

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

20 сентября 2016 г.

вторник

10.00 Открытие конференции

Актовый зал Пермского научного центра УрО РАН,
ул. Академика Королева, 3 2 этаж

СЕКЦИЯ "ПОЛИМЕРЫ И КОМПОЗИТЫ"

Актовый зал Института технической химии УрО РАН,
ул. Академика Королева, 3 1 этаж

10.15 – 12.40 ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

10.15 Терешатов Василий Васильевич, Макарова М.А., Слободинюк А.Н.,
Внутских Ж.А., Сеничев В.Ю., Волкова Е.Р., Пинчук А.В.

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ФОРМИРОВАНИЯ ПРЕДЕЛЬНЫХ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ УРЕТАНСОДЕРЖАЩИХ БЛОКСОПОЛИМЕРОВ

Институт технической химии УрО РАН, Пермь

10.55 Асташина Наталья Борисовна, Сметкин А.А., Каченюк М.Н.

РАЗРАБОТКА НОВЫХ ИМПЛАНТАЦИОННЫХ СИСТЕМ, ВЫПОЛНЕННЫХ НА ОСНОВЕ УГЛЕРОДНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В МЕДИЦИНСКОЙ ПРАКТИКЕ

*Пермский государственный медицинский университет,
Пермский национальный исследовательский политехнический
университет*

11.35 – 12.00 Перерыв-кофе

12.00 Ситников Петр Александрович, Рябков Ю.И., Васенева И.Н., Белых
А.Г., Кучин А.В.

ВЛИЯНИЕ КИСЛОТНО-ОСНОВНЫХ СВОЙСТВ ОКСИДОВ НА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭПОКСИПОЛИМЕРНЫХ МАТРИЦ

Институт химии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар

12.40 – 14.00 УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

12.40 Федосеев М.С., Державинская Л.Ф., Антипин Вячеслав Евгеньевич, Шайдурова Г.И., Шатров В.Б.

ОДНОУПАКОВОЧНЫЕ ТЕПЛОСТОЙКИЕ ЭПОКСИДНЫЕ СВЯЗУЮЩИЕ И КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ИХ ОСНОВЕ

Институт технической химии УрО РАН, Пермь

Научно-производственное объединение «Искра», Пермь

12.55 Внутских Жанна Анатольевна, Терешатов В.В., Макарова М.А., Слободинюк А.Н., Кисельков Д.М.

ВЛИЯНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СТРОЕНИЯ ПОЛИМЕРНЫХ ЦЕПЕЙ НА ТЕРМОДИНАМИЧЕСКУЮ УСТОЙЧИВОСТЬ ПЛАСТИФИЦИРОВАННЫХ УРЕТАНСОДЕРЖАЩИХ ЭЛАСТОМЕРОВ

Институт технической химии УрО РАН, Пермь

13.10 Кабак Александр Сергеевич, Андрейков Е.И., Селезнев А.М., Койтов С.А.

УТИЛИЗАЦИЯ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГЕНЕРАЦИЕЙ КВАРЦЕВОГО ВОЛОКНА

Институт органического синтеза им. И.Я. Постовского УрО РАН, АО ВУХИН, АО «ОКБ «Новатор», Екатеринбург

13.25 Каликина Галина Викторовна, Чапко Т.А., Бабушкина А.С., Рыжова Т.Л.
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА КАПИЛЛЯРНОГО ЭЛЕКТРОФОРЕЗА ДЛЯ АНАЛИТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ СОДЕРЖАНИЯ ИОНОВ СВИНЦА (Pb) И НИКЕЛЯ (Ni) В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ОБОРОТНЫХ ВОДАХ

АО «Научно-исследовательский институт полимерных материалов», Пермь

13.40 Горбунова Марина Николаевна, Лемкина Л.М.

НОВЫЕ БИОЦИДНЫЕ ГУАНИДИНСОДЕРЖАЩИЕ ПОЛИМЕРНЫЕ СОЛИ

Институт технической химии УрО РАН, Пермь

Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН, Пермь

14.00 – 15.00 Обед

15.00 Крайнова Гульназ Фаизовна, Горбунова М.Н., Небогатилов В.О., Гришко В.В.

ТРИТЕРПЕНСОДЕРЖАЩИЕ ПОЛИМЕРЫ

Институт технической химии УрО РАН, Пермь

15.15 Нечаев Антон Игоревич, Лебедева И.И., Вальцифер В.А., Стрельников В.Н.

ТЕРМОСОЛЕСТОЙКОСТЬ И ГИДРОДИНАМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ТРОЙНОГО СОПОЛИМЕРА АКРИЛАМИДА, НИТРИЛА АКРИЛОВОЙ КИСЛОТЫ И 2-АКРИЛАМИДО-2-МЕТИЛПРОПАНСУЛЬФОНОВОЙ КИСЛОТЫ

Институт технической химии УрО РАН, Пермь

15.30 Санников Артем Андреевич, Федосеев М.С., Державинская Л.Ф., Койтов С.А., Мельников В.Н.

ВЛИЯНИЕ ПРИРОДЫ ОТВЕРДИТЕЛЕЙ И МОДИФИКАТОРОВ НА КОГЕЗИОННЫЕ И АДГЕЗИОННЫЕ СВОЙСТВА КЛЕЕВЫХ СОСТАВОВ НА ОСНОВЕ ОЛИГОМЕРА ПЭФ-3А

ОАО ОКБ «Новатор», Екатеринбург

15.45 Макарова Марина Александровна, Терешатов В.В., Слободинюк А.Н., Волкова Е.Р., Внутских Ж.А.

УРЕТАНСОДЕРЖАЩИЕ ЭЛАСТОМЕРЫ, РАБОТОСПОСОБНЫЕ В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ АРКТИКИ

Институт технической химии УрО РАН, Пермь

16.00 Ухин Константин Олегович, Кондрашова Н.Б., Вальцифер В.А., Стрельников В.Н.

ПОЛУЧЕНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ КОМБИНИРОВАННЫХ ПОЛИОКСИДНЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ ГОРЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ КОНДЕНСИРОВАННЫХ СИСТЕМ

Институт технической химии УрО РАН, Пермь

16.15 Шайдурова Галина Ивановна, Шатров В.Б., Васильев И.Л., Лобковский Д.С.

ПЕРСПЕКТИВЫ РЕАЛИЗАЦИИ НАНОСТРУКТУР ПРИ СОЗДАНИИ КОМПОЗИТОВ С ПРОГНОЗИРУЕМЫМИ СВОЙСТВАМИ

ПАО Научно-производственное объединение «Искра», Пермь

16.30 Старостин Антон Сергеевич, Вальцифер В.А., Вальцифер И.В.,
Стрельников В.Н.

**СОЗДАНИЕ СУПЕРГИДРОФОБНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ДЛЯ
ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕПЛОПЕРЕДАЧИ
АЛЮМИНИЕВЫХ ТЕПЛООБМЕННИКОВ**

Институт технической химии УрО РАН, Пермь

17.00 – 19.00 **Фуршет**

21 сентября 2016 г.

среда

10.00 – 12.00 ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

**Актовый зал Пермского научного центра УрО РАН,
ул. Академика Королева, 3
2 этаж**

10.00 Бормашенко Эдуард

**НЕСТАБИЛЬНОСТЬ МАРАНГОНИ: ОТ ВИННЫХ СЛЕЗ ДО
САМОДВИЖУЩИХСЯ КАПЕЛЬ**

Ариэльский университет, Ариэль, Израиль

10.40 Лисичкин Георгий Васильевич

**ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ XXI ВЕКА: ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ
ИСТОЧНИКИ ИЛИ ИСКОПАЕМОЕ ТОПЛИВО?**

*Московский Государственный Университет имени М.В. Ломоносова,
Москва*

11. 20 Еремин Владимир Федорович

ПРОБЛЕМЫ ТЕРАПИИ ВИРУСНОГО ГЕПАТИТА В

*Республиканский научно-практический центр эпидемиологии и
микробиологии, Минск, Беларусь*

12.00 – 13.00 Обед

**13.15 Выездной семинар по теме: «Коммерциализация технологий на базе
рыбоводческого предприятия Попова Андрея Сергеевича»,**

г. Добрянка

18.00 Отъезд в Пермь

СЕКЦИЯ "ПОЛИМЕРЫ И КОМПОЗИТЫ"

**Актовый зал Института технической химии УрО РАН,
ул. Академика Королева, 3. 1 этаж**

10.00 – 11.20 ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

10.00 Липанов А.М., Кодолов В.И., Тринеева Вера Владимировна,
Першин Ю.В.

**ПОЛУЧЕНИЕ МЕТАЛЛ/УГЛЕРОДНЫХ НАНОКОМПОЗИТОВ И
ПРИМЕНЕНИЕ ИХ ДЛЯ МОДИФИКАЦИИ ПОЛИМЕРНЫХ
МАТЕРИАЛОВ**

Институт механики УрО РАН, Ижевск

Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН

Ижевский государственный технический университет

имени М.Т. Калашникова

10.40 Карпунина Тамара Исаковна, Якушева Д.Э.

**ОСНОВНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ И ПРОБЛЕМЫ В АНТИМИКРОБНОЙ
МОДИФИКАЦИИ ПОВЕРХНОСТИ ИМПЛАНТИРУЕМЫХ
МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ**

Пермский государственный медицинский университет,

Институт технической химии УрО РАН, Пермь

11.20 – 11.50 Перерыв-кофе

11.50 – 13.10 УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

11.50 Касаткин Иван Аркадьевич, Якушева Д.Э., Кисельков Д.М.,
Лысенко С.Н.

**РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ НОВОГО СПОСОБА
ПОВЕРХНОСТНОЙ МОДИФИКАЦИИ
ПОЛИДИМЕТИЛСИЛОКСАНА НАНОДИСПЕРСНЫМ ОКСИДОМ
ЦИНКА**

Институт технической химии УрО РАН, Пермь

12.05 Шайдурова Г.И., Ощепкова М.Ю., Глумова М.В., Лобковский Денис
Сергеевич

**ТЕПЛОСТОЙКОЕ ЭПОКСИДНОЕ СВЯЗУЮЩЕЕ С ЖИДКИМ
ОТВЕРЖДАЮЩИМ АГЕНТОМ**

ПАО Научно-производственное объединение «Искра», Пермь

12.20 Истомина Татьяна Станиславовна, Тиунова Т.Г., Якушев Р.М.,
Москалев И.В., Кисельков Д.М.

**РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ НОВЫХ ИНТУМЕСЦЕНТНЫХ
ТЕПЛОЗАЩИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ
СИНТЕТИЧЕСКОГО КАУЧУКА И УГЛЕРОДНОГО СЫРЬЯ**

Институт технической химии УрО РАН, Пермь

12.35 Сафаров Леонид Фаридович, Андрейков Е. И.

**МЕХАНИЗМ ТЕРМИЧЕСКОЙ ДЕСТРУКЦИИ ПОЛИКАРБОНАТА
В СРЕДЕ КАМЕННОУГОЛЬНОГО ПЕКА**

*Институт органического синтеза им. И.Я. Постовского УрО РАН
АО ВУХИН, Екатеринбург*

12.55 Савчук Анна Викторовна, Истомина Т.С., Девятериков Д.М.,
Слободинюк А.И., Кисельков Д.М.

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НОВЫХ МЕТОДОВ СИНТЕЗА
ПОЛИУРЕТАНЭПОКСИДОВ ПРИ РАЗРАБОТКЕ
МОРОЗОСТОЙКИХ ВЫСОКОПРОЧНЫХ ЭЛАСТОМЕРОВ**

Институт технической химии УрО РАН, Пермь

13.10 – 14.00 **Обед**

14.00 – 14.45 **УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ**

14.00 Слободинюк Алексей Игоревич, Терешатов В.В., Внутских Ж.А.,
Пинчук А.В., Волкова Е.Р., Кисельков Д.М.

**ТРЕХСТАДИЙНЫЙ СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПОЛИУРЕТАНОВ
СО СМЕШАННЫМИ ГИБКИМИ СЕГМЕНТАМИ**

Институт технической химии УрО РАН, Пермь

14.15 Целищев Юрий Геннадьевич, Вальцифер В.А., Кондрашова Н.Б.

**РАСЧЁТНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ КАПИЛЛЯРНЫХ СИЛ
ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ МИКРОДИСПЕРСНЫХ ЧАСТИЦ**

Институт технической химии УрО РАН, Пермь

14.30 Шамсутдинов Артем Шамилович, Вальцифер В.А, Вальцифер И.В.

ВЛИЯНИЕ ВЛАГИ НА ТЕЧЕНИЕ ПОРОШКОВ

Институт технической химии УрО РАН, Пермь

14.45 – 15.15 **Перерыв-кофе**

16.00 **Стендовая сессия**

17.30 **Заккрытие конференции**

18.00 **Банкет**