

## ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

Все пленарные заседания будут проходить в Большой химической аудитории  
(БХА)

**Понедельник, 27 января 2014 года**

Регистрация участников 9<sup>00</sup> - 10<sup>00</sup> (холл БХА), 11<sup>00</sup> - 17<sup>00</sup> (оргкомитет: СХА,  
препараторская, вход через цокольный этаж)

10 <sup>00</sup> – 12 <sup>15</sup>	<i>Пленарное заседание, открытие конференции. Председатель А.Р. Хохлов</i>
10 <sup>15</sup> – 10 <sup>55</sup>	<b>Берлин Александр Александрович</b> «Некоторые перспективы развития полимерных конструкционных материалов»
10 <sup>55</sup> – 11 <sup>35</sup>	<b>Куличихин Валерий Григорьевич</b> , Семаков А.В., Голова Л.К., Скворцов И.Ю., Макаров И.С. «Новые подходы к получению технических нитей на основе ПАН и целлюлозы, как прекурсоров углеродных волокон»
11 <sup>35</sup> – 12 <sup>15</sup>	<b>Панарин Евгений Федорович</b> «N-виниламиды с открытой цепью и полимеры на их основе – носители биологически активных веществ»
12 <sup>15</sup> – 14 <sup>15</sup>	<i>Стендовая сессия, кофе-брейк</i>
14 <sup>15</sup> – 15 <sup>00</sup>	<i>Обед</i>
15 <sup>00</sup> – 17 <sup>20</sup>	<i>Заседания секций: приглашенные и устные доклады</i>
17 <sup>30</sup> – 19 <sup>00</sup>	<i>Фушет</i>

**Вторник, 28 января 2014 года**

9 <sup>30</sup> – 11 <sup>30</sup>	<i>Микросимпозиум, посвященный научной школе академика В.А. Кабанова, пленарное заседание. Председатель И.М. Паписов</i>
9 <sup>30</sup> – 10 <sup>10</sup>	<b>Зезин Александр Борисович</b> «Полиэлектролитные комплексы: прошлое, настоящее, будущее»
10 <sup>10</sup> – 10 <sup>50</sup>	<b>Зубов Виталий Павлович</b> «В.А. Кабанов и вечно живая радикальная полимеризация»
10 <sup>50</sup> – 11 <sup>30</sup>	<b>Кабанов Александр Викторович</b> «Работы В.А. Кабанова как предтеча полимерной терапии и наномедицины»
11 <sup>30</sup> – 13 <sup>30</sup>	<i>Стендовая сессия, кофе-брейк</i>
13 <sup>30</sup> – 15 <sup>00</sup>	<i>Обед</i>
15 <sup>00</sup> – 19 <sup>20</sup>	<i>Заседания секций: приглашенные и устные доклады</i>

Среда, 29 января 2014 года

9 <sup>30</sup> – 11 <sup>30</sup>	<i>Микросимпозиум, посвященный научной школе академика Н.А. Платэ, пленарное заседание. Председатель В.Г. Куличихин</i>
9 <sup>30</sup> – 10 <sup>10</sup>	<b>Шibaев Валерий Петрович</b> «Жидкокристаллические полимеры – от прошлого к настоящему»
10 <sup>10</sup> – 10 <sup>50</sup>	<b>Валуев Лев Иванович</b> «Работы Н.А.Платэ в области биомедицинских полимеров – основа для дальнейшего развития этого научного направления»
10 <sup>50</sup> – 11 <sup>30</sup>	<b>Литманович Аркадий Давидович</b> «Развитие теории макромолекулярных реакций»
11 <sup>30</sup> – 13 <sup>30</sup>	<i>Стендовая сессия, кофе-брейк</i>
13 <sup>30</sup> – 15 <sup>00</sup>	<i>Обед</i> <i>13<sup>40</sup> – 14<sup>30</sup> – Семинар компании “Bruker” в препаративной СХА</i>
15 <sup>00</sup> – 19 <sup>00</sup>	<i>Заседания секций: приглашенные и устные доклады</i>

Четверг, 30 января 2014 года

9 <sup>30</sup> – 11 <sup>30</sup>	<i>Микросимпозиум, посвященный научной школе академика И.М. Лифшица, пленарное заседание.</i> <i>Председатель Т.М. Бирштейн</i>
9 <sup>30</sup> – 10 <sup>10</sup>	<b>Гросберг Александр Юльевич</b> «"Последствие" идей и работ И.М.Лифшица в современной физике полимеров и биополимеров»
10 <sup>10</sup> – 10 <sup>50</sup>	<b>Ерухимович Игорь Яковлевич</b> «Подход И.М. Лифшица в статистической физике концентрированных полимерных систем»
10 <sup>50</sup> – 11 <sup>30</sup>	<b>Кучанов Семен Ильич</b> «Идеи теории неупорядоченных систем в статистической термодинамике полимеров»
11 <sup>30</sup> – 13 <sup>30</sup>	<i>Стендовая сессия, кофе-брейк</i>
13 <sup>30</sup> – 15 <sup>00</sup>	<i>Обед</i>
15 <sup>00</sup> – 18 <sup>30</sup>	<i>Заседания секций: приглашенные и устные доклады</i>
19 <sup>00</sup> – 20 <sup>30</sup>	<i>Фуршет</i>

Пятница, 31 января 2014 года

10 <sup>00</sup> – 12 <sup>40</sup>	<i>Заседания секций: приглашенные и устные доклады</i>
12 <sup>40</sup> – 13 <sup>20</sup>	<i>Кофе-брейк</i>
13 <sup>20</sup> – 15 <sup>00</sup>	<i>Пленарное заседание. Председатели А.Р. Хохлов, В.П. Шibaев</i>
13 <sup>20</sup> – 14 <sup>00</sup>	<b>Музафаров Азиз Мансурович</b> «Перспективы развития силиконов в координатах химии полимеров»
14 <sup>00</sup> – 14 <sup>40</sup>	<b>Пономаренко Сергей Анатольевич</b> «Сопряженные олигомеры и полимеры для органической электроники и фотоники»
14 <sup>40</sup> – 15 <sup>00</sup>	<i>Заккрытие конференции</i>

## ПРОГРАММА ПРИГЛАШЕННЫХ И УСТНЫХ ДОКЛАДОВ

### Секция 1 «Современные подходы к синтезу и модификации полимеров»

Все заседания секции будут проходить в Большой химической аудитории

#### Понедельник, 27 января

*Председатель* **М.Ю. Заремский**

**15<sup>00</sup> – 15<sup>30</sup>** **Д.Ф. Гришин** «Синтез функциональных полимеров в условиях контролируемой радикальной полимеризации с участием металлокомплексов»

**15<sup>30</sup> – 16<sup>00</sup>** **А.В. Якиманский**, Т.К. Мелешко, Д.М. Ильгач, Н.Н. Богорад, Н.В. Кукаркина, Т.Д. Ананьева, Л.Г. Клапшина, С.А. Лермонтова, И.В. Балалаева «Новые регулярные полиимидные щетки с боковыми цепями полиметакриловой кислоты: синтез и возможности применения в качестве наноконтейнеров для агентов фотодинамической терапии»

**16<sup>00</sup> – 16<sup>20</sup>** **П.М. Недорезова**, А.В. Чапурина, А.Н. Клямкина, А.М. Аладышев, Т.В. Монахова «Сополимеризация пропилена с высшими олефинами в массе пропилена на изоспецифических металлоценовых катализаторах»

**16<sup>20</sup> – 16<sup>40</sup>** **Л.Ю. Устынюк**, Э.А. Фушман «Al-содержащие активаторы в реакциях полимеризации этилена: моделирование методом функционала плотности»

**16<sup>40</sup> – 17<sup>00</sup>** А.В. Иванюк, Ю.И. Злобинский, **И.В. Седов**, О.В. Сметанников, И.Э. Нифантьев, Е.О. Перепелицина «Влияние различных факторов на свойства сверхвысокомолекулярного полиэтилена, получаемого под действием титан-магниевого нанокатализатора»

**17<sup>00</sup> – 17<sup>20</sup>** **И.Д. Гришин**, И.Т. Чижевский, Д.Ф. Гришин «Эффективные системы на основе металлакарборанов для контролируемого синтеза полимеров»

#### Вторник, 28 января

*Председатель* **Д.Ф. Гришин**

**15<sup>00</sup> – 15<sup>30</sup>** **Е.В. Черникова**, Е.В. Сивцов «Управляемый синтез сополимеров методом псевдоживой радикальной полимеризации с обратимой передачей цепи»

**15<sup>30</sup> – 16<sup>00</sup>** **М.Ю. Заремский** «Полимеризация под действием органоборанов и кислорода воздуха: необычный механизм и синтетические возможности»

**16<sup>00</sup> – 16<sup>20</sup>** **Е.Г. Багрянская**, И.А. Кирилук, М.В. Еделева, Д.А. Пархоменко, S.R. Marque «Ключевые реакции в полимеризации контролируемой нитроксильными радикалами и новые подходы к синтезу полимеров с использованием рН-переключаемого гомолиза алкоксиаминов»

**16<sup>20</sup> – 16<sup>40</sup>** С.В. Колесов, **Н.Н. Сигаева**, А.К. Фризен, И.И. Насибуллин «Радикально-координационная полимеризация виниловых мономеров в присутствии металлоценов»

**16<sup>40</sup> – 17<sup>00</sup>** **Б.Н. Ионычев**, Н.А. Копылова, Ю.Д. Семчиков «Контролируемая ОЩ-сополимеризация метилметакрилата и метакриловой кислоты с метилакрилатом»

**Председатель А.А. Кузнецов**

17<sup>10</sup> – 17<sup>40</sup> Ал.Ал. Берлин, Е.Ф. Развадовский, А.В. Некрасов «Живая» катионная полимеризация азотсодержащих циклов»

17<sup>40</sup> – 18<sup>00</sup> Ю.А. Пискун, И.В. Василенко, К.В. Зайцев, С.С. Карлов, Г.С. Зайцева, **С.В. Костюк** «Контролируемая (со)полимеризация ε-капролактона и D,L-лактида в присутствии новых хелатных комплексов Al и Ti (IV): синтез гомополимеров, сополимеров и макрономеров»

18<sup>00</sup> – 18<sup>20</sup> **Д.В. Вишневецкий**, Е.В. Черникова, А.В. Плуталова, Е.В. Сивцов «Амфифильные мультиблок-сополимеры: синтез и свойства»

18<sup>20</sup> – 18<sup>40</sup> **С.М. Кишилов**, Е.В. Черникова, А.В. Плуталова «Сополимеризация акрилонитрила и акриламида в присутствии тритиокарбонатов и термические свойства полученных сополимеров»

18<sup>40</sup> – 19<sup>00</sup> **Е.В. Васильева**, С.Д. Зайцев, Н.А. Копылова, Ю.Д. Семчиков «Контролируемая радикальная сополимеризация N-винилпирролидона с трет-бутилметакрилатом в присутствии агентов обратимой передачи цепи»

19<sup>00</sup> – 19<sup>20</sup> **М.А. Бугаков**, Н.И. Бойко, Е.В. Черникова, В.П. Шibaев «Дизайн и синтез жидкокристаллических фотохромных триблок-сополимеров»

**Среда, 29 января****Председатель В.В. Киреев**

15<sup>00</sup> – 15<sup>30</sup> **Э.Р. Бадамшина**, М.П. Гафурова, Я.И. Эстрин «Нанокompозиты на основе полиуретанов и углеродных наночастиц: получение, свойства, применение»

15<sup>30</sup> – 16<sup>00</sup> **В.А. Даванков**, М.П. Цюрупа, Л.Ф. Павлова, А.В. Пастухов, З.К. Блинникова «Синтез, структура и успехи применения сверхсшитых полимеров»

16<sup>00</sup> – 16<sup>20</sup> **В.Н. Кижняев**, Ф.А. Покатилов, Т.Л. Петрова «Подходы формирования тетразолсодержащих сетчатых полимеров»

16<sup>20</sup> – 16<sup>40</sup> П.О. Кущев, **В.А. Кузнецов**, И.В. Благодатских «Синтез нано- и субмикрочастиц поли-N-винилкапролактама в условиях гетерофазной полимеризации»

16<sup>40</sup> – 17<sup>00</sup> **Д.А. Сапожников**, Я.С. Выгодский, Т.В. Волкова, О.Н. Забегаева, А.А. Сахарова, В.А. Котельников «Формирование полимерных композитов полимеризацией в присутствии полигетероариленов и наночастиц»

**Председатель Я.С. Выгодский**

17<sup>10</sup> – 17<sup>30</sup> **Н.А. Сивов** «Новые гуанидинсодержащие (со)полимеры на основе гидрофильных и гидрофобных винильных мономеров: синтез и свойства»

17<sup>30</sup> – 17<sup>50</sup> **О.Н. Голодков**, Г.П. Белов «Химическая модификация алифатических поликетонов»

17<sup>50</sup> – 18<sup>10</sup> **С.А. Курочкин**, Л.И. Махонина, Е.О. Перепелицина, М.Л. Бубнова, В.П. Грачев «Ухудшение термодинамического качества растворителя как метод получения разветвленных полимеров с повышенным содержанием высокоразветвленных макромолекул»

**18<sup>10</sup> – 18<sup>30</sup>** **Д.И. Шрагин**, В.В. Городов, С.А. Миленин, А.А. Калинина, М.И. Бузин, А.М. Музафаров «Синтез и низкотемпературные свойства поливинилметилдиэтил- и полибензилметилдиэтилсилоксанов»

**18<sup>30</sup> – 18<sup>50</sup>** **А.А. Логунова**, Е.В. Сивцов, А.И. Гостев, С.С. Борисюк, В.В. Волков «Влияние ионов меди (II) на традиционную радикальную полимеризацию водорастворимых мономеров и молекулярно-массовые характеристики получаемых полимеров»

### **Четверг, 30 января**

*Председатель С.С. Иванчев*

**15<sup>00</sup> – 15<sup>30</sup>** **А.Ю. Билибин**, Т.М. Щербинина, И.М. Зорин «Осадительная полимеризация поверхностно-активных мономеров с полимеризуемым противоионом»

**15<sup>30</sup> – 16<sup>00</sup>** **А.А. Зезин**, В.И. Фельдман, С.С. Абрамчук, С.Б. Зезин «Металлополимерные гибриды: контроль размеров и пространственной организации металлических наночастиц в облученных полиэлектролитах»

**16<sup>00</sup> – 16<sup>20</sup>** **Д.П. Кирюхин** «Радиационно-химический синтез и использование теломеров тетрафторэтилена»

**16<sup>20</sup> – 16<sup>40</sup>** **Е.Г. Атовмян**, А.А. Грищук, Т.Н. Федотова, Я.И. Эстрин « Жидкофазная анионная полимеризация - новое явление в химии [60]фуллерена»

**16<sup>40</sup> – 17<sup>00</sup>** **Е.А. Гринфельд**, Л.К. Хватова «Получение синтетических и искусственных карбоксилсодержащих латексов с гетерогенной структурой частиц»

*Председатель В.А. Даванков*

**17<sup>10</sup> – 17<sup>30</sup>** **А.А. Гриднев**, С.Д. Иттел, В.П. Мельников «Регио-селективно функционализированные метакрилатные олигомеры»

**17<sup>30</sup> – 17<sup>50</sup>** **К.А. Алферов**, О.М. Чуканова О.Н., Голодков, Г.П. Белов «Терполимеризация монооксида углерода с этиленом и другими сомономерами в полярных и малополярных средах»

**17<sup>50</sup> – 18<sup>10</sup>** **Р.Р. Мубаракшин**, О.В. Барнягина, С.С. Галибеев «Получение исходных материалов для биаксиально-ориентированной полипропиленовой пленки в среде углеводородного растворителя»

**18<sup>10</sup> – 18<sup>30</sup>** **Ю.В. Шулевич**, Ю.А. Захарова, А.В. Навроцкий, И.А. Новаков «Молекулярно-массовые характеристики и свойства катионных полиэлектролитов, полученных радикальной матричной полимеризацией в мицеллярных растворах противоположно заряженных ПАВ»

**18<sup>30</sup> – 18<sup>50</sup>** **М.А. Солдатов**, Н.А. Шереметьева, О.А. Серенко, А.М. Музафаров «Синтез новых модификаторов для создания стабильных гидрофобных покрытий на основе эпоксидной смолы»

**Пятница, 31 января**

*Председатель В.А. Васнев*

**10<sup>00</sup> – 10<sup>30</sup>** **А.А. Кузнецов**, В.В. Каминский «Формирование микроструктуры цепи при получении сополиимидов методом высокотемпературной каталитической поликонденсации»

**10<sup>30</sup> – 10<sup>50</sup>** **А.А. Карякин** «Полиазины: новый класс электроактивных полимеров»

**10<sup>50</sup> – 11<sup>10</sup>** **З.Б. Шифрина**, Н.В. Кучкина, Е.Ю. Юзик-Климова, С.А. Сорокина, Л.М. Бронштейн «Пиридилфениленовые дендримеры: синтез и применение»

**11<sup>10</sup> – 11<sup>30</sup>** **Шапошникова В.В.**, Салазкин С.Н., Ткаченко А.С., Лачинов А.Н. «Кардовые полиариленаэфиркетоны: синтез и свойства»

**11<sup>30</sup> – 11<sup>50</sup>** **М.А. Обрезкова**, Е.А. Ребров, А.М. Музафаров «Синтез триметилсилоксановых производных полиметилсилсесквиоксановых дендримеров»

**11<sup>50</sup> – 12<sup>10</sup>** **И.С. Сиротин**, К.А. Бригаднов, Ю.В. Биличенко, В.В. Киреев «Синтез фосфазенсодержащих эпоксидных олигомеров»

**12<sup>10</sup> – 12<sup>30</sup>** **А.А. Калинина**, Н.Г. Василенко, Н.В. Демченко, А.И. Демченко, П.А. Стороженко, А.М. Музафаров «Поликонденсация диорганодиалкоксисиланов в активной среде - бесхлорный метод получения полидиорганосилоксанов»

**Секция 2 «Полимеры в биологии и медицине, биodeградируемые полимеры»**

**Все заседания секции будут проходить в 337 аудитории**

**Понедельник, 27 января**

*Председатель С.Д. Варфоломеев*

**15<sup>00</sup> – 15<sup>30</sup> А.А. Попов** «Биоразлагаемые композиционные материалы на основе полиолефинов и природных полимеров»

**15<sup>30</sup> – 16<sup>00</sup> С.Н. Чвалун** «Биосовместимые биоразлагаемые полимеры в регенеративной медицине»

**16<sup>00</sup> – 16<sup>30</sup> В.В. Хуторянский** «Новые методы синтеза тиолированных наночастиц для применения в качестве мукоадгезивных терапевтических систем»

**Вторник, 28 января**

*Председатель А.Б. Зезин*

**15<sup>00</sup> – 15<sup>30</sup> Y. Osada** «Artificial muscles – soft & wet nano-biomachine of the next era»

**15<sup>30</sup> – 16<sup>00</sup> Д.Х. Халиков, Р.М. Горшкова, Х.К. Махкамов, З.К. Мухидинов** «Распад протопектина растительных клеток в статике и динамике гидролизующего раствора и некоторые биологические свойства продуктов реакции»

**16<sup>00</sup> – 16<sup>20</sup> Н.С. Мелик-Нубаров, Е.Д. Максимова, В.А. Изумрудов, А.А. Никонова, Е.Б. Файзулов, А.А. Ежов** «Значение сетчатой структуры катионных наногелей для их способности облегчать доставку нуклеиновых кислот в живые клетки»

**16<sup>20</sup> – 16<sup>40</sup> Н.А. Касьяненко, Л.А. Лысякова, П.А. Соколов, З.В. Ревегук, Zhang Qiushi** «Многокомпонентные системы на основе ДНК. Формирование, изучение, возможности использования в новых технологиях»

**16<sup>40</sup> – 17<sup>00</sup> А.В. Сыбачин, О.В. Заборова, Н.С. Мелик-Нубаров, F. Plamper, Д.В. Пергушов, А.А. Ярославов** «Комплексы анионных липосом и звездообразных поликатионов как малотоксичные мультифункциональные наноконтейнеры»

**17<sup>00</sup> – 17<sup>20</sup> Н.В. Нуколова, В.П. Баклаушев, А.С. Халанский, Т.О. Абакумова, Д.А. Бычков, Н.Ф. Гриненко, И.Л. Губский, А.В. Кабанов, В.П. Чехонин** «Векторные наногели для адресной доставки противораковых препаратов в опухоль мозга»

**Среда, 29 января**

*Председатель С.Н. Чвалун*

**15<sup>00</sup> – 15<sup>30</sup> Р.Ю. Милушева, Ф.Х. Иноятова, В.Н. Рахманова, С.Ш. Рашидова** «Перспективные полимерные препараты на основе хитозана *Bombux mori*»

**15<sup>30</sup> – 16<sup>00</sup> П.Д. Решетов, Л.Г. Алексеева, Е.И. Каширина, Д.Ю. Рязанцев, А.В. Прохоров, В.М. Бержец, В.П.Зубов, Е.В. Свирцевская** «Система доставки противоаллергенных вакцин на основе наночастиц хитозана/альгината»

**16<sup>00</sup> – 16<sup>20</sup> И.Л. Валувев** «Химическая модификация белков для программируемого и обратимого изменения их активности»

**16<sup>20</sup> – 16<sup>40</sup> В.А. Александрова**, Л.Н. Широкова, А.С. Петросян, Г.А. Вихорева «Синтез наночастиц серебра в матрице карбоксиметилхитина и бактерицидная активность полученных нанокompозитов»

**16<sup>40</sup> – 17<sup>00</sup> С.З. Роговина**, К.В. Алексанян, Э.В. Прут «Биоразлагаемые полимерные композиции на основе синтетических и природных полимеров: получение, структура, свойства»

**17<sup>00</sup> – 17<sup>20</sup> Д.Ю. Ершов**, А.И. Киппер, Боровикова Л.Н., Титова А.В., Писарев О.А. «Синтез и свойства гибридных наноструктур на основе химоотрипсина и наночастиц биогенных элементов»

**17<sup>20</sup> – 17<sup>40</sup> И.А. Грицкова**, А.А. Ежова, Е.В. Милушкова «Функциональные полимерные микросферы для создания иммунодиагностических исследований»

### Четверг, 30 января

*Председатель Л.И. Валув*

**15<sup>00</sup> – 15<sup>30</sup> В.Я. Гринберг**, А.С. Дубовик, Н.В. Гринберг, Т.В. Бутова, Д.Р. Тур, Н.К. Давыдова, В.С. Папков «Биодеградируемые термочувствительные гидрогели полиаминофосфазенов: энергетика коллапса и взаимодействие с амфифильными лигандами»

**15<sup>30</sup> – 16<sup>00</sup> О.А. Писарев** «Равновесие, кинетика и динамика сорбции биологически активных веществ на полимерных сорбентах»

**16<sup>00</sup> – 16<sup>20</sup> Л.И. Кравец**, В.М. Елинсон, Т.В. Рязанцева «Модифицированные в плазме трековые мембраны как дренажный материал для хирургического лечения рефрактерной глаукомы»

**16<sup>20</sup> – 16<sup>40</sup> Т.В. Бутова**, Н.В. Гринберг, Д.Р. Тур, В.Я. Гринберг, В.В. Василевская, А.С. Дубовик, И.Г. Плащина, Т.В. Лаптинская, А.Р. Хохлов, Y. Xiong, P. Yao «Энергетика и структура самоорганизации белковоподобных и случайных сополимеров N-изопропилакриламида со стиролсульфонатом натрия»

**16<sup>40</sup> – 17<sup>00</sup> И.В. Осоргина**, С.А. Плаксин, И.А. Морозов, В.В. Шадрин «Исследование полиуретановых пленок после нахождения в организме человека»

**17<sup>00</sup> – 17<sup>20</sup> В.А. Кузнецов**, А.В. Пестов, Ю.Г. Ятлук «Синтез и полимеризация парадиксанола, е-капролактона и триметиленкарбоната»

**17<sup>20</sup> – 17<sup>40</sup> А.Ю. Беляев**, С.Н. Лебедев, А.К. Соколов «Вычислительное моделирование поведения полиуретанового эндопротеза межфалангового сустава пальца»

**Секция 3 «Функциональные полимеры для энергетики, электроники, фотоники, мембранных технологий»**

**Все заседания секции будут проходить в 344 аудитории**

**Понедельник, 27 января**

*Председатель С.А. Пономаренко*

**15<sup>00</sup> – 15<sup>30</sup> С.С. Иванчев** «Современное состояние разработки и внедрения полимерных мембранных топливных элементов в водородную энергетику»

**15<sup>30</sup> – 15<sup>50</sup> Р.Д. Джатиева, Н.Е. Шубин** «Упругие полимерные контакты для сборки радиоэлектронных приборов»

**15<sup>50</sup> – 16<sup>10</sup> С.И. Березнев, Ю. Койс, А. Ярков, А. Эпик, Э. Мелликов** «Электроосаждение полипиррола в качестве тыльного контакта для солнечного элемента CdS/CdTe»

**16<sup>10</sup> – 16<sup>40</sup> Takahashi K., Korolev K., Bryuzgin E., Navrotskiy A., Novakov I., Oyaizu K., Nishide H.** «Radical polymers densely-grafted on a current collector for charge-transport and -storage in organic-based rechargeable devices»

**Вторник, 28 января**

*Председатель А.М. Музафаров*

**15<sup>00</sup> – 15<sup>30</sup> Н.И. Бойко, М.А. Бугаков, М.Г. Иванов, В.П. Шibaев** «Жидкокристаллические гребнеобразные триблок-сополимеры: взаимосвязь молекулярной архитектуры, фазового поведения, морфологии и оптических свойств»

**15<sup>30</sup> – 16<sup>00</sup> А.Ю. Бобровский, В.П. Шibaев** «Фотохромные ЖК-полимеры и ЖК-фотоактюаторы»

**16<sup>00</sup> – 16<sup>30</sup> О.А. Пышкина, К.А. Милакин, И.С. Яременко, В.Г. Сергеев** «Полимерные композиционные материалы на основе полианилина и углеродных нанотрубок»

*Председатель А.В. Якиманский*

**16<sup>40</sup> – 17<sup>00</sup> Е.В. Агина, А.С. Сизов, Д.А. Анисимов, О.В. Борщев, М.А. Щербина, А.В. Бакиров, Д.Ю. Парашук, С.Н. Чвалун, С.А. Пономаренко** «Самоорганизующиеся производные олиготиофенов для монослойной органической электроники»

**17<sup>00</sup> – 17<sup>20</sup> О.Э. Богомоллова, А.А. Савельева, В.Г. Сергеев** «Особенности кислотного допирования олигомеров полианилина низкомолекулярными и полимерными кислотами и свойства продуктов»

**17<sup>20</sup> – 17<sup>40</sup> Ж.А. Боева, В.Г. Сергеев** «Матричный синтез электропроводящих полимеров. Методы и подходы»

**17<sup>40</sup> – 18<sup>00</sup> О.В. Синицына, А.Ю. Бобровский, И.В. Яминский, В.П. Шibaев** «Управление рельефом поверхности полимерных пленок фотохромных холестериков»

**18<sup>00</sup> – 18<sup>20</sup> А.Н. Лачинов, В.М. Корнилов, С.Н. Салазкин** «Электронные свойства тонких пленок полиариленфталидов и их интерфейсов»

**Среда, 29 января**

*Председатель А.Ю. Билибин*

**15<sup>00</sup> – 15<sup>30</sup> Р.В. Тальрозе** «Влияние ЖК полимеров и внедренных наночастиц на свойства композитов»

**15<sup>30</sup> – 16<sup>00</sup> Ю.В. Костина** «Остаточный растворитель в полимерах: особое состояние или частный случай сорбционного равновесия?»

**16<sup>00</sup> – 16<sup>20</sup> А.Ю. Алентьев, Н.А.Белов, А.С. Кечекьян** «Однородная деформация стеклообразных аморфных полимеров как способ регулирования их газотранспортных характеристик»

*Председатель А.Ю. Алентьев*

**16<sup>30</sup> – 16<sup>50</sup> А.Н. Ионов** «Возникновение высокопроводящего состояния в полимерном диэлектрике при электризации»

**16<sup>50</sup> – 17<sup>10</sup> А.А. Коссов, В.С. Хотимский** «Синтез, структура и свойства сополимеров на основе 1-(3,3,3-трифторпропилдиметилсилил)-1-пропина»

**17<sup>10</sup> – 17<sup>30</sup> О.В. Борщёв, М.С. Скоротецкий, М.Н. Сурин, А.М. Музафаров, С.А. Пономаренко** «Новые разветвленные олигоарилсилановые люминофоры. Синтез, свойства и применение»

**17<sup>30</sup> – 17<sup>50</sup> М.А. Щербина, А.В. Бакиров, А.Н. Якунин, U. Beginn, С.Н. Чвалун** «Самоорганизующиеся ионные каналы на основе жестких секторообразных дендронов бензолсульфокислоты с неопределёнными алифатическими заместителями»

**17<sup>50</sup> – 18<sup>10</sup> И.А. Макаров, И.М. Зорин, Н.В. Цветков, А.В. Акентьев, А.Ю. Билибин** «Формирование макромолекулярных нанообъектов с использованием самоорганизующихся мономеров»

**Четверг, 30 января**

*Председатель Е.И. Рюмцев*

**15<sup>00</sup> – 15<sup>30</sup> Д. А. Иванов, J.J.H. Rueda, M. Rosenthal, Д.В. Анохин, Н. Zhang, L. Li, X. Zhu, M. Moeller, M. Lingwood, L. A. Madsen** «Полимерные мембраны с монодисперсными наноразмерными ионными каналами на основе лиотропных супрамолекулярных комплексов»

**15<sup>30</sup> – 16<sup>00</sup> Н.П. Евлампиева, Е.И. Рюмцев** «Конформационные и анизотропно-оптические свойства дизамещенных полифосфазенов»

**16<sup>00</sup> – 16<sup>20</sup> В.А. Иванов, Л.А. Шелковникова, О.Т. Гавлина, С.И. Каргов, В.В. Милютин, В.М. Гелис, Г.Н. Альтшулер** «Селективные полимерные сорбенты для извлечения цезия и рубидия из щелочных растворов»

**16<sup>20</sup> – 16<sup>40</sup> С.Ч. Гагиева, В.А.Тускаев** «Комплексы хлорида титана(+4) с лигандами ОО-типа в полимеризации олефинов: промотирующая роль хлоридов лития и магния»

**16<sup>40</sup> – 17<sup>00</sup> Ю.Н. Лупоносов, J. Min, М.С. Полинская, С.Ј. Vrabec, С.А. Пономаренко** «Звездообразные олигомеры на основе трифениламина для солнечных батарей с объемным гетеропереходом»

**17<sup>00</sup> – 17<sup>20</sup> А.А. Пахомов** «Флуоресцентные дендримеры»

**Пятница, 31 января**

*Председатель В.С. Папков*

**10<sup>00</sup> – 10<sup>30</sup> В.В. Шевченко**, Н.С. Клименко, А.В. Стрюцкий, М.А. Гуменная, В.В. Клепко «Олигомерные ионные жидкости различной молекулярной архитектуры. Синтез и свойства»

**10<sup>30</sup> – 10<sup>50</sup> Я.И. Эстрин**, Е.Г. Атовмян, Д.Н. Войлов, А.А. Грищук, Е.О. Перепелицина, Г.А. Эстрина «Водорастворимые звездообразные полимеры с фуллереновым ядром на основе акриламидов»

**10<sup>50</sup> – 11<sup>10</sup> С.В. Курмаз**, И.С. Кочнева, М.Л. Бубнова, В.А. Лесничая «Полидиметакрилаты, модифицированные макромолекулярными нанообъектами»

**11<sup>10</sup> – 11<sup>30</sup> Ю.Н. Биглова**, В.В. Михеев, Р.С. Зинатуллина, А.Г. Мустафин «Радикально-координационная сополимеризация с участием фуллеренсодержащих мономеров»

**11<sup>30</sup> – 11<sup>50</sup> Е.С. Тюрмина**, И.Д. Гришин, С.А. Булгакова, Д.Ф. Гришин «Синтез функциональных триблоксополимеров в присутствии рутенакарборанов»

**Секция 4 «Растворы и расплавы полимеров, полимерные гели»**

**Все заседания секции будут проходить в Южной химической аудитории (ЮХА)**

**Понедельник, 27 января**

*Председатель В.А. Изумрудов*

**15<sup>00</sup> – 15<sup>30</sup> С.Г. Полушин, Е.И. Рюмцев** «Структурные переходы и ориентационная релаксация в изотропных расплавах полимеров с мезогенными боковыми группами»

**15<sup>30</sup> – 16<sup>00</sup> Р.Р. Амиров, Е.А. Бурилова, А.Б. Зиятдинова, А.Н. Солодов, Ю.И. Журавлева** «Растворы полиэлектролитов: ЯМР-парамагнитное зондирование, взаимодействие с металлокомплексами»

**16<sup>00</sup> – 16<sup>30</sup> Т.П. Кулагина, Г.Е. Карнаух, Л.П. Смирнов, А.Н. Кузина** «Влияние молекулярной массы на самодиффузию в гибкоцепных полимерах»

**16<sup>30</sup> – 16<sup>50</sup> Ю.Р. Носикова, В.Н. Манжай, А.В. Абдусаламов** «Исследования растворов полиизопрена в турбулентном режиме течения»

**Вторник, 28 января**

*Председатель А.А. Ярославов*

**15<sup>00</sup> – 15<sup>30</sup> В.А. Изумрудов** «Высокозаряженные олигомеры как фактор, дестабилизирующий полиэлектролитные комплексы»

**15<sup>30</sup> – 16<sup>00</sup> Е.А. Лысенко, П.С. Челушкин, Р.С. Гриневич, А.В. Кабанов, А.Б. Зезин** «Интерполиэлектролитные взаимодействия в полимерных мицеллярных системах»

**16<sup>00</sup> – 16<sup>30</sup> Д.В. Пергушов, И.А. Бабин, Н.Г. Амелёхина, А.Р. Gelissen, A. Wolf, F.A. Plamper, A.H.E. Müller, А.Б. Зезин** «Водорастворимые интерполиэлектролитные комплексы на основе полиионов нелинейного строения»

**16<sup>30</sup> – 17<sup>00</sup> Г.А. Комарова, С.Г. Стародубцев, А.Р. Хохлов** «Особенности полиэлектролитного поведения гелей и криогелей сополимеров акриламида с акриламидо-2-метилпропилсульфонатом натрия»

*Председатель О.В. Борисов*

**17<sup>10</sup> – 17<sup>40</sup> Т.В. Лаптинская** «Пределы применимости метода динамического светорассеяния для исследования полимерных растворов. Ошибки метода»

**17<sup>40</sup> – 18<sup>00</sup> Г.А. Мун** «О формировании интерполимерных комплексов и гидрофильных ассоциатов в водных растворах с участием неионных полимеров и поликарбоновых кислот»

**18<sup>00</sup> – 18<sup>20</sup> М.В. Жирякова** «Оценка эффективности связывания ДНК с катионными полимерами с помощью интеркалирующих красителей»

**18<sup>20</sup> – 18<sup>40</sup> М.В. Артемов, А.К. Беркович, Е.А. Карпушкин, В.Г. Сергеев** «Образование смешанной сетки в системе полиакрилонитрил / диметилсульфоксид / углеродные нанотрубки: реологические исследования»

**18<sup>40</sup> – 19<sup>00</sup> О.В. Окатова, А.С. Губарев, Н.Н. Ульянова, И.И. Гаврилова, Е.Ф. Панарин, Г.М. Павлов** «Особенности поведения сильных линейных полиэлектролитов разной степени гидрофильности в растворах экстремальных ионных сил»

**Среда, 29 января**

*Председатель П.М. Пахомов*

**15<sup>00</sup> – 15<sup>30</sup> А.Б. Мельников**, Б.Д. Богданов, И.М.Зорин «Организация полимеризованных мицелл в различных средах»

**15<sup>30</sup> – 16<sup>00</sup> О.В. Борисова**, L. Billon, P. Stepanek, Z. Vakaeva, М.Ю. Заремский, Е.Б. Жулина, **О.В. Борисов** «Самоорганизация амфифильных рН-чувствительных сополимеров в растворах: термодинамические принципы и экспериментальные подходы»

**16<sup>00</sup> – 16<sup>30</sup> А.П. Филиппов**, Е.Б. Тарабукина, Е.В. Беляева, А.С. Красова, М.А. Симонова, Т.К. Мелешко, Д.М. Ильгач, Н.Н. Богорад, А.В. Якиманский «Поведение гетерогенных привитых сополимеров в селективных растворителях»

**16<sup>30</sup> – 17<sup>00</sup> Н.В. Цветков**, Л.И. Ахмадеева, А.Н. Подсевальникова, А.А. Лезов, Е.В. Лебедева, В.О. Иванова, И.М. Зорин, А.Ю. Билибин «Конформация, оптические и гидродинамические свойства поли (12-акрилоиламино-додекановой кислоты) в растворах»

*Председатель В.Е. Юдин*

**17<sup>10</sup> – 17<sup>30</sup> Г.М. Павлов** «Возможности методов молекулярной гидродинамики для исследования сложных полимерных систем»

**17<sup>30</sup> – 17<sup>50</sup> Л.М. Тимофеева**, А.С. Лилеев, Н.А. Клещева, И.В. Балакаева, А.К. Лященко «Диэлектрические свойства и проводимость водных растворов полидиаллиламмониевых полимеров»

**17<sup>50</sup> – 18<sup>10</sup> А.И. Амирова**, А.Э. Бурсиан, А.В. Теньковцев, А.П. Филиппов «Поведение термочувствительного звездообразного поли(2-изопропил-2-оксазолина) около НКТР»

**18<sup>10</sup> – 18<sup>30</sup> А.А. Зинченко** «Взаимодействие ДНК с катионными и анионными наночастицами»

**Секция 5 «Теория и моделирование полимерных систем и процессов их получения»**

**Все заседания секции будут проходить в 446 аудитории**

**Понедельник, 27 января**

*Председатель А.А. Даринский*

**15<sup>00</sup> – 15<sup>30</sup> Э.Ф. Олейник, М.А. Мазо, И.А. Стрельников, Н.К. Балабаев**  
«Современные представления о механизмах пластичности неупорядоченных твердых тел: обзор новейших результатов компьютерного моделирования»

**15<sup>30</sup> – 16<sup>00</sup> С.К. Нечаев** «Вытяжение пучка само- и избегающих траекторий на двумерной решетке»

**16<sup>00</sup> – 16<sup>20</sup> А.К. Дадиванян, Д.Н. Чаусов, А.Г. Смирнов, А.А. Степанов, О.В. Ноа, В.Г. Чигринов, В.В.Беляев** «Взаимодействие жидких кристаллов с поверхностью полимеров»

**16<sup>20</sup> – 16<sup>40</sup> В.Б. Цветков, А.В. Сербин** «Анализ полимер-биополимерных взаимодействий методами докинга и молекулярной динамики (ингибиторы ВИЧ-инфекции)»

**Вторник, 28 января**

*Председатель Е.Ю. Крамаренко*

**15<sup>00</sup> – 15<sup>30</sup> Т.М. Бирштейн, А.А. Полоцкий, О.В. Рудь, О.В. Борисов, Е.Б. Жулина**  
«Дендронные щётки»

**15<sup>30</sup> – 16<sup>00</sup> А.А. Даринский, И.В.Михайлов** «Молекулярные щетки с ветвями различной топологии. Компьютерное моделирование»

**16<sup>00</sup> – 16<sup>30</sup> С.В. Люлин, С.В.Ларин, В.М. Назарычев, С.Г. Фалькович**  
«Моделирование теплофизических характеристик гетероциклических полимеров»

*Председатель А.Л. Рабинович*

**16<sup>40</sup> – 17<sup>00</sup> А.А. Полоцкий, Т.М.Бирштейн** «Смешанные щётки из разветвлённых и линейных макромолекул»

**17<sup>00</sup> – 17<sup>20</sup> И.М. Неелов, С.Г. Фалькович, Б.М.Округин, М.Ю. Ильяш, А.А. Даринский** «Лизиновые дендриграфты. Молекулярно-динамическое моделирование нового типа разветвленных пептидных структур»

**17<sup>20</sup> – 17<sup>40</sup> В.М. Зеленковский, Т.В. Безъязычная, Е.Г. Косандрович, В.С. Солдатов**  
«Квантово-химическое моделирование структуры полимерных ионитов»

**17<sup>40</sup> – 18<sup>00</sup> П.В. Комаров, И.В. Талызин, С.Д. Хижняк, П.М. Пахомов**  
«Многомасштабное моделирование формирования супрамолекулярной гель-сетки в растворе цистеина и нитрата серебра»

**Среда, 29 января**

*Председатель С.В. Люлин*

**15<sup>00</sup> – 15<sup>30</sup>** А.В. Березкин, **Я.В. Кудрявцев** «Моделирование процессов самосборки сополимеров, образующихся *in situ*»

**15<sup>30</sup> – 16<sup>00</sup>** **А.В. Субботин** «Некоторые вопросы теории процесса электроформования волокон из полимерных растворов»

**16<sup>00</sup> – 16<sup>20</sup>** **О.В. Рудь**, Т.М. Бирштейн «Конформационные свойства и взаимодействие полиэлектролитных рН-чувствительных звезд»

**16<sup>20</sup> – 16<sup>40</sup>** **Ю.А. Будков**, А.Л. Колесников, Е.А. Ноговицын, М.Г. Киселев «Фазовое расслоение в растворах гибких полиэлектролитов, обусловленное электростатическими корреляциями. Строгая теория»

**16<sup>40</sup> – 17<sup>00</sup>** **С.А. Вагнер**, И.В. Кравченко, С.А. Патлажан «Особенности гидродинамического поведения композитной капли в узком канале при течении сдвига. Численное моделирование»

**17<sup>00</sup> – 17<sup>20</sup>** И.П. Кикоть, **Н.А. Ковалева**, Е.А. Зубова «Возможности моделирования В-А перехода в ДНК при различных условиях в рамках крупнозернистой модели»

**Четверг, 30 января**

*Председатель И.Я. Ерухимович*

**15<sup>00</sup> – 15<sup>30</sup>** **В.А. Иванов**, А.С. Родионова, Ю.А. Мартемьянова «Влияние нематического упорядочения на конформационные свойства жесткоцепных полимеров в тонком плоском слое: компьютерное моделирование»

**15<sup>30</sup> – 16<sup>00</sup>** Ж. Фараго, Х. Мейер, **А.Н. Семенов** «Аномальная динамика незацепленных линейных полимеров в расплавах»

**16<sup>00</sup> – 16<sup>30</sup>** **А.Л. Рабинович**, А.Р. Lyubartsev «Исследование анизотропии ориентационного упорядочения связей цепей липидных молекул в бислоях (метод молекулярной динамики)»

**16<sup>30</sup> – 16<sup>50</sup>** **Е.Н. Говорун**, Д.Е. Ларин «Структурирование полимерной щетки в амфифильном растворителе»

**16<sup>50</sup> – 17<sup>10</sup>** А.А. Гаврилов, **А.В. Чертович** «Самоорганизация сополимеров в тонких пленках с помощью макромолекулярных реакций»

**17<sup>10</sup> – 17<sup>30</sup>** Н.А. Бульенков, **Е.А. Желиговская** «Структурный механизм образования ультратонких эпоксидных сеток на поверхностном слое воды»

**17<sup>30</sup> – 17<sup>50</sup>** **А.М. Румянцев**, Е.Ю. Крамаренко «Теоретическое изучение взаимодействия полиэлектролитного микрогеля с противоположно заряженным ПАВ»

**Пятница, 31 января**

*Председатель В.А. Иванов*

**10<sup>00</sup> – 10<sup>30</sup>** **Е.А. Зубова**, Н.К. Балабаев, А.И. Мусиенко, Е.Б. Гусарова, М.А. Мазо, Л.И. Маневич, А.А. Берлин «Полиморфизм в кристаллах полимеров и олигомеров»

**10<sup>30</sup> – 10<sup>50</sup>** **Д.А. Маркелов**, В.В. Матвеев, М.А. Мазо, Н.К. Балабаев, Ю.Я. Готлиб, А.А. Полоцкий, Т.М. Бирштейн «Формирование полости в карбосилановом дендримере с концевыми мезогенными группами и исследование причин ее образования Теория, компьютерное моделирование, эксперимент»

**10<sup>50</sup> – 11<sup>10</sup>** **С.В. Ларин**, А.Д. Глова, Е.Б. Серебряков, В.М. Назарычев, С.Г. Фалькович, А.В. Люлин, С.В. Люлин «Структура полиимидной матрицы в нанокompозитах, армированных углеродными нанотрубками»

**11<sup>10</sup> – 11<sup>30</sup>** **И.А. Стрельников**, Н.К. Балабаев, М.А. Мазо, Э.Ф. Олейник «Моделирование низкотемпературной деформации полноатомной модели полиметилена»

**11<sup>30</sup> – 11<sup>50</sup>** **А.П. Москалец**, М.М. Фельдштейн, К. Кретон, А.Р. Хохлов «Разработка модели механических и адгезионных свойств полимерного адгезива с лабильной надмолекулярной структурой»

**11<sup>50</sup> – 12<sup>10</sup>** **Н.Д. Орехов**, В.В. Стегайлов «Многомасштабные молекулярно-динамические модели деформации полимерных нанокompозитов»

**Секция 6 «Полимерные материалы: пленки, волокна, смеси и композиты; структура и свойства»**

Заседания 27-29 января будут проходить в Северной химической аудитории (СХА)

**Понедельник, 27 января**

СХА

*Председатель А.Е. Чалых*

**15<sup>00</sup> – 15<sup>30</sup>** **А.Н. Озерин** «Наночастицы в полимерной матрице. Современный статус проблемы»

**15<sup>30</sup> – 16<sup>00</sup>** Г.В. Степанов, В.С. Молчанов, Н.С. Перов, А.С. Семисалова, **Е.Ю. Крамаренко**, А.Р. Хохлов «Механические и электрические свойства магнитоуправляемых эластомеров на основе силиконовых матриц и магнитного наполнителя»

**16<sup>00</sup> – 16<sup>30</sup>** **П.М. Пахомов**, С.Д. Хижняк, В.Е. Ситникова «Характеристика морфологии пористых и наполненных полимерных материалов методом оптической спектроскопии»

**16<sup>30</sup> – 16<sup>50</sup>** **В.В. Абалыева**, В.Р. Богатыренко, Н.Н. Вершинин, О.Н. Ефимов «Композитные материалы на основе полианилина и углеродных нанотрубок. Получение, электрохимические и проводящие свойства»

**16<sup>50</sup> – 17<sup>10</sup>** **В.В. Козлов**, С.Ж. Озкан «Синтез и свойства металлополимерных нанокомпозитов под действием ИК нагрева»

**Вторник, 28 января**

СХА

*Председатель Э.Ф. Олейник*

**15<sup>00</sup> – 15<sup>30</sup>** **А.Л. Волынский**, Н.Ф. Бакеев «Развитие идей и подходов В.А.Каргина для визуализации структурных превращений в полимерных системах»

**15<sup>30</sup> – 16<sup>00</sup>** **В.Е. Юдин**, И.П. Добровольская, О.А. Москалюк, Е.М. Иванькова, Е.Н. Дресвянина «Модифицированные наночастицами полимерные волокна: получение, структура и свойства»

**16<sup>00</sup> – 16<sup>30</sup>** **М.М. Фельдштейн**, А.Р. Хохлов «Молекулярная структура липких полимеров и создание новых адгезивов на основе интерполимерных комплексов»

**16<sup>30</sup> – 16<sup>50</sup>** **Е.С. Трофимчук**, Н.И. Никонорова, Е.А. Нестерова, А.Л. Волынский, Н.Ф. Бакеев «Гибридные нанокомпозиты на основе полимерных матриц, полученных по механизму крейзинга в адсорбционно-активных средах»

**16<sup>50</sup> – 17<sup>10</sup>** **Е.Г. Рухля**, Л.М. Ярышева, А.Л. Волынский, Н.Ф. Бакеев «Крейзинг как метод создания полимерных смесей»

СХА

*Председатель В.С. Папков*

**17<sup>20</sup> – 17<sup>40</sup>** **М.П. Цюрупа**, З.К. Блинникова, В.А. Даванков «Необычные физические и адсорбционные свойства сверхсшитых полистиролов с предельными степенями сшивания»

**17<sup>40</sup> – 18<sup>00</sup>** **М.А. Хасков** «Влияние наполнителя на кинетические характеристики стеклования в композиционных материалах на основе высокомолекулярных соединений»

**18<sup>00</sup> – 18<sup>20</sup> П.Н. Бревнов**, В.Г. Крашенинников, С.М. Ломакин, Л.А. Новокшонова «Особенности процессов кристаллизации и термодеструкции нанокompозитов на основе полиэтилена и нанопластин графита»

**18<sup>20</sup> – 18<sup>40</sup> И.А. Родионов**, М.Л. Кештов, Е.В. Черникова, М.М. Фельдштейн, А.Р. Хохлов «Синтез и свойства полиакрилатных адгезивов, инспирированных механизмом адгезии морских моллюсков»

**18<sup>40</sup> – 19<sup>00</sup> А.К. Беркович**, Г.С. Чеботаева, И.Ю. Скворцов, В.Г. Сергеев «Карбонизация волокон на основе полиакрилонитрила. Подходы к термообработке прекурсоров различного состава»

### Среда, 29 января

**СХА** *Председатель А.Л. Волынский*

**15<sup>00</sup> – 15<sup>30</sup> А.С. Кечекьян**, Е.С. Михайлик, К.З. Монахова, Т.С. Куркин, А.Н. Озерин «Исследование структурно-морфологических превращений полимеров методом деформации в металлической матрице»

**15<sup>30</sup> – 16<sup>00</sup> С.Л. Баженов**, А.В. Ефимов «Механизм крейзинга полиэтилентерефталата в адсорбционно-активных средах»

**16<sup>00</sup> – 16<sup>20</sup> И.С. Деев**, П.А. Белов, Л.П. Кобец «Деформационная анизотропия фазовой микроструктуры полимерных матриц при силовом воздействии»

**16<sup>20</sup> – 16<sup>40</sup> С.А. Озерин**, С.А. Завьялов, А.С. Орехов, А.Л. Васильев, Я.В. Зубавичус, Б.А. Аронзон, С.Н. Чвалун «Структура и свойства нанокompозитов Ni/поли-п-ксилилен, синтезированных методом полимеризации из газовой фазы»

**СХА** *Председатель Е.М. Антипов*

**16<sup>50</sup> – 17<sup>10</sup> Б.Б. Троицкий**, В.Н. Денисова, М.А.Новикова, М.А. Лопатин, Т.И. Лопатина, А.А. Локтева, Ю.В. Чечет, М.А. Батенькин «Нанокompозиты полимеры (олигомеры) – диоксид кремния - синтез нанопористых просветляющих покрытий на оптических материалах»

**17<sup>10</sup> – 17<sup>30</sup> Г.А. Емельянов**, Г.Г. Чернявский, В.М. Родин, В.И. Пурцеладзе «Защитные покрытия на основе низкомолекулярных сополимеров винилиденфторида и гексафторпропилена»

**17<sup>30</sup> – 17<sup>50</sup> А.С. Киселев**, Е.С. Крутько, **Р.В. Худобин**, С.А. Тиман «О влиянии изогнутости углеродных нанотрубок на упругие свойства полимерных композитов»

**17<sup>50</sup> – 18<sup>10</sup> М.А. Смирнов**, П.В. Власов, Н.В. Боброва, Г.К. Ельяшевич «Наноструктурированные композиционные системы с электронной и ионной проводимостью»

**18<sup>10</sup> – 18<sup>30</sup> В.В. Куренков**, В.А. Герасин, Е.М. Антипов «Алюмосиликатные нанокompозиты для антикоррозионной защиты металлов»

**18<sup>30</sup> – 18<sup>50</sup> Ю.К. Гусев**, Е.В. Блинов «Производство бутадиен-стирольных каучуков в России и за рубежом. Проблемы и перспективы развития»

**ВНИМАНИЕ:** в рамках секции 6 «Полимерные материалы: пленки, волокна, смеси и композиты; структура и свойства» в **четверг 30 января** и в **пятницу 31 января** проводятся параллельные заседания секции в аудиториях ЮХА (секция 6А) и СХА (секция 6Б).

**Четверг, 30 января**

**ЮХА (Секция 6А)**      *Председатель Э.Р. Бадамшина*

**15<sup>00</sup> – 15<sup>30</sup>** Л.П. Мясникова, Ю.М. Бойко, Е.М. Иванькова, Д.В. Лебедев, В.А. Марихин, Е.И. Радованова «Эволюция строения поверхностных нанослоёв при ориентационной вытяжке ксерогелей сверхвысокомолекулярного полиэтилена»

**15<sup>30</sup> – 16<sup>00</sup>** Л.А. Новокшенова, П.Н. Бревнов, О.И. Кудинова «Нанокпозиционные материалы на основе полиолефинов, синтезированные методом *in situ* полимеризации»

**16<sup>00</sup> – 16<sup>30</sup>** В.В. Барелко, Д.П. Кирюхин, П.П. Куш, Г.А. Кичигина, В.Г. Дорохов, Л.А. Быков, Ю.Н. Смирнов, С.М.Алдошин «Новые стеклополимерные композиционные материалы на основе активированных стеклотканых наполнителей с применением в качестве связующего олигомеров (теломеров) тетрафторэтилена»

**ЮХА (Секция 6А)**      *Председатель В.Г. Сергеев*

**16<sup>40</sup> – 17<sup>00</sup>** С.А. Богданова, А.О.Эбель, Н.В.Саутина, В.П.Барабанов «Функционализация полимерных материалов добавками неионных поверхностно-активных веществ»

**17<sup>00</sup> – 17<sup>20</sup>** О.И. Богданова, Д.К. Поляков, С.Н. Чвалун «Композиты на основе хитина и полиакриловой кислоты: получение и свойства»

**17<sup>20</sup> – 17<sup>40</sup>** Я.А. Кузнецова, С.Н. Чвалун, М.А. Щербина, М.Ю. Мещанкина «Смесевые композиции на основе полилактида и полиамида-6»

**17<sup>40</sup> – 18<sup>00</sup>** А.Е. Мочалова, Л.А. Смирнова, К.В. Апрятина, Е.Н. Круглова, И.А. Баранов, А.В. Маркин, Н.Н. Смирнова «Привитые и блок - сополимеры хитозана с (мет)акрилатами: синтез, структура, свойства»

**18<sup>00</sup> – 18<sup>20</sup>** Н.А. Образцова, А.В. Иванчихина, С.В. Курмаз «Агрегация амфифильных сополимеров N-винилпирролидона разветвленного строения в полярных и неполярных средах»

**СХА (Секция 6Б)**      *Председатель М.С. Аржаков*

**15<sup>00</sup> – 15<sup>30</sup>** Ю.А. Щипунов «Мезо/макропористые силикаты, синтезируемые темплатно на блочных сополимерах»

**15<sup>30</sup> – 16<sup>00</sup>** Э.Е. Саид-Галиев, А.П. Краснов, М.Л. Кештов, А.Ю. Николаев, И.О. Волков, А.В. Наумкин, А.Р. Хохлов, Н.П. Бакулева, Э.В. Штыкова, К.А. Дембо «Синтез и свойства наноккомпозитов, полученных методом "зеленой химии"»

**16<sup>00</sup> – 16<sup>30</sup> Н.Р. Кильдеева**, С.А. Купцов, Е.В. Конюхова, А.Е. Чалых «Получение полимерных материалов из растворов аминосодержащих сополиакрилметакрилатов и их смесей»

**16<sup>30</sup> – 16<sup>50</sup> Н.Н. Волкова**, Л.М. Богданова, Л.И. Кузуб «Катализ термодеструкции поликарбонатов наночастицами серебра»

**16<sup>50</sup> – 17<sup>10</sup> И.А. Ронова**, А.Ю. Алентьев, М. Вгута, А.Ю. Николаев, Н.А. Белов, S. Chiska, I. Sava «Изменение микроструктуры полимера под действием СК CO<sub>2</sub> и влияние на транспортные характеристики полиимидных пленок»

**СХА (Секция 6Б) Председатель Л.П. Мясникова**

**17<sup>20</sup> – 17<sup>40</sup> Д.Р. Стрельцов**, А.И. Бузин, П.В. Дмитрияков, Н.П. Бессонова, С.Н. Чвалун «Изоконверсионный анализ кинетики полимеризации п-ксилилена»

**17<sup>40</sup> – 18<sup>00</sup> Е.П. Тикунова**, М.Ю. Яблокова, Ю.В. Костина, Т.С. Куркин, А.Н. Озерин «Процессы отверждения в многокомпонентных полимерных системах на основе термореактивных смол, наполненных наноразмерными частицами алмазной шихты»

**18<sup>00</sup> – 18<sup>20</sup> П.П. Чапала**, М.В. Бермешев, Л.Э. Старанникова, Н.Н. Гаврилова, В.П. Шантарович, Ю.П. Ямпольский, Е.Ш. Финкельштейн «Новые композиционные материалы, основанные на аддитивном поли(3-триметилсилилтрициклононене-7) и модифицированных органических наполнителях»

**18<sup>20</sup> – 18<sup>40</sup> В.И. Солодилов**, Р.А. Корохин, Ю.А. Горбаткина, А.М. Куперман, А.В. Шапагин «Модифицирование эпоксидных олигомеров термостойкими термопластами для создания матриц с повышенными физико-механическими характеристиками»

### Пятница, 31 января

**ЮХА (Секция 6А) Председатель А.Н. Озерин**

**10<sup>00</sup> – 10<sup>30</sup> А.И. Барабанова**, Е.С. Афанасьев, Т.А. Пряхина, Б.Г. Завин, Я.С. Выгодский, А.А. Аскадский, О.Е. Филиппова, А.Р. Хохлов «Термостойкие эпоксидные нанокомпозиты»

**10<sup>30</sup> – 11<sup>00</sup> М.Ю. Квасников**, И.Ф. Уткина, И.А. Крылова, О.А. Романова «Композиционные наноструктурные металлополимерные покрытия, получаемые сочетанием электролитического осаждения металлов с электроосаждением водоразбавляемых полимерных электролитов на катоде»

**11<sup>00</sup> – 11<sup>30</sup> И.А. Новаков**, В.Ф. Каблов, **И.П. Петрюк**, А.Е. Михайлюк, Н.А. Сахарова, С.А. Белкина «Особенности синтеза наночастиц металлов в эластомерных матрицах»

**11<sup>30</sup> – 11<sup>50</sup> С.В. Котомин**, А.А. Ежов, Д. Яриков «Фрикционная микроскопия и микромеханика полимеров и композитов»

**11<sup>50</sup> – 12<sup>10</sup> Т.С. Куркин**, Е.П. Тикунова, М.Ю. Яблокова, А.С. Кечекьян, А.Н. Озерин «Увеличение адгезионной прочности межфазной границы между полимерным волокном и эпоксидным связующим при их одновременной модификации наноалмазной шихтой»

**12<sup>10</sup> – 12<sup>30</sup> С.Н. Малахов**, С.И. Белоусов, А.М. Праздничный, С.Н. Чвалун «Влияние низкомолекулярных добавок на электроформование нетканых материалов из расплава полипропилена»

**СХА (Секция 6Б) Председатель Э.Ф. Олейник**

**10<sup>00</sup> – 10<sup>30</sup> В.А. Марихин**, В.М. Егоров, Л.П. Мясникова, Е.И. Радованова, Б.З. Волчек, Д.А. Медведева «Новые подходы в исследовании фазовых переходов в длинноцепочечных молекулярных кристаллах»

**10<sup>30</sup> – 11<sup>00</sup> И.С. Курындин**, В.П. Шибаетов, Г.К. Ельяшевич «Упорядоченность и особенности пористой структуры пленок полиолефинов, экструдированных из расплава»

**11<sup>00</sup> – 11<sup>30</sup> К.А. Прохоров**, Е.А. Сагитова, Г.Ю. Николаева, П.П. Пашинин, Ю.В. Завгороднев, Т.М. Ушакова, Л.А. Новокшонова, Е.Е. Старчак, П.М. Недорезова, А.Н. Клямкина, В.А. Герасин, М.А. Гусева, Е.М. Антипов «Спектроскопия комбинационного рассеяния света полимерных материалов»

**11<sup>30</sup> – 11<sup>50</sup> М.Н. Николаева**, Р.Ю. Смыслов, Ю.М. Бойко «Влияние межцепных связей на проводящие свойства тонких полимерных пленок»

**11<sup>50</sup> – 12<sup>10</sup> Л.Ж. Никошвили**, В.Г. Матвеева, З.Б. Шифрина, Л.М. Бронштейн, Н.А. Любимова, Е.Ю. Юзик-Климова, Н.В. Кучкина, С.А. Сорокина, Э.М. Сульман «Композитные магнитно-разделяемые катализаторы гидрирования на основе ароматических дендритных систем»

**12<sup>10</sup> – 12<sup>30</sup> Ю.Н. Малахова**, А.И. Бузин, С.Н. Чвалун «Структурообразование карбосилановых дендримеров шестой генерации в слоях Ленгмюра и Ленгмюра-Блоджетт»