

Российская Академия наук  
Министерство образования и науки РФ  
Отделение химии и наук о материалах РАН  
Казанский научный центр РАН  
Научный совет по высокомолекулярным соединениям РАН  
Академия наук Республики Татарстан  
Институт химической физики им. Н.Н. Семенова РАН  
Институт проблем химической физики РАН  
Казанский государственный технологический университет  
(Национальный исследовательский университет)

**Ч Е Т В Е Р Т А Я  
МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ-ШКОЛА  
ПО ХИМИИ И ФИЗИКОХИМИИ  
ОЛИГОМЕРОВ**

**ОЛИГОМЕРЫ – 2011**

**ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ БИЛЕТ  
И ПРОГРАММА**



Москва – Черногоровка - Казань

2011 г.

**ОРГКОМИТЕТ**

<i>Председатель</i>	А.А. Берлин
<i>Сопредседатель</i>	А.М. Мазгаров
<i>Заместители председателя</i>	Г.С. Дьяконов С.М. Межиковский
<i>Ученые секретари</i>	М.П. Березин Б.И. Западинский В.Г. Иванова-Мумжиева

*Члены оргкомитета*

С.М. Алдошин, А. Agrinshtein, Р.Я. Дебердеев, К. Dushek, А.Б. Зезин, С.С. Иванчев, Е.Н. Каблов, В.В. Киреев, А.А. Кульков, Ю.Л. Морозов, И.А. Новаков, А.Л. Рабинович, И.Д. Симонов-Емельянов, О.Г. Синяшин, О.В. Стоянов, В.Г. Хозин, А.Е. Чалых, В.В. Шевченко

*Программная комиссия*

С.М. Межиковский (председатель)  
М.П. Березин, Р.Я. Дебердеев, Б.И. Западинский

**РЕГИОНАЛЬНЫЙ ОРГКОМИТЕТ**

*Председатель* Г.С. Дьяконов  
*Зам. председателя* Р.Я. Дебердеев

*Члены оргкомитета:*

С.И. Вольфсон, Р.М. Гарипов, А.М. Гумеров, О.В. Стоянов, В.Г. Хозин

*Секретариат*

Т.Н. Ишкеева, Е.А. Казанцева, И.А. Матвеева, Е.Н. Мочалова, Е.О. Перепелицина

*Ответственные организаторы конференции*

Институт химической физики им. Н.Н. Семенова РАН  
Институт проблем химической физики РАН  
Казанский государственный технологический университет

*Конференция проводится при финансовой поддержке:*

Министерства образования и науки РФ  
Российской академии наук,  
Российского фонда фундаментальных исследований

Глубокоуважаемый (ая).....

Оргкомитет IV Международной конференции-школы по химии и физикохимии олигомеров приглашает Вас принять участие в работе конференции, которая пройдет с 30 мая по 4 июня 2011 года в Казани.

По прибытию в г. Казань Вас будут встречать представители оргкомитета. Для четкой организации встречи и расселения убедительно просим **не позднее 26 мая** разместить на сайте конференции информацию о дате и времени прибытия, а также Ваши контактные данные для **мобильной** связи. Тел.: (843) 231-42-59, сотовый 8-919-68-403-86 E-mail: [school-kzn@mail.ru](mailto:school-kzn@mail.ru)

Регистрация участников будет происходить в главном корпусе Казанского государственного технологического университета (по адресу ул. Карла Маркса, 72, корпус В) 30 мая с 9 до 21 часа и 31 мая с 8.00 до 10.00.

Командировочные удостоверения следует оформлять на г. Казань, Казанский государственный технологический университет (КГТУ).

**Открытие конференции** согласно программе 31 мая в 10.00 в актовом зале главного корпуса КГТУ (ул. Карла Маркса, 72, корпус В)

**Отъезд:** Оргкомитет не имеет возможности заниматься приобретением обратных билетов. Убедительно просим приобрести заблаговременно билеты на обратный проезд.

**К сведению докладчиков.** Для демонстрации иллюстрационного материала пленарных и устных докладов рекомендуется использовать файлы Microsoft Office 2003. В указанную в программе продолжительность доклада входит время для ответов на вопросы.

Для *стендовых докладов* каждому докладчику предоставляется стенд размером 90×90 см. На верхней части стенда крупными буквами следует указать название доклада, авторов, учреждение, а также фамилию, имя и отчество докладчика. Во время стендовых сессий докладчики должны неотлучно находиться у своих стендов. На вечерних заседаниях предусмотрено обсуждение представленных докладов, на котором присутствие авторов обязательно.

Лучшие работы молодых ученых будут отмечены призами и премиями, а их авторам будет предоставлена возможность выступить с устными сообщениями.

## Расписание работы конференции

### 30 мая, понедельник

09.00 – 21.00 Заезд, регистрация, размещение

### 16.00 – Экскурсия по городу

### 31 мая, вторник

08.00 – 10.00 Регистрация

### 10.00 – 10.30 Открытие конференции

#### 31 мая, вторник. Утреннее заседание

10.30 – 11.30 Пленарные доклады  
11.30 – 11.45 Coffee break.  
11.45 – 12.30 Стендовая сессия № 1  
12.30 – 13.00 Пленарный доклад  
13.00 - 14.00 Устные доклады  
14.00 – 15.00 Обед

#### 31 мая, вторник. Вечернее заседание

15.00 – 16.00 Пленарные доклады  
16.00 – 16.15 Coffee break.  
16.15 – 17.00 Стендовая сессия № 2  
17.00 – 17.30 Пленарный доклад  
17.30 – 18.15 Устные доклады  
18.15 – 19.00 Дискуссия по пленарным и устным докладам утреннего и вечернего заседаний. Выступления кураторов и обсуждение докладов, представленных на стендовых сессиях № 1 и № 2

#### 1 июня, среда. Утреннее заседание

09.00 – 10.00 Пленарные доклады  
10.00 – 11.00 Устные доклады  
11.00 – 11.15 Coffee break.  
11.15 – 12.00 Стендовая сессия № 3  
12.00 – 12.30 Пленарный доклад  
12.30 – 13.30 Устные доклады  
13.30 – 14.00 Дискуссия по пленарным и устным докладам. Выступления кураторов и обсуждение докладов, представленных на стендовой сессии № 3  
14.00 – 15.00 Обед

**1 июня, среда. Вечернее заседание**

- 15.00 – 16.00 Пленарные доклады  
16.00 – 17.00 Стендовая сессия № 4  
18.00 – 23.00 Товарищеский ужин. Продолжение дискуссии

**2 июня, четверг. Утреннее заседание**

- 09.30 – 10.30 Пленарные доклады  
10.30 – 11.00 Устные доклады  
11.00 – 11.15 Coffee break.  
11.15 – 12.00 Стендовая сессия № 5  
12.00 – 12.30 Пленарный доклад  
12.30 – 13.30 Устные доклады  
13.30 – 14.00 Дискуссия по пленарным и устным докладам. Выступления кураторов и обсуждение докладов, представленных на стендовой сессии № 4 и № 5  
14.00 – 15.00 Обед

**2 июня, четверг. Вечернее заседание**

- 15.00 – 16.00 Пленарные доклады  
16.00 – экскурсия в Раифский монастырь

**3 июня, пятница. Утреннее заседание**

- 09.00 – 10.00 Пленарные доклады  
10.00 – 10.30 Устные доклады  
10.30 – 10.45 Coffee break  
10.45 – 11.30 Стендовая сессия № 6  
11.30 – 12.30 Пленарные доклады  
12.30 – 13.15 Устные доклады  
13.15 – 14.00 Дискуссия по пленарным и устным докладам. Выступления кураторов и обсуждение докладов, представленных на стендовой сессии № 6  
14.00 – 15.00 Обед

**3 июня, пятница. Вечернее заседание**

- 15.00 – 18.00 Доклады лауреатов конкурса молодых ученых

**4 июня, суббота. Утреннее заседание**

- 09.00 – 11.00 Награждение победителей конкурса молодых ученых. Подведение итогов и принятие решения. Закрытие конференции.

Экскурсия в Свияжск

**Отъезд участников конференции**

**НАУЧНАЯ ПРОГРАММА**

**31 мая, вторник**

**Утреннее заседание (10.00 – 14.00)**

**Председатели: А.А. Берлин, Г.С. Дьяконов**

**10.00 – 10.30 Официальное открытие конференции.**

**10.30 – 11.00 Берлин А.А., Шаулов А.Ю. (ИХФ РАН, Москва)  
НЕОРГАНИЧЕСКИЕ И ГИБРИДНЫЕ ОЛИГОМЕРЫ**

**11.00 – 11.30 Мазгаров А.М. (ВНИИУС, Казань)  
СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ НЕФТЕХИМИИ В ПОВОЛЖСКОМ РЕГИОНЕ**

11.30 – 11.45 Coffee break.

**11.45 – 12.30 Стендовая сессия № 1**

**Кураторы: В.К. Грищенко, И.М. Давлетбаева**

**12.30 – 13.00 Киреев В.В. (РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва)  
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОЛИГОФОСФАЗЕНЫ: СИНТЕЗ, СВОЙСТВА, ПРИМЕНЕНИЕ**

**13.00 – 13.15 Беилин И.Л., Гатауллина Д.Р., Гатиятуллин Д.Р.  
(КГТУ, НОЦ КГФЭИ, Казань)**

**НОВЫЕ ПУТИ СИНТЕЗА ОЛИГОМЕРНЫХ ПРОДУКТОВ НА ОСНОВЕ ЦИКЛИЧЕСКИХ КАРБОНАТОВ**

**13.15 – 13.30 Вахонина Т.А., Иванова Н.В., Фоминых О.Д., Низамеев И.Р., Валитов М.И., Кадилов М.К., Нефедьев Е.С., Смирнов Н.Н., Балакина М.Ю., Якиманский А.В. (ИОФХ КазНЦ РАН, КГТУ, Казань; ИВС РАН, Санкт-Петербург)  
СИНТЕЗ И НЕЛИНЕЙНО-ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТОНКИХ ПЛЕНОК НА ОСНОВЕ ОЛИГОМЕРОВ С АЗОХРОМАФОРНЫМИ ГРУППАМИ В ОСНОВНОЙ ИЛИ БОКОВОЙ ЦЕПИ**

**13.30 – 13.45 Зиновьева Е.Г., Ефимов В.А., Григорьев А.А., Апанаев Г.Д., Петров А.В (ЧГУ, Чебоксары)  
ПОЛУЧЕНИЕ ЭПОКСИДНЫХ НАНОПОЛНЕННЫХ КОМПОЗИЦИЙ**

**13.45 – 14.00 Чуканова О.М., Алферов К.А., Белов Г.П.  
(ИПХФ РАН, Черноглазка)**

**СИНТЕЗ НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ ПОЛИКЕТОНОВ**

14.00 – 15.00 Перерыв. Обед

**31 мая, вторник**  
**Вечернее заседание (15.00 – 19.00)**  
**Председатели: В.В. Киреев, А.М. Мазгаров**

- 15.00 – 15.30 **Иванчев С.С. (С-ПбФ ИК СО РАН, Санкт-Петербург)**  
ВОДОРОДНАЯ ЭНЕРГЕТИКА И ТОПЛИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ (ТЭ).  
УСПЕХИ В РАЗРАБОТКЕ ТЭ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ
- 15.30 – 16.00 **Шевченко В.В. (ИХВС НАН Украины, Киев)**  
ОРГАНО-НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ГИБРИДНЫЕ ПРОТОНООБМЕННЫЕ  
МЕМБРАНЫ ДЛЯ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ НА ОСНОВЕ  
ОЛИГОМЕРНЫХ ПРЕКУРСОРОВ
- 16.00 – 16.15 Coffee break
- 16.15 – 17.00 **Стендовая сессия № 2**  
**Кураторы: Л.Л. Гурьева, С.А. Чесноков**
- 17.00 – 17.30 **Пономаренко С.А., Борщев О.В., Лупонос Ю.Н., Агина Е.В.,  
Полинская М.С., Музафаров А.М. (ИСПМ РАН, Москва)**  
САМООРГАНИЗУЮЩИЕСЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОЛИГОТИОФЕН-  
СИЛАНЫ ДЛЯ ОРГАНИЧЕСКОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ
- 17.30 – 17.45 **Карасева Ю.С., Черезова Е.Н., Хусаинов А.Д.  
(КГТУ, Казань)**  
СИНТЕЗ ОЛИГОМЕРНЫХ СЕРСОДЕРЖАЩИХ ДОБАВОК  
КОМПЛЕКСНОГО ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ
- 17.45 – 18.00 **Исламова Р.М., Назарова С.В., Мударисова Р.Х.  
(ИОХ РАН, Уфа)**  
ПОЛУЧЕНИЕ ОЛИГОМЕРНОГО ПОЛИМЕТИЛМЕТАКРИЛАТА  
МЕТОДОМ РАДИКАЛЬНОЙ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ В ПРИСУТСТВИИ  
КОБАЛЬТОВЫХ КОМПЛЕКСОВ ПОРФИРИНОВ
- 18.00 – 18.15 **Мударисова Р.Х., Бадыкова Л.А., Исламова Р.М.  
(ИОХ УфНЦ РАН, Уфа)**  
СИНТЕЗ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ОЛИГОМЕРОВ  
АРАБИНОГАЛАКТАНА ЛИСТВЕННИЦЫ СИБИРСКОЙ
- 18.15 – 19.00 **Дискуссия по пленарным и устным докладам утреннего и  
вечернего заседаний. Выступления кураторов и  
обсуждение докладов, представленных на стендовых сессиях  
№ 1 и № 2.**

**1 июня, среда**  
**Утреннее заседание (09.00 – 14.00)**  
**Председатели: С.С. Иванчев, Ю.Н. Хакимуллин**

- 09.00 – 09.30 **Хозин В.Г. (КГАСУ, Казань)**  
СТРУКТУРНАЯ "НАСЛЕДСТВЕННОСТЬ" ПРИ МОДИФИКАЦИИ  
ЭПОКСИДНЫХ МАТЕРИАЛОВ (ОТ ОЛИГОМЕРА К СЕТЧАТОМУ  
ПОЛИМЕРУ)
- 09.30 – 10.00 **Симонов-Емельянов И.Д., Суриков П.В., Трофимов А.Н.,  
Зарубина А.Ю., Апексимов Н.В. (МИТХТ, Москва)**  
ОЛИГОМЕРНЫЕ ЭПОКСИДНЫЕ СВЯЗУЮЩИЕ С РЕГУЛИРУЕМЫМИ  
МОЛЕКУЛЯРНЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ, ГЕТЕРОГЕННОСТЬЮ  
СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВАМИ
- 10.00 – 10.15 **Figovsky O., Shapovalov L., Leykin  
(Polymate Ltd – INRC, Migdal HaEmek, Israel)**  
HYDROXYURETHANE MODIFIER AS EFFECTIVE ADDITIVE FOR EPOXY  
MATRIX
- 10.15 – 10.30 **Константинова Е.П., Николаев П.В. (ИГХТУ, Иваново)**  
НАПРАВЛЕННАЯ МОДИФИКАЦИЯ ЭПОКСИДНЫХ ОЛИГОМЕРОВ
- 10.30 – 10.45 **Магсумова А.Ф., Хасанов Р.Р., Амирова Л.М.  
(КГТУ им. А.Н. Туполева, Казань)**  
НИЗКОВЯЗКИЕ ЭПОКСИДНЫЕ ОЛИГОМЕР-ОЛИГОМЕРНЫЕ  
КОМПОЗИЦИИ
- 10.45 – 11.00 **Нистратов А.В., Пыльнов Д.В., Титова Е.Н., Гугина С.Ю.,  
Новаков И.А. (ВолГТУ, Волгоград)**  
РАЗРАБОТКА МАТЕРИАЛОВ С УЛУЧШЕННЫМИ ТЕХНИКО-  
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ НА ОСНОВЕ  
ОЛИГОМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИЙ
- 11.00 – 11.15 Coffee break
- 11.15 – 12.00 **Стендовая сессия № 3**  
**Кураторы: В.П. Мельников, А.Я. Ляпунов**
- 12.00 – 12.30 **Эстрин Я.И. (ИПХФ РАН, Черногловка)**  
ХРОМАТОГРАФИЯ ОЛИГОМЕРОВ

12.30 – 12.45 **Курмаз С.В., Ожиганов В.В. (ИПХФ РАН, Черногловка)**  
РАЗВЕТВЛЕННЫЕ ПОЛИМЕРЫ И ИХ РОЛЬ В ФОРМИРОВАНИИ  
ПОЛИМЕРНЫХ СЕТОК НА ОСНОВЕ ДИМЕТАКРИЛАТОВ

12.45 – 13.00 **Курочкин С.А., Махонина Л.И., Перепелицина Е.О.,  
Грачев В.П. (ИПХФ РАН, Черногловка)**  
ПОЛУЧЕНИЕ ВЫСОКОРАЗВЕТВЛЕННЫХ ПОЛИМЕРОВ МЕТОДОМ  
«ЖИВОЙ» ТРЕХМЕРНОЙ РАДИКАЛЬНОЙ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ В СРЕДЕ  
ОСАДИТЕЛЯ

13.00 – 13.15 **Кутырева М.П., Улахович Н.А., Кутырев Г.А.,  
Гатаулина А.Р., Усманова Г.Ш. (КФУ, КГТУ, Казань)**  
МУЛЬТИФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ГИПЕРАЗВЕТВЛЕННЫЕ ОЛИГОЭФИРЫ  
И ИХ МЕТАЛЛОКОМПЛЕКСЫ

13.15 – 13.30 **Ибрагимова М.Д., Азизов А.Г., Ахмедов В.С.,  
Юсифзаде Ф.Ю., Ибрагимова Т.А. (ИНП НАНА, Баку)**  
КОНТРОЛИРУЕМАЯ РАДИКАЛЬНАЯ ГОМО- И СОПОЛИМЕРИЗАЦИЯ  
СТИРОЛА С ЭФИРАМИ МЕТАКРИЛОВОЙ КИСЛОТЫ

13.30 – 14.00 **Дискуссия по пленарным и устным докладам.  
Выступления кураторов и обсуждение докладов,  
представленных на стендовой сессии № 3**

14.00 – 15.00 Обед.

**1 июня, среда**  
**Вечернее заседание (15.00 – 17.00)**  
**Председатели: Oleg L. Figovsky, Д.А. Аронович**

15.00 – 15.30 **Морозов Ю.Л. (ОАО «НИИЭМ»)**  
ЭЛАСТОМЕРНЫЕ НАНОКОМПЗИТЫ

15.30 – 16.00 **Розенцвиг В.А., Козлов В.Г., Коровина Н.А.  
(ИЭВБ РАН, Тольятти)**  
СИНТЕЗ И СТРОЕНИЕ ОЛИГОДИЕНОВ, ПОЛУЧАЕМЫХ КАТИОННОЙ  
ПОЛИМЕРИЗАЦИЕЙ СОПРЯЖЕННЫХ ДИЕНОВ

16.00 – 17.00 **Стендовая сессия № 4.**  
**Кураторы: А.Е. Arinstein, В.А. Розенцвиг**

18.00 – 23.00 Товарищеский ужин. Продолжение дискуссии.

**2 июня, четверг**  
**Утреннее заседание (9.30 – 14.00)**  
**Председатели: И.Д. Симонов-Емельянов, В.Г. Хозин**

09.30 – 10.00 **Arinstein А.Е.**  
**(Technion–Israel Institute of Technology, Haifa, Israel)**  
CONFINEMENT MECHANISM OF AS-SPUN POLYMER NANOFIBER  
REINFORCEMENT: EFFECT OF SUPRAMOLECULAR STRUCTURE

10.00 – 10.30 **Figovsky O.L. (International Nanotechnology Research Center  
Polymate, Israel; Nanotech Industries, Inc., CA, USA)**  
ADVANCED ENVIRONMENT FRIENDLY NANOTECHNOLOGY

10.30 – 10.45 **Заверкина М.А., Комратова В.В., Гришук А.А., Лесничая  
В.А., Бубнова М.А., Эстрин Я.И., Бадамшина Э.Р.  
(ИПХФ РАН, Черногловка)**  
ВЛИЯНИЕ СВЕРХМАЛЫХ ДОБАВОК УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК НА  
СВОЙСТВА И СТРУКТУРУ ПОЛИУРЕТАНОВЫХ БЛОКСОПОЛИМЕРОВ

10.45 – 11.00 **Строганов И.В., Строганов В.Ф., Стоянов О.В.  
(КГТУ, КГАСУ, Казань)**  
ФОРМИРОВАНИЕ ИЗДЕЛИЙ С ЭФФЕКТОМ «ПАМЯТЬ ФОРМЫ» НА  
ОСНОВЕ ЭПОКСИ-УРЕТАНОВЫХ ОЛИГОМЕР-ОЛИГОМЕРНЫХ  
СИСТЕМ

11.00 – 11.15 Coffee break  
11.15 – 12.00 **Стендовая сессия № 5**  
**Кураторы: М.А. Ваниев, Г.А. Кутырев**

12.00 – 12.30 **Рабинович А.Л., Любарцев А.П. (ИБ КарНЦ РАН,  
Петрозаводск; Университет, Стокгольм, Швеция)**  
СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ОЛИГОМЕРНЫХ ЦЕПЕЙ ПРИРОДНЫХ  
ЛИПИДОВ В БИСЛОЯХ

12.30 – 12.45 **Иванов В.Б., Заводчикова А.А., Солина Е.В.  
(ИХФ РАН, Москва)**  
ОСОБЕННОСТИ ФОТОПОЛИМЕРИЗАЦИИ ОКРАШЕННЫХ ОЛИГОМЕР-  
МОНОМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИЙ

12.45 – 13.00 **Захарина М.Ю., Чесноков С.А., Чечет Ю.В., Федосеев В.Б. (ИМХ РАН, ННГУ, Нижний Новгород)**  
ВЗАИМОСВЯЗЬ КИНЕТИКИ ФОТОПОЛИМЕРИЗАЦИИ РЯДА ОЭА И ИХ СМЕСЕЙ С ВЯЗКОСТЬЮ ОЛИГОМЕРОВ В ШИРОКОМ ТЕМПЕРАТУРНОМ ИНТЕРВАЛЕ

13.00 – 13.15 **Анисимов Ю.А., Даниленко М.А., Анисимов Ю.Н. (ОНУ, Одесса)**  
ИЗУЧЕНИЕ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ СОПОЛИМЕРИЗАЦИИ ОЛИГОЭФИРАКРИЛАТОВ С ОЛИГОМЕРНЫМИ КАУЧУКАМИ И СВОЙСТВ СОПОЛИМЕРОВ

13.15 – 13.30 **Суханов П.П., Минкин В.С. (КГТУ, Казань)**  
ПРОЦЕССЫ СТРУКТУРИРОВАНИЯ В ГЕТЕРОЦЕПНЫХ ОЛИГОМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИЯХ

13.30 – 14.00 **Дискуссия по пленарным и устным докладам. Выступления кураторов и обсуждение докладов, представленных на стендовых сессиях № 4 и № 5.**

14.00 – 15.00 Обед

**2 июня, четверг**

**Вечернее заседание (15.00 – 16.00)**

**Председатели: Я.И. Эстрин, В.К. Грищенко**

15.00 – 15.30 **Чесноков С.А., Треушников В.М. (ИМХ РАН, ООО “Репер-НН” Нижний Новгород)**  
ФОТОПОЛИМЕРИЗАЦИЯ ОЛИГОЭФИРАКРИЛАТОВ В ПРИСУТСТВИИ О-ХИНОНОВ

15.30 – 16.00 **Ваниев М.А., Новаков И.А. (ВолгГТУ, Волгоград)**  
НОВЫЕ КОМПОЗИТЫ, ПОЛУЧАЕМЫЕ ИЗ МОНОМЕР-ПОЛИМЕРНЫХ РАСТВОРОВ И ОЛИГОМЕРОВ В УСЛОВИЯХ РЕДОКС- И ФОТО-ИНИЦИИРОВАННОЙ РАДИКАЛЬНОЙ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ В МАССЕ

16.00 – 19.00 - Экскурсия в Раифский монастырь.

**3 июня, пятница**

**Утреннее заседание (9.00 – 14.00)**

**Председатели: А. Arinstein, Ю.Л. Морозов**

09.00 – 09.30 **Аронович Д.А. Синееков А.П., Хамидулова З.С., Мурох А.Ф. (НИИ полимеров им. акад. В.А. Каргина, Дзержинск)**  
РЕАКЦИОННЫЕ АДГЕЗИВЫ НА ОСНОВЕ (МЕТ)АКРИЛОВЫХ ОЛИГОМЕРОВ

09.30 – 10.00 **Хакимуллин Ю.Н. (КГТУ, Казань)**  
ОТВЕРЖДЕНИЕ, СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ГЕРМЕТИКОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИСУЛЬФИДНЫХ ОЛИГОМЕРОВ

10.00 – 10.15 **Перова М.С., Антипов К.А., Галимзянова Р.Ю., Хакимуллин Ю.Н. (КГТУ, Казань)**  
ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИЕ КОМПОЗИЦИИ НА ОСНОВЕ БУТИЛКАУЧУКА МОДИФИЦИРОВАННЫЕ СИЛАНТЕРМИНИРОВАННЫМИ УРЕТАНОВЫМИ ФОРПОЛИМЕРАМИ

10.15 – 10.30 **Семенычева Л.Л., Винс В.В., Хорошеньков Г.В., Мойкин А.А. (ЗАО «СОВХИМТЕХ», Нижний Новгород; ООО «НПО Фотон», Павлово; ООО «НПО Квалитет», Москва)**  
СОПОЛИМЕРЫ (МЕТ)АКРИЛАТОВ С ВИНИЛАЛКИЛОВЫМИ ЭФИРАМИ КАК ПРИСАДКИ К МАСЛАМ

10.30 – 10.45 Coffee break

10.45 – 11.30 **Стендовая сессия № 6**  
**Кураторы: А.Л. Рабинович, Я.И. Эстрин**

11.30 – 12.00 **Давлетбаева И.М., Гумеров А.М. (КГТУ, Казань)**  
МЕЗОПОРИСТЫЕ ПОЛИМЕРЫ НА ОСНОВЕ МАКРОИНИЦИАТОРОВ АНИОННОЙ ПРИРОДЫ

12.00 – 12.30 **Сафин Д.Х. (ОАО «Нижнекамскнефтехим», Нижнекамск)**  
СОСТОЯНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ПРОСТЫХ ПОЛИЭФИРОВ НА ОСНОВЕ ОКСИДОВ АЛКИЛЕНОВ

12.30 – 12.45 **Троицкий Б.Б., Лопатин М.А., Денисова В.Н., Новикова М.А., Хохлова Л.В., Лопатина Т.И.**  
*(ИМХ РАН, Нижний Новгород)*  
ОЛИГОМЕРЫ НА ОСНОВЕ ОКСИДА ЭТИЛЕНА, ОКСИДА ПРОПИЛЕНА – ЭФФЕКТИВНЫЕ ДОБАВКИ В ЗОЛЬ ДИОКСИДА КРЕМНИЯ С ЦЕЛЬЮ ПОЛУЧЕНИЯ НАНОПОРИСТЫХ ПРОСВЕТЛЯЮЩИХ ПОКРЫТИЙ НА ОПТИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛАХ

12.45 – 13.00 **Хатмуллина К.Г., Богданова Л.М., Тулибаева Г.З., Ярмоленко О.В., Шестаков А.Ф.**  
*(ИПХФ РАН, Черноголовка)*  
ОБ АССОЦИАЦИИ ДИАКРИЛАТОВ С НЕОРГАНИЧЕСКИМИ СОЛЯМИ

13.00 – 13.15 **Андрощук А.А. (БТИ, Бийск)**  
УЛУЧШЕНИЕ СВОЙСТВ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ СОЕДИНЕНИЯМИ ФЕНОЛОВ И БОРНОЙ КИСЛОТЫ

13.15 – 14.00 **Дискуссия по пленарным и устным докладам. Выступления кураторов и обсуждение докладов, представленных на стендовой сессии № 6**

14.00 – 15.00 Обед

**3 июня, пятница**  
**Вечернее заседание (15.00 – 18.00)**  
**Председатели: Р.Я. Дебердеев, М.П. Березин**

15.00 – 18.00 **Доклады лауреатов конкурса молодых ученых**

**4 июня, суббота**  
**Утреннее заседание (9.00 – 11.00)**  
**Председатели: А.А. Берлин, Г.С. Дьяконов**

09.00 – 11.00 **Награждение победителей конкурса молодых ученых**  
**Подведение итогов и принятие решения**  
**Закрытие конференции**

**Экскурсия в Свяжск**

## СТЕНДОВЫЕ СЕССИИ

**Стендовая сессия № 1**  
**31 мая, вторник, 11.45 – 12.30**  
**Кураторы: В.К. Грищенко, И.М. Давлетбаева**

**1.1. Bulavka V. N., Aristov V. F. (Research Institute of Cosmic and Aviation Materials Co., Ltd., Pereslavl-Zalesskiy)**  
SYNTHESIS OF (HYDROXYPHENYL)OXY SUBSTITUTED 1,3,5-TRIAZINE OLIGOMERS MIXTURES

**1.2. Konstantinova E.P., Nikolaev P.V., Barabanshchikova J.J. (ИГХТУ, Иваново)**  
SYNTHESIS OF THERMOSET OLIGOETHERPHOSPHATES WITH TRAILER 1,3 - DIOXOLANE CYCLES IN MOLECULES STRUCTURE

**1.3. Анисимова Н.А., Кужаева А.А., Згонник П.В. (СПбГТУРП, СПбГГИ(ТУ), Санкт-Петербург)**  
ОЛИГОМЕРЫ НА ОСНОВЕ ПРОИЗВОДНЫХ БИЦИКЛООКТЕНА

**1.4. Аскерова Х.Г., Азизов А.Г., Алиева Р.В., Ханметов А.А. (ИНП НАНА, Баку)**  
ОЛИГОМЕРИЗАЦИЯ ГЕПТЕНА-1 В ОЛИГОАЛКИЛНАФТЕНОВЫЕ МАСЛА

**1.5. Балкизова Л.Х, Бесланеева А.Н., Шаов А.Х. (КБГУ, Нальчик)**  
ОЛИГОФОСФОНАТЫ НА ОСНОВЕ ДИХЛОРАНГИДРИДА ЦИКЛОГЕКСИЛФОСФОНОВОЙ КИСЛОТЫ

**1.6. Будагова Р.Н, Касумова Н.А, Садыхова Г.К., Гусейнов Э.Р., Мамедова С.Г. (ИХП НАНА, Баку)**  
СИНТЕЗ МАКРОЦИКЛИЧЕСКИХ ПОЛИЭФИРОВ НОВЫХ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ОЛИГОМЕРОВ

**1.7. Гудзенко Н.В., Грищенко В.К., Баранцова А.В., Бусько Н.А., Бубнова А.С. (ИХВС НАНУ, Киев)**  
ФУНКЦИОНАЛИЗИРОВАННЫЕ ОЛИГОМЕРЫ НА ОСНОВЕ ДИЕНОВЫХ И ВИНИЛОВЫХ МОНОМЕРОВ

**1.8. Ибрагимова М.Д., Азизов А.Г., Азмамедов Н.Г., Эйвазов Э.З., Аскерова А.С., Багирова Б.Ф. (ИНП НАНА, Баку)**  
ИССЛЕДОВАНИЕ ОЛИГОМЕРИЗАЦИИ  $\alpha$ -ОЛЕФИНОВ C<sub>8</sub>-C<sub>10</sub> В ПРИСУТСТВИИ ИОННО-ЖИДКОСТНЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ

**1.9. Ионова Е.И., Ляпков А.А. (ТПУ, Томск)**

СИНТЕЗ ОЛИГОМЕРОВ ФРАКЦИИ C<sub>9</sub> ПОД ДЕЙСТВИЕМ ТРИХЛОР-(2-ХЛОРПРОПОКСИ)ТИТАНА

**1.10. Казак С.В., Эдельштейн О.А., Царик Л.Я. (ИГУ, Иркутск)**

ОЛИГОМЕРЫ НА ОСНОВЕ ДИЭТИЛФУМАРАТА

**1.11. Карпенко И.К., Шрагин Д.И., Копылов В.М., Сокольская И.Б. (РХТУ, ГНИИХТЭОС, Москва)**

СИНТЕЗ  $\alpha, \omega$ -ДИГИДРИДООЛИГОМЕТИЛ-(3,3,3-ТРИФТОРПРОПИЛ)-СИЛОКСАНОВ

**1.12. Катаржнова Е.Ю., Игнатьева Г.М., Музафаров А.М., Бузин М.И. (ИСПМ, ИНЭОС РАН, Москва)**

КАРБОСИЛАНЦИКЛОСИЛОКСАНОВЫЕ ДЕНДРИМЕРЫ: СИНТЕЗ И СРАВНЕНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ

**1.13. Киселева Т.А., Игнатьев В.А., Кольцов Н.И. (ЧГУ, Чебоксары)**

ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ СИНТЕЗА АЛИФАТИЧЕСКИХ ГИДРОКСИЭТИЛЗАМЕЩЕННЫХ МОЧЕВИН

**1.14. Кичура Д.Б., Борошович Л.В., Курташ Ю.А., Дидошак\* Р.О.**

(НУ "Львовская политехника", Львов; ООО "Карпатнафтохим", Калуш)  
СИНТЕЗ ПЛЕНКООБРАЗУЮЩИХ УГЛЕВОДОРОДНЫХ ОЛИГОМЕРОВ ЦИКЛИЧЕСКОГО СТРОЕНИЯ

**1.15. Кузьменко А.Н., Ласковенко Н.Н., Кузьменко Н.Я.**

(ООО «НПП Укрполихимсинтез», ГВУЗ «УДХТУ», Днепрпетровск; ИХВС НАНУ, Киев)

СИНТЕЗ, СВОЙСТВА И ПРИМЕНЕНИЕ КАРБОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКИХ ОЛИГОСПИРТОВ

**1.16. Курташ Ю.А., Кичура Д.Б., Дзиняк Б.О.**

(НУ "Львовская политехника", Львов)  
НОВЫЕ РЕАЦИОННОСПОСОБНЫЕ ОЛИГОМЕРЫ НА ОСНОВЕ ФРАКЦИИ C<sub>9</sub>

**1.17. Левина М.А., Птицына Н.В., Ширяев В.И., Тигер Р.П.**

(ИХФ РАН, ГНИИХТЭОС, Москва)  
НОВЫЕ ОЛОВСОДЕРЖАЩИЕ КАТАЛИЗАТОРЫ РЕАКЦИЙ УРЕТАНООБРАЗОВАНИЯ

**1.18. Матнишян А., Ахназарян Т., Амбарцумян Г., Хачатрян Т.**

(ЕрНИИОФи, Ереван)  
МЕХАНИЗМ ОБРАЗОВАНИЯ СТРУКТУРНЫХ НЕОДНОРОДНОСТЕЙ В ПОЛИАНИЛИНЕ

**1.19. Мурзаканова М.М., Лигидова М.М., Борукаев Т.А.**

(КБГУ, Нальчик)  
НОВЫЕ ПОЛИАЗОМЕТИНЫ НА ОСНОВЕ 4-ГИДРОКСИ-3,5-ДИ-ТРЕТ-БУТИЛБЕНЗАЛЬДЕГИДА

**1.20. Нагимова Г.Н., Яруллин А.Ф., Кузнецова Л.Е. (КГТУ, Казань)**

ОЛИГОАРИЛЕНАМИНЫ – В КАЧЕСТВЕ ОСНОВЫ КООРДИНАЦИОННЫХ МЕТАЛЛОКОМПЛЕКСОВ

**1.21. Огар Г.А., Долинская Л.В., Токарев В.С.**

(НУ "Львовская политехника", Львов)  
СИНТЕЗ ОЛИГОМЕРНЫХ ФОТОИНИЦИАТОРОВ С БЕНЗОИНОВЫМИ ФРАГМЕНТАМИ

**1.22. Петров А.Е., Верхунов С.М., Кольцов Н.И. (ЧГУ, Чебоксары)**

СИНТЕЗ И СВОЙСТВА КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКИХ ОЛИГОМЕРОВ С КЕТОННЫМИ ГРУППАМИ И ПОЛИМЕРОВ НА ИХ ОСНОВЕ

**1.23. Покатилов Ф.А., Кижняев В.Н., Верещагин Л.И. (ИГУ, Иркутск)**

СИНТЕЗ ЗВЕЗДООБРАЗНЫХ ОЛИГОМЕРОВ

**1.24. Рустамов С.Т., Азимова Р.К., Набиев Ф.А., Азизов А.Г., Расулов Ч.К. (ИНП НАНА, Баку)**

СИНТЕЗ НОВОГО ПЛЕНКООБРАЗУЮЩЕГО ВЕЩЕСТВА НА ОСНОВЕ п-АЛКИЛФЕНОЛОВ

**1.25. Салихов Т.Р., Еремина А.А., Шрагин Д.И., Копылов В.М., Сокольская И.Б. (ГНИИХТЭОС, РХТУ, Москва)**

СИНТЕЗ НИЗКОВЯЗКИХ ОЛИГОДИМЕТИЛМЕТИЛ (3,3,3-ТРИФТОР-ПРОПИЛ)СИЛОКСАНОВ

**1.26. Сахипова И.И., Седова Э.А., Егоров А.Е., Крайкин В.А.**

(ИОХ УфНЦ РАН, Уфа)  
КОНТРОЛИРУЕМЫЙ СИНТЕЗ ОЛИГОТЕРФЕНИЛЕНФТАЛИДОВ ТЕРФЕНИЛЕНОВОГО РЯДА ДЛЯ ДИ- И ТРИБЛОЧНЫХ ПОЛИАРИЛЕНФТАЛИДОВ



**1.27. Ткаченко И.М., Шекера О.В., Шевченко В.В. (ИХВС НАНУ, Киев)**  
ФТОРСОДЕРЖАЩИЕ АМИНОМЕТИЛИРОВАННЫЕ БИСФЕНОЛЫ КАК  
МОНОМЕРЫ ДЛЯ СИНТЕЗА РЕАКЦИОННОСПОСОБНЫХ  
АРОМАТИЧЕСКИХ ОЛИГОЭФИРОВ

**1.28. Федосеев М.С., Державинская Л.Ф., Ощепкова Т.Е.**  
**(ИТХ УРО РАН, Пермь)**

СИНТЕЗ САМООТВЕРЖДАЮЩЕГОСЯ ОЛИГОМЕРА 4,4'-  
БИС(ГЛИЦИДИЛАМИНО)-3,3'-ДИХЛОРИДИФЕНИЛМЕТАНА И  
ТЕРМОУСТОЙЧИВЫХ ПОЛИМЕРОВ НА ЕГО ОСНОВЕ

**1.29. Хараев А.М., Бажева Р.Ч., Бесланеева З.Л., Казанчева Ф.К., Гринева**  
**Л.Г. (КБГУ, Нальчик)**

ГАЛОГЕНСОДЕРЖАЩИЕ ОЛИГОАРИЛЕНЭФИРКЕТОНЫ

**1.30. Хоменко Е.И., Будишевская О.Г., Кудина Е.А., Самарик В.Я.,**  
**Воронов С.А. (НУ "Львовская политехника", Львов)**

СИНТЕЗ АМФИФИЛЬНЫХ ГРЕБНЕОБРАЗНЫХ ОЛИГОМЕРОВ  
ПОЛИМЕРАНАЛОГИЧНЫМИ ПРЕВРАЩЕНИЯМИ АЛЬТЕРНАНТНЫХ  
СОПОЛИМЕРОВ МАЛЕИНОВОГО АНГИДРИДА

**1.31. Шарифуллин Р.Р., Рябова А.С., Сафин Д.Х.**  
**(ОАО «Нижнекамскнефтехим», Нижнекамск)**

СИНТЕЗ СТАТИСТИЧЕСКИХ СОПОЛИМЕРОВ АЛКИЛЕНОКСИДОВ С  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДИМЕТАЛЛОЦИАНИДНЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ

**1.32. Шерле А.И., Кокшаров Ю.А., Промыслова В.В.**  
**(ИХФ РАН, МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)**

ОЛИГОАЗАПОРФИНЫ НА ОСНОВЕ ТЕТРАНИТРИЛА  
ПИРОМЕЛЛИТОВОЙ КИСЛОТЫ И МОЧЕВИНЫ. ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ  
СИНТЕЗА НА СВОЙСТВА

**Стендовая сессия № 2**

**31 мая, вторник, 16.15 – 17.00**

**Кураторы: Л.Л. Гурьева, С.А. Чесноков**

**2.1. Амирова Л.Р., Андрианова К.А., Магсумова А.Ф.**  
**(КФУ, КГТУ им. А.Н.Туполева, Казань)**

КАТАЛИТИЧЕСКОЕ ОТВЕРЖДЕНИЕ ЭПОКСИДНЫХ ОЛИГОМЕРОВ  
ФОСФОНИЕВЫМИ И МЕТАЛЛОКОМПЛЕКСНЫМИ СОЕДИНЕНИЯМИ

**2.2. Батталов Э.М., Колесов С.В. (ИОХ УфНЦ РАН, Уфа)**  
СИНЕРГИЗМ ФОТОИНИЦИАТОРОВ ПРИ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ  
ЭПОКСИАКРИЛОВЫХ ОЛИГОМЕРОВ

**2.3. Бондалетов В.Г., Бондалетов О.В., Ляпков А.А., Бондалетова Л.И.**  
**(ТПУ, Томск)**

КИНЕТИЧЕСКИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ СООЛИГОМЕРИЗАЦИИ  
МОНОМЕРОВ ЖИДКИХ ПРОДУКТОВ ПИРОЛИЗА С  
БУТИЛМЕТАКРИЛАТОМ

**2.4. Грищенко В.К., Бусько Н.А., Баранцова А.В., Сильченко Ю.А.,**  
**Кочетова Я.В. (ИХВС НАНУ, Киев)**

ОЛИГОМЕРНЫЕ АЗО- И ПОЛИАЗОИНИЦИАТОРЫ В СИНТЕЗЕ БЛОК-  
СОПОЛИМЕРОВ

**2.5. Данилов В.А., Колямшин О.А., Кольцов Н.И. (ЧГУ, Чебоксары)**

РАДИКАЛЬНАЯ СОПОЛИМЕРИЗАЦИЯ  
ОЛИГОУРЕТАНДИМЕТАКРИЛАТА С МАЛЕИМИДАМИ

**2.6. Иванченко П.А., Грекова А.В., Сейфуллина И.И. (ОНУ, Одесса)**

КОНТРОЛИРУЕМАЯ РАДИКАЛЬНАЯ ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ ВИНИЛОВЫХ  
МОНОМЕРОВ, ИНИЦИИРОВАННАЯ СИСТЕМАМИ трет-  
ГИДРОПЕРОКСИДЫ – N,N-ДИЭТИЛДИТИОКАРБАМАТЫ 3d-МЕТАЛЛОВ

**2.7. Канзафарова Ю.И., Мухаметов Р.Р., Чурсова Л.В. (ВИАМ, Москва)**

ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА СТРУКТУРИРОВАНИЯ БИС-  
МАЛЕИНИМИД-ТРИАЗИНСОДЕРЖАЩЕГО ОЛИГОМЕРА

**2.8. Ковылин Р.С., Мамышева О.Н., Долинская Е.С., Чесноков С.А.**  
**(ННГУ, ИМХ РАН, Нижний Новгород)**

ВЛИЯНИЕ СТРОЕНИЯ МОЛЕКУЛЯРНЫХ КРИСТАЛЛОВ НАФТИЛ-  
(МЕТ)АКРИЛАТОВ НА КИНЕТИКУ ИХ ФОТОПОЛИМЕРИЗАЦИИ В  
РАСПЛАВЕ

**2.9. Козловский А.А., Гордон Д.А., Большаков А.И., Эстрина Г.А.,**  
**Михайлов А.И. (ИПХФ РАН, Черногловка)**

НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ СВОБОДНОРАДИКАЛЬНАЯ  
ОЛИГОМЕРИЗАЦИЯ МЕТИЛАКРИЛАТА И МЕТИЛМЕТАКРИЛАТА ПОД  
ДЕЙСТВИЕМ МОЛЕКУЛЯРНОГО ХЛОРА

**2.10. Коровина Н.А., Розенцвет В.А., Козлов В.Г.**  
*(ИЭ ВВ РАН, Тольятти)*  
КАТИОННАЯ ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ 1,3-ПЕНТАДИЕНА ПОД ДЕЙСТВИЕМ ТИТАНОВЫХ КАТАЛИТИЧЕСКИХ СИСТЕМ, МОДИФИЦИРОВАННЫХ ОРГАНИЧЕСКИМИ КИСЛОТАМИ

**2.11. Кудинкина И.А., Москаленко Е.С., Ильин А.А. (ЗАО НПК «ЯрЛИ», ЯГТУ, Ярославль)**  
ПОЛИЭФИРНЫЕ ПОКРЫТИЯ, ОТВЕРЖДЕННЫЕ ТЕТРАМЕТОКСИ-МЕТИЛМЕЛАМИНОМ

**2.12. Курбангалеева А.Р., Хакимуллин Ю.Н., Куркин А.И. (КГТУ, Казань)**  
ОСОБЕННОСТИ ОТВЕРЖДЕНИЯ ГЕРМЕТИКОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИЭФИРУРЕТАНТИОЛА

**2.13. Курбатов В.Г., Лужаева Н.М., Ильин А.А., Индейкин Е.А. (ЯГТУ, Ярославль)**  
ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МОДИФИЦИРОВАННЫХ ЭПОКСИДНЫХ ПОКРЫТИЙ

**2.14. Медведева К.А., Черезова Е.Н., Харисова Э.Р. (КГТУ, Казань)**  
НОВЫЕ АМИНОФЕНОЛЬНЫЕ ОТВЕРЖДАЮЩИЕ АГЕНТЫ ДЛЯ ЭПОКСИДНЫХ ОЛИГОМЕРОВ

**2.15. Мельников В.П., Гриднев А.А. (ИХФ РАН, Москва)**  
ОЛИГОМЕРИЗАЦИЯ  $\alpha$ -МЕТИЛСТИРОЛОВ ПОСРЕДСТВОМ КАТАЛИЗА ПЕРЕДАЧИ ЦЕПИ НА МОНОМЕР

**2.16. Самков В.С., Цегельская А.Ю., Семенова Г.К., Кузнецов А.А. (ИСПМ РАН, Москва)**  
КИНЕТИКА ОТВЕРЖДЕНИЯ БИС-ЦИАНОВЫХ ЭФИРОВ БИСФЕНОЛОВ

**2.17. Строганов В.Ф., Безчвертная И.В. (КГАСУ, Казань)**  
СТРУКТУРИРОВАНИЕ ПОЛИМЕР-ОЛИГОМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ (ТИПА ВПС) НА ОСНОВЕ ХЛОРСУЛЬФИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА И НЕФТЕПОЛИМЕРНОЙ СМОЛЫ

**2.18. Субтельный Р.А., Дзиняк Б.О. (НУ "Львовская политехника", Львов)**  
СУСПЕНЗИОННАЯ СООЛИГОМЕРИЗАЦИЯ СМЕСИ УГЛЕВОДОРОДОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПЕРЕКИСИ БЕНЗОИЛА

**2.19. Суханов П.П., Минкин В.С., Хакимуллин Ю.Н. (КГТУ, Казань)**  
АНАЛИЗ ПРОЦЕССОВ СТРУКТУРИРОВАНИЯ ГЕТЕРОЦЕПНЫХ ОЛИГОМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИЙ МЕТОДАМИ ЯМР

**2.20. Юркова Л. Л., Малкова А.Н., Лермонтов С.А. (ИФАВ РАН, Черногловка)**  
ОЛИГОМЕРИЗАЦИЯ ОЛЕФИНОВ НАД ФТОРИРОВАННЫМИ КАТАЛИЗАТОРАМИ

Стендовая сессия № 3

1 июня, среда, 11.15 – 12.00

Кураторы: В.П. Мельников, А.Я. Ляпунов

**3.1. Баранцова А.В., Грищенко В.К., Бусько Н.А., Фальченко З.В., Гудзенко Н.А. (ИХВС НАНУ, Киев)**  
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОЛИГОМЕРЫ С ПОЛИМЕРИЗАЦИОННО-СПОСОБНЫМИ ГРУППАМИ В СИНТЕЗЕ БЛОКСОПОЛИМЕРОВ

**3.2. Бондаренко Л.А., Шилина В.В., Ильяшенко О.В., Ваниев М.А. (ВолГТУ, Волгоград)**  
РАСТВОРЫ ЭПИХЛОРИДРИНОВЫХ КАУЧУКОВ В МЕТИЛМЕТАКРИЛАТЕ - КАК ОБЪЕКТЫ ОЛИГОМЕРНОГО МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ

**3.3. Ворончихин В.Д., Шабунина Н.А., Ильин И.А., Дубков К.А., Иванов Д.П., Семиколенов С.В. (СибГТУ, Красноярск, ИК им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск)**  
ИССЛЕДОВАНИЕ КИНЕТИКИ СТРУКТУРИРОВАНИЯ КАУЧУК-ОЛИГОМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИЙ

**3.4. Гусев Д.О. Сидоренко Н.В. (ВолГТУ, Волгоград)**  
РАСТВОРНЫЕ СИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ БУТАДИЕН-СТИРОЛЬНОГО ТЕРМОЭЛАСТОПЛАСТА С ДОБАВКАМИ ОЛИГОМЕРОВ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ФОТОСТРУКТУРИРУЮЩИХСЯ ПОКРЫТИЙ

**3.5. Дебердеев Т.Р., Улитин Н.В., Насибуллина Л.Ф. (КГТУ, Казань)**  
ПОЛУЧЕНИЕ ГУСТОСЕТЧАТЫХ ЭПОКСИАМИННЫХ СИСТЕМ С ПРОСТРАНСТВЕННО ОДНОРОДНОЙ ТОПОЛОГИЧЕСКОЙ СТРУКТУРОЙ

- 3.6. Железняк В.Г., Чурсова Л.В. (ВИАМ, Москва)**  
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА СТРУКТУРИРОВАНИЯ ЭПОКСИДНОГО ОЛИГОМЕРА МОДИФИЦИРОВАННОГО "ЖИДКИМИ" КАУЧУКАМИ МЕТОДОМ ВИСКОЗИМЕТРИИ
- 3.7. Кижняев В.Н., Покатилов Ф.А., Петрова Т.Л., Пивоварчук А.О. (ИГУ, Иркутск)**  
СВОЙСТВА ПОЛИ-5-ВИНИЛТЕТРАЗОЛА «СШИТОГО» ЭПОКСИДНОЙ СМОЛОЙ
- 3.8. Макарова М.А., Сеничев В.Ю., Слободинюк А.И., Волкова Е.Р., Федосеев М.С., Терешатов В.В. (ИТХ УрО РАН, Пермь)**  
КИНЕТИКА ФОРМИРОВАНИЯ ПОЛИУРЕТАНОВЫХ БЛОКСОПОЛИМЕРОВ С НАЧАЛЬНОЙ СТАДИЕЙ МИКРОФАЗОВОГО РАЗДЕЛЕНИЯ НА ОСНОВЕ ОЛИГОДИИЗОЦИАНАТОВ И ИХ СМЕСЕЙ
- 3.9. Минкин В.С., Суханов П.П., Дебердеев Т.Р. (КГТУ, Казань)**  
МОЛЕКУЛЯРНАЯ ПОДВИЖНОСТЬ И ЯДЕРНАЯ РЕЛАКСАЦИЯ В ПОЛИСУЛЬФИДНЫХ ОЛИГОМЕРАХ И ПОЛИМЕРНЫХ СЕТКАХ НА ИХ ОСНОВЕ
- 3.10. Пыльнов Д.В., Нистратов А.В., Петросян Э.В., Новаков И.А. (ВолгГТУ, Волгоград)**  
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА "ХОЛОДНОГО" ОТВЕРЖДЕНИЯ ИЗОЦИАНАТНОГО ФОРПОЛИМЕРА МАРКИ "KRASOL NN23" С ПОМОЩЬЮ РЕОКИНЕТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА
- 3.11. Слободинюк А.И., Макарова М.А., Тутубалина И.Л., Терешатов В.В., Сеничев В.Ю. (ИТХ УрО РАН, Пермь)**  
ЗАКОНОМЕРНОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ МОРОЗОСТОЙКИХ ЭЛАСТОМЕРОВ НА ОСНОВЕ СМЕСЕЙ ОЛИГОДИВИНИЛИЗОПРЕН-ТЕТРАУРЕТАНДИЭПОКСИДА И ОЛИГОЭФИРДИИЗОЦИАНАТА
- 3.12. Суханов П.П., Хайруллин Р.З., Перухин М.Ю., Архиреев В.П. (КГТУ, Казань)**  
ГЕТЕРОЦЕПНЫЕ ОЛИГОМЕРНЫЕ ДОБАВКИ КАК МОДИФИКАТОРЫ ПОЛИОЛЕФИНОВЫХ КОМПОЗИЦИЙ
- 3.13. Темникова Н.Е., Русанова С.Н., Стоянов О.В. (КГТУ, Казань)**  
ИССЛЕДОВАНИЕ ДИФфуЗИИ ПОЛИМЕТИЛСИЛОКСАНА В СОПОЛИМЕРЫ ЭТИЛЕНА

- 3.14. Терешатов В.В., Красносельских С.Ф., Макарова М.А., Внутских Ж.А., Слободинюк А.И., Ощепкова Т.Е. (ИТХ УРО РАН, Пермь)**  
РЕОКИНЕТИКА И ОСОБЕННОСТИ ПОВЕДЕНИЯ МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ ПОЛИМЕРНЫХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ СМЕСЕЙ ОЛИГОМЕРОВ, 2,4-ТОЛУИЛЕНДИИЗОЦИАНАТА И ИЗОФОРОНДИИЗОЦИАНАТА
- 3.15. Терешатов В.В., Макарова М.А., Слободинюк А.И., Волкова Е.Р., Сеничев В.Ю. (ИТХ УрО РАН, Пермь)**  
ВЛИЯНИЕ ПЛАСТИФИКАТОРОВ – АКЦЕПТОРОВ ПРОТОНОВ НА КИНЕТИКУ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПОЗИЦИЙ НА ОСНОВЕ СМЕСЕЙ ОЛИГОДИИЗОЦИАНАТОВ
- 3.16. Шабунина Н.А., Ворончихин В.Д., Ильин И.А., Дубков К.А., Иванов Д.П., Семиколенов С.В. (СГТУ, Красноярск; ИК им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск)**  
ВЛИЯНИЯ УСЛОВИЙ ИЗГОТОВЛЕНИЯ КАУЧУК-ОЛИГОМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИЙ НА ИХ СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА
- 3.17. Шатилова А.В. (ВолгГТУ, Волгоград)**  
ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ ПОЛИУРЕТАНОВ НА ОСНОВЕ СМЕСЕЙ ОЛИГОЭФИР И ОЛИГОДИЕНДИОЛОВ
- 3.18. Волкова Е.Р., Кондрашова Н.Б., Карманов В.И., Терешатов В.В. (ИТХ УрО РАН, Пермь)**  
СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ПОЛИУРЕТАНОВЫХ НАНОКОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ СМЕСЕЙ ОЛИГОМЕРОВ И МОДИФИЦИРОВАННОГО ДИОКСИДА КРЕМНИЯ
- 3.19. Волкова Е.Р., Кондрашова Н.Б., Терешатов В.В., Вальцифер В.А. (ИТХ УрО РАН, Пермь)**  
ВЛИЯНИЕ ТЕКСТУРНО-СТРУКТУРНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК НАПОЛНИТЕЛЯ НА РЕОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НАНОКОМПОЗИЦИЙ
- 3.20. Горбаткина Ю.А., Иванова-Мумжиева В.Г. (ИХФ РАН, Москва)**  
МЕЖФАЗНАЯ ПРОЧНОСТЬ ПРИ МОДИФИЦИРОВАНИИ КОМПОНЕНТОВ СОЕДИНЕНИЯ ВОЛОКНО – ЭПОКСИДНОЕ СВЯЗУЮЩЕЕ УГЛЕРОДНЫМИ НАНОТРУБКАМИ
- 3.21. Горбунова М.Н., Вальцифер И.В. (ИТХ УрО РАН, Пермь)**  
НАНОКОМПОЗИТЫ СЕРЕБРА И СОПОЛИМЕРОВ 2,2-ДИАЛЛИЛ-1,1,3,3-ТЕТРАЭТИЛГУАНИДИНИЙ ХЛОРИДА

**3.22. Гурьева Л.Л., Ткачук А.И., Кузуб Л.И., Эстрина Г.А., Кнерельман Е.И., Давыдова Г.И., Ходос И.И. (ИПХФ РАН, ИПТМ РАН, Черноголовка)**  
СИНТЕЗ НАНОЧАСТИЦ СЕРЕБРА С ХИМИЧЕСКИ СВЯЗАННЫМИ ОЛИГОМЕРНЫМИ ЛИГАНДАМИ

**3.23. Заводчикова А.А., Иванов В.Б., Сафонов В.В. (ИХФ РАН, МГТУ им. Косыгина, Москва)**

ОКРАШЕННЫЕ ФОТОПОЛИМЕРИЗУЮЩИЕСЯ ОЛИГОМЕРНЫЕ КОМПОЗИЦИИ НА ОСНОВЕ НАНОПИГМЕНТОВ

**3.24. Костромина Н.В., Фам Куанг Тхуан, Чунг До Динь, Осипчик В.С. (РХТУ, Москва)**

НАНОМОДИФИЦИРОВАННЫЕ ЭПОКСИДНЫЕ КОМПОЗИТЫ

**3.25. Кулиева И.М., Багирова Ш.Р., Алиева Р.В., Мамедов М.К. (ИНП НАНА, Баку)**

ПЛЕНКООБРАЗУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ОЛИГОМЕРОВ ЦИКЛОГЕКСИЛ- И ЦИАН(МЕТИЛ)НОРБОРНИЛ(МЕТ)АКРИЛАТОВ

**3.26. Певцова Л.А., Шашкова В.Т., Станкевич А.О., Котова А.В., Матвеева И.А., Западинский Б.И. (ИХФ РАН, Москва)**

ОСОБЕННОСТИ ПРОЦЕССА ГЕНЕРИРОВАНИЯ НАНОЧАСТИЦ ЗОЛОТА В ТРЕХМЕРНОЙ ПОЛИМЕРНОЙ МАТРИЦЕ

**3.27. Рахимова Н. А., Нистратов А. В., Кудашев С. В., Гугина С. Ю. (ВолГТУ, Волгоград)**

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ФОРМИРОВАНИЯ И МОДИФИКАЦИИ ПОЛИДИЕН- И ПОЛИТИОУРЕТАНОВ МИКРО- И НАНОСТРУКТУРАМИ НА ОСНОВЕ ПОЛИФТОРИРОВАННЫХ СПИРТОВ

**3.28. Скачкова В.К., Грачев А.В., Любимов А.В., Любимова Г.В., Гусев М.Н., Лалаян В.М., Шаулов А.Ю., Берлин А.А. (ИХФ РАН, Москва)**

ОПТИЧЕСКИ ПРОЗРАЧНЫЕ ЭПОКСИДНЫЕ НАНОКОМПОЗИТЫ

**3.29. Соловьев А.В., Куличкина А.С., Голиков И.В. (ЯГТУ, Ярославль)**

ИЗУЧЕНИЕ СОВМЕЩЕНИЯ ПОЛИМЕРНОЙ ДИСПЕРСИИ С КОЛЛОИДНЫМИ РАСТВОРАМИ МЕДИ

**3.30. Стецишин Ю.Б., Жолобко О.Ю., Бегей И.М., Дончак В.А., Гаргай Х.И., Воронов С.А. (НУ "Львовская политехника", Львов)**  
ГЕТЕРОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПЕРОКСИДСОДЕРЖАЩИЕ ОЛИГОЭСТЕРЫ НА ОСНОВАНИИ ПИРОМЕЛЛИТОВОЙ КИСЛОТЫ - ЭФФЕКТИВНЫЕ ПРЕКУРСОРЫ ФОРМИРОВАНИЯ ПРИВИТЫХ ПОЛИМЕРНЫХ НАНОСЛОЕВ

**3.31. Тарнавчик И.Т., Варваренко С.М., Воронов А.С., Самарик В.Я., Носова Н.Г., Когут А.М., Воронов С.А.**

(НУ "Львовская политехника", Львов)  
СИНТЕЗ НАНОЧАСТИЦ СЕРЕБРА И ЗОЛОТА В РЕАКЦИОННОСПОСОБНЫХ ГИДРОГЕЛЕВЫХ СЕТКАХ

**3.32. Тимофеева Е.С., Шкодич В.Ф., Наумов А.В., Абубакиров В.Ф. (КГТУ, КГТУ им. А.Н. Туполева, Казань)**

ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ НАНОКОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ФЕНОЛОФОРМАЛЬДЕГИДНЫХ ОЛИГОМЕРОВ И НАНОЧАСТИЦ АЛМАЗОВ

**3.33. Фахрутдинова В.Х., Абдрахманова Л.А., Исламов А.М., Илюхин Д.Г. (КГАСУ, Казань)**

ПОВЕРХНОСТНАЯ НАНОМОДИФИКАЦИЯ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА НЕОРГАНИЧЕСКИМИ ОЛИГОМЕРАМИ

**3.34. Фиговский О.Л., Готлиб Е.М., Наумов С.В. (КГТУ, Казань; International Nanotechnology Research Center "Polymate", (Israel-Canada); NanoTech Industries, Inc. (USA, CA))**

ПОЛУЧЕНИЕ НАНОКОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ЭПОКСИОЛИГОМЕРОВ МЕТОДОМ СВЕРХГЛУБОКОГО ПРОНИКНОВЕНИЯ

**3.35. Чобит М.Р., Шевчук О.М., Токарев В.С.**

(НУ "Львовская политехника", Львов)  
СИНТЕЗ НАНОЧАСТИЦ ГИДРОКСИАПАТИТА С ОБОЛОЧКОЙ НА ОСНОВЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ОЛИГОПЕРОКСИДОВ

**3.36. Якушев Р.М., Лысенко С.Н., Тиунова Т.Г. (ИТХ УрО РАН, Пермь)**  
ПОЛУЧЕНИЕ ПОЛИУРЕТАНОВЫХ ЭЛАСТОМЕРОВ, СОДЕРЖАЩИХ НАНОДИСПЕРСНЫЕ ЧАСТИЦЫ МАГНЕТИТА В УЗЛАХ ПОЛИМЕРНОЙ СЕТКИ

Стендовая сессия № 4  
1 июня, четверг, 16.00 – 17.00  
Кураторы: А.Е. Arinstein, В.А. Розенцвиг

- 4.1. Астафьев А.А., Горенберг А.А., Щербаков Д., Саркисов О.М., Западинский Б.И., Горенберг А.Я. (*ИХФ РАН, Москва*)  
ПОЛУЧЕНИЕ 2D И 3D ПОЛИМЕРНЫХ МИКРОСТРУКТУР МЕТОДОМ ДВУХФОТОННОЙ ФОТОПОЛИМЕРИЗАЦИИ
- 4.2. Асуева Л.А., Насурова М.А., Хасбулатова З.С., Шустов Г.Б. (*ЧГПИ, Грозный; КБГУ, Нальчик*)  
ТЕРМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛИЭФИРСУЛЬФОНОВ
- 4.3. Бондарева Л.П. (*ВГТА, Воронеж*)  
КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЕ РЯДА ОЛИГОМЕРНЫХ ЭТИЛЕНАМИНО-N-МЕТИЛФОСФОНОВЫХ КИСЛОТ
- 4.4. Галиуллин А.Ф., Закиров И.И., Зенитова Л.А., Мингалеев Н.З. (*КГТУ, Казань*)  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НИЗКОЧАСТОТНОЙ АКУСТИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ПРИ НАПОЛНЕНИИ ОЛИГОМЕРНОГО ГИДРОКСИЛСОДЕРЖАЩЕГО КОМПОНЕНТА ПЕНОПОЛИУРЕТАНОВ
- 4.5. Гриневич Т.В., Коровина Г.В., Таганов Н.Г., Киселева Е.В., Соловьянов А.А. (*ИХФ РАН, Москва*)  
ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ АЛЛИЛГЛИЦИДИЛОВОГО ЭФИРА ПОД ДЕЙСТВИЕМ ТЕТРАГИДРОФУРАНАТА ТРЕХФТОРИСТОГО БОРА
- 4.6. Жорин В.А., Киселев М.Р. (*ИХФ РАН, ИФХЭ РАН, Москва*)  
НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПРОЦЕССА ОЛИГОМЕРИЗАЦИИ АКРИЛАМИДА И МЕТАКРИЛАМИДА ПРИ ПЛАСТИЧЕСКОМ ДЕФОРМИРОВАНИИ ПОД ВЫСОКИМ ДАВЛЕНИЕМ
- 4.7. Залова Т.В., Schick C., Борукаев Т.А. (*КБГУ, Нальчик; University of Rostock, Institute of Physic, Germany*)  
ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕРМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОЛИАЗОМЕТИНЭФИРОВ
- 4.8. Зарифова И.Ф., Ибнеева Д.Р., Яруллин А.Ф., Кузнецова Л.Е. (*КГТУ, Казань*)  
ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРЫ ЛИНЕЙНЫХ И КАРДОВЫХ ОЛИГОАРИЛЕНАМИНОВ НА ИХ ТЕРМИЧЕСКУЮ УСТОЙЧИВОСТЬ

- 4.9. Ибнеева Д.Р., Зарифова И.Ф., Яруллин А.Ф., Кузнецова Л.Е. (*КГТУ, Казань*)  
ЗАВИСИМОСТЬ ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ОЛИГОМЕР – ПОЛИМЕРНОГО КОМПЛЕКСА ОТ ВРЕМЕНИ ТЕРМООБРАБОТКИ
- 4.10. Княненко Е.А., Зенитова Л.А. (*"Нижнекамскнефтехим", Нижнекамск; КГТУ, Казань*)  
СМАЧИВАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ И РАСТЕКАЕМОСТЬ НАПОЛНЕННЫХ ПОЛИУРЕТАНОВЫХ КОМПОЗИЦИЙ
- 4.11. Лсковенко Н.Н., Гомза Ю. П., Клепко В.В., Лебедев Е.В. (*ИХВС НАНУ, Киев*)  
СТРУКТУРА ОРГАНО-НЕОРГАНИЧЕСКИХ ОЛИГОМЕРОВ С - Si-O-Si-, -Si-C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>- ФРАГМЕНТАМИ
- 4.12. Манеров Е.В., Костицин А.В., Индейкин Е.А. (*ЯГТУ, ЗАО НПК ЯрЛи, Ярославль*)  
ДИНАМИЧЕСКОЕ ПОВЕРХНОСТНОЕ НАТЯЖЕНИЕ И КОЭФФИЦИЕНТЫ ДИФфуЗИИ ПОЛИАМФОЛИТОВ В СМЕСИ ОРГАНИЧЕСКИХ РАСТВОРИТЕЛЕЙ
- 4.13. Мирошниченко Е.А., Григоровская В.А. (*ИХФ РАН, Москва*)  
О НЕКОТОРЫХ ОСОБЕННОСТЯХ СТРУКТУРЫ КАРБООЛИГОАРИЛЕНОВ
- 4.14. Неделько В.В., Бадамшина Э.Р., Джалмуханова А. С., Корсунский Б.Л., Ларикова Т.С., Лодыгина В.П., Ольхова О.М., Тарасов А.Е. (*ИПХФ РАН, Черногловка*)  
СОПОСТАВЛЕНИЕ КИНЕТИКИ, МЕХАНИЗМА И ПРОДУКТОВ ТЕРМИЧЕСКОЙ ДЕСТРУКЦИИ ОЛИГОМЕРОВ НА ОСНОВЕ ЗАМЕЩЕННЫХ ОКСЕТАНОВ
- 4.15. Новородонова Е.М., Арефьева О.В., Шабунина Н.А., Ворончихин В.Д. (*СибГТУ, Красноярск*)  
ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОВМЕСТИМОСТИ ПЛАСТИФИЦИРУЮЩИХ ДОБАВОК С КАУЧУКАМИ
- 4.16. Потёмнина Е.Б., Судзиловская Е.В., Индейкин Е.А. (*ЯГТУ, Ярославль*)  
ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ВОДНЫХ ДИСПЕРСИЙ ГИДРОКСИЛСОДЕРЖАЩИХ АКРИЛАТОВ И ПОЛИИЗОЦИАНАТОВ

**4.17. Рыбаков В.В., Андрианова К.А., Амирова Л.М.**

*(КГТУ им. А.Н. Туполева, Казань)*

ЭПОКСИДНЫЕ ОЛИГОМЕР-ОЛИГОМЕРНЫЕ КОМПОЗИЦИИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ГРАДИЕНТНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ПОКРЫТИЙ

**4.18. Староверова О.С. (ЯГТУ, Ярославль)**

АДСОРБЦИОННЫЕ СВОЙСТВА ЭПОКСИЭФИРНЫХ ОЛИГОМЕРОВ

**4.19. Суханов П.П., Кимельблат В.И. (КГТУ, Казань)**

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ОЦЕНКА СТЕПЕНИ ДИСКРЕТНОСТИ МАКРОМОЛЕКУЛЯРНОГО АНСАМБЛЯ

**4.20. Фурер В.Л., Вандюков А.Е., Majoral J.-P., Caminade A.-M., Коваленко В.И. (КГАСУ, ИОФХ им. А.Е. Арбузова КазНЦ РАН, Казань; Laboratoire de Chimie de Coordination, CNRS, France)**

СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ ИК СПЕКТРОВ ФОСФОР-СОДЕРЖАЩИХ ДЕНДРИМЕРОВ С ТИОФОСФОРИЛЬНЫМ, ЦИКЛОТРИФОСФАЗЕНОВЫМ И ФТАЛОЦИАНИНОВЫМ ЯДРАМИ

**4.21. Эстрина Г.А., Ткачук А.И., Гурьева Л.Л., Богданова Л.М., Эстрин Я.И. (ИПХФ РАН, Черногловка)**

ЗАКОНОМЕРНОСТИ СИНТЕЗА АМФИФИЛЬНЫХ СОПОЛИМЕРОВ НА ОСНОВЕ ИЗОПРОПИЛАКРИЛАМИДА И ДИМЕТАКРИЛАТНОГО МАКРОМОНОМЕРА

Стендовая сессия № 5

2 июня, четверг, 11.15 – 12.00

Кураторы: М.А. Ваниев, Г.А. Кутырев

**5.1. Ахметшина А.И., Давлетбаева И. М., Копылова Т.Н., Самсонова Л.Г.**

*(КГТУ, Казань; СФТИ им. акад. В.Д. Кузнецова при ТГУ, Томск)*

ПОЛИУРЕТАНСИЛОКСАНЫ В КАЧЕСТВЕ ЛАЗЕРНО-АКТИВНЫХ СРЕД

**5.2. Аюпов Д.А., Мурафа А.В., Хозин В.Г., Бакирова И.Н., Хакимуллин Ю.Н., Вольфсон И.С., Галимзянова Р.Ю. (КГАСУ, КГТУ, Казань)**

МОДИФИКАЦИЯ НЕФТЯНЫХ БИТУМОВ ОЛИГОМЕРНЫМИ РЕГЕНЕРАТАМИ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОВ

**5.3. Бакирова И.Н., Митрофанова С.Е. (КГТУ, Казань)**

ВЛИЯНИЕ СООТНОШЕНИЯ ОЛИГООКСИПРОПИЛЕНПОЛИОЛА И ДИФЕНИЛОЛПРОПАНА НА СВОЙСТВА ПОЛИУРЕТАНОВЫХ ПОКРЫТИЙ

**5.4. Бехли Л.С., Ляпунов А.Я. (ИХФ РАН, Москва)**

ОЛИГОМЕРНЫЕ ФТОРСОДЕРЖАЩИЕ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА, КАК МОДИФИКАТОРЫ ПЛЁНКООБРАЗУЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПОРОШКОВЫХ ПОКРЫТИЙ

**5.5. Бурнашев А.И., Абдрахманова Л.А., Фахрутдинова В.Х., Низамов Р.К., Хозин В.Г. (КГАСУ, Казань)**

ЭФФЕКТИВНОСТЬ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ОЛИГОМЕРОВ КАК СВЯЗУЮЩИХ АГЕНТОВ В ДРЕВЕСНО-ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИТАХ НА ОСНОВЕ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА

**5.6. Бугаков А.А., Пасненышев А.И., Дудкин А.М., Сидоренко Н.В. (ВолгГТУ, Волгоград)**

МАТЕРИАЛЫ, ПОЛУЧЕННЫЕ ФОТОПОЛИМЕРИЗАЦИЕЙ РАСТВОРОВ АКРИЛАТНОГО КАУЧУКА, МОДИФИЦИРОВАННОГО ОЛИГОМЕРАМИ

**5.7. Васильев Д.А., Курашова Ж.В., Ильин А.А.**

*(ЗАО НПК «ЯрЛИ», ЯГТУ, Ярославль)*

РЕОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ДВУХУПАКОВОЧНОЙ АКРИЛ-УРЕТАНОВОЙ КОМПОЗИЦИИ С ВЫСОКИМ СУХИМ ОСТАТКОМ

**5.8. Галяутдинова А.Ф., Давлетбаев Р.С., Воротынцев И.В. (КГТУ им. А.Н. Туполева, Казань, ННГУ, Нижний Новгород)**

ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ ПОЛИМЕРОВ НА ОСНОВЕ ПРОСТОГО ПОЛИЭФИРА, 2,4-ТОЛУИЛЕНДИИЗОЦИАНАТА И ОКТАМЕТИЛ-ЦИКЛОТЕТРАСИЛОКСАНА

**5.9. Горбунова М.Н., Батуева Т.Д., Тиунова Т.Г.**

*(ИТХ УрО РАН, Пермь)*

ТЕРМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛИСУЛЬФОНОВ НА ОСНОВЕ ДИАЛЛИЛАЦИЛГИДРАЗИНОВ

**5.10. Гусев К.И., Мурашов Б.А., Антипов Ю.В., Кульков А.А., Симакина Е.А., Копылов В.М. (ОАО «ЦНИИСМ», Хотьково; ГНИИХТЭОС, Москва)**

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ КАРБОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ОЛИГОСИЛОКСАНОВ НА СВОЙСТВА ЭПОКСИДНЫХ КОМПОЗИЦИЙ, ПРИМЕНЯЕМЫХ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ОРГАНО- И УГЛЕПЛАСТИКОВ

**5.11. Котова А.В., Матвеева И.А., Шашкова В.Т., Певцова Л.А., Западский Б.И., Петровский Б.А., Иванидзе В.Н. (ИХФ РАН, Москва; ЗАО "ИнтерОПТИК")**

ФОТОПОЛИМЕРНЫЕ АКРИЛОВЫЕ КОМПОЗИЦИИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПОЛИМЕРНЫХ ЛИНЗ

**5.12. Курбатов В.Г., Смирнова В.В., Ильин А.А., Индейкин Е.А.**  
(ЯГТУ, Ярославль)  
ЗАЩИТНЫЕ СВОЙСТВА ЭПОКСИДНЫХ ПОКРЫТИЙ С  
ПОИАНИЛИНОМ

**5.13. Левкина Н.Л., Кононенко С.Г., Шлентова С.В.**  
(ЭТИ (филиал) СГТУ, Энгельс)  
МОДИФИКАЦИЯ ПОЛИМЕРНОГО СВЯЗУЮЩЕГО НА СТАДИИ  
СИНТЕЗА ПРИ ПОЛУЧЕНИИ МАГНИТОПЛАСТОВ

**5.14. Менсов С.Н., Полуштайцев Ю.В. (ИМХ РАН, Нижний Новгород)**  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕЙТРАЛЬНОЙ КОМПОНЕНТЫ В СОСТАВЕ  
ФОТОПОЛИМЕРИЗУЮЩЕЙСЯ КОМПОЗИЦИИ ДЛЯ ОПТИЧЕСКОГО  
ФОРМИРОВАНИЯ СТАБИЛЬНЫХ ВОЛНОВЕДУЩИХ СТРУКТУР

**5.15. Николаева Н.П., Кузьмин М.В., Кольцов Н.И. (ЧГУ, Чебоксары)**  
ПСЕВДОФОРПОЛИМЕРНЫЙ СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ  
ЭПОКСИУРЕТАНОВ

**5.16. Писарева А.В., Писарев Р.В., Чикин А.И., Добровольский Ю.А.**  
(ИПХФ РАН, Черногловка)  
СИНТЕЗ ПОЛИМЕРНЫХ ЭЛЕКТРОЛИТОВ НА ОСНОВЕ ОЛИГОМЕРА  
ПОЛИКРЕЗУЛЕНА И ПОЛИВИНИЛОВОГО СПИРТА

**5.17. Рыбаков А.В. (ВолгГТУ, Волгоград)**  
РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ НОВЫХ МАТЕРИАЛОВ НА  
ОСНОВЕ РАСТВОРНЫХ КОМПОЗИЦИЙ ПОЛИСУЛЬФОН-  
ПОЛИМЕРИЗАЦИОННОСПОСОБНОЕ СОЕДИНЕНИЕ

**5.18. Сафина Л.Р., Харлампыди Х.Э, Варнавская О.А., Сафин Д.Х.**  
(КГТУ, ОАО "НИИнефтепромхим", Казань)  
ПРОСТЫЕ ПОЛИЭФИРЫ НА ОСНОВЕ АМИНОВ В КАЧЕСТВЕ  
АКТИВНОЙ ОСНОВЫ ДЕЭМУЛЬГАТОРОВ

**5.19. Сидоренко Н.В., Новаков И.А. (ВолгГТУ, Волгоград)**  
ПОЛИМЕРНЫЕ КОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ РАСТВОРОВ  
ПОЛИСУЛЬФОНА В СТИРОЛЕ, МОДИФИЦИРОВАННЫЕ  
ПОЛИМЕРИЗАЦИОННОСПОСОБНЫМИ ОЛИГОМЕРАМИ

**5.20. Старовойтова И.А., Абдрахманова Л.А., Хозин В.Г., Халикова Р.А.,  
Пилипенко Н.А., Кузнецова Л.М., Ягунд Э.М. (КГАСУ, Казань)**  
ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ МОДИФИЦИРОВАННЫХ  
ОРГАНО-НЕОРГАНИЧЕСКИХ СВЯЗУЮЩИХ НА ОСНОВЕ  
ПОЛИИЗОЦИАНАТА И ПОЛИСИЛИКАТА

**5.21. Стрюцкий А.В., Дорохин А.В., Лысенков Э.А., Гуменная М.А.,  
Вортман М.Я., Клименко Н.С., Шевченко В.В. (ИХВС НАНУ, Киев)**  
ПОЛИМЕРНЫЕ ОРГАНО-НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ПРОТОНПРОВОДЯЩИЕ  
ЭЛЕКТРОЛИТЫ ДОПИРОВАННЫЕ СУЛЬФОПРОИЗВОДНЫМИ  
ГИПЕРРАЗВЕТВЛЕННОГО ПОЛИЭФИРПОЛИОЛА

**5.22. Ткачук А.И., Лемонджава В.Н., Капашаров А.Т., Иванов А.Г.,  
Джавадян Э.А., Гурьева Л.Л., Лесничая В.А., Комаров Б.А., Помогайло  
А.Д. (ИПХФ РАН, Черногловка; ГНИИХТЭОС, Москва)**  
МОДИФИКАЦИЯ ЭПОКСИДНЫХ СВЯЗУЮЩИХ ДОБАВКАМИ  
КРЕМНИЙСОДЕРЖАЩИХ МЕТАКРИЛАТОВ

**5.23. Чигорина Т.М., Бабенко Е.В., Чигорина Е.А. (СОГУ, Владикавказ)**  
ФОТОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ ПОЛИСТИРОЛА,  
МОДИФИЦИРОВАННОГО ПРОИЗВОДНЫМИ ПЕРИМИДИНА

**5.24. Шакирова Э.Г., Бондалетов В.Г. (ТПУ, Томск)**  
ОЛИГОМЕРИЗАЦИЯ ФРАКЦИИ С<sub>9</sub> ЖИДКИХ ПРОДУКТОВ ПИРОЛИЗА  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КАТАЛИЗАТОРОВ SnCl<sub>4</sub> И SbCl<sub>5</sub>, И БИНАРНОГО  
КАТАЛИЗАТОРА НА ИХ ОСНОВЕ

**5.25. Шашкова В.Т., Певцова Л.А., Западский Б.И., Крышталь Р.Г.,  
Кундин А.П., Медведь А.В. (ИХФ РАН, Москва; Фрязинский филиал ИРЭ  
им. В.А.Котельникова РАН, Фрязино)**  
МОЛЕКУЛЯРНО-ИМПРИНТИРОВАННЫЕ ТРЕХМЕРНЫЕ МАТРИЦЫ  
ДЛЯ АНАЛИЗА ЖИДКОСТЕЙ

Стендовая сессия № 6

3 июня, пятница 10.45 – 11.30

Кураторы: А.Л. Рабинович, Я.И. Эстрин

**6.1. Батенькин М.А., Менсов С.Н. (ИМХ РАН, Н.Новгород)**  
ДИФфуЗИОННАЯ МОДЕЛЬ РАЗВИТИЯ НЕОДНОРОДНОСТЕЙ В  
ФОТОПОЛИМЕРИЗУЮЩИХСЯ КОМПОЗИЦИЯХ ПРИ  
ПОЛИМЕРИЗАЦИИ, УЧИТЫВАЮЩАЯ НЕСОВМЕСТИМОСТЬ  
ОЛИГОМЕРА И ОБРАЗУЮЩЕГОСЯ ПОЛИМЕРА

**6.2. Забалов М.В., Тигер Р.П. (ИХФ РАН, Москва)**

РЕАКЦИЯ ЦИКЛОКАРБОНАТОВ С АМИНАМИ КАК ПУТЬ К НЕИЗОЦИАНАТНЫМ ПОЛИУРЕТАНАМ: ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМА МЕТОДОМ DFT

**6.3. Зайчиков А.М. (ИГХТУ, Иваново)**

СТРУКТУРНЫЕ И ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОКСИЭТИЛИРОВАННЫХ ГЛИКОЛЕЙ И ДИОЛОВ

**6.4. Румянцев М.С., Зеленцов С.В., Гущин А.В.**

(НГУ, Нижний Новгород; НИИполимеров, Дзержинск)

ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ АССОЦИАЦИИ ОН-ГРУПП НА КИНЕТИКУ АЦЕТАЛИРОВАНИЯ ПОЛИВИНИЛОВОГО СПИРТА БУТАНАЛЕМ

**6.5. Улитин Н.В., Дебердеев Т.Р., Насибуллина Л.Ф., Дебердеев Р.Я.**

(КГТУ, Казань)

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ СДВИГОВОЙ ПОДАТЛИВОСТИ И ДЕФОРМАЦИОННОЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ВОСПРИИМЧИВОСТИ ГУСТОСЕТЧАТЫХ ЭПОКСИАМИННЫХ ПОЛИМЕРОВ

**6.6. Фоминых О.Д., Балакина М.Ю. (ИОФХ им. А.Е. Арбузова, Казань)**

ВЗАИМОСВЯЗЬ СТРУКТУРЫ И НЕЛИНЕЙНО-ОПТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ОЛИГОМЕРОВ НА ОСНОВЕ ДГЭБА С ДЕНДРИТНЫМИ МУЛЬТИХРОМОФОРНЫМИ ФРАГМЕНТАМИ: МОЛЕКУЛЯРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКИЕ РАСЧЕТЫ

**6.7. Kuramshina A.R., Murinov Yu.I., Kabał'nova N.N.**

(ИОХ УфНЦ РАН, Уфа)

AMIDE BOND FORMATION DURING OXIDATIVE DESTRUCTION OF CHITOSAN

**6.8. Kuramshina A.R., Murinov Yu.I., Kabał'nova N.N.**

(ИОХ УфНЦ РАН, Уфа)

DESTRUCTION OF CHITOSAN UNDER THE EFFECT OF HYDROGEN PEROXIDE

**6.9. Варваренко С.М., Пузько Н.В., Самарик В.Я., Воронов А.С., Тавокин**

**В.В., Носова Н.Г., Тарнавчик И.Т., Воронов С.А.**

(НУ "Львовская политехника", Львов)

ГИДРОГЕЛЕВЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ ПОВЯЗКИ

**6.10. Винтер М. В., Дедюхина Э. Г., Крыницкая А. Ю. (КГТУ, Казань;**

**ИБФМ РАН, Пушино)**

ПОЛУЧЕНИЕ АРАХИДОНОВОЙ КИСЛОТЫ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИМ СПОСОБОМ

**6.11. Ворончак Т.О., Пих З.Г., Ныкулышин И.Е., Рыпка Г.М.**

(НУ "Львовская политехника", Львов)

НОВЫЙ ПОДХОД К ПОЛУЧЕНИЮ СООЛИГОМЕРОВ ИЗ ПОБОЧНЫХ ПРОДУКТОВ НЕФТЕХИМИИ

**6.12. Вортман М.Я., Вакулюк П.В., Лемешко В.Н., Фуртат И.М.,**

**Шевченко В.В. (ИХВС НАНУ, НУ «Киево-Могилянская академия», Киев)**

ГУАНИДИНСОДЕРЖАЩИЕ ФУНКЦИОНАЛИЗИРОВАННЫЕ ОЛИГОМЕРЫ

**6.13. Джалмуханова А.С., Лодыгина В.П., Комратова В.В., Ольхова О.М.,**

**Бадамшина Э.Р. (ИПХФ РАН, Черногловка)**

ОЛИГОМЕРИЗАЦИЯ ПОЛИУРЕТАНОВ РАЗЛИЧНОГО СТРОЕНИЯ

**6.14. Дончак В.А., Гаргай Х.И., Рипак Л.Н., Стецишин Ю.Б., Воронов С.А.**

(НУ "Львовская политехника", Львов)

ОЛИГОПЕРОКСИДЫ НА ОСНОВАНИИ ПИРОМЕЛЛИТОВОЙ КИСЛОТЫ

**6.15. Жук В.В., Яновский В.А., Бакибаев А.А. (СФТИ, ТПУ, Томск)**

СИНТЕЗ НОВЫХ ОЛИГОМЕРОВ НА ОСНОВЕ БЕТУЛИНА

**6.16. Завражнов С.А., Белодед Л.Н., Фомин В.А. ("НИИ полимеров",**

**Дзержинск)**

ИССЛЕДОВАНИЕ УСЛОВИЙ СИНТЕЗА ОЛИГОМЕРОВ МОЛОЧНОЙ КИСЛОТЫ – БАЗОВОГО ПРОДУКТА ДЛЯ БИОРАЗЛАГАЕМОГО ПОЛИЛАКТАТА

**6.17. Калинин А.А., Оносова Л.А. (РХТУ, Москва)**

ЭПОКСИДНЫЕ ОЛИГОМЕРЫ ДЛЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫХ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ)

**6.18. Ковалевская И.В., Хусаинова Г.Р., Бурыкин А.Д., Сафиуллина Т.Р.,**

**Зенитова Л.А. (КГТУ, Казань; НХТИ КГТУ, Нижнекамск)**

СВОЙСТВА ПОЛИУРЕТАНОВЫХ ЭЛАСТОМЕРОВ С МОДИФИЦИРОВАННОЙ НАПОЛНИТЕЛЯМИ ОЛИГОМЕРНОЙ МАТРИЦЕЙ



**6.19. Крыницкая А.Ю., Суханов П.П., Галиев Л.Р. (КГТУ, Казань)**  
О МЕХАНИЗМЕ ОТКЛИКА ФЕРМЕНТОВ И ЛИПИДОВ НА  
ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ КРАЙНЕ ВЫСОКИХ ЧАСТОТ

**6.20. Кузнецов С.А., Кольцов Н.И. (ЧГУ, Чебоксары)**  
БИОРАЗЛАГАЕМЫЕ СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ  
ОКСИЭТИЛИРОВАННЫХ ОЛИГОМЕРОВ

**6.21. Насыбуллина Н.М. (КГМУ, Казань)**  
ПОИСК СТРУКТУРООБРАЗОВАТЕЛЯ НА ОСНОВЕ АКРИЛОВЫХ  
ОЛИГОМЕРОВ

**6.22. Роговина С.З., Аксенова Н.А., Тимофеева В.А., Соловьева А.Б. (ИХФ РАН, Москва)**  
ВЛИЯНИЕ ОЛИГОМЕРНЫХ ПЛЮРОНИКОВ НА ФОТОКАТАЛИТИ-  
ЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ ПОРФИРИНОВ И  
БИОРАЗЛАГАЕМЫХ ПОЛИМЕРОВ

**6.23. Строганов В.Ф., Куколева Д.А., Безчвертная И.В. (КГАСУ, Казань)**  
ИССЛЕДОВАНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ К БИОПОВРЕЖДЕНИЮ  
ЗАЩИТНЫХ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИЙ ТИПА ПОЛУ-ВПС,  
ПОЛУЧЕННЫХ НА ОСНОВЕ ПОЛИМЕР-ОЛИГОМЕРНЫХ СИСТЕМ  
"ХСПЭ – НЕФТЕПОЛИМЕРНАЯ СМОЛА"

**6.24. Тюнина Е.Ю., Левочкина Г.Н. (ИХР РАН, ИГХТУ, Иваново)**  
СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ БИОЛОГИЧЕСКИ  
АКТИВНЫХ ОЛИГОПЕПТИДОВ

**6.25. Фомина В.И., Козырева Е.В., Шиповская А.Б. (СГУ, Саратов)**  
ПОЛУЧЕНИЕ И СВОЙСТВА ОЛИГОМЕРОВ ХИТОЗАНА

**6.26. Шпорта Е.Ю., Бредов Н.С. (РХТУ, Москва)**  
ПОЛУЧЕНИЕ НОВЫХ ОЛИГОМЕРНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ  
ГЕКСАХЛОРИЦИКЛОТРИФОСФАЗЕНА