

**ХII АНДРИАНОВСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ
«КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКИЕ
СОЕДИНЕНИЯ. СИНТЕЗ,
СВОЙСТВА, ПРИМЕНЕНИЕ»**

ОТДЕЛЕНИЕ ХИМИИ И НАУК О МАТЕРИАЛАХ РАН

НАУЧНЫЙ СОВЕТ РАН ПО ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫМ СОЕДИНЕНИЯМ

НАУЧНЫЙ СОВЕТ РАН ПО ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ

**ИНСТИТУТ ЭЛЕМЕНТООРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ им. А.Н.НЕСМЕЯНОВА
РАН**

**ИНСТИТУТ СИНТЕТИЧЕСКИХ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ
им. Н.С.ЕНИКОЛОВА РАН**

**РОССИЙСКИЙ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА**

**МОСКОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ ТОНКОЙ ХИМИЧЕСКОЙ
ТЕХНОЛОГИИ им. М.В. ЛОМОНОСОВА**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РФ "ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ХИМИИ И ТЕХНОЛОГИИ
ЭЛЕМЕНТООРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ"**

**ООО «ЛАБОРАТОРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ. ТЕХНОЛОГИИ. ЭКСПЕРТИЗА.
МАРКЕТИНГ.» (ООО «ЛИТЭМ»)**

**Москва, ИНЭОС РАН
25 – 27 сентября 2013**

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Музафаров А.М (председатель)
Папков В.С. (зам. председателя)
Пономаренко С.А. (зам. председателя)
Бакеев Н.Ф.
Бауков Ю.И.
Воронков М.Г.
Егоров М.П.
Завин Б.Г.
Иванов П.В.
Киреев В.В.
Кирилин А.Д.
Копылов В.М.
Мякушев В.Д.
Поливанов А.Н.
Семенов В.В.
Скворцов Н.К.
Стороженко П.А.
Финкельштейн Е.Ш.
Чернышев Е.А.
Щеголихина О.И.
Быстрова А.В. – уч. секретарь

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Папков В.С. (председатель)
Демченко А.И.
Карлов С.С.
Кондрашов Э.К.
Лейтес Л.А.
Минаков В.Т.
Негребецкий В.В.

РАБОЧАЯ ГРУППА

Быстрова А.В.
Жильцов А.С.
Котов В.М.
Пряхина Т.А.
Темников М.Н.
Шрагин Д.И.

25/09/2013, среда

18:00 – 20:00	Регистрация Фуршет /ИНЭОС РАН, 119991 Москва, ул. Вавилова, 28/
---------------	--

26/09/2013, четверг

09:30 – 10:00	Открытие конференции	
	<i>Председатель: Папков В.С.</i>	
10:00 – 10:30	П-1	Полимеризация напряженных кремнийуглеродных гетероциклов – путь к получению полимеров с заданными свойствами <i>Н. В. Ушаков, Е. Ш. Финкельштейн</i> Институт нефтехимического синтеза РАН, Россия
10:30 – 11:00	П-2	Новые возможности современной лазерной спектроскопии КР в изучении кремнийорганических соединений <i>С.С. Букалов, Л. А. Лейтес</i> ИНЭОС РАН, Россия
11:00 – 11:30	Кофе-брейк	
	<i>Председатель: Музафаров А.М.</i>	
11:30 – 11:50	У-1	Полиэдрические органометаллосилоксаны – методы синтеза и перспективы практического применения <i>О.И. Щеголихина</i> ИНЭОС РАН
11:50 – 12:10	У-2	Люминесцирующие и микроканальные силиконовые каучуки <i>В. В. Семенов, Н. В. Золотарева</i> Институт металлоорганической химии им. Г.А. Разуваева РАН, Россия
12:10 – 12:30	У-3	Синтез и спектрально-люминесцентные свойства новых разветвленных олигоарилсиланов на основе олигофенилена и фениниленоксазола <i>О.В. Борщев, М.С. Скоротецкий, М.С. Сурин, С.А. Пономаренко</i> ИСПМ РАН
12:30 – 14:00	Обед	
	<i>Председатель: Щеголихина О.И.</i>	
14:00 – 14:20	У-4	Фармакологически активные гидрогели на основе полиолатов кремния, титана и цинка: синтез, свойства, применение <i>Т.Г. Хонина, О.Н. Чупахин</i>

		Институт органического синтеза им. И.Я. Постовского УрО РАН, Россия
14:20 – 14:40	У-5	Использование ^{29}Si 2D, 3D и DOSY ЯМР для анализа соединений кремния <i>Р.А. Новиков, А.В. Арзуманян, А.О. Терентьев, Г.И. Никишин, Ю.В. Томилов</i> Институт органической химии им. Н.Д.Зелинского РАН, Россия
14:40 – 15:00	У-6	Синтез поливинилметилдиэтил- и полибензилметилдиэтилсилоксанов <i>Д.И. Шрагин, В.В. Городов, С.А. Миленин, А.А. Калинина, А.М. Музафаров</i> ИСПМ РАН, Россия
15:00 – 15:20	У-7	Керамообразующие силиконовые компаунды <i>А. Ю. Федоров², А. В. Царева¹, В. М. Копылов¹, В. В. Киреев², Е. И. Костылева²</i> ¹ ПЕНТА-91; ² РХТУ им. Д. И. Менделеева
15:20 – 15:40	У-8	Синтез органо-неорганических нанообъектов на основе сверхразветвленных полиэтоксисилоксанов <i>А. С. Жильцов^{1,2}, В. В. Казакова¹, О. Б. Горбацевич¹, К. Л. Болдырев¹, О. А. Серенко¹, А. М. Музафаров^{1,2}</i> ¹ Институт синтетических полимерных материалов им. Н.С. Ениколопова, Россия; ² Институт элементоорганических соединений РАН им. А.Н. Несмеянова
15:40 – 16:00	У-9	Соединения элементов 14 группы (Si, Ge, Sn) со связью элемент-элемент: синтез, структура и физико-химические свойства <i>К.В. Зайцев¹, Е.П. Мошкин¹, С.Г. Червяков¹, А.В. Чураков², В.А. Тафеенко¹, С.С. Карлов¹, Г.С. Зайцева¹</i> ¹ МГУ имени М.В.Ломоносова, Россия; ² Институт общей и неорганической химии РАН
16:00 – 18:00	Стендовая сессия (С-1 – С-89) + Кофе-брейк	

27/09/2013, пятница

Председатель: Негребецкий В.В.		
09:30 – 10:00	П-3	Поляризационный эффект в кремнийорганических соединениях <i>О.В. Кузнецова¹, А. Н. Егорочкин¹, М.Г. Воронков²</i> ¹ Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлоорганической химии им. Г.А. Разуваева Российской академии наук, Россия; ² Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Иркутский

		институт химии им. А. Е. Фаворского СО РАН, Россия
10:00 – 10:30	П-4	Новые C,O-, O,O- and O,S-хелатные комплексы кремния на основе 2-амино-, 2-гидрокси- и 2-тиокислот <i>Ю.И. Бауков¹, А.Г. Шипов¹, С.Ю. Быликин¹, Н.А. Калашиникова¹, А.А. Николин¹, Д.А. Архипов², Е.П. Крамарова¹, А.А. Корлюков², В.В. Негребецкий¹</i> ¹ РНИМУ; ² ИНЭОС
10:30 – 11:00	Кофе-брейк	
	Председатель: Бауков Ю.И.	
11:00 – 11:30	П-5	Спектроскопия ЯМР в химии соединений гипервалентного кремния: возможности и перспективы <i>В.В. Негребецкий</i> Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И.Пирогова
11:30 – 11:50	У-10	Влияние фтокремнийорганических заместителей на свойства полимеров различной архитектуры <i>Н. А. Шереметьева¹, В.Д. Мякушев¹, А.И. Бузин¹, А.М. Музафаров^{1,2}</i> ¹ ИСПМ РАН; ² ИНЭОС РАН
11:50 – 12:10	У-11	Поликонденсация диорганодиалкоксисиланов в активной среде – селективный метод получения линейных и циклических полиорганосилоксанов <i>А. А. Калинина¹, Н.Г. Василенко¹, Н.В. Демченко¹, А.И. Демченко², П.А. Стороженко², А.М. Музафаров^{1,3}</i> ¹ ИСПМ РАН; ² ГНИИХТЭОС; ³ ИНЭОС РАН
12:10 – 12:30	У-12	Кремнийорганические поверхностно-активные вещества в процессах гетерофазной полимеризации мало растворимых в воде мономеров <i>Грицкова И.А., Копылов В.М.</i> Московский государственный университет тонких химических технологий имени М. В. Ломоносова
12:30 – 14:00	Обед	
	Председатель: Букалов С.С.	
14:00 – 14:20	У-13	Эффекты заместителей в комплексах пентакоординированного кремния <i>О.В. Кузнецова¹, В.В. Негребецкий², А.Н. Егорочкин¹</i> ¹ Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлоорганической химии им. Г.А. Разуваева Российской академии наук, Россия; ² Российский государственный медицинский университет им. Н.И. Пирогова, Россия

14:20 – 14:40	У-14	Макрокинетика гидролиза органохлор- и алкоксисиланов. Сопоставительный анализ. <i>Павел Владимирович Иванов, Надежда Гавриловна Мажорова</i> ООО «НПФ «МИКС», Россия
14:40 – 15:00	У-15	О реакции аминоалкилорганосилоксанов с фенолфталеином <i>Д.О. Анашкин, И.М. Райгородский, В.М. Копылов, В.А. Ковязин</i> ООО "Пента-91", Россия
15:00 – 15:20	У-16	Азотсодержащие кремнийорганические соединения и бескислородная высокотермостойкая керамика на их основе. <i>О.Г. Рыжова, П.А. Стороженко, А.Н. Поливанов</i> ФГУП ГНИИХТЭОС, Россия
15:20 – 15:40	У-17	Синтез новых классов циклических пероксидов с SiOOC фрагментом <i>А.В. Арзуманян, Р.А. Новиков, А.О. Терентьев, Г.И. Никишин</i> ИОХ РАН
15:40 – 16:00	Заккрытие конференции	

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ, 26 СЕНТЯБРЯ 16:00 – 18:00

С-1. Синтез кремнийорганических винилсодержащих смол и их влияние на свойства композиций, отверждающихся по реакции гидросилилирования

К. С. Андриянова, В. А. Ковязин, В. О. Шугаева, А. Б. Полес, В. М. Копылов
ООО "Пента-91", Россия

С-2. Применение кремнийорганических материалов для поверхностной обработки скнтилляторов

Л. А. Андриященко, А.В. Шкоропатенко, А.М. Кудин
Институт скнтилляционных материалов НАН Украины, Украина

С-3. Композитные скнтилляторы на основе кремнийорганических полимерных матриц

Л. А. Андриященко, В.А. Тарасов, Т.А. Непокупная
Институт скнтилляционных материалов НАН Украины, Украина

С-4. Синтез и применение новых кремнийорганических молекул-стопперов

А.А. Анисимов, Ю.Н. Кононевич, Д.Е. Архипов, А.С. Перегудов, О.И. Щеголихина, А.М. Музафаров
ИНЭОС РАН, Россия

С-5. Исследование влияния роливсана на процесс получения керамической матрицы из поликарбосиланового прекурсора

Н.И. Швец, В.Т. Минаков, Л.Ю. Бадьина, А.Н. Бабин
ФГУП "ВИАМ"

С-6. Синтез полимолибденфенилсилоксана, содержащего атомы молибдена в степени окисления +6

М.И. Баланов, А.В. Ермолаева, В.В. Васильева, А.В. Аликовский
Дальневосточный федеральный университет, Россия

С-7. Реакция 1-гидросилатрана с солями ртути как путь синтеза 1-замещенных силатранов

Ю. И. Болгова, Е. Н. Тимофеева, О. М. Трофимова, М. Г. Воронков
Иркутский институт химии им. А. Е. Фаворского СО РАН, Россия

С-8. Особенности кремний-, титан-, цинк-глицеролатных прекурсоров в золь-гель процессе

А.Н. Бондарев, М.В. Иваненко, И.Н. Штанько, Е.В. Шадрин
Институт органического синтеза им. И.Я. Постовского УрО РАН, Россия

**С-9. Изучение формирования полимерной цепи в гидролизе
органотриалкоксисиланов**

П.В. Иванов, А.В. Бутузов, Н.Г. Мажорова, В.В. Прохорцев
ООО "НПФ "МИКС", Россия

**С-10. Исследование каталитического диспропорционирования
фенилхлорпроизводных кремния и германия методами квантовой
химии**

Марина Ивановна Воробьева¹, ВГ Лахтин¹, ЕГ Гордеев², АД Кирилин²
¹ФГУП ГНИИХТЭОС, Россия; ²МГУТХТ им. М.В. Ломоносова

**С-11. Исследование особенностей спектров ЯМР силилированных
производных азасилациклопентанов методами квантовой химии**

Е.Г. Гордеев¹, Т.Р. Салихов², В.М. Копылов¹, Д.И. Шрагин³, Г.В. Черкаев³,
А.Д. Кирилин¹
¹МИТХТ им. М.В. Ломоносова; ²РХТУ им. Д.И. Менделеева; ³ИСПМ им.
Н.С. Ениколопова РАН

С-12. Синтез органоциклотрисилоксанов в активной среде

В.В. Городов, С.А. Миленин, А.А. Калинина, Д.И. Шрагин, А.М. Музафаров
ИСПМ РАН, Россия

С-13. Si-фторсодержащие 1-арилквасисилатраны (N→Si)

$\text{Ar(F)Si(OCH}_2\text{CH}_2)_2\text{NR}$

Е.А. Гребнева, А.И. Албанов, О.М. Трофимова, Н.Ф. Чернов, М.Г. Воронков
Иркутский институт химии им. А. Е. Фаворского СО РАН, Россия

**С-14. Исследование строения и свойств фенилсодержащих каучуков в
зависимости от изомерного состава 1,3,5-триметил, 1,3,5-
трифенилциклотрисилоксана**

А. Р. Долошко¹, Е. И. Алексеева², А. М. Филипов², И. Ю. Рускол¹, А. К.
Шестакова²
¹РХТУ им. Д. И. Менделеева, Россия; ²ФГУП ГНИИХТЭОС

**С-15. Особенности формирования супрамолекулярной упаковки каркасных
металлосилсесквиоксанов в кристаллической фазе.**

М.С. Дронова^{1,2}, А.А. Корлюков¹, Д.Е. Архипов¹, В.Н. Таланова¹, Е.С.
Шубина¹, М.М. Левицкий¹, А.Н. Биляченко¹, А.Д. Кирилин²
¹ИНЭОС РАН, Россия; ²МИТХТ, Россия

**С-16. Элементоорганические олигомеры для материалов
радиотехнического назначения**

П.В. Иванов¹, Н.В. Ефремова¹, Е.И. Суздальцев²
¹ООО "НПФ "МИКС"; ²ОАО "ОНПП "ТЕХНОЛОГИЯ"

- С-17. О термостойкости клеевых композиций на основе полиметилфенилспироциклоксана**
П.В. Иванов, Н.В. Ефремова, А.А. Алексеева
ООО "НПФ "МИКС", Россия
- С-18. Синтез и свойства силоксанового аналога каликсарена на основе стереорегулярного органициклоксана**
Павел Владимирович Жемчугов
ИНЭОС РАН, Россия
- С-19. Синтез карбосиланов и их реологические свойства**
Д. В. Жигалов, Д. В. Сидоров, Г.И. Щербакова
ГНЦ РФ ФГУП ГНИИХТЭОС, Россия
- С-20. «Онкосорб» на цеолите снижает содержание полициклических ароматических углеводородов и нитрозаминов в газо-воздушных смесях**
И. В. Жигачева¹, Е. Б. Бурлакова¹, М. Г. Воронков²
¹Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля Российской академии наук, Россия; ²Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии силикатов им. И. В. Гребенщикова Российской академии наук
- С-21. Титанолигометилсилазаны – перспективные прекурсоры высокотермостойкой мультикерамики**
С. В. Жукова, О.Г. Рыжова, П.А. Стороженко, А.Н. Поливанов
ГНЦ РФ ГНИИХТЭОС, Россия
- С-22. Непрерывный магнийорганический синтез элементоорганических соединений**
Александр Александрович Захаров, АА Грачев, ВИ Ширяев
ФГУП ГНИИХТЭОС, Россия
- С-23. Исследование закономерностей взаимодействия алкоксисиланов с октаметилциклотетрасилоксаном**
В.Л. Иванова, В. Г. Лахтин, М.Г. Кузнецова
ФГУП ГНИИХТЭОС
- С-24. Кремнийорганический карбоксилат дибутилолова как катализатор силанольной сшивки полиэтилена**
Владимир Васильевич Иванов¹, О.В. Криволапова¹, В.М. Копылов²
¹МИТХТ, Россия; ²ООО "ПЕНТА-91", Россия

С-25. Получение кремния электролизом хлоридно-фторидных расплавов

Ю.П. Зайков, А.В. Исаков, А.П. Аписаров, О.В. Чемезов

Институт высокотемпературной электрохимии УрО РАН

С-26. Синтез молибденорганосилоксанов в условиях механохимической активации

А. А. Капустина, Н.П. Шапкин, Н.В. Домбай, В.В. Либанов

Дальневосточный федеральный университет, Россия

С-27. Синтез новых кремнийорганических производных дибензоилметаната дифторида бора

Юрий Николаевич Кононевич¹, М. Н. Темников¹, В. А. Сажников², А. М. Музафаров¹

¹ИНЭОС РАН, Россия; ²Центр фотохимии РАН

С-28. Термостойкие метилфенилсилоксановые смолы и конкурентноспособные эмали на их основе .

О.Г. Рыжова¹, А.М. Конторов¹, М.Г. Кузнецова¹, А.Н. Поливанов¹, Р.С. Миргазитова²

¹ГНИИХТЭОС, Россия; ²"Элкон", Россия

С-29. Термостабилизация полидиметилсилоксанов кремнийорганическими производными некоторых d- и f-элементов

Е.И. Костылева¹, Т.И. Рыбкина¹, В.М. Копылов²

¹Новомосковский институт Российского химико-технологического университета им. Д.И. Менделеева, Россия; ²Московский государственный университет тонкой химической технологии им. М.В. Ломоносова

С-30. Синтез поливольфрамофенилсилоксанов с регулируемым содержанием металла и исследование их устойчивости к термоокислительной деструкции

С.Г. Красицкая, А.В. Аликовский, В.В. Васильева, М.И. Баланов, Ю.С. Забелина

Дальневосточный федеральный университет, Россия

С-31. Самодиспергирующиеся в воде органоалкоксисилоксаны и их использование для гидрофобизации стройматериалов

Владимир Васильевич Иванов¹, О.В. Криволапова¹, В.М. Копылов²

¹МИТХТ, Россия; ²ООО "ПЕНТА-91", Россия

С-32. «Сухая» дезактивация шлама мокрой очистки синтеза хлорсиланов ЮП Ендовин, АА Левченко, ОВ Перерва, ЕН Чекрий, АМ Шанина, АН Поливанов, ПА Стороженко
ФГУП "ГНИИХТЭОС", Россия

С-33. Синтез и свойства олигоариленсодержащих дендритных макромолекул

Ю.Н. Лупоносов¹, С.А. Пономаренко¹, Н.Н. Расулова¹, Н.М. Сурин¹, Е.И. Мальцев², Д.А. Лыпенко², А.М. Музафаров¹

¹ФГБУН Институт синтетических полимерных материалов им. Н.С. Ениколопова Российской академии наук, Россия; ²Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН.

С-34. Изучение фазового равновесия в системах Органоалкоксисилан-Ацетон-Вода

Н.Г. Мажорова¹, А.В. Новиков², Ю.А. Писаренко³, А.В. Бутузов⁴, П.В. Иванов⁵

¹МИТХТ им. Ломоносова, Россия; ООО"НПФ"МИКС"; ²МИТХТ им. Ломоносова; ³МИТХТ им. Ломоносова, Россия; ООО"НПФ"МИКС"; ⁴МИТХТ им. Ломоносова, Россия; ООО"НПФ"МИКС"; ⁵МИТХТ им. Ломоносова, Россия; ООО"НПФ"МИКС"

С-35. Химическая модификация поливинилтриметилсилана и поли(1-триметилсилил-1-пропина)

Александр Александрович Масалев, Юлия Владимировна Иванова, Валерий Самуилович Хотимский

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топч, Россия

С-36. Синтез сверхразветвленных полиметилсилсесквиоксанов

Иван Борисович Мешков
ИСПМ РАН, Россия

С-37. Синтез и исследование каталитической активности в реакциях гидросилилирования иммобилизованного на поверхности силикагеля триметилэтилендиаминного комплекса платины (II)

Д.А. Мигулин¹, Е.А. Татарина¹, С.А. Миленин¹, А.М. Музафаров²

¹ИСПМ РАН, Россия; ²ИНЭОС РАН, Россия

С-38. Синтез фенил(гидрид)силоксанового сополимера

Сергей Александрович Миленин, Александра Александровна Калинина, Елена Анатольевна Татарина, Азиз Мансурович Музафаров
ИСПМ РАН, Россия

С-39. Примеры влияния заместителей у атомов кремния на характер кристаллизации и химические свойства функциональных органоцикло-силоксанов и силазанов

М.Ю. Митрофанов¹, А.Б. Зачернюк¹, К.А. Лысенко², А.М. Музафаров^{1,2}
¹ИСПМ им. Н.С.Ениколопова РАН; ²ИНЭОС им. А.Н.Несмеянова РАН

С-40. Равновесие Шленка в ряду хлоридов (трет-бутоксисилил)метилмагния

Е. А. Монин, И. А. Быкова, В. М. Носова, А. В. Кисин, П. А. Стороженко
ГНИИХТЭОС, Россия

С-41. Взаимодействие трет-бутоксизамещенных хлоридов силилметилмагния с монохлоридами олова и кремния.

Е.А. Монин, И.А. Быкова, В.М. Носова, М.Г. Кузнецова, А.М. Филиппов, П.А. Стороженко
ГНИИХТЭОС, Россия

С-42. Комплексы переходных металлов с олигогерманами

Е. П. Мошкин, К.В. Зайцев, В.А. Тафеев, Ю.Ф. Опруненко, И.П. Глориозов, С.С. Карлов, Г.С. Зайцева
МГУ имени М.В.Ломоносова, Россия

С-43. Триметилсилоксановые производные полиметилсилсесквиоксановых дендримеров.

М. А. Обрезкова¹, А. М. Музафаров^{1,2}
¹ИСПМ РАН; ²ИНЭОС РАН

С-44. Прогнозирование свойств кремнийорганических соединений

ОВ Перерва, ЮП Ендовин, НМ Соколов
ФГУП "ГНИИХТЭОС", Россия

С-45. Исследование влияния структуры стереоизомеров тетракис(гидрокси)фенилциклотетрасилоксанов в реакции поликонденсации на структуру стереорегулярных циклолинейных полифенилсилсесквиоксанов

Ирина Михайловна Петрова, Татьяна Васильевна Стрелкова, Наталия Николаевна Макарова
институт элементоорганических соединений РАН, Россия

С-46. Гребнеобразные жидкокристаллические стереорегулярные циклолинейные метилсилоксановые сополимеры с боковой терминальной лактатной группой при 4,4-фениленовом фрагменте

Ирина Михайловна Петрова, Татьяна Васильевна Стрелкова, Наталия Николаевна Макарова
ИНЭОС РАН

С-47. Смачивающие и смазочные свойства полиоксиалкилен-полисилоксановых блок-сополимеров

А.В. Петроградский, В. М. Копылов, А. Е. Травкин, Е. Ю. Грешилова, И. Ю. Маркузе
МИТХТ им.М.В. Ломоносова, Россия

С-48. Синтез и люминесцентные свойства полинорборненов с трифенилсилильной группой в боковой цепи

Елена Олеговна Платонова, Г.В. Басова, Ю.П. Баринова, А.В. Рожков, И.К. Григорьева, Л.Н. Бочкарев
Институт металлорганической химии им. Г.А. Разуваева Российской академии наук, Россия

С-49. Изучение поведения триметилсилилизоцината в реакциях с производными гидразина

Мария Владимировна Плетнева, Наталия Александровна Голуб, Лия Олеговна Белова, Алексей Дмитриевич Кирилин
Московский государственный университет тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова (МИТХТ), Россия

С-50. Химические превращения п-триметилсилилпроизводных диазолов в реакциях с триметилсилилизоцианатом

Мария Владимировна Плетнева, Наталия Александровна Голуб, Лия Олеговна Белова, Алексей Дмитриевич Кирилин
Московский государственный университет тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова (МИТХТ), Россия

С-51. Водоэмульсионные композиции на основе фторкремнийорганического препарата «Фторсам-39» для защиты строительных материалов и произведений искусства от вредного воздействия окружающей среды

М.Ю. Попович¹, С.П. Круковский¹, А.М. Сахаров¹, О.У. Смирнова¹, В.Н. Ярош², А.А. Ярош¹, Б.Г. Завин³, В.М. Котов³
¹ИОХ им. Н.Д. Зелинского РАН, Россия; ²НИИ Культурного и природного наследия, Минкультуры, Россия; ³ИНЭОС им. А.Н. Несмеянова РАН, Россия

С-52. Триметилсилилфосфиты – удобные синтоны в синтезе новых моно- и дифосфорзамещенных гетероциклов с 1,2-фениленовыми фрагментами

Андрей Анатольевич Прищенко, М.В. Ливанцов, О.П. Новикова, Л.И. Ливанцова, В.С. Петросян
Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Россия

- С-53. Синтез новых функционализированных моно- и дифосфорсодержащих кислот на основе триметилсилиловых эфиров кислот трехвалентного фосфора**
Андрей Анатольевич Прищенко, М.В. Ливанцов, О.П. Новикова, Л.И. Ливанцова, И.С. Ершов, В.С. Петросян
Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Россия
- С-54. Исследование процесса гидролитической поликонденсации фторсодержащих органоалкоксисиланов в среде уксусной кислоты**
В. В. Прохорцев¹, А. А. Калинина², Н. В. Демченко², А. М. Музафаров^{2,3}, П. А. Стороженко¹
¹ГНИИХТЭОС, Россия; ²ИСПМ РАН, Россия; ³ИНЭОС РАН
- С-55. Полиорганосилоксаны с привитыми метилундециленатными заместителями у атомов кремния**
Т.А. Пряхина, Т.В. Стрелкова, М.И. Бузин, А.М. Музафаров
ИНЭОС РАН, Россия
- С-56. Синтез и свойства новых поликарбонатсилоксанов гребнеобразного типа**
И. М. Райгородский, Д.О. Анашкин, В.М. Копылов, Л.Э.. Старанникова
ООО Пента-91, Россия
- С-57. Изучение влияния MQ-смола на параметры силиконовых полиаддиционных композиций**
И.Ю. Рускол¹, Е.И. Алексеева², А.К. Шестакова², С.Р. Нанушьян²
¹РХТУ им. Д.И. Менделеева, Россия; ²ФГУП "ГНИИХТЭОС"
- С-58. Определение коэффициентов нелинейно-логарифмической зависимости характеристической вязкости от молекулярной массы для системы ПДМС–толуол**
А. А. Савицкий, И. И. Скороходов
ГНЦ ФГУП "ГНИИХТЭОС", Россия
- С-59. Метод оценки "качества" результатов вискозиметрических измерений на основе принципа эксклюзионного подобию полимеров**
А. А. Савицкий, И. И. Скороходов
ГНЦ ФГУП "ГНИИХТЭОС", Россия
- С-60. Взаимодействие сульфенилхлорида ацетилацетоната дифторида бора с непредельными кремнийорганическими соединениями**
Д. В. Сайгак, Н. А. Гельфанд, И. В. Свистунова
ДВФУ

С-61. Силилированные производные азасилациклопентанов

Т.Р. Салихов¹, В.М. Копылов², Д.И. Шрагин³

¹РХТУ им. Д.И. Менделеева; ²МГУТХТ им. Ломоносова; ³ИСПМ РАН им. Еникколопова

С-62. Люминесцентный солнечный концентратор на основе силиконового каучука и кремнийорганического периленового красителя

В.В. Семенов, Н.В. Золотарева, Т.С. Любова, Е.Ю. Ладиллина

Институт металлоорганической химии им. Г.А. Разуваева РАН, Россия

С-63. Полиприсоединение стирола к олигоорганосилоксанам, содержащим реакционноспособные RSiHO- группы

Б.Г. Завин, Н.В. Сергиенко, Т.В. Стрелкова, Т.А. Пряхина, А.М. Музафаров

ИНЭОС РАН, Россия

С-64. Новые композиционные материалы на основе кремнийорганических мономеров и эпоксидных сополимеров

Е.И. Сипкина¹, М.А. Покровская², О.В. Лебедева¹, Ю.Н. Пожидаев¹, Т.В.

Раскулова²

¹ФГБОУ ВПО "ИрГТУ", Россия; ²ФГБОУ ВПО "АГТА", Россия

С-65. Влияние нанодисперсных биогенных металлов на свойства кремнепротатрановых регуляторов роста растений

С.В. Логинов, В.В. Смирнов, Ш.Л. Гусейнов, С.И. Малашин

ГНИИХТЭОС, Россия

С-66. Бензоксазинилоксаны и эпоксидные композиции на их основе

Ш.Ф. Гизатуллин, В.Н. Соколик, И.М. Райгородски, В.М. Копылов

ООО "Пента-91", Россия

С-67. Гидрофобизация эпоксидных лакокрасочных покрытий фторсодержащими кремнийорганическими олигомерами

М.А. Солдатов, Н.А. Шереметьева, А.А. Калинина, Н.В. Демченко, А.М.

Музафаров

ИСПМ РАН, Россия

С-68. Щелочные золи на основе тетраэтоксисилана

Ю.А. Старостина, П.А. Стороженко, А.Н. Поливанов, Т.И. Федотова, А.В.

Левчук, В.А. Власова, К.Е. Смирнова, А.Г. Иванов

ФГУП ГНИИХТЭОС, Россия

С-69. Модифицированные олигометилсилсесквиоксаны

В.Н. Таланов, П.А. Аверичкин

МИТХТ им. М.В.Ломоносова, Россия

С-70. Новые гребнеобразные ЖК стереорегулярные циклолинейные метилсилоксановые сополимеры

А.В. Тальдрик, Н.Н. Макарова
ИНЭОС РАН, Россия

С-71. Модификация лестничного полифенилсилсесквиокса реакцией с н-бутиллитием.

М.Н. Темников^{1,2}, Н.В. Демченко¹, А.М. Музафаров^{1,2}
¹ИСПМ РАН, Россия; ²ИНЭОС РАН, Россия

С-72. Реакция гидрокарбилтриалкоксисиланов с фторпротатраном

М. Г. Воронков, Г. А. Кузнецова, Е. Н. Тимофеева
Иркутский институт химии им. А. Е. Фаворского СО РАН, Россия

С-73. Каскадный химический синтез циклосилоксанов в системе органохлорсилан - ацетилацетон – карбамид

Е. С. Транкина, Б. Г. Завин, Н. В. Сергиенко, А.С. Курдюкова, А.М. Музафаров
ИНЭОС РАН, Россия

С-74. Кремнийорганические соединения на основе сульфенилхлоридов ацетилацетонатов металлов – синтез, свойства, применение

М.В. Тутов, Н.П. Шапкин, Е.И. Карпова, В.К. Степанович
Дальневосточный федеральный университет, Россия

С-75. Золи на основе циркония и гафния

Т.И. Федотова¹, П.А. Сторожженко¹, А.В. Левчук¹, В.А. Власова¹, Ю.А. Старостина¹, К.Е. Смирнова¹, О.В. Щеголихина², И.В. Благодатских², Е.Е. Гринберг³
¹ФГУП ГНИИХТЭОС, Россия; ²ФГБУ ИНЕОС им. А.Н. Несмеянова; ³ФГУП ИРЕА

С-76. Модификация полиэфируретанов олигосилоксандиолами

Л.И. Макарова, Л.В. Филимонова, В.Г. Васильев, М.И. Бузин, Л.М. Волкова, И.О. Волков, Б.Г. Завин, В.С. Папков
ИНЭОС РАН

С-77. Особенности анализа метилфенилсилоксанов на хромато-масс-спектрометре с ионной ловушкой

А. М. Филиппов¹, И.Ю. Рускол², А.Р. Долотко², Т.И. Шулятьева¹, А.В. Кисин¹
¹Гос.НИИ химии и технологии элементоорганических соединений, Россия;
²Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева

- С-78. Изучение состава метилсилоксанов, получаемых каталитической перегруппировкой октаметилциклотетрасилоксана с гексаметилдисилоксаном, методом хромато-масс-спектрометрии**
Александр Михайлович Филиппов, Анастасия Викторовна Городецкая, Тамара Ивановна Шулятьева, Татьяна Владимировна Трушкина
Гос.НИИ химии и технологии элементоорганических соединений, Россия
- С-79. Синтез и свойства водорастворимых кремнеземных наночастиц**
Д. Н. Холодков¹, А. С. Жильцов^{1,2}, О. Б. Горбацевич¹, Т. С. Куркин¹, В. В. Казакова¹, А. М. Музафаров^{1,2}
¹Институт синтетических полимерных материалов им. Н.С. Ениколопова, Россия; ²Институт элементоорганических соединений РАН им. А.Н. Несмеянова
- С-80. Соединения элементов 14 группы, содержащие связь Ge-E (E = Si, Ge, Sn)**
Е.П. Мошкин¹, С.Г. Червяков¹, К.В. Зайцев¹, А.В. Чураков², В.А. Тафеенко¹
¹МГУ им. М.В. Ломоносова, Россия; ²Институт общей и неорганической химии РАН, Россия
- С-81. Исследование продуктов взаимодействия щелочных металлосилоксанов с хлоридом лития**
Н.В. Черкун, Н. В. Сергиенко, Т. В. Стрелкова, Н. Н. Смирнова, О.Л. Лепендина, В. Н. Таланова, И.В. Попова, А. Г. Буяновская, Б. Г. Завин
Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН, Россия
- С-82. Исследование процессов образования фенил(гидрид)диэтоксисилана**
Н.В. Черкун¹, Н.В. Сергиенко¹, Е.Г. Гордеев², В.М. Котов¹, Б.Г. Завин¹, А.М. Музафаров¹
¹Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН, Россия; ²Московский государственный университет тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова
- С-83. Исследование ориентационного порядка в тонких слоях дискотических пента- и гептамерных молекул полициклосилоксанов методом наклонного поляризованного луча**
Н.В. Чижова¹, А.Е. Грищенко², Н.А. Михайлова², Н.Н. Макарова¹
¹ИНЭОС РАН, Россия; ²НИИ физики им. В.А. Фока С- П. ГУ, Россия
- С-84. Использование MQ-смола при изготовлении слоистых пластиков**
Е.А. Чупрова, С.В. Виноградов, А.Н. Поливанов, Е.А. Пономарева
ФГУП ГНИИХТЭОС, Россия

С-85. Новые аспекты использования 2-фурфуриламина

М.Г. Шамина, Е.А. Фисенко, А.Д. Кирилин

Московский Государственный Университет Тонких химических технологий
им. М.В.Ломоносова, Россия

С-86. 2-Фурфуриламин – новое исходное соединение для получения О-силуриетанов

М.Г. Шамина, Е.А. Фисенко

Московский Государственный Университет Тонких химических технологий
им. М.В.Ломоносова, Россия

С-87. Использование вермикулитов, модифицированных полигетеросилоксанами и оксидом олова(IV) в защитных покрытиях для судостроения

В.Я. Шапкина¹, В.В. Васильева², Н. П. Шапкин²

¹Дальневосточный морской государственный университет им. Адм. Г. И. Невельского, Россия; ²Дальневосточный федеральный университет, Россия

С-88. Композиционные материалы на основе кремнийорганических каучуков для многослойных контактов

Рема Дмитриевна Джатиева¹, Николай Евгеньевич Шубин²

¹ГБУ ИТЦМ, Россия; ²ФГБОУВПО СКГМИ

С-89. Низкокластерные каркасные металлосилесквиоксаны. Особенности синтеза, каталитические и магнитные свойства.

А. И. Ялымов, М. С. Дронова, А. А. Корлюков, Д. Е. Архипов, Н. Н. Смирнова, Е. С. Шубина, М. М. Левицкий, А. Н. Биляченко
ИНЭОС РАН

С-90. Влияние добавки КОН на процесс электровосстановления кремния в расплаве KF-KCl-K₂SiF₆.

С.И. Жук, Л.М. Минченко, О.В. Чемезов, А.В. Исаков, Ю.П. Зайков

Институт высокотемпературной электрохимии УрО РАН