



**ПРОГРАММА**  
**IV ВСЕРОССИЙСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ**  
*С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ*  
**«КАУЧУК И РЕЗИНА – 2014: ТРАДИЦИИ И НОВАЦИИ»**

*Место проведения: Москва, ЦВК «Экспоцентр», Краснопресненская набережная, д. 14*

*Организаторы: ООО «НИИЭМИ»,  
МИТХТ им. М.В. Ломоносова,*

*Генеральный спонсор: Биохимический холдинг «Оргхим»*

*Спонсор: ОАО «СИБУР Холдинг»*

*При содействии: ЦВК «Экспоцентр»*

*Информационная поддержка: журнал «Каучук и Резина»*

**23 апреля 2014 г.**

**ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

*Конгресс-центр, Пресс-зал*

**Председатель пленарного заседания С.В. Резниченко**

- 09.15 – 10.00** Регистрация участников
- 10.00 – 10.20** Открытие конференции. Приветствия.
- 10.20 – 10.50** Анализ производства синтетического каучука в России в 2009-2013 годах и перспективы развития  
В.И. Аксенов (ООО «НИОСТ»);  
А.И. Рахматуллин (ООО «Сибур Инновации», Воронеж); В.Л. Золотарев
- 10.50 – 11.20** Биохимический холдинг ОРГХИМ: от зеленого технологического масла к зеленым шинам  
А.Б. Радбиль; А.А. Щепалов; И.В. Захаров; Н.В. Ходов (Биохимический холдинг «Оргхим»)
- 11.20 – 11.50** Обзор рынка технического углерода  
И.П. Левенберг (MAKROchem®)
- 11.50 – 12.20** Синтетические каучуки ОАО «Нижекамскнефтехим»  
И.Г. Ахметов; А.Г. Сахабутдинов (ОАО «Нижекамскнефтехим»)
- 12.20 – 12.50** Будущее шинных заводов  
Я. Пелед (Pelmar Engineering Ltd, Израиль)
- 12.50 – 14.00** **ПЕРЕРЫВ**
- 14.00 – 14.20** Система утилизации шин: использование международного опыта при организации обращения с отходами  
А.Н. Чернышов (Ассоциация производителей шин)

- 14.20 – 14.40 Обзор рынка розничной торговли автомобильных шин. Итоги 2013 года.**  
М.М. Кузнецов (ООО «Международный институт маркетинговых и социальных исследований «ГФК-Русь»)
- 14.40 – 15.00 Дизайн резиносмесительного отделения**  
Б. Миланезе (Италия)
- 15.00 – 15.30 ПРЕЗЕНТАЦИЯ**  
**Продукты компании ООО «НПП КВАЛИТЕТ» для каучуков и резин**  
А.С. Меджибовский (ООО «НПП «КВАЛИТЕТ»)
- 15.30 – 15.50 Кофе-пауза**
- 15.50 – 16.10 АСМ как перспективный метод для исследования нано-структуры и свойств серных вулканизатов**  
Д-р Н. Северин; д-р Ю.П. Рабе (Humboldt-Universität zu Berlin, Germany);  
Ю.А. Глебова; В.А. Шершнев (МИТХТ им. М.В. Ломоносова)
- 16.10 – 16.30 Современные методы конкурентной разведки и изучения мировых технологий**  
Г.Г. Бусарев (ЗАО Авторское агентство «Артпатент»)
- 16.30 – 17.00 Индикаторы публикационной активности авторов и научных организаций в РИНЦ и Science Index**  
Г.И. Зацман (Научная Электронная Библиотека eLibrary.ru)

**24 апреля 2014 г.**

## **СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ**

### **СЕКЦИЯ I. СИНТЕТИЧЕСКИЕ КАУЧУКИ И КОМПОНЕНТЫ ЭЛАСТОМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИЙ**

*Конгресс-центр, Пресс-зал*

**Председатель секционного заседания И.Г. Ахметов**

- 10.00 – 10.20 Модификация титановых и неодимовых катализаторов синтеза 1,4-цис-полиизопрена в турбулентном аппарате**  
В.П. Захаров (Башкирский государственный университет);  
И.Ш. Насыров; Д.А. Жаворонков (ОАО «Синтез-Каучук»);  
В.Ю. Фаизова (ОАО «Стерлитамакский нефтехимический завод»);  
Е.М. Захарова (Институт органической химии Уфимского научного центра РАН)
- 10.20 – 10.40 Разработка технологии блочного дивинил-стирольного синтетического каучука**  
А.М. Вагизов; И.Г. Ахметов; Р.Р. Галимов; И.Г. Газизов; А.Г. Сахабутдинов  
(ОАО «Нижнекамскнефтехим»)
- 10.40 – 11.00 Исследование закономерностей синтеза бутилкаучука с использованием цинксодержащих каталитических систем**  
Е.А. Маркина; О.В. Софронова; С.М. Челнокова; И.Г. Ахметов; А.Г. Сахабутдинов  
(ОАО «Нижнекамскнефтехим»);  
И.Э. Нифантьев; А.Н. Тавторкин  
(Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН)
- 11.00 – 11.20 Совершенствование стадии приготовления антиагломератора для синтетических каучуков**  
И.Ш. Насыров; Д.А. Жаворонков (ОАО «Синтез-Каучук»);  
В.Ю. Фаизова (ОАО «Стерлитамакский нефтехимический завод»);  
В.П. Захаров; И.Д. Закирова; Л.А. Мурзина (Башкирский государственный университет); Е.М. Захарова (Институт органической химии Уфимского научного центра РАН)

**11.20 – 11.40 Опыт применения диспропорционированной смолы ДисКас в производстве э-БСК**

В.Ю. Фаизова; В.А. Шелудченко; Р.А. Капанова (ОАО «Стерлитамакский нефтехимический завод»); И.Ш. Насыров (ОАО «Синтез-Каучук»)

**11.40 – 12.00 Новая нефтеполимерная смола на основе изопрена. Синтез, строение, практическое применение**

В.А. Розенцвет (ФБУН Институт экологии Волжского бассейна РАН);  
Н.П. Борейко (ФГУП «НИИСК им. С.В. Лебедева»)

**12.00 – 12.40**

**ПЕРЕРЫВ**

**Председатель секционного заседания Е.Э. Потапов**

**12.40 – 13.00 О возможности унификации российского технического углерода**

А.Н. Новиков; Г.И. Раздьяконова; В.А. Лихолобов; О.А. Кохановская (ФГБУН Институт проблем переработки углеводородов СО РАН)

**13.00 – 13.20 Теоретические аспекты взаимодействия полимеров с углеродными фуллеренами**

Т.И. Игуменова (ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный университет инженерных технологий»)

**13.20 – 13.40 Разработка технологии получения заменителя канального технического углерода с последующей организацией его малотоннажного производства**

Е.А. Маратканова; Г.И. Раздьяконова; В.А. Лихолобов (ФГБУН Институт проблем переработки углеводородов СО РАН)

**13.40 – 14.00 Особенности механических и технологических свойств эластомерных материалов, наполненных нанодисперсным минералом шунгит**

О.В. Бойко; Ю.Г. Яновский; Ю.В. Корнев; С.В. Чиркунова (Институт прикладной механики РАН)

**14.00 – 14.20 Изучение возможности применения шунгита (марки Карелит) в рецептурах латексных резин для изготовления перчаток с повышенной агрессивностойкостью**

Е.С. Кравченко; Е.Э. Потапов (МИТХТ им. М.В. Ломоносова);  
А.П. Бобров (ОАО «Шунгитовые технологии»); Г.К. Асеева (ОАО «НИИР»);  
М.Ф. Плотникова; А.И. Ерохин (ОАО «Армавирский завод резиновых изделий»)

**14.20 – 14.40 Нанодисперсный минерал шунгит как новый эффективный наполнитель для эластомерных материалов на основе каучуков специального назначения**

С.В. Чиркунова; Ю.В. Корнев; Ю.Г. Яновский; О.В. Бойко (Институт прикладной механики РАН)

**14.40 – 15.00**

**Кофе-пауза**

**15.00 – 16.30**

**КРУГЛЫЙ СТОЛ**

**Пресс - зал**

**«Новые ингредиенты на основе природных углеродсодержащих минеральных соединений для эластомерных композиционных материалов»**

**Модератор – Е.Э. Потапов**

**Выступающие:**

Ю.В. Корнев, к.т.н., с.н.с., Институт прикладной механики РАН

А.П. Бобров, к.т.н., доцент, начальник отдела научных исследований, ОАО «Журавский охровский завод»

Ю.Л. Морозов, Советник Генерального директора, д.т.н., профессор, ООО «НИИЭМИ»

В.А. Смаль, член Совета директоров, ОАО «Журавский охровский завод»

**Основные направления обсуждения:**

1. Новая информация о структуре, свойствах природных углеродсодержащих минеральных

- соединений.
2. Высоконаполненные полимерные композиционные материалы, содержащие природные углеродсодержащие минеральные соединения на основе полярных, функциональных полимеров.
  3. Высоконаполненные эластомерные композиционные материалы на основе каучуков общего назначения, содержащие природные углеродсодержащие минеральные соединения.
  4. Применение углеродсодержащих природных минеральных соединений как активных ингредиентов резиновых смесей.
  5. Применение углеродсодержащих природных минеральных соединений в латексных технологиях.
  6. Применение углеродсодержащих природных минеральных соединений в асфальтобитумных композиционных материалах.
  7. Применение углеродсодержащих природных минеральных соединений в изделиях для радиотехнической промышленности.

***Приглашаются все участники конференции***

**16.30 – 17.00** Закрытие конференции

## **СЕКЦИЯ II. ЭЛАСТОМЕРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ**

***Конгресс-центр, Зал «Стеклянный купол»***

**Председатель секционного заседания С.И. Вольфсон**

**10.00 – 10.20** **Тройной стирол-изопрен-бутадиеновый каучук, модифицированный по концам полимерных цепей**

С.И. Вольфсон (ФБОУ ВПО Казанский национальный исследовательский технологический университет);

А.В. Будеева; С.В. Туренко; П.С. Лемпорт

(ООО «Научно-исследовательская организация «СИБУР-ТОМСКНЕФТЕХИМ»)

**10.20 – 10.40** **Разработка эластомерных материалов повышенной морозостойкости на основе пропиленоксидного каучука**

Н.Н. Петрова (Институт естественных наук «Северо-восточного федерального университета им. М.К. Аммосова»);

В.В. Портнягина (ФГАОУ ВПО «Северо-восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова», г. Якутск)

**10.40 – 11.00** **Реологическое поведение термопластичных вулканизатов**

Э.В. Прут; Т.И. Мединцева; Д.В. Соломатин; О.А. Кузнецова

(ФГБУН Институт химической физики им. Н.Н. Семенова РАН)

**11.00 – 11.30** **ПРЕЗЕНТАЦИЯ**

**Состояние и перспективы научно-исследовательских и опытных работ производства медицинских и латексных изделий в научно-исследовательском комплексе ОАО «НИИР»**

В.С. Альтцигер; Г.К. Асеева; Л.В. Гербова; Н.А. Романюк; С.В. Емельянов

(ОАО «Научно-исследовательский институт резиновых и латексных изделий»)

**11.30 – 11.50** **Основные аспекты создания медицинских полимерных материалов, устойчивых к образованию бактериальных пленок**

Л.Р. Люсова; А.А. Ильин (МИТХТ им. М.В. Ломоносова);

Л.С. Шибряева (ФГБУН Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН);

О.В. Макаров (Российский университет дружбы народов)

**11.50 – 12.00** **Расчет структурных характеристик нанокompозитов на основе термоэластопластичных вулканизатов**

С.И. Вольфсон; Н.А. Охотина; А.И. Нигматуллина; О.А. Панфилова

(ФБОУ ВПО Казанский национальный исследовательский технологический университет)

**12.10 – 13.00**

**ПЕРЕРЫВ**

## Председатель секционного заседания **О.В. Карманова**

- 13.00 – 13.20** **Описание напряжённо-деформированного состояния резины определяющими уравнениями с учётом вязкоупругости**  
Ю.А. Гамлицкий; М.В. Швачич (ООО «НТЦ «НИИШП»; ООО НПЦ ВЕСКОМ); В.И. Мудрук (Московский Государственный технический университет им. Н.Э. Баумана)
- 13.20 – 13.40** **Влияние сульфидности силансодержащего промотора на свойства протекторных резин**  
Н.Е. Макарова, С.А. Шмелёва, А.А. Махотин (ООО «Научно-технический центр «Кама»); А.Л. Зотов (ОАО «Нижекамскшина»); А.М. Мохнаткин (ООО «УК «Татнефть-Нефтехим»)
- 13.40 – 14.00** **Влияние композиционных активаторов вулканизации на свойства формовых резин**  
О.В. Карманова; Л.В. Попова; Т.В. Тарасевич (ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный университет инженерных технологий»); С.Г. Тихомиров (ООО «Совтех»)
- 14.00 – 14.20** **Механические и реологические свойства полимерных смесей, содержащих резиновые порошки**  
Д.В. Соломатин; О.П. Кузнецова; Э.В. Прут; У.Г. Зверева (ФГБУН Институт химической физики им. Н.Н. Семенова РАН)
- 14.20 – 14.40** **Исследование влияния модифицированной наноглины на свойства эластомерных композиций**  
М.Н. Нагорная; Н.А. Третьякова; С.Я. Ходакова (ФГУП «НПП «Прогресс»); А.Ф. Пучков (Волжский политехнический институт, филиал ГБОУ ВПО «Волгоградский государственный технический университет»)

**14.40 – 15.00**

**Кофе-пауза**

**15.00 – 16.30**

### **КРУГЛЫЙ СТОЛ**

*Пресс - зал*

**«Новые ингредиенты на основе природных углеродсодержащих минеральных соединений для эластомерных композиционных материалов»**

Модератор – Е.Э. Потапов

***Приглашаются все участники конференции***

**16.30 – 17.00** **Заккрытие конференции**

*В Программе конференции возможны изменения и уточнения*

## **СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ**

### **СЕКЦИЯ I. СИНТЕТИЧЕСКИЕ КАУЧУКИ И КОМПОНЕНТЫ ЭЛАСТОМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИЙ**

- 1** **Ультразвуковое воздействие на титановый катализатор при синтезе полидиенов**  
В.П. Захаров (Башкирский государственный университет); И.Д. Закиров, Е.М. Захарова (Институт органической химии Уфимского научного центра РАН)
- 2** **Исследование влияния бромбутилкаучука марки ББК-232 с пониженным содержанием брома и непредельностью на технологические свойства сырых резиновых смесей**  
О.В. Софронова; Е.А. Маркина; С.М. Челнокова; И.Г. Ахметов; А.Г. Сахабутдинов (ОАО «Нижекамскнефтехим»)

- 3 **Исследование свойств продукта сополимеризации бутадиена со стиролом методом Монте-Карло**  
Э.Н. Мифтахов (Ишимбайский филиал Уфимского государственного авиационного технического университета); Т.А. Михайлова; С.А. Мустафина (Стерлитамакский филиал Башкирского государственного университета); И.Ш. Насыров (ОАО «Синтез-Каучук»)
- 4 **Исследование свойств эластомерных композиций с высокодисперсными углеродными добавками**  
Ж.С. Шашок; К.В. Вишневский; Н.Р. Прокопчук; А.О. Дурас; А.В. Лешкевич (УО «Белорусский государственный технологический университет»)
- 5 **Исследование опытных образцов технического углерода-заменителя канального К354 в резиновых смесях**  
С.Я. Ходакова; Е.А. Хорова; А.В. Беккер; Н.А. Третьякова (ФГУП «НПП «Прогресс»); Г.И. Раздьяконова (ФГБУН Институт проблем переработки углеводородов СО РАН)
- 6 **Активирующее действие шунгита совместно с органическими солями цинка в резинах на основе ЭПДК**  
Ю.А. Глебова; В.А. Шершнева; С.В. Резниченко; В.В. Пыжонкова; А.П. Попова (МИТХТ им. М.В. Ломоносова)
- 7 **Изучение смачиваемости шунгита (карелита) латексом НК и влияния данного параметра на некоторые технологические свойства таких композиций**  
Е.С. Кравченко; М.А. Полдушов; Е.Э. Потапов; Ю.П. Мирошников (МИТХТ им. М.В. Ломоносова); А.П. Бобров (ОАО «Шунгитовые технологии»); Г.К. Асеева (ОАО «НИИР»); М.Ф. Плотникова (ОАО «Армавирский завод резиновых изделий»)
- 8 **Влияние полимерных, угольных и минеральных микроволокон на адгезионные и огнетеплозащитные свойства эластомерных композиций**  
В.Ф. Каблов; К.Ю. Руденко; О.М. Новопольцева; Н.А. Кейбал; А.А. Блинов (Волжский политехнический институт, филиал ГБОУ ВПО «Волгоградский государственный технический университет»)
- 9 **Полимерные композиции с дисперсным карбидом кремния**  
В.Ф. Каблов; В.С. Лифанов; В.Г. Кочетков; М.Я. Логвинова (Волжский политехнический институт, филиал ГБОУ ВПО «Волгоградский государственный технический университет»)
- 10 **Исследование свойств резин с применением различных п-фенилендиаминовых противостарителей**  
Г.А. Полдушова; К.Л. Кандырин; С.В. Резниченко (МИТХТ им. М.В. Ломоносова)
- 11 **Влияние модифицирующих добавок на морфологию смесей эластомеров**  
М.А. Полдушов; Ю.П. Мирошников (МИТХТ им. М. В. Ломоносова)
- 12 **Кинетика вулканизации эластомерных композиций со фторполимерными добавками**  
В.Д. Полоник; Н.Р. Прокопчук; Ж.С. Шашок (УО «Белорусский государственный технологический университет»)
- 13 **Некоторые особенности технологических свойств эластомерных композиций с композиционным активатором**  
С.Н. Каюшников (ОАО «Белшина»); К.В. Вишневский; Н.Р. Прокопчук; Ж.С. Шашок (УО «Белорусский государственный технологический университет»)
- 14 **Исследование эффективности и использование антиоксиданта ВС-1, синтезированного с применением алкилфенола Агидол-21 марки ТТ**  
В.Ю. Фаизова; В.А. Шелудченко; Р.А. Капанова (ОАО «Стерлитамакский нефтехимический завод»); И.Ш. Насыров (ОАО «Синтез-Каучук»)

## СЕКЦИЯ II. ЭЛАСТОМЕРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ

- 1 **Влияние окисленного печного технического углерода на свойства резин**  
Т.Т. Рахматулин; А.А. Канаузова; Ю.Л. Морозов; Л.Г. Фомина; С.В. Резниченко (ООО «НИИЭМИ»);  
Г.И. Раздьяконова (ФГБУН Институт проблем переработки углеводородов СО РАН)
- 2 **Отверждаемые герметики на основе этиленпропилендиенового каучука**  
Л.И. Муртазина; А.Р. Гарифуллин; И.А. Никульцев; Р.Ю. Галимзянова; Ю.Н. Хакимуллин (ФГБОУ ВПО «Казанский национальный исследовательский технологический университет»)
- 3 **Силоксановые резины с повышенной огнестойкостью**  
В.М. Зарипова; Р.Н. Гадельшин; Ю.Н. Хакимуллин  
(ФГБОУ ВПО «Казанский национальный исследовательский технологический университет»)
- 4 **Измельченный вулканизат в составе эластомерных композиций**  
А.В. Касперович; В.В. Мяделец  
(УО «Белорусский государственный технологический университет»)
- 5 **Использование микроволнового воздействия для изготовления изделий из резиновой крошки**  
В.Ф. Каблов; В.П. Шабанова; В.А. Егоров (Волжский политехнический институт, филиал ГБОУ ВПО «Волгоградский государственный технический университет»);  
А.В. Перфильев (ЗАО «Волжский регенератно-шиноремонтный завод»)
- 6 **Разработка малоотходной технологии производства резинотехнических изделий**  
Р.М. Долинская; Т.Д. Свидерская  
(УО «Белорусский государственный технологический университет»)
- 7 **Исследование влияния термического старения на свойства каркасных резин**  
Е.А. Хорова; С.Я. Ходакова; В.И. Малютин, Н.А. Третьякова  
(ФГУП «НПП «Прогресс»)
- 8 **Исследование новых марок технического углерода в составе серийных резиновых смесей**  
Е.А. Хорова; С.Я. Ходакова; Н.А. Третьякова (ФГУП «НПП «Прогресс»);  
М.Ю. Караваев (ООО «Омсктехуглерод»);  
А.А. Петин (ЗАО «Научно-технологический центр углеродных материалов»)
- 9 **Наноразмерный диоксид титана в резинах для РТИ атомной техники**  
В.А. Панкратова; И.М. Земзера; Н.Н. Буканова (ООО «НИИЭМИ»);  
Е.Ю. Сударикова (ЗАО «Экос-1»); Г.М. Кузьмичева (МИТХТ им. М.В. Ломоносова)
- 10 **Пористые резины на основе морозостойкого каучука СКМС-10 РКП**  
Г.С. Арсеньева; Н.Н. Богданова; Н.Н. Буканова (ООО «НИИЭМИ»)
- 11 **Влияние состава вулканизирующей системы на упруго-деформационные свойства шинных резин**  
С.А. Перфильева (ОАО «Белшина»); Ж.С. Шашок; А.В. Касперович; К.В. Вишневский  
(УО «Белорусский государственный технологический университет»)