Российская академия наук
Министерство образования и науки РФ
Федеральное агентство научных организаций
Отделение химии и наук о материалах РАН
Научный совет по высокомолекулярным соединениям РАН
Институт химической физики им. Н.Н. Семенова РАН
Институт проблем химической физики РАН
Волгоградский государственный технический университет

V МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ-ШКОЛА ПО ХИМИИ И ФИЗИКОХИМИИ ОЛИГОМЕРОВ

ОЛИГОМЕРЫ V

Волгоград, июнь 2015

ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ БИЛЕТ И ПРОГРАММА

Москва – Черноголовка – Волгоград

2015 г.

ОРГКОМИТЕТ

Председатель	акад. РАН А.А. Берлин
Сопредседатели	акад. РАН И.А. Новаков член-корр. РАН В.И. Лысак
Заместители председателя	С.М. Межиковский А.В. Навроцкий
Ученые секретари	М.П. Березин М.А. Ваниев В.Г. Иванова-Мумжиева

Члены оргкомитета

акад. РАН С.М. Алдошин, Р.М. Асеева, A. Arinshtein, Э.Р. Бадамшина, И.В. Голиков, В.П. Грачев, Р.Я. Дебердеев, K. Dyshek, член-корр. РАН А.Б. Зезин, член-корр. РАН С.С. Иванчев, акад. РАН Е.Н. Каблов, В.В. Киреев, Н.И. Константинова, А.А. Кульков, Ю.Л. Морозов, В.В. Петров, член-корр. РАН С.А. Пономаренко, А.Л. Рабинович, V.G. Rostiashvili, I.V. Rubtsov, Б.Б. Серков, И.Д. Симонов-Емельянов, В.Г. Хозин, А.Е. Чалых, С.А. Чесноков, член-корр. НАН Украины В.В. Шевченко

Программная комиссия

С.М. Межиковский (председатель)
А.В. Навроцкий (зам. председателя)
М.П. Березин, М.А. Ваниев, А.Б. Сивенков, Я.И. Эстрин

Ответственные организаторы конференции

Институт химической физики им. Н.Н. Семенова РАН
Институт проблем химической физики РАН
Волгоградский государственный технический университет

Конференция проводится при финансовой поддержке:

Российской академии наук,
Министерства образования и науки Российской Федерации,
Российского фонда фундаментальных исследований
(проект 15-03-20154)

Спонсорами конференции выступают:

ООО «Лукойл-Волгограднефтепереработка»

ОАО «Каустик»

ООО «Компания «Эластомер»

NETZSCH-Gerätebau GmbH

ООО «Гипросинтез»

ООО «Тейваз»

ООО Научно-производственная фирма «Антип»

ООО «Научно-производственная компания «ПЕНОКОМ»

Глубокоуважаемый (ая)……

Оргкомитет V Международной конференции-школы по химии и физикохимии олигомеров приглашает Вас принять участие в работе конференции, которая состоится с 01 по 06 июня 2015 года в Волгограде.

По прибытию в г. Волгоград Вас будут встречать представители оргкомитета. Для четкой организации встречи и расселения убедительно просим **не позднее 25 мая** сообщить в региональный оргкомитет в Волгограде о дате и времени прибытия. E-mail: oligo2015@vstu.ru.

Регистрация участников будет происходить в главном корпусе Волгоградского государственного технического университета (по адресу: пр-кт им. В.И. Ленина, 28) 01 июня с 09 до 19 часов и 02 июня с 8 до 09.30.

При необходимости командировочные удостоверения следует оформлять на г. Волгоград, Волгоградский государственный технический университет (ВолгГТУ).

Открытие конференции согласно программе 02 июня в 09.30 в актовом зале главного корпуса ВолгГТУ (пр-кт им. В.И. Ленина, 28).

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. В левом верхнем углу указывается номер стенда (№ согласно программе). Во время стендовых сессий докладчики должны неотлучно находиться у своих стендов. На вечерних заседаниях предусмотрено обсуждение представленных докладов, на котором присутствие авторов обязательно.

По результатам стендовых сессий будут выявлены лучшие работы молодых ученых, которым будет предоставлена возможность выступить с устными сообщениями (5 мин.). Победителям предусмотрены денежные премии.

Расписание работы конференции

1 июня, понедельник

08.00 – 23.00	Заезд, размещение
09.00 – 19.00	Регистрация
15.00 – 18.00	Экскурсия на Мамаев Курган
18.00 – 19.00	Ужин

2 июня, вторник

08.00 – 09.30	Регистрация
09.30 – 10.20	**Открытие конференции.** **Объединенное заседание секций № 1 и № 2** Приветственное слово вице-губернатора Волгоградской области Е.А. Харичкина Выступление ректора ВолгГТУ, член-корр. РАН В.И. Лысака Вступительное слово председателя оргкомитета, акад. РАН А.А. Берлина

2 июня, вторник. Утреннее заседание

10.20 – 11.40	Пленарные доклады
11.40 – 12.00	Coffee break
12.00 – 13.00	Устные доклады
13.00 – 14.00	Обед

2 июня, вторник. Вечернее заседание

14.00 – 15.20	Пленарные доклады
15.20 – 16.20	Стендовая сессия № 1
16.20 – 16.40	Coffee break
16.40 – 17.40	Устные доклады
17.40 – 18.30	Дискуссия по пленарным и устным докладам утреннего и вечернего заседаний. Выступления кураторов и обсуждение докладов, представленных на стендовой сессии № 1. Круглый стол памяти С.М. Межиковского (ведущий Ю.Л. Морозов)
18.30 – 19.30	Ужин

Секция № 1

3 июня, среда. Утреннее заседание

09.00 – 10.20	Пленарные доклады
10.20 – 11.20	Стендовая сессия № 2
11.20 – 11.40	Coffee break
11.40 – 12.40	Устные доклады
12.40 – 13.00	Дискуссия по пленарным и устным докладам утреннего заседания. Выступления кураторов и обсуждение докладов, представленных на стендовой сессии № 2
13.00 – 14.00	Обед

3 июня, среда. Вечернее заседание

14.00 – 15.20	Пленарные доклады
15.20 – 16.00	Устные доклады
18.00 – 22.00	Товарищеский ужин на теплоходе. Продолжение дискуссии

4 июня, четверг. Утреннее заседание

09.00 – 10.20	Пленарные доклады
10.20 – 11.20	Стендовая сессия № 4
11.20 – 11.40	Coffee break
11.40 – 13.00	Устные доклады
13.00 – 14.00	Обед

4 июня, четверг. Вечернее заседание

14.00 – 15.20	Пленарные доклады
15.20 – 16.00	Устные доклады
16.00 – 16.20	Coffee break
16.20 – 18.00	Устные доклады
18.00 – 18.30	Дискуссия по пленарным и устным докладам утреннего и вечернего заседаний. Выступления кураторов и обсуждение докладов, представленных на стендовой сессии № 4
18.30 – 19.30	Ужин

5 июня, пятница. Утреннее заседание

09.00 – 10.20	Пленарные доклады
10.20 – 11.00	Устные доклады
11.00 – 11.20	Coffee break
11.20 – 12.40	Устные доклады
12.40 – 13.00	Дискуссия по пленарным и устным докладам утреннего заседания
13.00 – 14.00	Обед

5 июня, пятница. Вечернее заседание
Объединенное заседание секций № 1 и № 2

14.00 – 16.00	Доклады лауреатов конкурса молодых ученых
16.00 – 16.30	Coffee break. Подведение результатов конкурса молодых ученых
16.30 – 17.00	Награждение победителей конкурса молодых ученых
17.00 – 17.30	Подведение итогов и принятие решения. Закрытие конференции
17.30 – 18.30	Ужин

Секция № 2

3 июня, среда. Утреннее заседание

09.00 – 10.20	Пленарные доклады
10.20 – 11.20	Стендовая сессия № 3
11.20 – 11.40	Coffee break
11.40 – 13.00	Устные доклады
13.00 – 14.00	Обед

3 июня, среда. Вечернее заседание

14.00 – 14.30	Дискуссия по пленарным и устным докладам утреннего заседания. Выступления кураторов и обсуждение докладов, представленных на стендовой сессии № 3
18.00 – 22.00	Товарищеский ужин на теплоходе. Продолжение дискуссии

4 июня, четверг. Утреннее заседание

09.00 – 09.40	Пленарный доклад
09.40 – 11.20	Устные доклады

11.20 – 11.40	Coffee break
11.40 – 12.20	Устные доклады
12.20 – 13.00	Дискуссия по пленарным и устным докладам заседания. Круглый стол
13.00 – 14.00	Обед

5 июня, пятница. Вечернее заседание
Объединенное заседание секций № 1 и № 2

14.00 – 16.00	Доклады лауреатов конкурса молодых ученых
16.00 – 16.30	Coffee break. Подведение результатов конкурса молодых ученых
16.30 – 17.00	Награждение победителей конкурса молодых ученых
17.00 – 17.30	Подведение итогов и принятие решения. Закрытие конференции
17.30 – 18.30	Ужин

***6 июня*, суббота**
Отъезд участников конференции

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

2 июня, вторник
Утреннее заседание (09.30 – 13.00)
Председатели: А.А. Берлин, И.А. Новаков

09.30 – 10.20 **Официальное открытие конференции.**
Объединенное заседание секций № 1 и № 2
Приветственное слово вице-губернатора Волгоградской области **Е.А. Харичкина**
Выступление ректора ВолгГТУ, член-корр. РАН **В.И. Лысака**
Вступительное слово председателя оргкомитета, акад. РАН **А.А. Берлина**

10.20 – 11.00 **Берлин А.А., Мазо М.А., Стрельников И.М.**
(*ИХФ РАН, Москва*)
Пластическая деформация стеклообразных полимеров и олигомеров. Эксперимент и молекулярная динамика

11.00 – 11.40 **Новаков И.А., Ваниев М.А., Медведев Вик.П.**
(*ВолгГТУ, Волгоград*)
Реакционноспособные олигомеры для создания спортивных и кровельных покрытий. Химия и технология

11.40 – 12.00 Coffee break

12.00 – 12.20 **Давлетбаева И.М.**
(***КНИТУ, Казань***)
Реакционноспособные олигомеры в синтезе нанопористых полимеров в качестве газоселективных мембран

12.20 – 12.40 **Пронькин Д.К.**
(*NETZSCH-Gerätebau GmbH, Germany*)
Исследование свойств материалов с особыми характеристиками. Изучение и мониторинг процесса отверждения

12.40 – 13.00 **Солодилов В.И., Корохин Р.А., Горбаткина Ю.А., Куперман А.М., Шапагин А.В., Бранцева Т.В.**
(*ИХФ РАН, ИФХЭ РАН, ИНХС РАН, Москва)*
Трещиностойкость эпоксидных матриц, модифицированных термопластичными полимерами

13.00 – 14.00 Обед

2 июня, вторник
Вечернее заседание (14.00 – 18.30)
Председатели: Э.Р. Бадамшина, В.В. Шевченко

14.00 – 14.40 **Arinstein A., Alhazov D., Vasil'ev G., Burman M., Zussman E.**
(***Technion–Israel Institute of Technology, Haifa, Israel)***
Supermolecular structures providing non-equilibrium state of oligomers and polymers

14.40 – 15.20 **Чалых А.Е.**
(*ИФХЭ РАН, Москва*)
Диффузия в олигомерах

15.20 – 16.20 ***Стендовая сессия № 1***
Кураторы: И.М. Давлетбаева, Т.П. Кулагина, С.А. Чесноков

16.20 – 16.40 Coffee break

16.40 – 17.00 **Чернышенко А.О., Аристов В.Ф., Гуров Д.А., Вихров И.А.**
(*ООО НИИКАМ, Переславль-Залесский*)
Новые цианат-эфирные смолы для создания умных композитов космического назначения

17.00 – 17.20 **Курмаз С.В., Образцова Н.А., Грачев В.П., Федоров Б.С., Терентьев А.А., Балакина А.А., Алдошин С.М.**
(*ИПХФ РАН, Черноголовка*)
Перспективы амфифильных сополимеров *n*-винилпирролидона для создания гибридных макромолекулярных структур биомедицинского назначения

17.20 – 17.40 **Роговина С.З., Алексанян К.В.**
(*ИХФ РАН, Москва*)
Зависимость способности к биоразложению композиций на основе полилактида и полисахаридов от содержания в них олигомеров полиэтиленгликоля

17.40 – 18.30 **Дискуссия по пленарным и устным докладам утреннего и вечернего заседаний. Выступления кураторов и обсуждение докладов, представленных на стендовой сессии № 1**
Круглый стол памяти С.М. Межиковского
(ведущий Ю.Л. Морозов)

18.30 – 19.30 Ужин

Секция № 1

3 июня, среда
Утреннее заседание (09.00 – 13.00)
Председатели: Ю.Л. Морозов, А.Е. Чалых

09.00 – 09.40 **Бадамшина Э.Р., Эстрин Я.И.**
(*ИПХФ РАН, Черноголовка*)
Наномодифицирование эпоксидных олигомеров – литературные данные и собственные результаты

09.40 – 10.20 **Симонов-Емельянов И.Д., Трофимов А.Н.**
(*МИТХТ им. М.В. Ломоносова, Москва*)
Дисперсно-наполненные олигомерные системы. Структура. Технология. Свойства

10.20 – 11.20 ***Стендовая сессия № 2***
Кураторы: Е.В. Агина, A. Arinshtein, А.Л. Рабинович

11.20 – 11.40 Coffee break

11.40 – 12.00 **Жаворонок Е.С., Сенчихин И.Н., Чалых А.Е., Ролдугин В.И.**
(*МИТХТ им.М.В. Ломоносова, ИФХЭ РАН, Москва)*
Структурная организация бинарных смесей диановых эпоксидных олигомеров и полиглицидиловых эфиров олигооксипропиленполиолов

12.00 – 12.20 **Сенчихин И.Н., Жаворонок Е.С., Высоцкий В.В., Урюпина О.Я., Харитонова Е.В., Ролдугин В.И.**
(*ИФХЭ РАН, МИТХТ им. М.В. Ломоносова, РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва*)
Агрегация макромолекул в смесях дианового и алифатического эпоксидных олигомеров

12.20 – 12.40 **Рухля Е.Г., Ярышева Л.М., Волынский А.Л., Бакеев Н.Ф.**
(*МГУ им. М.В. Ломоносова*)
Создание высокодисперсных полимер-олигомерных смесей методом крейзинга

12.40 – 13.00 **Дискуссия по пленарным и устным докладам утреннего заседания. Выступления кураторов и обсуждение докладов, представленных на стендовой сессии № 2**

13.00 – 14.00 Обед

3 июня, среда
Вечернее заседание (14.00 – 16.00)
Председатели: А.В. Навроцкий, И.Д. Симонов-Емельянов

14.00 – 14.40 **Рабинович А.Л, Журкин Д.В.**
(*Институт биологии КарНЦ РАН, ПетрГУ, Петрозаводск*)
О поиске устойчивых тенденций в соотношениях "структура – свойства" углеводородных олигомеров

14.40 – 15.20 **Пономаренко С.А., Лупоносов Ю.Н., Солодухин А.Н.**
(*ИСПМ РАН, Москва*)
Донорно-акцепторные олигомеры для эффективной органической фотовольтаики

15.20 – 15.40 **Борщев О.В., Скоротецкий М.С., Сурин Н.М., Пономаренко С.А. (*ИСПМ РАН*, Москва)**
Новые люминесцентные олигоарилсиланы для органической фотоники и электроники

15.40 – 16.00 **Агина Е.В., Кирикова М.Н., Сизов А.С., Борщев О.В., Яблоков М.Ю., Бессонов А.А., Пономаренко С.А.**
(*ИСПМ РАН*, Москва)
Модификация поверхности полимеров функциональными олигоалкоксисилоксанами для эффективной печати высокопроводящих металлических наночернил

18.00 – 22.00 Товарищеский ужин на теплоходе. Продолжение дискуссии

4 июня, четверг
Утреннее заседание (09.00 – 13.00)
Председатели: A. Arinshtein, С.А. Пономаренко

09.00 – 09.40 **Шевченко В.В.**
(*ИХВС НАН Украины, Киев, Украина*)
Реакционноспособные олигомерные ионные жидкости

09.40 – 10.20 **Розенцвет В.А.**
(*ИЭВБ РАН, Тольятти*)
Новые алифатические нефтеполимерные смолы на основе изопрена. Синтез, строение и практическое применение

10.20 – 11.20 ***Стендовая сессия № 4***
Кураторы: Л.А. Абдрахманова, В.А. Розенцвет, Л.Л. Семенычева

11.20 – 11.40 Coffee break

11.40 – 12.00 **Сиротин И.С., Бригаднов К.А., Биличенко Ю.В., Киреев В.В., Онучин Д.В., Сокольская И.Б.**
(*РХТУ им. Д.И. Менделеева, ГНИИХТЭОС, Москва*)
Эпоксидные олигомеры на основе циклофосфазенов

12.00 – 12.20 **Девятериков Д.М., Федосеев М.С.**
(*ОАО «НИИПМ», ИТХ УрО РАН, Пермь*)
Новые теплостойкие полимерные материалы на основе одного самоотверждающегося эпоксидного олигомера

12.20 – 12.40 **Карпов С.В., Малков Г.В., Бадамшина Э.Р.**
(*ИПХФ РАН, Черноголовка)*
Высокоразветвленные поли(уретан-со-триазолы): Синтез и перспективы применения

12.40 – 13.00 **Апексимов Н.В. (*МИТХТ им. М.В. Ломоносова, Москва*)**
Кинетика усадки и остаточных напряжений при отверждении эпоксидиановых олигомеров

13.00 – 14.00 Обед

4 июня, четверг
Вечернее заседание (14.00 – 18.30)
Председатели: В.В. Петров, А.Л. Рабинович

14.00 – 14.40 **Кирюхин Д.П., Кичигина Г.А., Кущ П.П.**
(*ИПХФ РАН, Черноголовка)*
Радиационный синтез и свойства олигомеров тетрафторэтилена с различными функциональными группами

14.40 – 15.20 **Чесноков С.А.**
(*ИМХ РАН, Нижний Новгород*)
Теоретические и прикладные аспекты фотополимеризации ОЭА в присутствии *о*-хинонов

15.20 – 15.40 **Батенькин М.А., Менсов С.Н.**
(*ИМХ РАН, Нижний Новгород*)
Синтез полимеров с неоднородной нанопористой морфологией из фотополимеризующейся композиции на основе олигоэфиракрилатов

15.40 – 16.00 **Вахонина Т.А., Назмиева Г.Н., Шарипова С.М., Левицкая А.И., Иванова Н.В., Смирнов М.А., Балакина М.Ю.**
(*ИОФХ им. А.Е Арбузова КазНЦ РАН, Казань*)
Синтез и нелинейно-оптические свойства эпоксиаминных олигомеров с азохромофорными дендритными фрагментами в боковой цепи

16.00 – 16.20 Coffee break

16.20 – 16.40 **Ковылин Р.С., Батенькин М.А., Куликова Т.И., Чесноков С.А.**
(*ИМХ РАН, Нижний Новгород*)
Одностадийное формирование гидрофобных пористых полимеров методом фотополимеризации

16.40 – 17.00 **Шелковников В.В., Деревянко Д.И., Эктова Л.В., Орлова Н.А., Огнева Л.Н., Лоскутов В.А., Шундрина И.К.**
(*НИОХ СО РАН, Новосибирск*)
Силоксансодержащие тиол-акрилатные олигомеры: структура, свойства, кинетика фотополимеризации при записи голографических дифракционных решеток

17.00 –17.20 **Менсов С.Н., Морозова М.А., Полуштайцев Ю.В.**
(*ИМХ РАН, Нижний Новгород*)
Создание полимерных дифракционных структур при фотополимеризации с движущейся границей света

17.20 – 17.40 **Курочкин С.А., Грачев В.П.**
(*ИПХФ РАН, Черноголовка*)
Радикальная полимеризация полифункциональных мономеров с обратимой деактивацией цепи

17.40 – 18.00 **Коровина Н.А., Розенцвет В.А., Козлов В.Г., Стоцкая О.А., Пронина И.А.**
(*ИЭВБ РАН, Тольятти*)
Катионная полимеризация 1,3-диенов в присутствии окситрихлорида ванадия

18.00 – 18.30 **Дискуссия по пленарным и устным докладам утреннего и вечернего заседаний. Выступления кураторов и обсуждение докладов, представленных на стендовой сессии №4**

5 июня, пятница
Утреннее заседание (9.00 – 13.00)
Председатели: И.М. Давлетбаева, С.А. Чесноков

09.00 – 09.40 **Киреев В.В., Борисов Р.С., Заикин В.Г.**
(*РХТУ им. Д.И. Менделеева, ИНХС РАН, Москва*)
Масс-спектрометрия МАЛДИ в исследовании олигомеров

09.40 – 10.20 **Гриднев А.А.**
(*ИХФ РАН, Москва*)
Быстро отверждаемые полиуретановые эмали с малым выделением летучих веществ при отверждении

10.20 – 10.40 **Семенычева Л.Л.**
(***ННГУ им. Н.Н. Лобачевского, Нижний Новгород***)
Экологические аспекты применения полимерных присадок к смазочным маслам

10.40 – 11.00 **Брюзгин Е.В., Климов В.В., Мань Л.Д., Навроцкий А.В., Новаков И.А.**
(***ВолгГТУ, Волгоград***)
Сополимеры глицидилметакрилата для гидрофобизации поверхности целлюлозных материалов

11.00 – 11.20 Coffee break

11.20 – 11.40 **Шабунина Н.А., Ворончихин В.Д.**
(***СибГТУ, Красноярск***)
Расчет плотности упаковки функциональных олигомеров

11.40 – 12.00 **Кулагина Т.П., Курмаз С.В., Вяселев О.М., Карнаух Г.Е., Сармуткина А.С.**
(***ИПХФ РАН, ИФТТ РАН, Черноголовка***)
Определение структуры и корреляционной функции молекулярных движений в разветвленных полиметилметакрилатах методом ЯМР

12.00 – 12.20 **Минкин В.С., Суханов П.П.**
(***КНИТУ, Казань***)
Конформационный ЯМР-анализ разветвленности промышленных полисульфидных олигомеров

12.20 – 12.40 **Кирюхин А.М., Спащенко Р.Г., Федорова З.Д., Хисамутдинова О.Ю.**
(***ООО «НТЦ Салаватнефтеоргсинтез», г. Салават***)
Полиэтиленовые воска производства ОАО «Газпром нефтехим Салават»

12.40 – 13.00 **Дискуссия по пленарным и устным докладам утреннего заседания.**

13.00 – 14.00 Обед

СЕКЦИЯ № 2
3 июня, среда
Утреннее заседание (09.00 – 13.00)
Председатели: О.И. Тужиков, Б.Б. Серков

09.00 – 09.40 **Каблов В.Ф., Кейбал Н.А.**
(***ВПИ (филиал) ВолгГТУ, Волжский***)
Синтез и использование фосфорборазотсодержащих олигомеров для улучшения огнетеплозащитных и адгезионных свойств полимерных материалов

09.40 – 10.20 **Богданова В.В, Кобец О.И.**
(***НИИ ФХП БГУ, Минск, Беларусь***)
Механизм синергического действия азот-фосфорсодержащих замедлителей горения в синтетических и природных полимерах

10.20 – 11.20 ***Стендовая сессия № 3***
Кураторы: Богданова В.В., Кейбал Н.А.

11.20 – 11.40 Coffee break

11.40 – 12.00 **Борисов С.В., Кочнов А.Б., Ваниев М.А., Новаков И.А.**
(***ВолгГТУ, Волгоград***)
Разработка полимеризующихся композиций для светопрозрачных материалов с пониженной горючестью

12.00 – 12.20 **Альменбаев М.М., Сивенков А.Б.**
(***Академия ГПС МЧС России, Москва***)
Применение антипиренов для снижения пожарной опасности древесины с лакокрасочными материалами

12.20 – 12.40 **Макишев Ж.К., Сивенков А.Б.**
(***Академия ГПС МЧС России, Москва)***
Показатели пожарной опасности деревянных конструкций на основе клееного шпона

12.40 – 13.00 **Пронькин Д.К. (*NETZSCH-Gerätebau GmbH, Germany*)**
Исследование свойств полимерных материалов пониженной горючести. Применение методов термического анализа

13.00 – 14.00 Обед

3 июня, среда
Вечернее заседание (14.00 – 14.30)
Председатели: В.Ф. Каблов, В.В. Богданова

14.00 – 14.30 **Дискуссия по пленарным и устным докладам утреннего и вечернего заседаний. Выступления кураторов и обсуждение докладов, представленных на стендовой сессии №3**

18.00 – 22.00 Товарищеский ужин на теплоходе. Продолжение дискуссии

4 июня, четверг
Утреннее заседание (09.00 – 13.00)
Председатели: Б.Б. Серков, О.И. Тужиков

9.00 – 9.40 **Асеева Р.М., Вахрушев Л.П., Ломакин С.М., Нестеров И.М., Сахаров П.А., Серков Б.Б., Сивенков А.Б.**
(***Академия ГПС МЧС России, ООО «Тейваз», ИБФ РАН***)
Экологически безопасные огнезащитные материалы «Frackfire» для деревянного строительства

9.40 – 10.00 **Гаращенко А.Н., Кульков А.А., Каледин В.О., Рудзинский В.П.**
(***ОАО «ЦНИИСМ», Хотьково, Московская область***)
Обеспечение требуемых показателей пожаробезопасности полимерных композиционных материалов и конструкций из них с помощью огнезащиты

10.00 – 10.20 **Селезнев А.М., Балакин В.М.**
(***АО «ОКБ «Новатор», Уральский государственный лесотехнический университет, Екатеринбург***)
Азотфосфорсодержащие огнезащитные вспенивающиеся покрытия на основе амидоформальдегидглиоксаль-содержащих олигомеров и аммонийных солей б-аминометиленфосфоновых кислот мономерного и олигомерного типа

10.20 – 10.40 **Анохин Е.А., Шутов Ф.А., Сивенков А.Б.**
(***Академия ГПС МЧС России, ООО «НПК ПЕНОКОМПОЗИТ», Москва)***
Пенокомпозиционные материалы Penocom® для снижения пожарной опасности и повышения огнестойкости строительных конструкций

10.40 – 11.00 **Серков Б.Б., Сивенков А.Б., Круглов Е.Ю.**
(***Академия ГПС МЧС России, Москва***)
Оценка вклада в огнестойкость ограждающих деревянных каркасных конструкций её составляющих элементов

11.00 – 11.20 **Сивенков А.Б., Хасанова Г.Ш.**
(***Академия ГПС МЧС России, Москва, Кокшетауский технический институт КЧС МВД Республики Казахстан***)
Исследование эффективности антипиренов для древесины длительного срока эксплуатации

11.20 – 11.40 Coffee break

11.40 – 12.00 **Гордон Е.П.**
(***ОАО «Каустик», Волгоград***)
Синтетический гидроксид магния – эффективный антипирен для полимеров

12.00 – 12.20 **Соколов Ф.П., Мудрый Ф.В.**
(***ООО «Гипросинтез», ООО «Волгоградпромпроект», Волгоград***)
Элементоорганические олигомеры: синтез, производство, применение

12.20 – 13.00 **Дискуссия по пленарным и устным докладам заседания. Круглый стол**

13.00 – 14.00 Обед

5 июня, пятница
Вечернее заседание (14.00 – 17.30)
Объединенное заседание секций № 1 и № 2
Председатели: М.П. Березин, М.А. Ваниев

14.00 – 16.00 Доклады лауреатов конкурса молодых ученых

16.00 – 16.30 Coffee break
Подведение результатов конкурса молодых ученых

16.30 – 17.00 Награждение победителей конкурса молодых ученых

17.00 – 17.30 Подведение итогов и принятие решения.
Закрытие конференции

СТЕНДОВЫЕ СЕССИИ

Стендовая сессия № 1
2 июня, вторник, 15.20 – 16.20
Кураторы: И.М. Давлетбаева, Т.П. Кулагина, С.А. Чесноков

1.1 **Соловьев М.Е., Иржак В.И., Иржак Т.Ф.**
(*ЯГТУ, Ярославль; ИПХФ РАН, Черноголовка*)
Моделирование процесса формирования наночастиц из карбоксилатов металлов первой группы

1.2 **Батог О.П., Тригуб С.А., Иванова Т.С., Шевченко В.В.**
(*ИХВС НАН Украины, Киев*)
Синтез полиэдральных олигосилсесквиоксанов с метакрилатными и гидроксильными группами в органическом обрамлении силсесквиоксанового ядра и полимеры на их основе

1.3 **Бусько Н.А., Грищенко В.К., Баранцова А.В., Сильченко Ю.А., Кочетова Я.В., Гудзенко Н.В., Филипович А.Ю.**
(*ИХВС НАН Украины Киев, Украина*)
Синтез олигомерных азоинициаторов привитых на целлюлозе и блоксополимеров на их основе

1.4 **Гераськина Е.В., Мойкин А.А., Семенычева Л.Л.**
(*ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород*)
Ресурсосберегающие присадки для масел на основе полимеров простых и сложных эфиров преимущественно чередующегося строения

1.5 **Горлов М.В., Есин А.С., Бредов Н.С., Шпорта Е.Ю., Киреев В.В.**
(*РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва*)
Новый метод синтеза n-(триметилсилил)трихлорфосфор-анимина $Cl_3P{=}NSiMe_3$ – исходного соединения для получения полифосфазенов

1.6 **Гриневич Т.В., Таганов Н.Г., Шашкова В.Т., Соловьянов А.А.**
(*ИХФ РАН, Москва*)
Получение диолов методом катионной полимеризации оксиранов

1.7 **Гудзенко Н.В., Бубнова А.С., Бусько Н.А., Баранцова А.В., Грищенко В.К.**
(*ИХВС НАН Украины, Киев, Украина*)
Синтез олигомерных модификаторов на основе растительных масел безизоцианатным методом

1.8 **Гуменная М.А., Клименко Н.С., Стрюцкий А.В., Фоменко А.А., Клепко В.В., Шевченко В.В.**
(*ИХВС НАН Украины, Киев, Украина*)
Реакционноспособные протонные олигомерные ионные жидкости – олигоэтиленоксиды с концевыми имидазолиевыми группами

1.9 **KobzarYa.L., Tkachenko I.M., Shekera O.V., Shevchenko V.V.**
(*Institute of Macromolecular Chemistry of the NAS of Ukraine, Kyiv*)
Synthesis of core-fluorinated oligo(azomethine-ether)s with hydroxyl end groups

1.10 **Лукьянов А.Е., Глотова В.Н., Новиков В.Т.**
(*Национальный исследовательский ТПУ, Томск*)
Синтез полилактида методом азеотропной дистилляции

1.11 **Мамышева О.Н., Ковылин Р.С., Полуштайцев Ю.В., Чесноков С.А.**
(*ИМХ РАН, Нижний Новгород*)
Синтез высокопреломляющих полимеров на основе ОЭА

1.12 **Маткивская Ю.О., Чухманов Е.П., Семенычева Л.Л., Мойкин А.А.**
(*ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород*)
Синтез и испытание низкомолекулярных сополимеров бутилакрилата и стирола в качестве загустителей для смазочных масел

1.13 **Пучков А.Ф., Спиридонова М.П., Осипова Е.С.**
(*ВПИ (филиал) ВолгГТУ, Волжский*)
Технология получения смол конденсацией двухосновных кислот с оксидами металлов

1.14 **Силантьев М.А., Перепелицина Е.О., Грачев В.П., Курочкин С.А.**
(*ИПХФ РАН, Черноголовка*)
Синтез макроинициаторов радикальной полимеризации в присутствии молекулярного кислорода

1.15 **Собко О.А., Стрюцкий А.В., Клименко Н.С., Гуменная М.А., Фоменко А.А., Клепко В.В., Шевченко В.В.**
(*ИХВС НАН Украины, Киев, Украина*)
Протонные олигоэфирные ионные жидкости гиперразветвленного строения

1.16 **Ткаченко И.М., Кобзарь Я.Л., Шекера О.В., Шевченко В.В.**
(*ИХВС НАН Украины, Киев, Украина*)
Ароматические олигоэфиры с концевыми гидроксильными и перфторбифениленовыми группами

1.17 **Фадеева Н.В., Курмаз С.В., Кнерельман Е.И., Давыдова Г.И.**
(*ИПХФ РАН, Черноголовка*)
Формирование мезопористых сетчатых сополимеров N-винилпирролидона с диметакрилатом триэтиленгликоля. Темплатный подход

1.18 **Юдин В.В., Ковылин Р.С., Батенькин М.А., Куликова Т.И., Чесноков С.А.**
(*ИМХ РАН, Нижний Новгород*)
Фотополимеризация композиций на основе ОКМ-2 и диалкилфталатов как способ получения пористых полимеров

1.19 **Яковлев И.Д., Момзяков А.А., Дебердеев Т.Р., Хакимуллин И.Н., Дебердеев Р.Я.**
(***КНИТУ, Казань***)
Некоторые аспекты синтеза олигомерной серы

1.20 **Гусев Д.О., Сидоренко Н.В., Новаков И.А.**
(***ВолгГТУ, Волгоград***)
Исследование УФ-отверждения эпоксидного олигомера при пониженных температурах

1.21 **Джалмуханова А.С., Лодыгина В.П., Комратова В.В., Бадамшина Э.Р.**
(***ИПХФ РАН, Черноголовка***)
Кинетика реакций, протекающих при синтезе водоразбавляемых полиуретановых дисперсий

1.22 **Джалмуханова А.С., Грищук А.А., Лодыгина В.П., Комратова В.В., Тарасов А.Е., Эстрин Я.И., Эстрина Г.А.**
(***ИПХФ РАН, Черноголовка***)
Новый эффективный катализатор реакции циклотримеризации изоцианатов

1.23 **Долгова Е.В., Шимкин А.А., Ахмадиева К.Р., Пономаренко С.А., Мухаметов Р.Р.**
(***ВИАМ, Москва***)
Особенности олигомеризации эпоксицианатных систем

1.24 **Исламов А.М., Фахрутдинова В.Х., Абдрахманова Л.А.**
(***КГАСУ, Казань***)
Особенности модифицирующего действия полиизоцианата на поливинилхлорид

1.25 **Курбатов В.Г., Золотова А.Ю. Индейкин Е.А.**
(***ЯГТУ, Ярославль***)
Исследование процесса отверждения алкидных олигомеров в присутствии полианилина

1.26 **Мурзин А.В., Медведев В.П., Чапуркин В.В., Башкатова А.А.**
(***ВолгГТУ, Волгоград***)
Исследование особенностей отверждения олигодиендиолов по двойным связям в присутствии модифицирующих акрилатсодержащих соединений

1.27 **Стрюцкий А.В., Клименко Н.С., Гуменная М.А., Яковлев Ю.В., Собко О.А., Клепко В.В., Шевченко В.В.**
(***ИХВС НАН Украины, Киев***)
Протонная катионоактивная олигомерная ионная жидкость, способная к золь-гель превращениям, и органо-неорганические протонообменные мембраны с безводным механизмом проводимости на её основе

1.28 **Чечет Ю.В., Чесноков С.А.**
(***ИМХ РАН, Нижний Новгород***)
Кинетика фотополимеризации ОЭА в присутствии спиртов

1.29 **Чутаев Б.Р., Абдрахманова Л.А., Низамов Р.К., Хозин В.Г.**
(***КазГАСУ. Казань***)
Модификация поливинилхлорида анионоактивными поверхностно-активными веществами

1.30 **Березин М.П., Рощупкин В.П.**
(***ИПХФ РАН, Черноголовка***)
Термодинамика трехмерной радикальной полимеризации

1.31 **Будылин Н.Ю., Шапагин А.В., Чалых А.Е.**
(***ИФХЭ РАН, Москва***)
Диффузия эпоксидных олигомеров в термопласты диметакрилатов

1.32 **Никулова У.В., Чалых А.Е. Щербина А.А.**
(***ИФХЭ РАН, Москва***)
Фазовое равновесие в смесях полистирола с полиэтиленом и поли-*н*-бутилакрилатом

Стендовая сессия № 2
3 июня, среда, 10.20 – 11.20
Кураторы: Е.В. Агина, A. Arinshtein, А.Л. Рабинович

2.1 **Богданова Л.М., Рабенок Е.В., Кузуб Л.И., Спирин М.Г., Лесничая В.А., Торбов В.И., Дрёмова Н.Н., Джардималиева Г.И., Новиков Г.Ф.**
(***ИПХФ РАН, Черноголовка***)
Структура и свойства поликонденсационных эпоксидных нанокомпозитов

2.2 **Горбунова М.А., Комратова В.В., Лесничая В.А., Грищук А.А., Анохин Д.В., Эстрин Я.И., Бадамшина Э.Р.**
(***ИПХФ РАН, Черноголовка***)
Графенсодержащие полиуретановые композиты с эффектом памяти формы

2.3 **Гуров Д.А., Аристов В.Ф., Чернышенко А.О.**
(***ООО НИИКАМ, Переславль-Залесский***)
Диспергенты углеродных нанотрубок для цианат-эфирных смол

2.4 **Кузуб Л.И., Гурьева Л.Л., Грищук А.А., Эстрина Г.А., Эстрин Я.И., Бадамшина Э.Р.**
(***ИПХФ РАН, Черноголовка***)
Закономерности формирования наночастиц серебра с олигостирилкарбоксилатными лигандами

2.5 **Шершнева И.Н., Эстрина Г.А., Перепелицина Е.О., Гурьева Л.Л.**
(*ИПХФ, Черноголовка*)
Влияние γ-облучения на молекулярные свойства ПЭВД и физико-механические характеристики композитов на его основе

2.6 **Миловидов В.Н., Бухрякова В.А., Лунина Е.В.**
(*НИИ − филиал ФГУП «Гознак»*)
Акриламидный гидрогель как носитель защитных веществ для защиты подлинности ценных бумаг

2.7 **Петрунин С.Ю., Гарновесов А.П., Тарасов В.Н., Лебедев В.С.**
(*ООО «НПП Макромер», Владимир*)
Функциональные добавки в бетон на основе поликарбоксилатных эфиров и углеродных нанотрубок

2.8 **Пыхтин А.А., Симонов-Емельянов И.Д.**
(*МИТХТ им. М.В. Ломоносова, Москва*)
Модификация связующего на основе эпоксидиановых олигомеров углеродными нанонаполнителями и свойства нанокомпозитов на их основе

2.9 **Вортман М.Я., Аксеновская О.А., Бережницкая О., Лемешко В.Н., Тригуб С.А., Иванова Т.С., Шевченко В.В.**
(*ИХВС НАН Украины, Институт биоорганической химии и нефтехимии НАН Украины, Киев, Украина*)
Гуанидинийсодержащий олигоэфир как комплексообразователь ионов переходных металлов

2.10 **Вортман М.Я., Вакулюк П.С., Фуртат И.М., Бурбан А.Ф., Лемешко В.Н., Тригуб С.А., Иванова Т.С., Шевченко В.В.**
(*ИХВС НАН Украины, Национальный университет Киево-Могилянская академия, Киев, Украина*)
Гуанидинсодержащий акрилатный олигомер как компонент полиакриламидного гидрогелевого носителя

2.11 **Таранкова О.А., Гераськина Е.В., Кузнецова Ю.Л., Валетова Н.Б., Семенычева Л.Л.**
(*ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород*)
Получение гидролизата морского коллагена как экологичное решение вопроса об утилизации отходов рыбного производства

2.12 **Зархина Т.С., Черкасова А.В., Копылов А.С., Соловьева А.Б.**
(*ИХФ РАН, Москва*)
Метод дифференциально-термического анализа для исследования свойств полимерных материалов, модифицированных в СК-CO_2

2.13 **Курочкин С.А., Бубнова М.Л., Перепелицина Е.О., Грачев В.П.**
(*ИПХФ РАН, Черноголовка*)
Исследование фракций разветвленных полистиролов методами светорассеяния и эксклюзионной хроматографии

2.14 **Тарасов А.Е., Лодыгина В.П., Бадамшина Э.Р.**
(*ИПХФ РАН, Черноголовка*)
Определение концентрации гидроксильных групп в олигооксетандиолах

2.15 **Сизов А.С., Анисимов Д.С., Агина Е.В., Чвалун С.Н., Пономаренко С.А.**
(*ИСПМ РАН, МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*)
Самособирающиеся монослойные полевые транзисторы на основе пленок Ленгмюра-Блоджетт силоксановых производных сопряженных олигомеров

2.16 **Скоротецкий М.С., Борщев О.В., Сурин Н.М., Мешков И.Б., Пономаренко С.А., Музафаров А.М.**
(*ИСПМ РАН, Москва*)
Новые реакционноспособные олигоарилсиланы и кремнийорганические сцинтилляторы на их основе

2.17 **Солодухин А.Н., Лупоносов Ю.Н., Труханов В.А., Паращук Д.Ю., Пономаренко С.А.**
(*ИСПМ РАН, МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*)
Новые звездообразные олигомеры для органической фотовольтаики

2.18 **Труль А.А., Агина Е.В., Сизов А.С., Борщев О.В., Пономаренко С.А.**
(*ИСПМ РАН, МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*)
Кремнийорганические производные бензотиенобитиофена (BTBT) для органических тонкопленочных полевых транзисторов (ОТПТ)

Стендовая сессия № 3
3 июня, среда, 10.20 – 11.20
Кураторы: В.В. Богданова, Н.А. Кейбал

3.1 **Абдикаримов М.Н., Тургумбаева Р.Х.**
(*КазНТУ, КазНПУ, Алматы, Казахстан*)
Огнестойкие композиты на основе этиленпропиленового каучука СКЭПТ-40

3.2 **Абдрахманова Л.А., Бурнашев И.А., Ашрапов А.Х., Низамов Р.К.**
(*КазГАСУ, Казань*)
Разработка поливинилхлоридных древесно-полимерных композитов пониженной горючести

3.3 **Булатова Г.Г., Беззаметнов О.Н., Балькаев Д.А., Штель И.О., Амирова Л.М.**
(*КФУ, КНИТУ им. А.Н. Туполева* (*КАИ*), *Казань*)
Композиционные материалы пониженной горючести на основе гомо - и сополимеров пропилена

3.4 **Гаращенко А.Н., Кульков А.А., Каледин В.О., Рудзинский В.П.**
(***ОАО «ЦНИИСМ», Хотьково, Московская область***)
Обеспечение требуемых показателей пожаробезопасности полимерных композиционных материалов и конструкций из них с помощью огнезащиты

3.5 **Каблов В.Ф., Кейбал Н.А., Лобанова М. С., Гаращенко А.Н., Плотников Р.В.**
(***ВПИ (филиал) ВолгГТУ, Волжский***, ***ОАО «ЦНИИСМ», Хотьково, Московская область***)
Адгезионно-активные теплозащитные покрытия для изделий из стеклопластика

3.6 **Каблов В.Ф., Кейбал Н.А., Руденко К.Ю., Блинов А.А., Мотченко А.О.**
(***ВПИ (филиал) ВолгГТУ, Волжский***)
Влияние волокнистых наполнителей на адгезионные и теплозащитные свойства эластомерных композиций

3.7 **Каблов В.Ф., Живаев А.А., Кейбал Н.А., Крекалева Т.В., Белова А.М., Дьяченко В.С.**
(***ВПИ (филиал) ВолгГТУ, Волжский***)
Разработка огнестойких наполненных эпоксидных композитов

3.8 **Константинова Н.И., Weber C., Афанасьева Г.В., Frey N.**
(***ФГБУ ВНИИПО МЧС России, Балашиха***, ***Россия, DuPont de Nemours Luxembourg, Luxembourg, ООО Дюпон Наука и Технологии, Москва***)
Оценка эффективности огнезащитного покрытия термически тонкой полимерной мембраны

3.9 **Рева О.В., Богданова В.В., Назарович А.Н., Лукьянов А.С., Радкевич Л.В.**
(***НИИ ФХП БГУ, ГУО КИИ МЧС РБ, Минск, Беларусь***)
Огнезащитная обработка полиэфирных волокон

3.10 **Слитков М.Н, Кульков А.А, Плотников В.И, Плотников Р.В.**
(***ОАО «ЦНИИСМ», Хотьково, Московская область***)
Покрытия для стеклопластиковых конструкций, обеспечивающих снижение горючести и защиту от многоразовых высокотемпературных воздействий

3.11 **Стяжина Т.А., Сидоренко Н.В., Новаков И.А.**
(***ВолгГТУ, Волгоград***)
Разработка фотополимеризующихся композиций на основе растворов уретанового каучука для получения материалов пониженной горючести

3.12 **Тужиков О.И., Хохлова Т.В., Тужиков М.О., Цай А.В.**
(***ВолгГТУ, Волгоград***)
Фосфор–галоид содержащий непредельный антипирен

3.13 **Яковлев Н.А., Ванюшин М.А., Плакунова Е.В., Панова Л.Г.**
(***ЭТИ (филиал) Саратовского ГТУ им. Ю.А. Гагарина, Энгельс***)
Эпоксидные компаунды пониженной горючести

3.14 **Панфилова Д.В., Тупиков А.С., Чистяков Е.М., Филатов С.Н.**
(***РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва***)
Огнестойкие и негорючие эпоксидные олигомеры

Стендовая сессия № 4
4 июня, четверг, 10.20 – 11.20
Кураторы: Л.А. Абдрахманова, В.А. Розенцвет, Л.Л. Семенычева

4.1 **Аюпов Д.А., Мурафа А.В., Хакимуллин Ю.Н., Бакирова И.Н., Макаров Д.Б., Казакулов Р.И.**
(***КазГАСУ, КНИТУ, Казань***)
Нерасслаивающиеся битумно-уретановые композиции строительного назначения

4.2 **Баранцова А.В., Грищенко В.К., Бусько Н.А., Гудзенко Н.В., Фальченко З.В., Филипович А.Ю., Шевченко В.В.**
(***ИХВС НАН Украины, Киев, Украина***)
Полиуретановые материалы на основе модифицированных растительных масел

4.3 **Ваганов Г.В., Машляковский Л.Н., Юдин В.Е.**
(***СПбГТИ(ТУ), ИВС РАН, Санкт-Петербург***)
Эпоксидные порошковые композиции и покрытия, модифицированные силикатными наночастицами различной морфологии

4.4 **Вихров И.А., Аристов В.Ф., Гуров Д.А.**
(***ООО "НИИКАМ", Переславль-Залесский***)
Новые олигоциануратные связующие, содержащие фрагменты адамантана

4.5 **Власова Н.П., Индейкин Е.А.**
(***ЯГТУ, ЗАО "НПК ЯрЛИ", Ярославль***)
Влияние природы сшивающего олигомера на отверждение водоразбавляемых полиэфирных композиций

4.6 **Гадыева И.И., Залялова Г.М., Хамидуллин, О.Л., Амирова Л.Р.**
(***КНИТУ им. А.Н. Туполева, К(П)ФУ им. А.М. Бутлерова, Казань***)
Связующие на основе эпоксидных олигомеров и ангидридных отвердителей

4.7 **Горенберг А.Я., Булгаков Д.А., Куперман А.М.**
(***ИХФ РАН, Москва***)
Ориентирование анизотропных токопроводящих частиц в матрицах армированных пластиков

4.8 **Горенберг А.Я., Иванова-Мумжиева В.Г., Куперман А.М., Коростылев Е.В., Лебедева О.В.**
(***ИХФ РАН, Москва, Центр коллективного пользования МФТИ, Долгопрудный***)
Поверхности разрушения синтактиков

4.9 **Гребенщикова Е.С., Давлетбаева И.М., Зарипов И.И., Давлетбаев Р.С., Ахметшина А.И.**
(***К(П)ФУ, КНИТУ, КНИТУ им. А.Н. Туполева, Казань***)
Макропористые полимеры в качестве подложки для функциональных молекулярных объектов

4.10 **Грищенко В.К., Филипович А.Ю., Бровко А.А., Базалюк Л.В., Шевченко В.В., Бусько Н.А.**
(***ИХВС НАН Украины, г. Киев, Украина***)
Вязкоупругие и механические свойства эпоксиуретанов на основе эпоксидных и алифатических циклокарбонатных олигомеров

4.11 **Деревянко Д.И., Шелковников В.В, Эктова Л.В., Орлова Н.А., Огнева Л.Н., Лоскутов В.А., Миронников Н.Г., Корольков В.П.**
(***НИОХ СО РАН, Институт автоматики и электрометрии СО РАН, Новосибирск***)
Механические и термооптические свойства силоксан-содержащих тиольных и акрилатных олигомеров. Получение дифракционных структур на их основе

4.12 **Емелина О.Ю., Мазильников А.И., Давлетбаев Р.С., Давлетбаева И.М., Воротынцев А.В., Петухов А.Н., Каюмов М.Н.**
(***КНИТУ, К(П)ФУ, КНИТУ им. А.Н. Туполева, Казань,*** **ННГТУ** ***им. Р.Е. Алексеева, Нижний Новгород***)
Нанопористые полимеры на основе гиперразветвленных аминоэфиров борной кислоты в качестве газоразделительных мембран

4.13 **Зарипов И.И., Давлетбаева И.М., Мазильников А.И., Давлетбаев Р.С., Воротынцев И.В.**
(***КНИТУ им. А.Н. Туполева, К(П)ФУ, КНИТУ, Казань,*** **ННГТУ** ***им. Р.Е. Алексеева, Нижний Новгород***)
Реакционноспособные олигомерные силсесквиоксаны в синтезе нанопористых полимеров

4.14 **Карамова А.И., Апальков М.С, Амирова Л.М.**
(***КФУ, КНИТУ им. А.Н. Туполева (КАИ), Казань***)
Теплостойкие полимеры на основе эпоксидных олигомеров и комбинированных аминных отвердителей

4.15 **Каримуллин Р.Р., Давлетбаева И.М., Гумеров А.М., Зарипов И.И., Давлетбаев Р.С.**
(***КНИТУ, КНИТУ им. А.Н. Туполева, Казань***)
Металлсодержащие сегментированные полимеры на основе открыто-цепных аналогов краун-эфиров

4.16 **Конев А.Н., Мамышева О.Н., Чесноков С.А.**
(***ИМХ РАН, Нижний Новгород***)
Получение композитных материалов, содержащих серебро, на основе пористых полимеров

4.17 **Котова Д.С., Захарова Н.А., Индейкин Е.А.**
(***ЯГТУ, Ярославский завод порошковых красок, Ярославль***)
Влияние матирования на оптические свойства порошковых эпокси-полиэфирных композиций

4.18 **Курмаз С.В., Образцова Н.А.**
(***ИПХФ РАН, Черноголовка***)
Гибридные макромолекулярные структуры флуоресцентного красителя на основе водорастворимых амфифильных сополимеров N-винилпирролидона с диметакрилатом триэтиленгликоля

4.19 **Леньшина Н.А., Ковылин Р.С., Арсеньев М.В., Чесноков С.А.**
(***ИМХ РАН, Нижний Новгород***)
Кислородактивные сурьмусодержащие пористые полимеры

4.20 **Матвеева И.А., Шашкова В.Т., Котова А.В., Станкевич А.О., Зайченко Н.Л., Кондратьев Н.В., Овечкис Ю.Н., Кондратьев В.А., Паутова Л.В.**
(***ИХФ РАН, ОАО «НИКФИ», Москва***)
Иммерсионный слой для линзового растра на основе фотоотверждаемой акриловой композиции

4.21 **Матвеева И.А., Шашкова В.Т., Певцова Л.А., Котова А.В., Станкевич А.О., Западинский Б.И.**
(***ИХФ РАН, Москва***)
Регистрирующая среда на основе трёхмерной полимерной матрицы для оптической записи информации

4.22 **Машляковский Л.Н., Гвоздикова Н.С., Егорова Н.А., Никаноров А.В.**
(***СПбГТИ(ТУ), Санкт-Петербург***)
Высокогидрофобные покрытия из порошковых кремний-, фторсодержащих композиций на основе эпоксидных олигомеров

4.23 **Медведев Г.В., Ваниев М.А., Медведев В.П., Новаков И.А.**
(***ВолгГТУ, ООО "Компания "Эластомер", Волгоград***)
Разработка полиуретанов с регулируемыми показателями деформации и гашения силы

4.24 **Медведева К.А., Милославский Д.Г., Низамова Г.Р., Готлиб Е.М., Черезова Е.Н.**
(*КНИТУ, Казань*)
Использование элементоорганических олигомеров для модификации эпоксидных клеев холодного отверждения

4.25 **Милославская В.В., Индейкин Е.А.**
(*ЯГТУ, ЗАО НПК ЯрЛИ, Ярославль*)
Смеси олигоизоцианатов в двухкомпонентных водорастворимых полиуретановых системах

4.26 **Минкин В.С., Иванов Б.Н., Суханов П.П.**
(*КНИТУ, Казань*)
Новая рецептура для герметиков на основе полисульфидных олигомеров

4.27 **Митченко А.Е., Каблов В.Ф., Кейбал Н.А., Провоторова Д.А.**
(*ВПИ (филиал) ВолгГТУ, Волжский*)
Применение фосфорборазотсодержащих модификаторов в клеевых композициях на основе хлорсодержащих каучуков с целью улучшения адгезионных свойств

4.28 **Пучков А.Ф., Спиридонова М.П., Герасименко Е.И.**
(*ВПИ (филиал) ВолгГТУ, Волжский*)
Олигомерные комплексные соединения с производными фенола для защиты резин от старения

4.29 **Семёнов Ю.В., Зерщиков К.Ю., Ваниев М.А., Алиатаев М.К.**
(*ООО "Константа-2", ВолгГТУ, Волгоград*)
Разработка и исследование свойств антикоррозионных материалов на основе диенстирольного термоэластопласта и бутадиен-изопренового олигомера ПДИ-1

4.30 **Стоянов О.В., Гумаров А.Х, Русанова С.Н., Гарипов Р.М., Темникова Н.Е.**
(*КНИТУ, Казань*)
Влияние эпоксидного олигомера на свойства покрытий на основе хлорсульфированного полиэтилена, отвержденного изоцианатами

4.31 **Шабунина Н.А., Ворончихин В.Д.**
(*СибГТУ, Красноярск*)
Разработка полимер-олигомерных композитов для эксплуатации в углеводородных средах

4.32 **Шабунина Н.А., Кукарцева М.В., Ворончихин В.Д.**
(*СибГТУ, Красноярск*)
Исследование процесса структурирования функциональных олигодиенов

4.33 **Широкова В.В., Сидоренко Н.В.**
(*ВолгГТУ, Волгоград*)
Фотополимеризующиеся композиции на основе эпоксидных смол, модифицированных термопластом, и свойства материалов на их основе

4.34 **Юдина А.В., Березин М.П., Игнатова А.А., Шувалова Н.И., Ярмоленко О.В.**
(*ИПХФ РАН, Черноголовка*)
Синтез и физикохимические свойства нанокомпозитных гель-электролитов на основе диакрилата полиэтиленгликоля с введением SiO_2

4.35 **Ярмоленко О.В., Березин М.П., Игнатова А.А., Юдина А.В., Шувалова Н.И., Богданова Л.М.**
(*ИПХФ РАН, Черноголовка*)
Синтез и физико-химические свойства гель-электролитов на основе диакрилата полиэтиленгликоля и ионной жидкости $EMIBF_4$