрытием моделировать природные процессы?   |
| 17 <sup>00</sup> -17 <sup>15</sup> | <b>O-4</b> <i>И.В. Неелов, С.Г. Фалькович, Д.А. Маркелов, М.Ю. Ильин, А.А. Даринский.</i> Лизинные дендримеры. Исследование методами молекулярной динамики и ЯМР   |
| 17 <sup>15</sup> -17 <sup>30</sup> | <b>O-5</b> <i>А.А. Полоцкий, Т.М. Бириштейн.</i> Щётки из привитых звёзд: структура двух популяций и универсальность   |
| 17 <sup>30</sup> -17 <sup>45</sup> | <b>O-6</b> <i>А.Л. Рабинович, А.Р. Lyubartsev.</i> Свойства цепей олигомеров в молекулах липидов мембранных систем: метод молекулярной динамики  |
| 17 <sup>45</sup> -18 <sup>00</sup> | <b>O-7</b> <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 <sup>30</sup>                   | Прием (ИНЭОС РАН)  |

16 октября 2012 г.

|  |   |
|--|---|
| 10 <sup>00</sup> -10 <sup>30</sup>     | <b>I-6</b> <i>Е.Ф. Панарин, Г.М. Павлов.</i> Особенности конформационных свойств водорастворимых полимеров биомедицинского назначения   |
| 10 <sup>30</sup> -11 <sup>00</sup>     | <b>I-7</b> <i>В. Г. Туманян.</i> Электронно-конформационные взаимодействия по М.В. Волькенштейну и структура биополимеров   |
| 11 <sup>00</sup> -11 <sup>30</sup>     | <b>I-8</b> <i>В.Р. Atanasov.</i> Electron transfer and protein electrostatics or “conformon”-electron interactions  |
| 11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>     | <b>O-8</b> <i>А.В. Субботин.</i> Динамика заряженной полимерной струи в электрическом поле  |
| 11 <sup>45</sup> -12 <sup>15</sup>     | Кофе-брейк  |
| 12 <sup>15</sup> -12 <sup>45</sup>     | <b>I-9</b> <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 <sup>45</sup> -13 <sup>15</sup>     | <b>I-10</b> <i>А.А. Гуртовенко.</i> Компьютерное моделирование биологических мембран  |
| <b>13<sup>15</sup>-15<sup>15</sup></b> | <b>Перерыв на обед, стендовая сессия</b>  |
| 15 <sup>15</sup> -15 <sup>45</sup>     | <b>I-11</b> <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 <sup>45</sup> -16 <sup>15</sup>     | <b>I-12</b> <i>А. Е. Чалых.</i> Фазовые равновесия и фазовая структура смесей полимеров. Влияние условий смешения   |
| 16 <sup>15</sup> -16 <sup>45</sup>     | <b>I-13</b> <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 <sup>45</sup> -17 <sup>15</sup>     | <b>I-14</b> <i>А.П. Сафронов.</i> Термодинамика межфазного взаимодействия в наполненных полимерных композитах   |
| 17 <sup>15</sup> -17 <sup>45</sup>     | <b>I-15</b> <i>С.И. Кучанов.</i> Фактор полидисперсности в статистической термодинамике полимеров   |
| 17 <sup>45</sup> -18 <sup>00</sup>     | <b>O-9</b> <i>К.В. Почивалов, Л.Н. Мизеровский.</i> Кристаллизация–аморфизация линейных гибкоцепных полимеров как обратимый термомеханический процесс   |

17 октября 2012 г.

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

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

### Программа стендовой сессии:

|   |
|---|
| <b>Р-1</b> <i>Л.В. Адамова, С.А. Вишков, Е.Ю. Каракулова</i><br>Термодинамические параметры взаимодействия простых эфиров целлюлозы с низкомолекулярными жидкостями   |
| <b>Р-2</b> <i>М.А. Алиев, Н.Ю. Кузьминых</i><br>Микрофазное расслоение в полидисперсных звездообразных АВ <sub>2</sub> сополимерах  |
| <b>Р-3</b> <i>Л.Б. Анискина, Р.А. Кастро, Е.А. Карулина, Б.А. Тазенков, О.В. Чистякова</i><br>ИК- и диэлектрическая спектроскопия пленок полиэтилена высокого давления с дисперсным наполнителем TiO <sub>2</sub> (рутил)   |
| <b>Р-4</b> <i>О.В. Аржакова, А.А. Долгова, Л.М. Ярышева, А.Л. Волынский, Н.Ф. Бакеев</i><br>Закономерности крейзинга волокон на основе полиэтилентерефталата в присутствии активных жидких сред   |
| <b>Р-5</b> <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><br>Изучение структурных характеристик в тонких слоях полиэлектролитных комплексов хитозана с сульфоцеллюлозой                                  |
| <b>Р-6</b> <i>В.М. Балакин, А. А. Галлямов, Д.Ш. Гарифуллин</i><br>Изучение структуры и свойств продуктов аминолита полиуретанов на основе сложных полиэфиров   |
| <b>Р-7</b> <i>В.М. Балакин, А.В. Стародубцев, В.Е. Кычанов</i><br>Изучение реакции взаимодействия полиэтилентерефталата с этаноламинами   |
| <b>Р-8</b> <i>А.И. Барабанова, О.Е. Филиппова, Е.С. Афанасьев, А.А. Аскадский, А.Р. Хохлов</i><br>Синтез и свойства эпоксидных нанокомпозитов   |
| <b>Р-9</b> <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><br>Модификация наночастиц двуокиси кремния  |
| <b>Р-10</b> <i>А.И. Барабанова, А.Г. Буяновская, О.Е. Филиппова, А.Р. Хохлов</i><br>Магниточувствительные альгинатные микрогели для нефтедобычи   |
| <b>Р-11</b> <i>О.А. Баранова, П.М. Пахомов</i><br>Супрамолекулярный гидрогель с наночастицами серебра   |
| <b>Р-12</b> <i>Е.И. Бобрицкая, Д.Э. Темнов, Р.А. Кастро</i><br>Термоактивационная и диэлектрическая спектроскопия пленок хитозана   |
| <b>Р-13</b> <i>А.В. Большакова, Д.А. Панчук, М.Ю. Яблоков, А.Б. Гильман, Л.М. Ярышева, А.Л. Волынский, Н.Ф. Бакеев</i><br>Структура и свойства нанометровых алюминиевых покрытий, нанесенных на полимеры  |
| <b>Р-14</b> <i>И.Л. Борисов, В.С. Хотимский, Е.Ш. Финкельштейн, Н.В. Ушаков, В.В. Волков</i><br>Гибридные наноструктурированные мембранные материалы на основе высокопроницаемого стеклообразного полимера ПТМСП для выделения бутанола из ферментационных смесей                                   |
| <b>Р-15</b> <i>С.С. Букалов, Л.А. Лейтес</i><br>Особенности протекания фазовых переходов типа упорядочения у линейных $\sigma$ -сопряженных полидиалкилсиланов типа [RR'Si] <sub>n</sub>  |
| <b>Р-16</b> <i>Л.А. Вассерман, И.И. Барашкова, И.Г. Плащина, В.Г. Васильев, В.С. Папков</i><br>Структурообразование в растворах модифицированного полидифениленсульфофталаида   |
| <b>Р-17</b> <i>Л.А. Вассерман, Т.Н. Константинова, С.А. Голяновская, В.Г. Васильев, И.Г. Плащина, Н.П. Аксенова, Г.А. Романов</i><br>Влияние воздействия агробактериальных <i>rol</i> -генов <i>in vitro</i> и <i>in vivo</i> на термодинамические и структурные особенности картофельного крахмала |
| <b>Р-18</b> <i>И.О. Волков, А.В. Наумкин, А.П. Краснов, Э.Е. Саид-Галиев, А.Ю. Николаев, В.А. Соловьева</i><br>Исследование полимеров методом рентгеновской фотоэлектронной спектроскопии в режиме дифференциальной зарядки   |
| <b>Р-19</b> <i>С.А. Вишков, А.Г. Галяс, А.А. Бызов</i><br>Фазовое равновесие, структура и реологические свойства системы карбосиметилцеллюлоза–вода   |

|   |
|---|
| <b>P-20</b> <i>С.А. Вишневков, Е.В. Русинова, А.Г. Галяс, И.С. Иванов, А.П. Савин</i><br>Влияние магнитного поля на реологические свойства и структуру растворов эфиров целлюлозы   |
| <b>P-21</b> <i>К.Л. Герасимов, И.А. Ожередов, Д.А. Сапожников, А.П. Шкуринов</i><br>Терагерцовая и ИК-Фурье спектроскопия композитных полимерных материалов   |
| <b>P-22</b> <i>М.К. Глаголев, В.В. Василевская</i><br>Самоорганизация амфифильных макромолекул с локальной спиральной структурой в концентрированных растворах  |
| <b>P-23</b> <i>А.А. Глаголева, И.Я. Ерухимович, В.В. Василевская</i><br>Структурирование свободного объема в ламелярной фазе диблок-сополимеров из линейного и амфифильного блоков: компьютерное моделирование                            |
| <b>P-24</b> <i>Д.О. Гнездилов, Г.Ф. Гараева, М.Р.Калимуллина, Р.Р. Спиридонова</i><br>Кинетические зависимости растворной сополимеризации винилацетата с акролом-С  |
| <b>P-25</b> <i>М.Ю. Горшкова, И.Ф. Волкова, Э.С. Григорян, В.А. Изумрудов</i><br>Полиэлектrolитные комплексы кватернизованного хитозана и сополимера дивинилового эфира с малеиновым ангидридом   |
| <b>P-26</b> <i>Г.А. Дибров, В.П. Василевский, Э.Г. Новицкий, В.В. Волков</i><br>Холодное вальцевание микрофльтрационной мембраны на основе фторопласта Ф42Л   |
| <b>P-27</b> <i>А.В. Ефимов, Е.С. Трофимчук, Н.И. Никонорова, Л.Н. Никитин, А.Л. Вольнский, Н.Ф. Бакеев, А.Р. Хохлов</i><br>Крейзинг частично-кристаллических полиолефинов в среде сверхкритического диоксида углерода                     |
| <b>P-28</b> <i>Д.В. Журкин, А.Л. Рабинович</i><br>Моделирование цепных молекул: алгоритм выборки по значимости в методе Монте-Карло   |
| <b>P-29</b> <i>В.А. Иванов, А.С. Родионова, Ю.А. Мартемьянова</i><br>Жидкокристаллическое упорядочение в растворах жесткоцепных макромолекул в тонком плоском слое: компьютерное моделирование методом Монте-Карло                        |
| <b>P-30</b> <i>М.М. Иовлева, В.Н. Смирнова, Н.Г. Шишкина, С.И. Бандурян</i><br>О критических температурах растворения ароматических полиамидов  |
| <b>P-31</b> <i>Ю.А. Кабачий, С.Ю. Кочев, Н.Д. Лененко, В.И. Зайковский, А.С. Голубь, М.Ю. Антипин, П.М. Валецкий</i><br>Исследование самоорганизации наноструктур на основе катионных поли(мет)акрилатов и монослоев дисульфида молибдена |
| <b>P-32</b> <i>И.А. Камалов, А.П. Сафронов</i><br>Термодинамика взаимодействия гидрогелей на основе N-изопропилакриламида с водными растворами солей  |
| <b>P-33</b> <i>Р.А. Кастро, Е.Н. Лушин</i><br>Высокотемпературная диэлектрическая релаксация в тетразолсодержащем композите   |
| <b>P-34</b> <i>А.Л. Квятковский, В.С. Молчанов, О.Е. Филиппова</i><br>Зависимость вязкоупругих свойств растворов ПАВ от активности одно- и двухвалентной соли   |
| <b>P-35</b> <i>В.Н. Кижняев, Ф.А. Покатилов, Т.Л. Петрова</i><br>Тетразолсодержащие гидрогели   |
| <b>P-36</b> <i>М.С. Китай, М.М. Назаров, В.И. Соколов, И.Н. Смирнова, А.П. Шкуринов</i><br>Особенности спектров поглощения полимеров в терагерцовом диапазоне частот  |
| <b>P-37</b> <i>М. С. Кондратенко</i><br>Влияние полибензимидазолов на деградацию платинового катализатора в фосфорной кислоте при повышенной температуре  |
| <b>P-38</b> <i>Н.Е. Кочкина, Т.В. Гуцина, В.А. Падохин</i><br>Изучение структуры и термических свойств нанокомпозитов на основе крахмала и Na-монтмориллонита, полученных в вибрационной мельнице   |
| <b>P-39</b> <i>М.А. Красильникова, В.М. Балакин</i><br>Изучение реакции аминолита полиэтилентерефталата алифатическими ди- и полиаминами  |
| <b>P-40</b> <i>А.А. Куликова, Ф.О. Цветков, М.И. Индейкина, Ю.В. Мезенцев</i><br>Фосфорилирование серина в положении восемь изменяет механизм связывания ионов цинка металл-связывающим доменом бета-амилоида                             |
| <b>P-41</b> <i>Е.А. Курская, Н.А. Самойлова, А.А. Аскадский</i><br>Некоторые особенности реологического поведения композитных макропористых гидрогелей, содержащих наночастицы серебра  |

|   |
|---|
| <p><b>P-42</b> <i>А.А. Лазутин, В.В. Василевская, А.Р. Хохлов</i><br/>Молекулярное моделирование густосшитых полимерных сеток</p>   |
| <p><b>P-43</b> <i>Д.Е. Ларин, Е.Н. Говорун</i><br/>Структурирование полимерной щетки на плоской поверхности в амфифильном растворителе</p>  |
| <p><b>P-44</b> <i>А.Н. Левичев, Н.Г. Павлюкович, М.И. Бузин, М.Г. Езерницкая</i><br/>Синтез фосфатов и ацетофосфатов целлюлозы</p>  |
| <p><b>P-45</b> <i>Д.В. Лейман, А.П. Котельникова, И.С. Тюкова, А.П. Сафронов</i><br/>Стабилизация наноразмерных частиц оксида железа в растворах полимеров</p>  |
| <p><b>P-46</b> <i>Б.И. Лирова, Е.А. Лютикова, О.В. Гранитова</i><br/>Формирование жидкокристаллического состояния диацетата целлюлозы в парах нитрометана</p>   |
| <p><b>P-47</b> <i>О.Е. Литманович, А.А. Литманович</i><br/>Характерный размер наночастиц меди в золях, сформированных в растворах катионного и анионного полиэлектролитов</p>   |
| <p><b>P-48</b> <i>М.А. Мазо, И.А. Стрельников, Н.К. Балабаев, Э.Ф. Олейник</i><br/>Молекулярные перестройки стеклообразного полиметилена при одноосной деформации</p>   |
| <p><b>P-49</b> <i>Т.Т. Минь, Р.Р. Спиридонова</i><br/>Создание потенциально разлагаемого микроорганизмами полиэтилена высокого давления модификацией полиамидом-6</p>   |
| <p><b>P-50</b> <i>В.С. Молчанов, О.Е. Филиппова</i><br/>Восприимчивые к температуре вязкоупругие свойства растворов полимерных цепей и цилиндрических мицелл ПАВ</p>  |
| <p><b>P-51</b> <i>Л.П. Мясникова, В.А. Марихин, Д.В. Лебедев, Е.И. Радованова, Е.М. Иванькова, М. Рустамова</i><br/>Морфология и ориентационная вытяжка реакторных порошков сверхвысокомолекулярного полиэтилена</p>  |
| <p><b>P-52</b> <i>И.М. Неелов, М.Ю. Ильяш, Б.М. Округин</i><br/>Исследование взаимодействия лизиновых дендримеров с амилоидными пептидами методом молекулярной динамики</p>   |
| <p><b>P-53</b> <i>Л.В. Никитина, М.М. Бечелов, Д.А. Никитин, Е.А. Бусыгина</i><br/>Полимерные композиты – новый вид функциональных материалов в машиностроении</p>  |
| <p><b>P-54</b> <i>З.Н. Нысенко, Э.Е. Саид-Галиев, М.И. Бузин, Г.Г. Никифорова, Я.Е. Белевцев, А.М. Сахаров</i><br/>Строение и теплофизические свойства тройных сополимеров окиси пропилена, диоксида углерода и L-лактида</p>   |
| <p><b>P-55</b> <i>А.В. Петров, Н.С. Володина, М.В. Пантелеева, Т.В. Терзиян, И.В. Бекетов, А.П. Сафронов</i><br/>Исследование адгезионного взаимодействия в композитах на основе акрилатных полимеров, наполненных наночастицами оксидов металлов</p>   |
| <p><b>P-56</b> <i>Е.А. Подорожско, В.И. Лозинский</i><br/>Свойства композитных криогелей поливинилового спирта, содержащих микрочастицы поливинилацетатной дисперсии</p>  |
| <p><b>P-57</b> <i>Ф.А. Покатилов, В.Н. Кижняев</i><br/>Гелеобразование водных растворов натриевой соли тетраэтилэфиров целлюлозы</p>  |
| <p><b>P-58</b> <i>С.Г. Полушин, Т.С. Фискевич, В.Б. Рогожин, А.В. Захряпа, Е.И. Рюмцев</i><br/>Молекулярная подвижность и структурные переходы в изотропном расплаве смектических полимеров</p>   |
| <p><b>P-59</b> <i>В.В. Полянская, А.В. Волков, М.А. Москвина, А.Л. Волинский</i><br/>Нанокompозиции с диоксидом титана на основе полиэтилена высокой плотности, полученные с использованием явления крейзинга</p>   |
| <p><b>P-60</b> <i>И.В. Постнова, Ю.А. Щипунов</i><br/>Гидрогелевые материалы на основе альгината с различными добавками</p>   |
| <p><b>P-61</b> <i>К.А. Прохоров, Г.Ю. Николаева, Е.А. Сагитова, П.П. Пашинин, А.А. Ковальчук, А.Н. Клямкина, П.М. Недорезова, Л.А. Новокшинова, Т.М. Ушакова, Е.Е. Старчак, Б.Ф. Шклярчук, Е.М. Антипов</i><br/>Исследование методом спектроскопии комбинационного рассеяния сополимеров олефинов и смесей полиолефинов</p> |

|   |
|---|
| <b>P-62</b> <i>И.А. Понова, Л.Н. Никитин, S. Chisca, I. Sava, M. Bruma</i><br>Некоторые методы увеличения свободного объема в полиимидах  |
| <b>P-63</b> <i>А.М. Румянцев, Е.Ю. Крамаренко</i><br>Конформационные переходы в мицеллах с гидрофобной полиэлектролитной короной  |
| <b>P-64</b> <i>Е.Г. Рухля, Е.А. Страумал, Л.М. Ярышева, А.Л. Волынский, Н.Ф. Бакеев</i><br>Крейзинг как метод создания полимерных смесей  |
| <b>P-65</b> <i>Е.А. Сагитова, К.А. Прохоров, Г.Ю. Николаева, П.П. Пашинин, Л.А. Новокионова, П.Н. Бревнов, Г.Р. Юхаева</i><br>Возможности спектроскопии комбинационного рассеяния света по исследованию структуры композитов на основе нанографита и сверхвысокомолекулярного полиэтилена |
| <b>P-66</b> <i>Н.А. Самойлова, Е.А. Курская, И.В. Благодатских, М.А. Краюхина, С.С. Абрамчук</i><br>Формирование наночастиц серебра, стабилизированных сополимерами малеиновой кислоты: структурный аспект  |
| <b>P-67</b> <i>Д.С. Сандитов</i> . Модель делокализации атомов в физике аморфных полимеров и стекол   |
| <b>P-68</b> <i>Д.С. Сандитов, С.Ш. Сангадиев, Б.Д. Сандитов</i><br>О природе возбужденных кинетических единиц в релаксационной теории стеклования Волькенштейна–Птицына   |
| <b>P-69</b> <i>Д.С. Сандитов, С.Б. Мункуева, Д.З. Батлаев</i><br>Модуль упругости и температура размягчения аморфных полимеров и стекол   |
| <b>P-70</b> <i>А.М. Селезнев, В.М. Балакин</i><br>Огнезащитные вспенивающиеся покрытия на основе аминокальциевых олигомеров   |
| <b>P-71</b> <i>А.В. Сербин, Е.Н. Карасева, В.Б. Цветков</i><br>Контролируемый синтез биологически активных полимеров и моделирование их поведения с учетом центров «живой» полимеризации  |
| <b>P-72</b> <i>А.Е. Сорокин, А.П. Краснов, Г.Ф. Зюзина, В.Б. Баженова, Л.Ф. Клубукова, П.А. Щеглов</i><br>Термомеханические и трибологические свойства смеси полиарилатов   |
| <b>P-73</b> <i>А.И. Суворова, М.Э. Собенина, А.Л. Суворов, И.С. Тюкова</i><br>Степень сетчатости кремнийсодержащих нанокompозитных пленок поливинилового спирта   |
| <b>P-74</b> <i>П.В. Суриков, Л.Б. Кандырин, В.Н. Кулезнев</i><br>Формирование структуры гетерогенных смесей на основе олигомеров при небольшом содержании дисперсной фазы   |
| <b>P-75</b> <i>А.Л. Талис</i><br>Симметричные закономерности строения $\alpha$ -спирали и других биополимеров как 3-мерные реализации конструкций алгебраической геометрии  |
| <b>P-76</b> <i>В.С. Татаринов, А.А. Литманович</i><br>Продукты окислительной матричной полимеризации пиррола как сенсоры на оксиды азота для экологического мониторинга окружающей среды  |
| <b>P-77</b> <i>Д.А. Толмачев, Ю.Г. Баклагина, Н.В. Лукашева</i><br>Изучение межфазных взаимодействий в органо-неорганических биокompозитных материалах на основе бактериальной целлюлозы и фосфатов кальция: эксперимент и компьютерное моделирование                                     |
| <b>P-78</b> <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><br>Структура и свойства полисилоксан(этиленоксид)уретанов  |
| <b>P-79</b> <i>Э. Халаджова, Н.К. Давыдова, С. Рангелов</i><br>Синтез N-замещенных производных полиакриламида для биомедицинского применения  |
| <b>P-80</b> <i>М.А. Хохлова, М.О. Галлямов</i><br>Сопоставление конформации макромолекул хитозана, осажденных из угольной и соляной кислот  |
| <b>P-81</b> <i>В.Б. Цветков, А.В. Веселовский, А.В. Сербин</i><br>Гибкий докинг для моделирования полимер-полимерных взаимодействий   |
| <b>P-82</b> <i>В.Б. Цветков, А.В. Сербин</i><br>Молекулярная динамика полимер-полимерных взаимодействий, предварительно исследованных в процедуре докинга   |
| <b>P-83</b> <i>И.С. Чащин, М.О. Галлямов, Т.Е. Григорьев</i><br>Анализ структуры и свойств нанокompозитных хитозановых пленок   |

|  |
|--|
| <p><b>P-84</b> <i>Е.А. Чигорина, Т.М. Чигорина, А.А. Арутюнянц, В.Х. Сабанов</i><br/> Фоточувствительные материалы на основе азотсодержащих гетероциклов</p>   |
| <p><b>P-85</b> <i>Т.М. Чигорина, А.И. Горбунов, В.А. Яшин</i><br/> Полиазометины на основе декагидроакридиндиона, содержащего фрагмент пространственно-затрудненного фенола в основной цепи</p>          |
| <p><b>P-86</b> <i>С.М. Чистовалов, Н.Г. Павлюкович</i><br/> Применение вибрации в процессе получения монтмориллонитового наполнителя полимерного нанокompозита</p>                                       |
| <p><b>P-87</b> <i>А.Б. Шиповская, В.И. Фомина, О.Ф. Казмичева, Д.А. Руденко</i><br/> Оптическая активность гомо- и гетерополисахаридов как перспективный метод оценки процессов структурообразования</p> |
| <p><b>P-88</b> <i>В.С. Ямщиков, Т.Е. Григорьев</i><br/> Хитозановые биоматериалы для медицины</p>  |
| <p><b>P-89</b> <i>А.Ю. Ярышева, Д.В. Багров, Е.Г. Рухля, А.Л. Волынский, Н.Ф. Бакеев</i><br/> Визуализация структурных перестроек ПЭВП, деформированного по механизму крейзинга</p>                      |
| <p><b>P-90</b> <i>В.А. Яшин, Т.М. Чигорина, А.А. Арутюнянц, Н.Б. Галимов</i><br/> Катализаторы гидросилилирования ненасыщенных кремнийорганических мономеров</p>   |