Российская Академия наук
Министерство образования и науки РФ
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
Ярославский государственный технический университет

ХІ МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ХИМИИ И ФИЗИКОХИМИИ ОЛИГОМЕРОВ

ОЛИГОМЕРЫ – 2013

ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ БИЛЕТ И ПРОГРАММА



Москва – Черноголовка – Ярославль 2013

ОРГКОМИТЕТ

Председатель А.А. Берлин

Сопредседатель А.А. Ломов

Заместитель председателя С.М. Межиковский

Ученые секретари М.П. Березин

В.Г. Иванова-Мумжиева

А.А. Ильин

Члены оргкомитета

С.М. Алдошин, А. Arinshtein, Э.Р. Бадамшина, И.В. Голиков, В.П. Грачев, 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, С.А. Пономаренко, А.Л. Рабинович, V.G. Rostiashvili, И.Д. Симонов-Емельянов, В.Г. Хозин, А.Е. Чалых, С.А. Чесноков, В.В. Шевченко

Программная комиссия

С.М. Межиковский (председатель)

М.П. Березин, И.В. Голиков, А.А. Ильин, Я.И. Эстрин

Ответственные организаторы конференции

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

Конференция проводится при финансовой поддержке:

Российской академии наук, Российского фонда фундаментальных исследований Министерства образования и науки РФ Оргкомитет XI Международной конференции по химии и физикохимии олигомеров приглашает Вас принять участие в работе конференции, которая пройдет с 9 по 14 сентября 2013 года в Ярославле.

По прибытию в г. Ярославль Вас будут встречать представители оргкомитета. Для четкой организации встречи убедительно просим **не позднее 6 сентября** разместить на сайте конференции информацию о дате и времени прибытия, а также Ваши контактные данные для **мобильной** связи. Тел.: +7 (4852) 44-14-39, +7-910-970-92-75. E-mail: oligo2013@ystu.ru

Регистрация участников будет проходить в главном здании Ярославского государственного технического университета (по адресу Московский проспект, 88) 9 сентября с 11 до 19 часов и 10 сентября с 8.00 до 9.30.

Командировочные удостоверения следует оформлять на г. Ярославль, Ярославский государственный технический университет (ЯГТУ).

<u>Открытие конференции</u> согласно программе 10 сентября в 9.30 в актовом зале ЯГТУ (Московский проспект, 88).

<u>Отвезд:</u> Оргкомитет не имеет возможности заниматься приобретением обратных билетов. Убедительно просим приобрести заблаговременно билеты на обратный проезд.

<u>К сведению докладчиков.</u> 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 вечерних предусмотрено заседаниях обсуждение представленных котором присутствие авторов докладов, на обязательно.

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

Расписание работы конференции

09 сентября, понедельник

11.00 – 19.00 Заезд, регистрация

16.00 – Экскурсия по городу

10 сентября, вторник

08.00 — 9.30 Регистрация

9.30 – 10.00 Открытие конференции

10 сентября, вторник. Утреннее заседание

10.00 - 11.20	Пленарные доклады
11.20 - 11.35	Coffee break
11.35 - 12.45	Стендовая сессия № 1
12.45 - 13.30	Устные доклады
13.30 - 15.00	Обед

10 сентября, вторник. Вечернее заседание

15.00 - 15.40	Пленарный доклад
15.40 - 16.40	Устные доклады
16.40 - 17.00	Coffee break
17.00 - 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 стендовой сессии № 1

11 сентября, среда. Утреннее заседание

09.00 - 10.20	Пленарные доклады
10.20 - 11.05	Устные доклады
11.05 - 11.20	Coffee break
11.20 - 12.30	Стендовая сессия № 2
12.30 - 13.30	Устные доклады
13.30 - 15.00	Обед

11 сентября, среда. Вечернее заседание

15.00 - 15.40	Пленарный доклад	
15.40 - 16.25	Устные доклады	
16.25 - 17.00	Дискуссия по пленарным и устным докладам	
10.20	утреннего и вечернего заседаний. Выступления	
	кураторов и обсуждение докладов,	
	представленных на стендовой сессии № 2	
18.00 - 23.00	Товарищеский ужин. Продолжение дискуссии	
18.00 – 23.00	товарищеский ужин. продолжение дискуссии	
12 сентября, четверг. Утреннее заседание		
09.30 - 10.50	Пленарные доклады	
10.50 - 11.05	Устные доклады	
11.05 - 11.20	Coffee break	
11.20 - 12.30	Стендовая сессия № 3	
12.30 - 13.30	Устные доклады	
13.30 - 15.00	Обед	
12 сентября, четверг. Вечернее заседание		
15.00 - 15.40	Пленарный доклад	
15.40 - 16.40	Устные доклады	
16.40 - 17.00	Coffee break	
17.00 - 18.15	Устные доклады	
18.15 - 19.00	Дискуссия по пленарным и устным докладам	
	утреннего заседания. Выступления кураторов и	
	обсуждение докладов, представленных на	
	стендовой сессии № 3	

13 сентября, пятница. Утреннее заседание

09.00 - 10.20	Пленарные доклады
	пленарные доклады
10.20 - 11.20	Устные доклады
11.20 - 11.40	Coffee break
11.40 - 12.20	Пленарный доклад
12.20 - 13.05	Устные доклады
13.05 - 13.30	Дискуссия по пленарным и устным докладам
	утреннего заседания
13.30 - 15.00	Обел

13 сентября, пятница. Вечернее заседание

15.00 - 17.30	Доклады лауреатов конкурса молодых ученых
17.30 - 18.00	Coffee break
18.00 – 19.00	Награждение победителей конкурса молодых ученых.
	Подведение итогов и принятие решения.
	Закрытие конференции

14 сентября, суббота.

Отъезд участников конференции

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

10 сентября, вторник Утреннее заседание (9.30 – 13.30) Председатели: А.А. Берлин, А.А. Ломов

- 9.30 10.00 Официальное открытие конференции.
- 10.00 10.40 Alhazov D., Burman M., Zussman E., Arinstein A. (*Technion–Israel Institute of Technology, Haifa, Israel*) THERMO-MECHANICAL BEHAVIOR OF ELECTROSPUN THERMOPLASTIC POLYURETHANE NANOFIBERS
- 10.40 11.20 Бадамшина Э.Р., Гафурова М.П., Эстрин Я.И. (ИПХФ РАН, Черноголовка)
 ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ НАНОКОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ
 ОЛИГОМЕРОВ РАЗЛИЧНОЙ ПРИРОДЫ: СИНТЕЗ, СВОЙСТВА, ПРИМЕНЕНИЕ
- 11.20 11.35 Coffee break.
- 11.35 12.45 Стендовая сессия № 1 Кураторы: А. Arinstein, Т.П. Кулагина, А.Л. Рабинович
- 12.45 13.00 **Федосеев М.С.** (*ИТХ УрО РАН, Пермь*) КОНЦЕПЦИЯ СОЗДАНИЯ ТЕПЛОСТОЙКИХ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ЭПОКСИДНЫХ КОМПОЗИЦИЙ С ЛАТЕНТНЫМИ СИСТЕМАМИ ОТВЕРЖДЕНИЯ
- 13.00 13.15 Давлетбаева И.М., Давлетбаев Р.С., Гумеров А.М. (КНИТУ, КНИТУ-КАИ, Казань)
 РЕАКЦИОННОСПОСОБНЫЕ ОЛИГОМЕРЫ В ДИЗАЙНЕ
 НАДМОЛЕКУЛЯРНОЙ АРХИТЕКТУРЫ ПОЛИМЕРОВ
- 13.15 13.30 Балакина М.Ю., Вахонина Т.А., Фоминых О.Д. (ИОФХ им. А.Е. Арбузова КазНЦ РАН, Казань) ДИЗАЙН ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ С КВАДРАТИЧНЫМИ НЕЛИНЕЙНО-ОПТИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ
- 13.30 15.00 Перерыв. Обед

10 сентября, вторник Вечернее заседание (15.00 – 19.00) Председатели: Э.Р. Бадамшина, Е.А. Индейкин

- 15.00 15.40 Суриков П.В., Кандырин Л.Б., Кулезнев В.Н. (МИТХТ им. М.В. Ломоносова, Москва) НАПРАВЛЕННОЕ ФОРМИРОВАНИЕ ДИСПЕРСИЙ В КОМПОЗИЦИ-ОННЫХ МАТЕРИАЛАХ НА ОСНОВЕ ОЛИГОМЕРОВ
- 15.40 16.20 **Чалых А.Е., Бутылин Н.В.** (*ИФХЭ РАН, Москва*) ФАЗОВЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ ПРИ ОТВЕРЖДЕНИИ ЭПОКСИДНЫХ ОЛИГОМЕРОВ В ПРИСУТСТВИИ ТЕРМОПЛАСТОВ
- 16.20 16.35 Никулова У.В., Чалых А.Е. (*ИФХЭ РАН, Москва*) ФАЗОВОЕ РАВНОВЕСИЕ СИСТЕМЫ ПОЛИЭТИЛЕН ПОЛИСТИРОЛ
- 16.35 16.50 Coffee break
- 16.50-17.05 Гриднев А.А., Иттел С.Д., Мельников В.П. (ИХФ РАН, Москва) ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОЛИГОМЕРЫ, ХОРОШИЕ И РАЗНЫЕ, ПОСРЕДСТВОМ КПЦ
- 17.05 17.20 Курмаз С.В., Перепелицина Е.О., Бубнова М.Л., Лесничая В.А., Кнерельман Е.И., Давыдова Г.И. (ИПХФ РАН, Черноголовка)
 ПОЛИДИМЕТАКРИЛАТЫ С РЕГУЛИРУЕМОЙ МЕЗОПОРИСТОЙ СТРУКТУРОЙ. ТЕМПЛАТНЫЙ СИНТЕЗ
- 17.20 17.35 Семенычева Л.Л., Мойкин А.А., Богатова Е.И., Гераськина Е.В. (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород; ООО «НПО Квалитет», Москва) СИНТЕЗ КОМПОЗИЦИОННО-ОДНОРОДНЫХ СОПОЛИМЕРОВ ВИНИЛОВЫХ МОНОМЕРОВ С НОВЫМИ СВОЙСТВАМИ
- 17.35 17.50 Эстрин Я.И., Атовмян Е.Г., Войлов Д.Н., Гришук А.А., Перепелицина Е.О., Эстрина Г.А. (ИПХФ РАН, Черноголовка) СИНТЕЗ ЗВЕЗДООБРАЗНЫХ ВОДОРАСТВОРИМЫХ ПОЛИМЕРОВ РАДИКАЛЬНЫМ ПРИСОЕДИНЕНИЕМ ОЛИГОМЕРОВ N- ИЗОПРОПИЛАКРИЛАМИДА К ФУЛЛЕРЕНУ С60

- 17.50 18.05 Вахонина Т.А., Назмиева Г.Н., Курмаз С.В., Кочнева И.С., Иванова Н.В., Бубнова М.Л., Перепелицина Е.О., Смирнов Н.Н., Якиманский А.В., Балакина М.Ю. (ИОФХ им. А.Е. Арбузова КазНЦ РАН, Казань; ИПХФ РАН, Черноголовка; ИВС РАН, Санкт-Петербург) СИНТЕЗ И КВАДРАТИЧНЫЕ НЕЛИНЕЙНО-ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МЕТИЛМЕТАКРИЛАТНЫХ СОПОЛИМЕРОВ РАЗВЕТВЛЕННОГО СТРОЕНИЯ С АЗОХРОМОФОРАМИ В БОКОВОЙ ЦЕПИ
- 18.05 18.20 Роговина С.З., Алексанян К.В., Новиков Д.Д., Грачев А.В., Прут Э.В. (ИХФ РАН, Москва)
 ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ОЛИГОМЕРОВ ПОЛИЭТИЛЕНОКСИДА

НА СВОЙСТВА БИОРАЗЛАГАЕМЫХ СМЕСЕЙ ПОЛИЛАКТИЛА С

ЭТИЛЦЕЛЛЮЛОЗОЙ И ХИТОЗАНОМ

18.20 — 19.00 Дискуссия по пленарным и устным докладам утреннего и вечернего заседаний. Выступления кураторов и обсуждение докладов, представленных на стенловой сессии № 1.

11 сентября, среда Утреннее заседание (09.00 – 13.30) Председатели: А.Е. Чалых, В.В. Шевченко

- 09.00 09.40 **Кобрянский В.М. (ФИАН, Москва)** ВЫСОКОУПОРЯДОЧЕННЫЕ НАНОКОМПОЗИТЫ ЭЛЕКТРОАКТИВНЫХ СОПРЯЖЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ В ПОЛИМЕРНЫХ МАТРИЦАХ
- 09.40 10.20 Пономаренко С.А. (ИСПМ РАН, Москва) ЛИНЕЙНЫЕ И РАЗВЕТВЛЕННЫЕ ОЛИГОМЕРЫ НА ОСНОВЕ ТИОФЕНА ЛЛЯ ОРГАНИЧЕСКОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ
- 10.20 10.35 Трошин П.А., Мухачева О.А., Сусарова Д.К., Горячев А.Е., Аккуратов А.В., Хакина Е.А., Едве D.А.М. (ИПХФ РАН, Черноголовка; LIOS, Johannes Kepler University, Linz, Austria)
 НОВЫЕ ПОДХОДЫ К ДИЗАЙНУ ФОТОАКТИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ

- 10.35 10.50 Агина Е.В., Борщев О.В., Сурин Н.М., Перегудова С.М., Щербина М.А., Бакиров А.В., Чвалун С.Н., Пономаренко С.А. (ИСПИ РАН, ИНЭОС РАН, Москва) ФТОРСОДЕРЖАЩИЕ ОЛИГОТИОФЕНЫ ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОРГАНИЧЕСКОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ
- 10.50 11.05 **Борщев О.В., Скоротецкий М.С., Сурин Н.М., Пономаренко С.А.** (ИСПМ РАН, Москва)
 НОВЫЕ РАЗВЕТВЛЕННЫЕ ОЛИГОАРИЛСИЛАНЫ. ЛЮМИНОФОРЫ
 С ЭФФЕКТИВНЫМ ВНУТРИМОЛЕКУЛЯРНЫМ ПЕРЕНОСОМ
 ЭНЕРГИИ
- 11.05 11.20 Coffee break
 11.20 12.30 Стендовая сессия № 2
 Кураторы: В.К. Грищенко, И.М. Давлетбаева,
 С.А. Чесноков
- 12.30 12.45 Паращук Д.Ю., Бруевич В.В. (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)
 ПЕРСПЕКТИВЫ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ОЛИГОМЕРОВ ДЛЯ ОРГАНИЧЕСКИХ ИНЖЕКЦИОННЫХ ЛАЗЕРОВ
- 12.45 13.00 Постников В.А., Иовлев А.В., Бруевич В.В., Лупоносов Ю.Н., Борщев О.В., Скоротецкий М.С., Пономаренко С.А., Парашук Д.Ю. (ДонНАСА, Макеевка, Украина; МГУ им. М.В. Ломоносова, ИСПМ РАН, Москва)

ВЫРАЩИВАНИЕ МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛЕНОК ТИОФЕН-ФЕНИЛЕНОВЫХ ОЛИГОМЕРОВ ИЗ РАСТВОРОВ

13.00 – 13.15 Николаева М.Н., Мартыненков А.А., Астапенко Э.П. (ИВС РАН, Санкт-Петербург)

ПРОВОДЯЩИЕ СВОЙСТВА ТОНКИХ ПЛЕНОК АМИДИНА

13.15 – 13.30 Менсов С.Н., Полуштайцев Ю.В. (ИМХ РАН, Нижний Новгород)

ПРИМЕНЕНИЕ ОЛИГОМЕРОВ ДЛЯ ОДНОСТАДИЙНОГО СОЗДАНИЯ ГОЛОГРАФИЧЕСКИХ ЛИНЗ

13.30 – 15.00 Обед.

11 сентября, среда Вечернее заседание (15.00 – 17.00) Председатели: Oleg L. Figovsky, Ю.Л. Морозов

- 15.00 15.40 **Шевченко В.В., Клименко Н.С., Стрюцкий А.В., Гуменная М.А.** (*ИХВС НАНУ, Киев, Украина*) ОЛИГОМЕРНЫЕ ИОННЫЕ ЖИДКОСТИ
- 15.40 15.55 Кузнецов А.А., Семенова Г.К., Цегельская А.Ю. (ИСПМ РАН, Москва)

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ СВЯЗУЮЩИЕ ДЛЯ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ – ЦИАНОВЫЕ ЭФИРЫ БИС-ФЕНОЛОВ

15.55 – 16.10 Акименко С.Н., Кузнецов А.А., Цегельская А.Ю., Шахнес А.Х., Дутов М.Д., Шевелев С.А. (ИСПМ РАН, ИОХ РАН, Москва)

НОВЫЕ ТРИ- И ТЕТРАНГИДРИДЫ НА ОСНОВЕ ПРОИЗВОДНЫХ ТРИНИТРОТОЛУОЛА ДЛЯ СИНТЕЗА СВЕРХРАЗВЕТВЛЕННЫХ ПОЛИИМИДОВ

16.10 – 16.25 Ергожин Е.Е., Чалов Т.К., Ковригина Т.В., Никитина А.И., Серикбаева К.Т. (АО «Институт химических наук им. А.Б. Бектурова», Алматы, Казахстан) АНИОНИТЫ НА ОСНОВЕ ОЛИГОМЕРА ВИНИЛОВОГО ЭФИРА

МОНОЭТАНОЛАМИНА ДЛЯ СОРБЦИИ ПЕРРЕНАТ-ИОНОВ

- 16.25 17.00 Дискуссия по пленарным и устным докладам утреннего и вечернего заседаний. Выступления кураторов и обсуждение докладов, представленных на стенловой сессии № 2.
- 18.00 Товарищеский ужин. Продолжение дискуссии.

12 сентября, четверг Утреннее заседание (9.30 – 13.30) Председатели: A. Arinstein, B.M. Кобрянский

09.30 – 10.10 Рабинович А.Л., Любарцев А.П. (ИБ КарНЦ РАН, Петрозаводск; Stockholm University, Stockholm, Sweden)

АНИЗОТРОПИЯ ОРИЕНТАЦИОННОГО УПОРЯДОЧЕНИЯ СВЯЗЕЙ ОЛИГОМЕРНЫХ ЦЕПЕЙ МОЛЕКУЛ ЛИПИДОВ В БИСЛОЯХ: ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОМ МОЛЕКУЛЯРНОЙ ДИНАМИКИ

10.10 – 10.50 **Соловьев М.Е., Каранец А.О. (ЯГТУ, Ярославль)** МОДЕЛИРОВАНИЕ ЛОКАЛЬНОЙ ДИНАМИКИ УЗЛОВ И ЦЕПЕЙ В ДЕФОРМИРОВАННЫХ СЕТЧАТЫХ ЭЛАСТОМЕРАХ

10.50 – 11.05 Рошупкин В.П., Березин М.П. (ИПХФ РАН, Черноголовка)
СТРУКТУРНО-ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ
ОБРАЗОВАНИЯ СЕТЧАТЫХ ПОЛИДИМЕТАКРИЛАТОВ

11.05 – 11.20 Coffee break

11.20 – 12.30 Стендовая сессия № 3 Кураторы: Л.А. Абдрахманова, В.А. Розенцвет, Л.Л. Семенычева

12.30 – 12.45 **Суханов П.П., Кимельблат В.И. (КНИТУ, Казань)** УНИВЕРСАЛЬНАЯ КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ШКАЛА ОЦЕНКИ СТЕПЕНИ РАЗВЕТВЛЕНИЯ И СШИВКИ МАКРОМОЛЕКУЛ

12.45 – 13.00 Кулагина Т.П., Курмаз С.В., Грачев В.П., Варакина В.А. (ИПХФ РАН, Черноголовка)

ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ ДОЛИ ФИЗИЧЕСКИХ УЗЛОВ ЛИНЕЙНЫХ И РАЗВЕТВЛЕННЫХ ПОЛИМЕТИЛМЕТАКРИЛАТОВ МЕТОДОМ ЯМР

13.00 – 13.15 Мараховский П.С., Кондрашов С.В., Минаков В.Т. (*ВИАМ*, *Москва*)

ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ ОТВЕРЖДЕНИЯ НА ФОРМИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ЭПОКСИНАНОКОМПОЗИТА

13.15 – 13.30 **Курбатов В.Г., Индейкин Е.А.** (ЯГТУ, Ярославль) ИССЛЕДОВАНИЕ КИНЕТИКИ ОТВЕРЖДЕНИЯ ЭПОКСИДНЫХ КОМПОЗИЦИЙ, МОДИФИЦИРОВАННЫХ ПОЛИАНИЛИНОМ РАЗЛИЧНОЙ СТРУКТУРЫ

13.30 – 15.00 Обед

12 сентября, четверг Вечернее заседание (15.00 – 19.00) Председатели: Я.И. Эстрин, С.А. Пономаренко

15.00 – 15.40 Чесноков С.А., Мамышева О.Н., Чечет Ю.В., Шушунова Н.Ю., Захарина М.Ю. (ИМХ РАН, Нижний Новгород)
ОСОБЕННОСТИ ФОТОПОЛИМЕРИЗАЦИИ МОНОМЕРОВ (МЕТ)АКРИЛОВОГО РЯДА В ПРИСУТСТВИИ ХИНОНОВ

15.40 — 16.20 Розенцвет В.А., Козлов В.Г. Коровина Н.А., Новаков И.А. (ИЭВБ РАН, Тольятти; ВолГТУ, Волгоград)
КИНЕТИКА И МЕХАНИЗМ КАТИОННОЙ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ

16.20 – 16.35 Коровина Н.А., Розенцвет В.А., Козлов В.А. (ИЭВБ РАН, Тольятти)
КАТИОННАЯ ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ 1,3-ПЕНТАДИЕНА ПОД ДЕЙСТВИЕМ ГАЛОГЕНИДОВ ЦИНКА

16.35 – 16.50 Coffee-break

16.50 – 17.05 Шелковников В.В., Эктова Л.В., Орлова Н.А., Огнева Л.Н., Лоскутов В.А., Деревянко Д.И., Шундрина И.К., Корольков В.П. (НИОХ СО РАН, ИАИЭ СО РАН, Новосибирск) ФОТОПОЛИМЕРНЫЕ КОМПОЗИЦИИ НА ОСНОВЕ СИЛОКСАН-СОДЕРЖАЩИХ ЭПОКСИ- И ТИОЛАКРИЛАТНЫХ ОЛИГОМЕРОВ

17.05 — 17.20 Сидоренко Н.В., Новаков И.А. (ВолгГТУ, Волгоград) ФОТОПОЛИМЕРИЗАЦИЯ РАСТВОРНЫХ КОМПОЗИЦИЙ ЭПОКСИДНЫЙ ОЛИГОМЕР-ПОЛИМЕР И СВОЙСТВА МАТЕРИАЛОВ НА ИХ ОСНОВЕ

17.20 – 17.35 Батенькин М.А., Менсов С.Н. (ИМХ РАН, Нижний Новгород)

ВЛИЯНИЕ ОГРАНИЧЕННОЙ СОВМЕСТИМОСТИ ОЛИГОМЕРА И ОБРАЗУЮЩЕГО ПОЛИМЕРА ФПК НА ПРОЦЕСС РАЗВИТИЯ В НЕЙ КОНЦЕНТРАЦИОННЫХ НЕОДНОРОДНОСТЕЙ В ХОДЕ ЕЕ ФОТООТВЕРЖДЕНИЯ

17.35 — 17.50 Грачев В.П., Бакова Г.М., Махонина Л.И., Батурина А.А., Юрьева Е.А., Алдошин С.М., Горелик А.М., Барачевский В.А., Айт А.О. (ИПХФ РАН, Черноголовка; Центр фотохимии РАН, Москва)

ВЛИЯНИЕ ПОЛИМЕРНОГО ОКРУЖЕНИЯ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ФОТОХИМИЧЕСКИХ ПРЕВРАЩЕНИЙ СПИРОСОЕДИНЕНИЙ

17.50 — 18.05 Анисимов Ю.А., Фурдуй С.Н., Анисимов Ю.Н. (ОНУ им. И.И. Мечникова, Одесса, Украина) КИНЕТИКА СОПОЛИМЕРИЗАЦИИ ОЛИГОМЕРНЫХ КАУЧУКОВ С МОДИФИЦИРОВАННЫМИ ОЛИГОЭФИРАКРИЛАТАМИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ СОПОЛИМЕРОВ

18.05 – 18.20 Яблоков В.А., Васина Я.А. (ННГАСУ, Нижний Новгород)

КИНЕТИКА ТВЕРДОФАЗНОЙ ТЕРМИЧЕСКОЙ ПОЛИКОНДЕНСАЦИИ АСПАРАГИНОВОЙ КИСЛОТЫ В ВАКУУМИРОВАННОЙ СИСТЕМЕ

18.20 — 19.00 Дискуссия по пленарным и устным докладам утреннего и вечернего заседаний. Выступления кураторов и обсуждение докладов, представленных на стенловой сессии № 3.

13 сентября, пятница Утреннее заседание (9.00 – 13.30) Председатели: И.В. Голиков, В.П. Грачев

09.00 – 09.40 Figovsky O., Shapovalov L., Leykin A., Birukova O.,
Potashnikova R. (*Polymate Ltd. – International Nanotechnology Research Center, Migdal HaEmek, Israel*)
RECENT ADVANCES IN THE DEVELOPMENT OF NONISOCYANATE POLYURETHANES BASED ON CYCLIC CARBONATES

- 09.40 10.20 Индейкин Е.А. (ЯГТУ, Ярославль) ПОВЕРХНОСТНЫЕ ЯВЛЕНИЯ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ АЛГЕЗИРОВАННЫХ ПОЛИМЕРНЫХ ПЛЕНОК
- 10.20 10.35 Shutov F., Scherbanev I. and Yarbrough D. (F&D Innovative Composites, Inc., Cookeville, TN, USA; Europanel Ltd, Moscow; R&D Services, Inc., Cookeville, TN, USA)

PENOCOM: NOVEL FOAM INSULATION BASED ON REACTIVE OLIGOMERS

- 10.35 10.50 Ваниев М.А., Новаков И.А. (ВолгГТУ, Волгоград) ОСОБЕННОСТИ ПОЛУЧЕНИЯ КОМПОЗИТОВ И ПОКРЫТИЙ ИЗ МОНОМЕР-ПОЛИМЕРНЫХ РАСТВОРОВ В УСЛОВИЯХ РЕДОКС- И ФОТОИНИЦИИРОВАННОЙ РАДИКАЛЬНОЙ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ
- 10.50 11.05 Королев И.В., Пирожников П.Б., Машляковский Л.Н., Кузина Н.Г. (СПбГТИ, Санкт-Петербург)
 ГИДРО- И ОЛЕОФОБНЫЕ ПОКРЫТИЯ НА ОСНОВЕ ПОРОШКОВЫХ УФ-ОТВЕРЖДАЕМЫХ ОЛИГОЭФИРАКРИЛАТОВ
- 11.05 11.20 Зарубина А. Ю., Кожевников В.С., Симонов-Емельянов И.Д. (МИТХТ им. М.В. Ломоносова, Москва) РЕОКИНЕТИКА ТЕПЛОСТОЙКИХ СВЯЗУЮЩИХ
- 11.20 11.40 Coffee break
- 11.40 11.55 Гурьева Л.Л., Кузуб Л.И., Грищук А.А., Эстрина Г.А., Эстрин Я.И. (ИПХФ РАН, Черноголовка)
 ЗАКОНОМЕРНОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ НАНОЧАСТИЦ СЕРЕБРА С
 ОЛИГОСТИРИЛ- И АЛКИЛКАРБОКСИЛАТНЫМИ ЛИГАНДАМИ
- 11.55 12.10 Доброхотов О.В., Луференко Д.В., Абрамова М.Б., Абрамов И.Г. (ЯГТУ, Ярославль)
 РАЗРАБОТКА МЕТОДА СИНТЕЗА ДИАНГИДРИДОВ БИС-ИМИДОФЕНОКСИТЕТРАКАРБОНОВЫХ КИСЛОТ МОНОМЕРОВ ДЛЯ РЕГУЛЯРНЫХ ПЭИ

12.10 – 12.25 Ханнанов А.А., Кутырева М.П., Улахович Н.А., Воронин М.А., Захарова Л.Я. (К(П)ФУ, ИОФХ им. А.Е. Арбузова КазНЦ РАН, Казань)
БИНАРНЫЕ СИСТЕМЫ ПАВ/ПОЛИМЕР НА ОСНОВЕ

ГИПЕРРАЗВЕТВЛЕННЫХ ПОЛИЭФИРОПОЛИОЛОВ

12.25 – 12.40 Аюпов Д.А., Мурафа А.В., Хакимуллин Ю.Н., Бакирова И.Н. (*КазГАСУ*, *КНИТУ*, *Казань*)

МОДИФИКАЦИЯ НЕФТЯНЫХ БИТУМОВ РЕАКЦИОННОСПОСОБ-НЫМИ ОЛИГОМЕРАМИ УРЕТАНОВОГО ТИПА

12.40 – 12.55 Белов Г.П., Чуканова О.М., Алферов К.А., Голодков О.Н. (ИПХФ РАН, Черноголовка)

ЧЕРЕДУЮЩИЕСЯ СООЛИГОМЕРЫ МОНООКСИДА УГЛЕРОДА С ОЛЕФИНОВЫМИ И ДИЕНОВЫМИ МОНОМЕРАМИ

12.55 – 13.10 Семиколенов С.В., Дубков К.А., Нартова А.В., Парфенов М.В., Шабунина Н.А., Ворончихин В.Д. (ИК СО РАН, Новосибирск; СибГТУ, Красноярск) ЖИДКИЕ ПОЛИКЕТОНЫ И РЕЗИНОВЫЕ КОМПОЗИЦИИ НА ИХ ОСНОВЕ

13.10 – 13.30 Дискуссия по пленарным и устным докладам утреннего заседания.

13.30 – 15.00 Обед

13 сентября, пятница Вечернее заседание (15.00 – 19.00) Председатели: М.П. Березин, А.А. Ильин

15.00 – 17.30 Доклады лауреатов конкурса молодых ученых

17.30 – 18.00 – Coffee break

18.00 — Награждение победителей конкурса молодых ученых. Подведение итогов и принятие решения. Закрытие конференции.

СТЕНДОВЫЕ СЕССИИ

Стендовая сессия № 1 10 сентября, вторник, 11.35 – 12.45 Кураторы: А. Arinstein, Т.П. Кулагина, А.Л. Рабинович

- **1.1. Абдрахманова Л.А., Исламов А.М., Фахрутдинова В.Х., Хозин В.Г.** (*КазГАСУ, Казань*) ПОВЕРХНОСТНАЯ НАНОМОДИФИКАЦИЯ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА
- **1.2.** Аккуратов А.В., Квашнина Е. А., Сусарова Д.К., Новиков Д.В., Трошин П.А. (ИПХФ РАН, Черноголовка) НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ БЕНЗОТИАДИАЗОЛА И ТИОФЕНА ДЛЯ УСТРОЙСТВ ОРГАНИЧЕСКОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ
- 1.3. Амеличев А.А., Родловская Е.Н., Измайлов Б.А., Васнев В.А., Грицкова И.А. (МИТХТ им. М.В. Ломоносова, ИНЭОС РАН, Москва) МОЛЕКУЛЯРНЫЙ ДИЗАЙН КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКИХ ОЛИГОМЕРОВ ДЛЯ РЕШЕНИЯ НАНОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ЗАДАЧ
- 1.4. Анисимов Д.С., Бруевич В.В., Сизов А.С., Паращук Д.Ю., Агина Е.В., Борщев О.В., Пономаренко С.А. (МГУ им. М.В. Ломоносова, ИСПМ РАН, Москва)
 МОНОСЛОЙНЫЕ ОРГАНИЧЕСКИЕ ТРАНЗИСТОРЫ, СОЗДАННЫЕ МЕТОДОМ ЛЕНГМЮРА-БЛОДЖЕТТ, НА ОСНОВЕ НОВЫХ ОЛИГОТИОФЕНОВ
- **1.5. Барышев А.С., Зуев А.А., Соловьев М.Е.** (*ЯГТУ, Ярославль*) ИЗГОТОВЛЕНИЕ И МОДИФИКАЦИЯ ЭЛАСТОМЕРНЫХ АДГЕЗИВОВ В СМЕСИТЕЛЕ ТУРБИННОГО ТИПА
- 1.6. Батенькин М.А., Менсов С.Н. (ИМХ РАН, Нижний Новгород) ФОРМИРОВАНИЕ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ С НЕОДНОРОДНЫМ РАСПРЕДЕЛЕНИЕМ КОНЦЕНТРАЦИИ НАНОПОР МЕТОДОМ ФОТОПОЛИМЕРИЗАЦИИ ИЗ ФПК

- **1.7. Бей И.Н., Будзинская В.Л. (ИХВС НАНУ, Киев, Украина)** ПОЛИМЕРНЫЕ КОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ УРЕТАНОВОГО ОЛИГОМЕРА И ЖЕЛАТИНА. ДЕГРАДАЦИЯ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ПРИРОДНЫХ ФАКТОРОВ
- **1.8.** Богданова Л.М., Кузуб Л.И., Джавадян Э.А., Рабенок Е.В., Новиков Г.Ф. Помогайло А.Д. (ИПХФ РАН, Черноголовка) ОДНОСТАДИЙНЫЙ СИНТЕЗ И СВОЙСТВА ЭПОКСИДНЫХ КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ НАНОЧАСТИЦ СЕРЕБРА
- 1.9. Бруевич В.В., Пономаренко С.А., Перепичка Д.Ф. (МГУ им. М.В. Ломоносова, ИСПМ РАН, Москва; Университет МакГилла, Монреаль, Канада) РОСТ НОВЫХ ОЛИГОМЕРНЫХ КРИСТАЛЛОВ ИЗ ПАРОВОЙ ФАЗЫ ДЛЯ СОЗДАНИЯ СВЕТОИЗЛУЧАЮЩИХ ТРАНЗИСТОРОВ
- 1.10. Вортман М.Я., Гродзюк Г.Я., Лемешко В.Н., Иванова Т.С., Тригуб С.А., Раевськая О.Е., Шевченко В.В., Кучмий С.Я. (ИХВС НАНУ, ИФХ НАНУ, Киев, Украина) ГУАНИДИНСОДЕРЖАЩИЕ ОЛИГОЭФИРЫ КАК СТАБИЛИЗАТОРЫ НАНОЧАСТИЦ СУЛЬФИДА КАДМИЯ
- 1.11. Гатаулина А.Р., Кутырева М.П., Сурнова А.В., Невзорова Т.А., Кутырев Г.А., Улахович Н.А. (К(П)ФУ им. А.М. Бутлерова, КНИТУ-КАИ, Казань)
 ГИПЕРРАЗВЕТВЛЁННЫЕ ПОЛИЭФИРОПОЛИАМИНЫ —
 ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ АДРЕСНОЙ ДОСТАВКИ ДНК, РНК
- 1.12. Глушкова А.В., Агина Е.В., Борщёв О.В., Сизов А.С., Бруевич В.В., Паращук Д.Ю. (МГУ им. М.В. Ломоносова, ИСПМ РАН, Москва) СОЗДАНИЕ САМОСОБИРАЮЩИХСЯ МОНОМОЛЕКУЛЯРНЫХ СЛОЁВ НОВЫХ ОЛИГОМЕРОВ
- **1.13. Горенберг А.Я., Булгаков Д.А., Куперман А.М.** (ИХФ РАН, Москва) АРМИРОВАННЫЕ ПЛАСТИКИ С МАТРИЦЕЙ, СОДЕРЖАЩЕЙ ОРИЕНТИРОВАННЫЕ УГЛЕРОДНЫЕ НАНОТРУБКИ

1.14. Гумеров А.М., Давлетбаева И.М., Гумерова О.Р. (*КНИТУ, Казань*) МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РЕАКЦИИ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ДИССОЦИАЦИИ УРЕТАНОВЫХ ПРЕПОЛИМЕРОВ

- 1.15. Козлов О.В., Павельев В.Г., Serbenta А., Лупоносов Ю.Н., Пономаренко С.А., Паращук Д.Ю., Elschner А., Пшеничников М.С. (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва; University of Groningen, Groningen, The Netherlands, ИСПМ РАН, Москва; Heraeus Precious Metals GmbH & Co. KG, Hanau, Germany)
 ДИНАМИКА ЗАРЯДОВ В ФОТОВОЛЬТАИЧЕСКИХ СМЕСЯХ НА ОСНОВЕ ЗВЕЗДООБРАЗНЫХ ОЛИГОТИОФЕНОВЫХ ДОНОРНО-АКЦЕПТОРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ
- **1.16. Кочкина Н.В., Курбатов В.Г., Индейкин Е.А.** (*ЯГТУ, Ярославль*) МОДИФИЦИРОВАНИЕ ВОДНЫХ ДИСПЕРСИЙ ПОЛИМЕРОВ КЕРНОВЫМИ ПИГМЕНТАМИ С ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИАНИЛИНА
- 1.17. Кудряшова Л.Г., Иовлев А.В., Борщев О.В., Лупоносов Ю.Н., Пономаренко С.А., Паращук Д.Ю. (МГУ им. М.В. Ломоносова, ИСПМ РАН, Москва) КВАНТОВЫЙ ВЫХОД ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ ТОНКИХ ПЛЁНОК ОЛИГОФЕН-ФЕНИЛЕНОВ
- **1.18. Кузнецов С.А., Пенькова Н.А., Кольцов Н.И.** (*ЧувГУ им. И.Н. Ульянова, Чебоксары*) БИОРАЗЛАГАЕМЫЕ СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ОКСИЭТИЛИРОВАННЫХ ОЛИГОМЕРОВ
- **1.19. Кузнецова О.В., Чесноков С.А., Захарина М.Ю.** (ИМХ РАН, Нижний Новгород) АССОЦИАЦИЯ ДИМЕТАКРИЛОВЫХ ЭФИРОВ ПОЛИЭТИЛЕНГЛИКОЛЕЙ: ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОМ DFT
- **1.20.** Кутырева М.П., Гатаулина А.Р., Бондарь О.В., Улахович Н.А., Медянцева Э.П. (*К*(П)ФУ им. А.М. Бутлерова, Казань) МЕТАЛЛОПОЛИМЕРНЫЕ КОМПЛЕКСЫ АМИНО- И КАРБОКСИЛЬНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ГИПЕРРАЗВЕТВЛЁННЫХ ПОЛИЭФИРОВ

- **1.21.** Лешанская Л.И., Анохин Д.В., Щеглов Е.В., Дремова Н. Н., Сусарова Д.К., Трошин П.А. (ИПХФ РАН, Черноголовка) ОРГАНИЧЕСКИЕ ПОЛЕВЫЕ ТРАНЗИСТОРЫ НА ОСНОВЕ ИНДИГО: ВЛИЯНИЕ ПРИРОДЫ ДИЭЛЕКТРИКА НА СВОЙСТВА ПОЛУПРОВОДНИКА
- **1.22.** Лукоянова О.В., Чесноков С.А. (ИМХ РАН, Нижний Новгород) КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ЛИМЕРОВ ОКМ-2
- 1.23. Лупоносов Ю.Н., Min J., Brabec C.J., Пономаренко С.А. (ИСПМ РАН, Москва; Institute of Materials for Electronics and Energy Technology, Friedrich-Alexander-University Erlangen-Nuremberg, Erlangen, Germany)
 НОВЫЕ РАЗВЕТВЛЕННЫЕ ОЛИГОМЕРЫ С

НОВЫЕ РАЗВЕТВЛЕННЫЕ ОЛИГОМЕРЫ С ДИЦИАНОВИНИЛЬНЫМИ ЗАМЕСТИТЕЛЯМИ КАК ЭФФЕКТИВНЫЕ ДОНОРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ С ОБЪЕМНЫМ ГЕТЕРОПЕРЕХОДОМ

- **1.24.** Ляпков А.А., Бондалетов В.Г., Борисов Г.В.(НИТПУ, Томск) МОДЕЛИРОВАНИЕ ОЛИГОМЕРИЗАЦИИ ДИЦИКЛОПЕНТАДИЕНА В РЕАКТОРЕ ВЫТЕСНЕНИЯ
- 1.25. Матвеева И.А., Шашкова В.Т., Станкевич А.О., Котова А.В., Аксёнова Н.А., Западинский Б.И., Соловьёва А.Б. (ИХФ РАН, Москва)
 СТАБИЛИЗАЦИЯ НАНОРАЗМЕРНЫХ ЧАСТИЦ ЗОЛОТА В ВОДНЫХ СРЕДАХ
- **1.26. Медведева К.А., Милославский Д.Г., Черезова Е.Н., Готлиб Е.М., Лиакумович А.Г. (КНИТУ, Казань)** ОЛИГОМЕРНЫЕ ЦИКЛОКАРБОНАТЫ НА ОСНОВЕ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ В КАЧЕСТВЕ МОДИФИКАТОРОВ ЭПОКСИДНЫХ СМОЛ
- 1.27. Меджидов Э.А., Азимова Р.К., Расулов Ч.К. (ИНХП НАНА, Баку, Азербайджан) ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФРАКЦИЙ 130-190°С ЖИДКОГО ПРОДУКТА ПИРОЛИЗА БЕНЗИНА ДЛЯ СИНТЕЗА ПАРА-АРИЛАЛКИЛФЕНОЛАМИННЫХ ОЛИГОМЕРОВ

- 1.28. Меркулова Ю.И., Мухаметов Р.Р., Кондрашов С.В. (ВИАМ, Москва)
- ЭПОКСИДНОЕ СВЯЗУЮЩЕЕ С ПРОГНОЗИРУЕМЫМ УРОВНЕМ РЕОЛОГИЧЕСКИХ И ДЕФОРМАТИВНЫХ СВОЙСТВ
- 1.29. Поташникова Р., Фиговский О., Шаповалов Л. (Polymate Ltd. International Nanotechnology Research Center, Migdal HaEmek, Israel) ПРИМЕНЕНИЕ АКРИЛИРОВАННЫХ РАСТИТЕЛЬНЫХ МАСЕЛ В КАЧЕСТВЕ СВЯЗУЮЩЕГО ДЛЯ ДЕКОРАТИВНЫХ ПОЛИМЕРБЕТОНОВ
- **1.30. Родловская Е.Н., Измайлов Б.А., Васнев В.А.** (ИНЭОС РАН, Москва) МНОГОСЛОЙНЫЕ СТРУКТУРЫ КВАНТОВЫХ ТОЧЕК, СВЯЗАННЫХ С ПРОИЗВОЛНЫМИ ОЛИГОТИОФЕНА
- **1.31.** Семиколенов С.В., Дубков К.А., Иванов Д.П., Нартова А.В., Ворончихин В.Д. (ИК СО РАН, Новосибирск; СибГТУ, Красноярск) ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗАКИСИ АЗОТА ДЛЯ КОНТРОЛИРУЕМОЙ ДЕСТРУКЦИИ РЕЗИН
- 1.32. Сизов А.С., Агина Е.В., Бруевич В.В., Паращук Д.Ю., Музафаров А.М., Dago de Leeuw, Пономаренко С.А. (ИСПМ РАН, МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва; Мах Planck Institute for Polymer Research, Mainz, Germany) МОНОСЛОЙНЫЕ ПОЛЕВЫЕ ТРАНЗИСТОРЫ НА ОСНОВЕ ОЛИГОТИОФЕНОВ ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПОМОЩЬЮ МЕТОДИКИ ЛЕНГМЮРА-БЛОДЖЕТТ
- 1.33. Солодухин А.Н., Лупоносов Ю.Н., Пономаренко С.А. (ИСПМ РАН, Москва) СИНТЕЗ И СВОЙСТВА НОВОГО ЗВЕЗДООБРАЗНОГО ТИОФЕНСОДЕРЖАЩЕГО ОЛИГОМЕРА НА ОСНОВЕ ТРИФЕНИЛАМИНА
- **1.34.** Сусарова Д.К., Квашнина Е.А., Аккуратов А.В., Максимова М.В., Новиков Д.В., Трошин П.А. (ИПХФ РАН, Черноголовка) НОВЫЙ ЭЛЕКТРОНОДОНОРНЫЙ НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ

- 1.35. Тужиков О.О., Гаджиев Р.Б., Буравов Б.А., Гаджиева Н.Х., Ваниев М.А., Тужиков О.И. (ВолгГТУ, Волгоград) НАНОРАЗМЕРНЫЕ НАПОЛНИТЕЛИ НА ОСНОВЕ СОЛЕЙ ПЕРЕХОЛНЫХ МЕТАЛЛОВ ЛЛЯ ОЛИГОМЕРНЫХ КОМПОЗИПИЙ
- **1.36. Фоминых О.Д., Тухбатулина А.И., Шарипова А.В., Балакина М.Ю.** (*ИОФХ КазНЦ РАН, Казань*) МОДЕЛИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И КВАДРАТИЧНОЙ НЕЛИНЕЙНО-ОПТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ПОЛИМЕРНЫХ
- **1.37. Фомина В.И., Казмичева О.Ф., Шиповская А.Б.** (*СГУ им. Н.Г. Чернышевского, Саратов*) БИОДЕСТРУКЦИЯ НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНОГО ГИДРОХЛОРИДА ХИТОЗАНА

КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НОВОГО ТИПА

Стендовая сессия № 2 11 сентября, среда, 11.20 – 12.30 Кураторы: В.К. Грищенко, И.М. Давлетбаева, С.А. Чесноков

- **2.1. Амирова Л.Р., Бурилов А.Р.** (*КНИТУ*, *ИОФХ КазНЦ РАН*, *Казань*) КАТАЛИТИЧЕСКОЕ УСКОРЕНИЕ ОТВЕРЖДЕНИЯ ЭПОКСИДНЫХ ОЛИГОМЕРОВ
- **2.2. Антипова Е.А., Шабалина М.С.** (*ООО «НПП «Макромер», Владимир*) СИЛИЛИРОВАННЫЕ ПОЛИУРЕТАНЫ
- 2.3. Баранцова А.В., Грищенко В.К., Бусько Н.А., Гудзенко Н.В., Филипович А.Ю., Фальченко З.В., Овчаров В.І., Соколова Л.О. (ИХВС НАНУ, Киев; УГХТУ, Днепропетровск, Украина) ОЛИГОМЕРНЫЕ МОДИФИЦИРУЮЩИЕ ДОБАВКИ ДЛЯ ПОЛИМЕРОВ НА ОСНОВЕ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ
- **2.4. Бойко В.П., Грищенко В.К., Козлова Г.А., Грузевич А.Б.** (*ИХВС НАНУ, Киев, Украина*) РЕАКЦИЯ УРЕТАНООБРАЗОВАНИЯ В ОЛИГОДИЕНАХ, ПОЛУЧЕННЫХ РАДИКАЛЬНОЙ ПОЛИМЕРИЗАЦИЕЙ В РАСТВОРАХ СПИРТОВ

- **2.5.** Бубнова А.С., Гудзенко Н.В., Баранцова А.В., Грищенко В.К. (ИХВС НАНУ, Киев, Украина) СИНТЕЗ И СВОЙСТВА ФУНКЦИОНАЛИЗИРОВАННЫХ ОЛИГОСТИРОЛОВ
- **2.6.** Будзинская В.Л., Лебедев Е.В. (ИХВС НАНУ, Киев, Украина) СИНТЕЗ МОДИФИЦИРОВАННОГО ПОЛИИЗОЦИАНАТНОГО ОЛИГОМЕРА ДЛЯ СОЗДАНИЯ ОРГАНО-НЕОРГАНИЧЕСКИХ КОМПОЗИТОВ
- 2.7. Bulavka V.N., Aristov V.F. (Research Institute of Cosmic and Aviation Materials Co., Ltd., Pereslavl-Zalesskiy, Russia)
 SYNTHESIS OF BISPHENOL A SUBSTITUTED 1,3,5-TRIAZINE OLIGOMERS MIXTURES AND ITS CYANATES
- **2.8. Валетова Н.Б., Гришин И.Д., Гришин Д.Ф.** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород) КАТАЛИТИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ ОЛИГОМЕРОВ НА ОСНОВЕ МЕТИЛМЕТАКРИЛАТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОМПЛЕКСОВ НИКЕЛЯ
- 2.9. Вахонина Т.А., Назмиева Г.Н., Никонорова Н.А., Иванова Н.В., Низамов И.Р., Смирнов Н.Н., Якиманский А.В., Балакина М.Ю. (ИОФХ КазНЦ РАН, Казань; ИВС РАН, Санкт-Петербург) ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПОЛИМЕРНЫХ ПЛЕНОК НА ОСНОВЕ РАЗВЕТВЛЕННЫХ МЕТАКРИЛОВЫХ СОПОЛИМЕРОВ С РАЗЛИЧНЫМ СОДЕРЖАНИЕМ ХРОМОФОРНЫХ ГРУПП
- 2.10. **Григоровская В.А.** (*ИХФ РАН, Москва*) КАРБООЛИГОАРИЛЕНЫ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИХ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ВЫСОКОУСТОЙЧИВЫХ ПОЛИМЕРНЫХ СТРУКТУР
- **2.11.** Грищенко В.К., Бусько Н.А., Баранцова А.В., Сильченко Ю.А., Кочетова Я.В., Бабкина Н.В. (*ИХВС НАН Украины, Киев, Украина*) СИНТЕЗ И СВОЙСТВА БЛОК-СОПОЛИМЕРОВ РАСТИТЕЛЬНОГО МАСЛА И СТИРОЛА, СИНТЕЗИРОВАННЫХ НА ОСНОВЕ ОЛИГОМЕРНЫХ ИНИЦИАТОРОВ

- 2.12. Девятериков Д.М., Федосеев М.С., Рыбина Г.В., Мешечкина А.Е. (ИТХ УрО РАН, Пермь; ЯГТУ, Ярославль) КИНЕТИКА ОТВЕРЖДЕНИЯ ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНОГО ОЛИГОДИЕНИЗОПРЕНУРЕТАНЭПОКСИД-НОГО ОЛИГОМЕРА ПДИ-ЗАК МЕТИЛЭНДИКОВЫМ АНГИДРИДОМ В ПРИСУТСТВИИ АКТИВНОГО ПЛАСТИФИКАТОРА 1,2-ЭПОКСИЦИКЛОПЕНТАНА И ЕГО АДДУКТОВ С ИМИДАЗОЛАМИ
- 2.13. Евтушенко Ю.М., Григорьев Ю.А., Озерин А.Н., Рудакова Т.А., Гетманцева Н.Н., Крушевский Г.А., Ященко С.А. (ИСПМ РАН, Москва; ЗАО «Электроизолит», Хотьково) СИНТЕЗ ВОДОРАСТВОРИМЫХ ОЛИГОЭФИРОВ
- 2.14. Ергожин Е.Е., Бегенова Б.Е., Чалов Т.К., Ковригина Т.В., Калиева Д.У., Паленый Г.А. (*АО «ИХН им. А.Б. Бектурова»*, *Алматы; СКГУ им. М. Козыбаева, Петропавловск, Казахстан*) ЭПОКСИЛНЫЕ ОЛИГОМЕРЫ ДЛЯ СИНТЕЗА ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТОВ
- **2.15.** Зайчиков А.М., Левочкина Г.Н., Крестьянинов М.А. (ИГХТУ, ИХР РАН, Иваново) ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СТРУКТУРНЫХ ПРЕВРАЩЕНИЙ ОКСИЭТИЛИРОВАННЫХ ГЛИКОЛЕЙ И ДИОЛОВ
- **2.16. Ибрагимова М.Д, Ибрагимова Т.А., Юсифзаде Ф.Ю., Дадашева С.Д.** (ИНХП НАН Азербайджана, Баку, Азербайджан)
 РЕГУЛИРУЕМАЯ СОПОЛИМЕРИЗАЦИЯ И БЛОКСОПОЛИМЕРИЗА-ЦИЯ СТИРОЛА С ГЛИЦИДИЛОВЫМ ЭФИРОМ МЕТАКРИЛОВОЙ КИСЛОТЫ В ПРИСУТСТВИИ СТАБИЛЬНОГО СВОБОДНОГО РАДИКАЛА
- **2.17. Ибрагимова М.Д., Азизов А.Г., Эйвазов Э.З., Азмаммедов Н.Г., Багирова Б.Ф., Пашаева З.Н.** (ИНХП НАН Азербайджана, Баку) ОСОБЕННОСТИ ОЛИГОМЕРИЗАЦИЯ А-ОЛЕФИНОВ, ДЕЦЕНА -1 И ОКТЕНА-1 В ПРИСУТСТВИИ ХЛОРАЛЮМИНАТНЫХ ИОННОЖИДКОСТНЫХ КАТАЛИТИЧЕСКИХ СИСТЕМ
- **2.18.** Иваненко С.Ю., Лысенко С.Н., Якушев Р.М. (ИТХ УрО РАН, Пермь) СИНТЕЗ ГЕТЕРОТЕРМИНАЛЬНЫХ ОЛИГОМЕРОВ ДЛЯ СТАБИЛИЗАЦИИ КОЛЛОИДНЫХ ДИСПЕРСИЙ ОКСИДА КРЕМНИЯ В ПРОСТЫХ ОЛИГОЭФИРАХ

- **2.19. Иржак Т.Ф, Джавадян Э.А., Иржак В.И.** (ИПХФ РАН, Черноголовка) К ВОПРОСУ О МЕХАНИЗМЕ РЕАКЦИИ ЭПОКСИДНЫХ ОЛИГОМЕРОВ С АМИНАМИ
- **2.20.** Истратов В.В., Баранов О.В., Васнев В.А. (ИНЭОС РАН, Москва) НОВЫЕ КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКИЕ ПАВ
- **2.21. Карпов С.В., Малков Г.В.** (*ИПХФ РАН, Черноголовка*) СИНТЕЗ НОВЫХ ЛИНЕЙНЫХ И РАЗВЕТВЛЕННЫХ УРЕТАНТРИАЗОЛЬНЫХ ПОЛИМЕРОВ
- **2.22.** Киреев В.В., Сиротин И.С., Биличенко Ю.В., Бригаднов К.А., Савинцева Е.М., Сураева О.В. (*РХТУ им. Д.И. Менделеева*, *Москва*) ФОСФАЗЕНСОДЕРЖАЩИЕ ЭПОКСИДНЫЕ ОЛИГОМЕРЫ
- 2.23. Клешнина С.Р., Нгуен Ф.Л., Ризванов И.Х., Соловьева С.Е., Антипин И.С., Коновалов А.И. (ИОФХ им. А.Е. Арбузова КазНЦ РАН, К(П)ФУ, Казань) СИНТЕЗ НОВЫХ ОЛИГОМЕРНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ РЕАКЦИЕЙ П-ТРЕТ-БУТИЛФЕНОЛА С ЭТИЛЕНКАРБОНАТОМ В УСЛОВИЯХ МИКРОВОЛНОВОГО ОБЛУЧЕНИЯ
- **2.24.** Курочкин С.А., Улитин Н.В., Бакова Г.М., Черняк А.В., Перепелицина Е.О., Грачев В.П. (ИПХФ РАН, Черноголовка; КНИТУ, Казань) К ПРОБЛЕМЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОНСТАНТЫ ПЕРЕДАЧИ ЦЕПИ ПРИ РАДИКАЛЬНОЙ ОПЦ-ПОЛИМЕРИЗАЦИИ
- **2.25.** Курочкин С.А., Денисова Н.С., Грачев В.П. (ИПХФ РАН, Черноголовка)
 ТРИАЛЛИЛИЗОЦИАНУРАТ РАЗВЕТВИТЕЛЬ И ПЕРЕДАТЧИК
 ЦЕПИ ПРИ СИНТЕЗЕ РАЗВЕТВЛЕННОГО ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТА
 С НЕОМЫЛЯЕМЫМИ УЗЛАМИ ВЕТВЛЕНИЯ
- **2.26.** Малков Г.В., Квашнина Е.А., Аккуратов А.В., Трошин П.А. (ИПХФ РАН, Черноголовка) СИНТЕЗ 'БАБОЧКА'-ПОДОБНЫХ ГИБРИДНЫХ ДЕНДРИТНЫХ МОЛЕКУЛ НА ОСНОВЕ ОЛИГОТИОФЕНОВ И БЕНЗОТИАДИАЗОЛА

- **2.27.** Мамышева О.Н., Чечет Ю.В., Шушунова Н.Ю., Чесноков С.А. (ИМХ РАН, Нижний Новгород) ФОТОИНИЦИИРОВАНИЕ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ ОЭА СИСТЕМОЙ о-БЕНЗОХИНОН АМИН
- 2.28. Матнишян А.А., Ахназарян Т.Л., Хачатрян Т. (Life Sciences International Postgraduate Educational Center, Yerevan, Armenia) ОСОБЕННОСТИ ОБРАЗОВАНИЯ ОЛИГОМЕРНЫХ СОПРЯЖЕННЫХ ПОЛИАМИНОВ
- **2.29.** Мирошниченко Е.А., Конькова Т.С., Григоровская В.А. (ИХФ РАН, Москва) ОСОБЕННОСТИ ЭНЕРГИЙ СГОРАНИЯ ОЛИГОМЕРОВ
- **2.30.** Мышак В.Д., Сирык Е.Н., Грищенко В.К., Мужев В.В. (ИХВС НАН Украины, Киев, Украина)
 РЕАКЦИОННОСПОСОБНЫЕ ОЛИГОМЕРЫ НА РАСТИТЕЛЬНОМ МАСЛЕ
- **2.31.** Покатилов Ф.А., Кижняев В.Н., Эстрин Я. И., Перепелицина Е.О. (ИГУ, Иркутск; ИПХФ РАН, Черноголовка) ОЛИГОМЕРЫ ЗВЕЗДООБРАЗНОГО СТРОЕНИЯ
- **2.32.** Силантьев М.А., Курочкин С.А., Перепелицина Е.О., Грачев В.П. (ИПХФ РАН, Черноголовка) СИНТЕЗ ВЫСОКОРАЗВЕТВЛЕННЫХ ПОЛИСТИРОЛОВ ПОЛИМЕРИЗАЦИЕЙ С ПОДМЕНОЙ РАДИКАЛА-НОСИТЕЛЯ ЦЕПИ
- **2.33.** Скоротецкий М.С., Борщев О.В., Сурин Н.М., Татаринова Е.В., Пономаренко С.А., Музафаров А.М. (ИСПМ РАН, Москва) РЕАКЦИОННОСПОСОБНЫЕ РАЗВЕТВЛЕННЫЕ ОЛИГОАРИЛСИЛАНЫ ДЛЯ КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКИХ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ПОКРЫТИЙ
- **2.34.** Смельцова И.Л., Гришин И.Д. (ННГАСУ, ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород) КИНЕТИКА ОБРАЗОВАНИЯ ОЛИГОПЕПТИДОВ ПРИ ТЕРМОРАСПАДЕ АМИНОКИСЛОТ

- **2.35.** Смирнов В.И., Баделин В.Г. (*ИХР РАН, Иваново*) ТЕРМОДИНАМИКА РАСТВОРЕНИЯ ГЛИЦИЛ-L-ТИРОЗИНА В ВОЛНЫХ РАСТВОРАХ СПИРТОВ. МЕТОЛ КАЛОРИМЕТРИИ
- **2.36.** Смирнов В.И., Баделин В.Г. (*ИХР РАН, Иваново*) ВЛИЯНИЕ СВОЙСТВ ОРГАНИЧЕСКИХ РАСТВОРИТЕЛЕЙ НА ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ РАСТВОРЕНИЯ ГЛИЦИЛ-L-ТИРОЗИНА В ВОДНО-ОРГАНИЧЕСКИХ СМЕСЯХ
- **2.37. Строганов В.Ф., Строганов И.В.** (*КазГАСУ, Казань*) ИССЛЕДОВАНИЕ РЕАКЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ ОЛИГОЭФИРЦИКЛОКАРБОНАТОВ
- **2.38.** Сусоров И.А., Чалов И.В, Хаджаева С.Г., Бойко И.В. (*ОАО "КРОНОС СПб", Санкт-Петербург*) ВКЛАД ТЕМПЕРАТУРНО-ВЛАЖНОСТНЫХ ПАРАМЕТРОВ, ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В КИНЕТИКУ ФОРМИРОВАНИЯ ВЛАГООТВЕРЖДАЕМОГО ПОКРЫТИЯ "ФОРПОЛ-ПРАЙМЕР"
- **2.39.** Терехов И.В., Филатов С.Н., Чистяков Е.М. (*РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва*) СИНТЕЗ ТЕРМОСТАБИЛИЗИРУЮЩИХ ФОСФАЗЕНОВЫХ МОДИФИКАТОРОВ ЭПОКСИДНЫХ СМОЛ
- **2.40.** Тюнина Е.Ю., Баделин В.Г., Хорев А.В., Левочкина Г.Н. (ИХР РАН, Ивановский филиал РУК, ИГХТУ, Иваново) ОСОБЕННОСТИ ТЕРМИЧЕСКОЙ ДЕСТРУКЦИИ АРОМАТИЧЕСКИХ И АЛИФАТИЧЕСКИХ ОЛИГОПЕПТИДОВ
- **2.41.** Филипович А.Ю., Грищенко В.К., Бровко А.А., Ермольчук Л.В., Баранцова А.В. (*ИХВС НАНУ, Киев, Украина*) ЭПОКСИУРЕТАНОВЫЕ ОЛИГОМЕРЫ КАК МОДИФИКАТОРЫ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ
- **2.42. Чечет Ю.В., Чесноков С.А.** (*ИМХ РАН, Нижний Новгород*) КИНЕТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ФОТОПОЛИМЕРИЗАЦИИ ОЭА
- **2.43.** Шурыгина М.П., Арсеньев М.В., Чесноков С.А., Абакумов Г.А. (ИМХ РАН, Нижний Новгород) СОЗДАНИЕ МЕТАЛЛСОДЕРЖАЩИХ ПОЛИМЕРОВ НА ОСНОВЕ о-ХИНОНМЕТАКРИЛАТОВ

Стендовая сессия № 3

12 сентября, четверг, 11.20 – 12.30

Кураторы: Л.А. Абдрахманова, В.А. Розенцвет, Л.Л. Семенычева

3.1. Апексимов Н.В., Симонов-Емельянов И.Д.

(МИТХТ им. М.В. Ломоносова, Москва)

ОБЪЕМНАЯ УСАДКА ПРИ ОТВЕРЖДЕНИИ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ЭПОКСИДНЫХ ОЛИГОМЕРОВ

- **3.2.** Ахметшина А.И., Давлетбаева И.М., Тупиков А.П., Давлетбаев Р.С., Гумеров А.М. (*КНИТУ*, *КНИТУ-КАИ*, *Казань*) ИССЛЕДОВАНИЕ ЛАНТАНОИД-КООРДИНИРОВАННЫХ ГЕТЕРОПЕПНЫХ ПОЛИМЕРОВ
- 3.3. Бойко В.П., Грищенко В.К., Лебедев Е.В., Дзюра Е.А., Грузевич А.Б., Козлова Г.А., Центило Ю.Л., Жалнина Г.Г. (ИХВС НАНУ, Киев, Украина)
 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ШУНГИТА В КОМПОЗИЦИЯХ ЖИДКИХ КАУЧУКОВ
- **3.4.** Васильева С.Ю., Насакин О.Е. (ЧувГУ, Чебоксары) ФОТОПОЛИМЕРИЗАЦИЯ ОЛИГОУРЕТАНДИМЕТАКРИЛАТОВ
- **3.5. Власова Н.П., Индейкин Е.А.** (ЯГТУ, ЗАО "НПК ЯРЛИ", Ярославль) ВЛИЯНИЕ ОЛИГОМЕРНЫХ СШИВАЮЩИХ АГЕНТОВ НА ОТВЕРЖДЕНИЕ ПОЛИЭФИРНЫХ КОМПОЗИЦИЙ
- **3.6. Горбаткина Ю.А., Иванова-Мумжиева В.Г., Солодилов В.И.** (*ИХФ РАН, Москва*) ВЛИЯНИЕ МНОГОКРАТНОГО ОТВЕРЖДЕНИЯ СМОЛЫ НА ОСНОВЕ ОЛИГОМЕРА ЭД-20 НА ЕЁ ПРОЧНОСТЬ СЦЕПЛЕНИЯ С ВОЛОКНАМИ
- 3.7. Горбунова И.Ю., Кербер М.Л., Зюкин С.В., Сопотов Р.И., Ильин С.О. (РХТУ им. М.В. Ломоносова, ИНХС им. А.В.Топчиева, Москва) ИЗМЕНЕНИЕ РЕОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ РЕАКЦИОННОСПОСОБНЫХ ОЛИГОМЕРОВ ПРИ ОТВЕРЖДЕНИИ В ПРИСУТСТВИИ ТЕРМОПЛАСТИЧНЫХ МОДИФИКАТОРОВ

- 3.8. Гусев Д.О., Сидоренко Н.В., Ракитин Л.С., Новаков И.А. (ВолгГТУ, Волгоград) ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ОЛИГОМЕРОВ НА
- ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ОЛИГОМЕРОВ НА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ДИВИНИЛ-СТИРОЛЬНОГО БЛОК-СОПОЛИМЕРА
- **3.9.** Дудина Н.А., Ксенофонтов А.А., Антина Л.А., Гусева Г.Б., Антина Е.В. (ИХР РАН, Иваново) КИНЕТИКА И МЕХАНИЗМ КИСЛОТНОЙ ДИССОЦИАЦИИ БИС(ДИПИРРОЛИЛМЕТЕНАТОВ) d-МЕТАЛЛОВ В ПРОТОНОДОНОРНЫХ СРЕДАХ
- **3.10.** Дудина Н.А., Антина Е.В., Гусева Г.Б., Вьюгин А.И. (ИХР РАН, Иваново) НОВЫЕ «ОFF-ON» ФЛУОРЕСЦЕНТНЫЕ ХЕМОСЕНСОРЫ НА ОСНОВЕ ДИПИРРОЛИЛМЕТЕНОВЫХ КРАСИТЕЛЕЙ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ КАТИОНОВ ZN_2+ В ОРГАНИЧЕСКИХ СРЕДАХ
- **3.11. Железняк В.Г., Чурсова Л.В.** (*ВИАМ, Москва*) ИССЛЕДОВАНИЕ ПОВЫШЕНИЯ СОПРОТИВЛЯЕМОСТИ УДАРНЫМ НАГРУЗКАМ ПОЛИЦИАНУРАТА С МОДИФИКАТОРОМ НА ОСНОВЕ ЛИНЕЙНЫХ ТЕРМОСТОЙКИХ ПОЛИМЕРОВ
- **3.12. Зарипов И.И., Давлетбаев Р.С., Гумерова О.Р., Давлетбаева И.М.** (*КНИТУ, КНИТУ-КАИ, Казань*) ВЛИЯНИЕ ГЕТЕРОЯДЕРНОГО МЕТАЛЛОКОМПЛЕКСНОГО СТРУКТУРИРОВАНИЯ НА ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛИУРЕТАНОВ
- 3.13. Измайлов Б.А., Родловская Е.Н., Баранов О.В., Васнев В.А., Colonna M., Fiorini M. (ИНЭОС РАН, The University of Bologna, Bologna, Italy)
 НОВЫЕ ПРИВИТЫЕ ОРГАНОСИЛОКСАНОВЫЕ ПОКРЫТИЯ С
 ТИОФЕНОВЫМИ И N-ГЕКСИЛОКСИДИАЗОЛЬНЫМИ ГРУППАМИ
- 3.14. Иовлев А.В., Головнин И.В., Пономаренко С.А., Лупоносов Ю.Н., Борщев О.В., Одарченко Я.И., Иванов Д.А., Паращук Д.Ю. (МГУ им. М.В. Ломоносова, ИСПМ РАН, Москва; Institut de Sciences des Materiaux de Mulhouse, Mulhouse, France) СТРУКТУРНЫЕ И ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КРИСТАЛЛОВ ТИОФЕН-ФЕНИЛЕНОВЫХ ОЛИГОМЕРОВ

- **3.15. Кисельков Д.М., Якушев Р.М., Москалев И.В.** (*ИТХ УрО РАН, Пермь*) ВЛИЯНИЕ НАПОЛНИТЕЛЯ НА РЕОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ КОНЛЕНСИРОВАННЫХ СИСТЕМ
- **3.16. Кияненко Е.А., Зенитова Л.А. (КНИТУ, Казань)** ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ НАПОЛНИТЕЛЕЙ НА ОСНОВЕ ОКСИДОВ АЛЮМИНИЯ И КРЕМНИЯ НА ПРОЦЕСС ОТВЕРЖДЕНИЯ ИЗОЦИАНАТСОДЕРЖАЩЕГО ОЛИГОМЕРА
- **3.17. Ковылин Р.С., Батенькин М.А., Куликова Т.И., Чечет Ю.В., Чесноков С.А., Черкасов В.К.** (*ИМХ РАН, Нижний Новгород*) ОДНОСТАДИЙНОЕ ФОРМИРОВАНИЕ ПОРИСТЫХ ПОЛИМЕРНЫХ СТРУКТУР МЕТОДОМ ФОТОПОЛИМЕРИЗАЦИИ
- **3.18. Конев А.Н., Чесноков С.А., Мамышева О.Н.** (ИМХ РАН, Нижний Новгород) ПОЛУЧЕНИЕ ПРОЗРАЧНЫХ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ С ВЫСОКОЙ ТВЕРДОСТЬЮ ПОВЕРХНОСТИ
- **3.19.** Косянчук Л.Ф., Игнатова Т.Д., Антоненко О.И., Бусько Н.А., Грищенко В.К. (*ИХВС НАНУ, Киев, Украина*) ОЛИГОМЕРНЫЙ АЗОИНИЦИАТОР ПОЛИМЕРИЗАЦИИ КАК РЕГУЛЯТОР СТРУКТУРЫ ПОЛУ-ВПС
- 3.20. Котова А.В., Матвеева И.А., Шашкова В.Т., Станкевич А.О., Березин М.П., Вападинский Б.И. (ИХФ РАН, Москва; ИПХФ РАН, Черноголовка) ЗАВИСИМОСТЬ ТЕМПЕРАТУРЫ СТЕКЛОВАНИЯ ПОЛИМЕРНОЙ МАТРИЦЫ ОТ ПАРАМЕТРОВ АКРИЛОВОЙ СЕТКИ
- 3.21. Котова А.В, Матвеева И.А., Шашкова В.Т., Станкевич А.О., Перепелицина Е.О., Западинский Б.И. (ИХФ РАН, Москва; ИПХФ РАН, Черноголовка) ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АКРИЛОВЫХ ОЛИГОМЕР-ОЛИГОМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИЙ, ОТВЕРЖДАЮЩИХСЯ ПО МЕХАНИЗМУ ТРЕХМЕРНОЙ РАДИКАЛЬНОЙ ФОТОИНИЦИИРО-ВАННОЙ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ, ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ НОВЫХ ИЗНОСОСТОЙКИХ ПОКРЫТИЙ НА ОРГАНИЧЕСКИХ СТЕКЛАХ

- **3.22.** Котова Д.С., Захарова Н.А., Индейкин Е.А. (ЯГТУ, Ярославский завод порошковых красок, Ярославль) ВЛИЯНИЕ ПИГМЕНТИРОВАНИЯ И МАТИРОВАНИЯ НА СВОЙСТВА ЭПОКСИЛНО-ПОЛИЭФИРНЫХ ПОРОШКОВЫХ КОМПОЗИПИЙ
- **3.23. Кочкина Н.В., Курбатов В.Г., Индейкин Е.А.** (*ЯГТУ, Ярославль*) СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ ВОДНО-ДИСПЕРСИОННЫХ ГИБРИДНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИАКРИЛАТОВ И ПОЛИАНИЛИНА
- 3.24. Курбангалеева А.Р., Куркин А.И., Галлямов А.И., Валеев Р.Р., Хайруллина Г. Н., Хакимуллин Ю. Н. (КНИТУ, Казань) ВЛИЯНИЕ ПРИРОДЫ И СОДЕРЖАНИЯ ПЛАСТИФИКАТОРОВ НА СВОЙСТВА ГЕРМЕТИКОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИСУЛЬФИДНЫХ ОЛИГОМЕРОВ
- **3.25. Курбатов В.Г., Ильин А.А., Индейкин Е.А.** (*ЯГТУ, Ярославль*) ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРЫ ПОЛИАНИЛИНА НА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА ЭПОКСИДНЫХ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ
- **3.26.** Ладинин М.Е., Индейкин Е.А., Соловьева В.Э. (ЯГТУ, Ярославль)
 ПОЛУЧЕНИЕ ДИСПЕРСИЙ МИКРОКАПСУЛИРОВАННЫХ
 ПИГМЕНТОВ ДЛЯ НАПОЛНЕНИЯ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ
- **3.27. Малкова А. Н., Лермонгов С. А.** (*ИФАВ РАН, Черноголовка*) НОВЫЕ СВЕРХКРИТИЧЕСКИЕ ФЛЮИДЫ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ АЭРОГЕЛЕЙ НА ОСНОВЕ SiO_2
- **3.28. Милославская В.В., Потемина Е.Б., Индейкин Е.А.** (ЯГТУ, ЗАО «НПК ЯрЛИ», Ярославль) СМАЧИВАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ ВОДНЫХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ ДИСПЕРСИЙ ГИДРОКСИЛСОДЕРЖАЩИХ ПОЛИАКРИЛАТОВ И МОДИФИЦИРОВАННЫХ ОЛИГОИЗОЦИАНАТОВ
- **3.29.** Мищенко А.А., Короткова Н.П., Лебедев В.С., Панов Ю.Т. (*ВлГУ*, *ООО «НПП «Макромер», Владимир*) ПУ-ЭЛАСТОМЕРЫ НА ОСНОВЕ DMC-ПОЛИЭФИРОВ

3.30. Мужев В.В., Мышак В.Д., Семиног В.В., Сирык Е.Н., Сыровец А.П. (ИХВС НАНУ, Киев, Украина)

ВЛИЯНИЕ МОЛЕКУЛЯРНО-МАССОВОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ НА СОСТАВ СМЕСЕЙ ЭПОКСИДНЫХ СМОЛ ТИПА ЭД-20 С СЕГМЕНТИРОВАННЫМ ПОЛИУРЕТАНОМ И ЭПОКСИПОЛИ-УРЕТАНОВЫМ СОПОЛИМЕРОМ

3.31. Образцова Н.А., Грубенко Г.А., Курмаз С.В. (ИПХФ РАН, Черноголовка)

НОВЫЕ ГИБРИДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ФУЛЛЕРЕНА С $_{60}$ НА ОСНОВЕ АМФИФИЛЬНЫХ СОПОЛИМЕРОВ N-ВИНИЛПИРРОЛИДОНА ЛИНЕЙНОГО И РАЗВЕТВЛЕННОГО СТРОЕНИЯ. КОЛЛОИДНЫЙ ПОДХОД

3.32. Панкратова Л.Н., Тихонов Н.А., Ужегов К.В.

(РХТУ им. Д.И. Менделеева, МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) РАДИАЦИОННОЕ МОДИФИЦИРОВАНИЕ СИЛОКСАНОВЫХ БЛОК-СОПОЛИМЕРОВ С УЧАСТИЕМ ПРИСУТСТВУЮЩИХ В БСП ПРИМЕСЕЙ

3.33. Рогожина Л.Г., Кузьмин М.В., Кольцов Н.И.

(ЧувГУ им. И.Н. Ульянова, Чебоксары)

ВЛИЯНИЕ ДИЦИАНДИАМИНА НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА УРЕТАНОВЫХ ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ ИЗОЦИАНАТСОДЕРЖАЩИХ ОЛИГОМЕРОВ

3.34. Родловская Е.Н., Маркова Г.Д., Прозорова Г.Ф., Поздняков А.С., Васнев В.А., Измайлов Б.А. (*ИНЭОС РАН, Москва*) НОВЫЕ ПРИВИТЫЕ К ПОВЕРХНОСТИ ОРГАНОСИЛОКСАНОВЫЕ

НОВЫЕ ПРИВИТЫЕ К ПОВЕРХНОСТИ ОРГАНОСИЛОКСАНОВЫЕ ПОКРЫТИЯ С ГИДРОФИЛЬНЫМ ОЛИГОМЕРОМ ВИНИЛТРИАЗОЛА С МЕТАКРИЛОВОЙ КИСЛОТОЙ

3.35. Стяжина Т.А., Сидоренко Н.В., Новаков И.А. (ВолгГТУ, Волгоград)

РАЗРАБОТКА И СВОЙСТВА ФОТОПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ РАСТВОРОВ ПОЛИУРЕТАНОВОГО КАУЧУКА В ЭПОКСИДНЫХ ОЛИГОМЕРАХ

- **3.36.** Сусоров И.А., Хаджаева С.Г., Чалов И.В. (*ОАО "КРОНОС СПо"*, *Санкт-Петербург*) ВЛИЯНИЕ СЛЕДОВЫХ КОЛИЧЕСТВ ВОДЫ НА ИЗМЕНЕНИЕ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ И ПОРИСТОСТЬ НАПЫЛЯЕМОГО ПОЛИМОЧЕВИНУРЕТАНОВОГО ПОКРЫТИЯ
- **3.37. Сусоров И.А., Чалов И.В, Мурашов Г.М., Шихов Р.В.** (*ОАО "КРОНОС СПо", Санкт-Петербург*) ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ВХОДЯЩИХ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВОК КОМПЛЕКСНОГО ПОЛИМОЧЕВИНУРЕТАНОВОГО ПОКРЫТИЯ "ФОРПОЛ-ОЙЛ"
- **3.38. Тиунова Т.Г., Якушев Р.М., Борисова И.А., Истомина Т.С.** (*ИТХ УрО РАН, Пермь*) ВЛИЯНИЕ РАСТВОРИТЕЛЕЙ НА МЕХАНИЧЕСКИЕ И ТЕРМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЭПОКСИУРЕТАНОВОГО СВЯЗУЮЩЕГО
- 3.39. Figovsky O.L., Shapovalov L.D., Leykin A.D., Birukova O.V. (*Polymate Ltd. International Nanotechnology Research Center, Migdal HaEmek, Israel*)
 NEW WAY OF EPOXY MATRIX MODIFICATION
- **3.40. Шанин А.В., Староверова О.С., Ильин А.А., Индейкин Е.А., Горовой Ю.М. (ЯГТУ, ООО «Модификатор», Ярославлы)** МОДИФИКАЦИЯ ПОВЕРХНОСТИ ЧАСТИЦ ДИОКСИДА КРЕМНИЯ ЭПОКСИЭФИРНЫМ ОЛИГОМЕРОМ И ПОЛИЭТИЛЕНОВЫМ ВОСКОМ
- **3.41. Якушева Д.Э., Якушев Р.М.** (ИТХ УрО РАН, Пермь) ПСЕВДОНАПОЛНЕННЫЙ ПОЛИДИЕНУРЕТАН

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК