



XIII Андриановская конференция «Кремнийорганические соединения. Синтез, свойства, применение»

Программа

28 июня — 1 июля, 2015
Москва

**ХІІІ АНДРИАНОВСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
“КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ.
СИНТЕЗ, СВОЙСТВА, ПРИМЕНЕНИЕ”**

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ОТДЕЛЕНИЕ ХИМИИ И НАУК О МАТЕРИАЛАХ

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**

**ИНСТИТУТ ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ
ИМ. Н. Д. ЗЕЛИНСКОГО РАН**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
“ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ХИМИИ И
ТЕХНОЛОГИИ ЭЛЕМЕНТООРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ”**

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

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

Москва, ИНЭОС РАН

28 июня – 1 июля 2015

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

А. М. Музафаров (председатель)
В. С. Папков (зам. председателя)
С. А. Пономаренко (зам. председателя)
Ю. И. Бауков
М. П. Егоров
Б. Г. Завин
П. В. Иванов
В. В. Киреев
А. Д. Кирилин
В. М. Копылов
Л. А. Лейтес
А. Н. Поливанов
В. В. Семенов
П. А. Стороженко
Е. Ш. Финкельштейн
Е. А. Чернышев
О. И. Щеголихина
А. С. Жильцов – уч. секретарь

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

В. С. Папков (председатель)
А. И. Демченко
С. С. Карлов
В. В. Негребецкий
В. Н. Таланов
Д. И. Шрагин

28/06/2015, воскресенье

16:00 – 19:00	Регистрация Фуршет /ИНЭОС РАН, 119991 Москва, ул. Вавилова, 28/
---------------	---

29/06/2015, понедельник

10:00 – 10:15	Открытие конференции	
10:15 – 11:40	<i>Председатель: В. С. Папков</i>	
10:15 – 10:55	<i>P-1</i>	На пути к новому способу образования двойной связи Si=C: кремниевая версия процесса метатезиса <i>В. Я. Лу</i> Университет г. Цукуба (Цукуба, Япония), Химический факультет
10:55 – 11:40	<i>P-2</i>	Escaping the Tyranny of Carbothermal Reduction. Conversion of Biowaste Silica to Alkoxysilanes without using Silicon <i>R. M. Laine, J. Furgal, V. Popova</i> <i>Depts. of Mater. Sci. and Enging, and Macromolecular Sci. and Eng. University of Michigan, USA</i>
11:40 – 12:00	<i>Кофе-брейк</i>	
12:00 – 13:40	<i>Председатель: С. Н. Чвалун</i>	
12:00 – 12:40	<i>P-3</i>	Bottlebrushes: From superflexible molecules to superelastic materials <i>W. Daniel, M. V. Vatankhah, J. Burdyńska, K. Matyjaszewski, M. Rubinstein, A. V. Dobrynin, S. S. Sheiko</i> Department of Chemistry, University of North Carolina at Chapel Hill, USA
12:40 – 13:10	<i>I-1</i>	Синтез и газоразделительные свойства кремнийзамещенных политрициклононенов <i>М. В. Бермешев, П. П. Чапала, Л. Э. Старанникова, М. Л. Грингольц, Н. П. Гаврилова, В. Г. Лахтин, В. П. Шантарович, Ю. П. Ямпольский, Е. Ш. Финкельштейн</i> Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева РАН
13:10 – 13:40	<i>I-2</i>	Hybrid Porous Materials Based on Octavinylsilsesquioxane <i>H. Liu</i> <i>Department of Chemistry and Chemical Engineering, Shandong University, Jinan, China</i>
13:40 – 15:00	<i>Обед</i>	
15:00 – 16:30	<i>Председатель: С. С. Карлов</i>	
15:00 – 15:30	<i>I-3</i>	Новые O,O-, C,O- и C,N-хелатные комплексы кремния на основе 2-гидроксикислот и 2-ациламинопиридинов <i>Ю. И. Бауков, А. Г. Шипов, С. Ю. Быликин, Н. А. Калашикова, А. А. Николин, Д. Е. Архипов, Е. П. Крамарова, А. А. Корлюков, Ю. Е. Анисина, В. В. Негребецкий</i> Российский Национальный Исследовательский Медицинский Университет

15:30 – 16:00	I-4	Возможности современной микро-спектроскопии КР при исследовании кремнийорганических соединений <i>С. С. Букалов</i> Институт элементоорганических соединений РАН им. А. Н. Несмеянова
16:00 – 16:30	I-5	Динамическая стереохимия гипервалентных соединений кремния, германия и олова: от истории к современности <i>В. В. Негребецкий, Е. П. Крамарова, А. Г. Шипов, А. А. Николин, С. В. Воробьев, Ю. Е. Анисина, Ю. И. Бауков</i> Российский Национальный Исследовательский Медицинский Университет
16:30 – 16:50	Кофе-брейк	
16:50 – 18:35	Председатели: В. В. Негребецкий, Д. И. Шрагин	
16:50 – 17:05	O-1	Исследование процессов, протекающих на поверхности кремния в ходе «прямого» синтеза триэтоксисилана, с помощью комплекса физико-химических методов <i>Н. Ю. Адонин, С. А. Приходько, А. Ю. Шабалин, И. П. Просвирин, В. И. Зайковский, Д. И. Кочубей, Е. А. Монин, И. А. Быкова, П. О. Мартынов, С. Л. Русаков</i> Институт катализа СО РАН, Новосибирск
17:05 – 17:20	O-2	Олигогерманы и родственные им соединения, содержащие связь элемент - элемент: синтез, структура, свойства <i>К. В. Зайцев, В. А. Тафеенко, А. В. Чураков, Г. С. Зайцева, С. С. Карлов</i> Московский Государственный Университет, Химический факультет
17:20 – 17:35	O-3	Природа связей в комплексном кальциевом мыле при приготовлении пластичных смазок на основе солей стеариновой и уксусной кислот в среде олигоорганосилоксанов <i>П. А. Стороженко, М. В. Гусев, А. И. Поливанов, И. Ю. Левенто, А. И. Демченко, М. В. Полякова</i> ФГУП ГНЦ РФ «Государственный научно-исследовательский институт химии и технологии элементоорганических соединений»
17:35 – 17:50	O-4	Синтез и превращения новых классов циклических кремнийсодержащих пероксидов <i>А. О. Терентьев, А. В. Арзуманян, М. М. Платонов, Г. И. Никишин</i> Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН
17:50 – 18:05	O-5	Полисилалкилены в качестве мембранных материалов для газоразделения и первапарации <i>Н. В. Ушаков, Е. Ш. Финкельштейн, Ю. П. Ямпольский, И. Л. Борисов, В. В. Волков</i> Институт нефтехимического синтеза РАН
18:05 – 18:20	O-6	Керамообразующие силиконовые резины <i>А. Ю. Федоров, В. М. Копылов, В. В. Киреев, Е. И. Костылева</i> ООО «ПЕНТА-91 an ITW»

18:20 – 18:35	O-7	<p>Получение и исследование газотранспортных свойств композитных материалов на основе высокопроницаемого поли(3-триметилсилил-трициклононена-7) и наполнителей органической природы (каликсаренов и циклодекстринов) <u>П. П. Чапала, М. В. Бермешев, Л. Э. Старанникова, И. В. Митрясова, В. П. Шантарович, М. П. Филатова, Ю. П. Ямпольский, Е. Ш. Финкельштейн</u> Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН</p>
---------------	------------	--

30/06/2015, вторник

10:00 – 11:40	Сессия, посвященная 70-летию образования ГНИИХТЭОС Председатель: А. М. Музафаров	
10:00 – 10:40	P-4	<p>Синтез, технологические аспекты получения и применение кремнийорганических соединений <u>П. А. Стороженко</u> ГНЦ РФ ФГУП «Государственный научно-исследовательский институт химии и технологии элементоорганических соединений»</p>
10:40 – 11:10	I-6	<p>Керамообразующие элементоорганические поли(олиго)меры – для создания компонентов модифицированных карбидокремниевых керамокомпозитов <u>Г. И. Щербакова, П. А. Стороженко, Д. В. Сидоров, Д. В. Жигалов, М. Х. Блохина, Т. Л. Апухтина</u> ГНЦ РФ ФГУП «Государственный научно-исследовательский институт химии и технологии элементоорганических соединений»</p>
11:10 – 11:40	I-7	<p>Алгоритмы синтеза полиорганосилоксанов. К 60-летию эмульсионной схемы гидролиза органохлорсиланов К.А. Андрианова и Н.Н. Соколова <u>П. В. Иванов</u> Московский государственный университет тонких химических технологий им. М. В. Ломоносова</p>
11:40 – 12:00	Кофе-брейк	
12:00 – 14:00	Председатель: Н. Н. Макарова	
12:00 – 12:30	I-8	<p>Специфические взаимодействия и особенности реологических свойств силоксанов <u>В. Г. Васильев</u> Институт элементоорганических соединений им. А. Н. Несмеянова</p>
12:30 – 13:00	I-9	<p>Полиорганосилоксан-полиоксиалкиленовые гребнеобразные сополимеры. Синтез и свойства. <u>В. М. Копылов, А. В. Петроградский, И. Ю. Маркузе, А. Е. Травкин, Е. Ю. Грешилова</u> ООО «ПЕНТА-91»</p>
13:00 – 13:30	I-10	<p>Синтез, структура и химические свойства «тяжелых» аналогов карбенов <u>С. С. Карлов, К. В. Зайцев, Б. Н. Манкаев, Е. А. Кучук, В. С. Черепяхин, А. В. Чураков, Г. С. Зайцева</u> Московский государственный университет, химический факультет</p>

13:30 – 13:40	S-1	Продукция компании TCI (Япония) для химии кремнийорганических соединений <i>Надежда Полосина</i> ООО «ФИЗЛАБПРИБОР»
13:40 – 13:50	S-2	В рабочий полдень: некоторые иллюстрации на тему торговли продуктами кремнийорганики <i>С. А. Гладков, Д. И. Хлудов</i> ПО «САЗИ»
13:50 – 14:00	S-3	Аналитическое оборудование компании Shimadzu. Готовые решения для широкого спектра приложений. <i>Н. Ю. Исупова</i> Группа Компаний «Аналит»
14:00 – 15:30	<i>Обед</i>	
15:30 – 17:00	Круглый стол «Проблемы малого и среднего инновационного бизнеса в области производства и применения силиконов» <i>Председатель: А. М. Музафаров</i>	
15:30 – 17:00	<i>Председатель: М. Л. Грингольц, О. И. Щеголихина</i>	
15:30 – 16:00	I-11	Синтез, реологические и термические и свойства полидиметил-силоксанов, модифицированных длинноцепными углеводородными заместителями, содержащими полярные фрагменты <i>Д. И. Шрагин, Т. А. Пряхина, В. Г. Васильев, М. И. Бузин, Ю. Н. Кононевич, А. М. Музафаров</i> Институт синтетических полимерных материалов РАН
16:00 – 16:15	O-8	Самоорганизующиеся функциональные карбосилан-силоксаны как перспективные модификаторы поверхности для гибких электронных устройств <i>Е. В. Агина, М. Н. Кирикова, О. В. Борщев, А. С. Сизов, А. А. Бессонов, С. А. Пономаренко</i> Институт синтетических полимерных материалов РАН
16:15 – 16:30	O-9	Синтез фторкремнийорганических сополимеров, совместимых с эпоксидной матрицей <i>М. А. Солдатов, А. А. Калинина, Н. А. Шереметьева, О. А. Серенко, А. М. Музафаров</i> Институт синтетических полимерных материалов РАН
16:30 – 16:45	O-10	Новые полидиалкилсилоксан-силикатные и полидиалкилсилоксан-полисилсесквиоксанные композиционные материалы <i>Ю. В. Хорошавина, Ю. В. Французова, Г. А. Николаев</i> Научно-исследовательский институт синтетического каучука имени академика С. В. Лебедева
17:45 – 17:00	O-11	Синтез полиэлементоорганосилоксанов в условиях механохимической активации <i>А. А. Капустина, Н. П. Шапкин, В. В. Либанов</i> Дальневосточный федеральный университет
17:00 – 19:00	Стендовая сессия (РО-1 – РО-95) + кофе-брейк	

01/07/2015, среда

10:00 – 11:45	Председатель: В. С. Папков	
10:00 – 10:30	I-12	Дизайн новых кремнийорганических люминофоров для органической фотоники <u>С.А.Пономаренко, О.В.Борщев, М.С.Скоротецкий, Ю.Н.Луносов, Н.М.Сурин</u> Институт синтетических полимерных материалов РАН
10:30 – 11:00	I-13	Новые подходы к синтезу стереорегулярных циклолинейных полиорганосилесквиоксанов <u>И. М. Петрова, А. К. Буряк, Н. С. Иконников, Ф. М. Долгушин, А. С. Перегудов, Т. В. Стрелкова, Н. Н. Макарова</u> Институт элементоорганических соединений им. А. Н. Несмеянова РАН
11:00 – 11:30	I-14	Структурная и химическая модификация полимеров кремний- и германийсодержащих 1,2-дизамещенных ацетиленов <u>В. С. Хотимский, С. М. Матсон, Е. Г. Литвинова, А. А. Коссов</u> Институт нефтехимического синтеза им. А. В. Топчиева РАН
11:45 – 12:00	Кофе-брейк	
12:00 – 13:30	Председатель: Ю. И. Бауков	
12:00 – 12:30	I-15	Новые катализаторы гидросилилирования полисилоксанов <u>Р. М. Исламова, Г. В. Григорян, В. Ю. Кукушкин</u> Санкт-Петербургский государственный университет, Институт химии
12:30 – 13:00	I-16	Синтез, молекулярная и стереоэлектронная структура фенилгидросилокана – источника силатранилиевых катионов <u>Т. А. Кочина</u> Институт химии силикатов РАН
13:00 – 13:30	I-17	Кремнийорганические производные тиакаликс[4]арена: синтез и применение <u>И. И. Стойков, Л. С. Якимова, В. В. Горбачук</u> Казанский (Приволжский) федеральный университет, Химический институт им. А. М. Бутлерова
13:30 – 15:00	Обед	
15:30 – 17:30	Круглый стол «Проблемы подготовки кадров в области производства и применения силиконов» Председатель: С. А. Пономаренко	
15:00 – 16:30	Председатель: И. И. Стойков	
15:00 – 15:30	I-18	Методологические и химические аспекты золь-гель синтеза биоактивных гидрогелей на основе полиолатов кремния, комбинированных с полиолатами биогенных элементов <u>О. Н. Чупахин, Т. Г. Хонина</u> Институт органического синтеза им. И. Я. Постовского УрО РАН

15:30 – 16:00	I-19	Микроканальные силиконовые каучуки, композиционные железо-полисилоксановые гибкие микроиглы и супергидрофобные поверхности <i>В. В. Семенов, Н. В. Золотарева, В. В. Логинова</i> Институт металлоорганической химии им. Г. А. Разуваева РАН
16:00 – 16:30	I-20	Термоокислительная модификация кремнийзамещенных метатезисных полиноборненов <i>М. Л. Грингольц, Ю. В. Костина, Г. Н. Бондаренко, Ю. Г. Богданова, Е. Ш. Финкельштейн</i> Институт нефтехимического синтеза РАН
16:30 – 16:50	Кофе-брейк	
16:50 – 18:05	Председатель: Б. Г. Завин	
16:50 – 17:05	O-12	Образование 3D-структур при взаимодействии поверхности микроорганизмов с кремнийорганическими соединениями <i>Д. Г. Федосеева, О. А. Каманина, Е. Л. Афонина, О. Н. Понаморева</i> ФГБОУВО Тульский государственный университет
17:05 – 17:20	O-13	Гидрогели на основе поливинилпирролидона и производных поликремниевой кислоты как сорбционные материалы <i>И. И. Пашкин, А. В. Крылов, Д. О. Лукьяненко, П. В. Иванов</i> Московский государственный университет тонких химических технологий им. М. В. Ломоносова
17:20 – 17:35	O-14	Новые гибридные материалы для биотехнологии на основе метилотрофных дрожжей, иммобилизованных в органосиликатную золь-гель матрицу <i>О. А. Каманина, Т. В. Бурмистрова, О. Н. Понаморева, В. А. Алферов</i> ФГБОУВО Тульский государственный университет
17:35 – 18:05	P-5	Цели и задачи развития химии силиконов в Российской Федерации на современном этапе <i>А. М. Музафаров</i> Институт элементоорганических соединений им. А. Н. Несмеянова РАН
18:05 – 18:30	Заккрытие конференции	
18:30 – 20:30	Фуршет	

Стендовая сессия. 30 июня 17:00 – 19:00

- РО-1** **Заливочные компаунды аддиционной вулканизации на основе фенилсодержащих каучуков с концевыми винильными группами**
К.С. Алешина, В.А. Ковязин, В.М. Копылов, И.Ю. Маркузе, А.Б. Полес, Б.А. Астапов
ООО «ПЕНТА-91»
- РО-2** **Молекулярный дизайн поверхности материалов**
А. А. Амеличев, Е. Н. Родловская, В. А. Васнев, Б. А. Измайлов
Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН
- РО-3** **Синтез и строение новых полиэдрических Ni,Na- и Cu,Na-металлосилоксанов с толильным заместителем у атома кремния**
А.А. Анисимов^{1}, П.В. Жемчугов¹, Ю.Н. Кононович¹, С.А. Миленин², Д.Е. Архипов¹, У.С. Царева¹, М.А. Еськова¹, А.А. Корлюков¹, Р.У. Таказова¹, О.И.Щеголихина¹, А.М. Музафаров^{1, 2}*
¹Институт элементоорганических соединений РАН
²Институт синтетических полимерных материалов РАН
- РО-4** **Синтез и свойства новых функциональных стереорегулярных циклосилсесквиоксанов и полимерных материалов на их основе**
А.А. Анисимов^{1}, Ю.Н. Кононович¹, П.В. Жемчугов¹, М.В. Щемелинина¹, Е.Г. Кононова¹, М.И. Бузин¹ О.И. Щеголихина¹, А.М. Музафаров^{1, 2}*
¹Институт элементоорганических соединений РАН
²Институт синтетических полимерных материалов РАН
- РО-5** **Волокна карбида кремния с защитными стеклокерамическими покрытиями на для армирования керамокомпозитов**
Т.Л. Апухтина, Г.И. Щербакова, Д.В. Сидоров, Н.С. Кривцова, А.И. Драчев
ГНЦ РФ АО «Государственный научно-исследовательский институт химии и технологии элементоорганических соединений»
- РО-6** **Особенности получения олигоборорганических силизанов и квазикристаллической керамики Si-B-C-N на их основе**
О.Г. Рыжова¹, П.А. Стороженко¹, З.Р. Багаутдинова^{1}, А.Н. Поливанов¹, А.И. Драчев¹, Э.Л. Гуркова¹, И.А. Тимофеев², П.А. Тимофеев², С.Н. Дугин¹, М.Г. Кузнецова¹*
¹ Государственный научно-исследовательский институт химии и технологии элементоорганических соединений
²ОАО «КОМПОЗИТ»
- РО-7** **Синтез и исследование полимагнийфенилсилоксанов**
Э.А. Токарь, Н.П. Шапкин, М.И. Баланов, Л.Б. Леонтьев, В.Н. Макаров
Дальневосточный федеральный университет

- РО-8 Исследование полиметаллорганосилоксанов методами рентгеновской дифрактометрии и позитронной аннигиляционной спектроскопии**
*С.В. Гардионов, Н.П. Шапкин, М.И. Баланов**, В.В. Васильева, В.И. Разов, В.О. Трухин, **А.В. Аликовский**
Дальневосточный федеральный университет
- РО-9 Эффективные пропитывающие составы на основе наполненных наноразмерными наполнителями олигосилазанов**
О.Г. Рыжова¹, П.А. Стороженко¹, А.Н. Поливанов¹, И.А. Тимофеев², В.А. Беляев¹, П.А. Тимофеев², А.И. Драчев¹
¹Государственный научный центр Российской Федерации Научно-исследовательский Институт Химии и Технологии Элементоорганических Соединений
²ОАО «Композит»
- РО-10 Тиофенсодержащие силиконы, иммобилизованные на поверхности различных подложек**
В.В. Бокон, Е.Н. Родловская, В.А. Васнев, Б.А. Измайлов
Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН
- РО-11 Использование препаративной хроматографии для выделения полиметилсилсесквиоксановых дендримеров с нефункциональной оболочкой**
К. Л. Болдырев^{1,II}, М. А. Обрезкова¹, А. П. Плешкова^{II}, С. А. Миленин¹, А. М. Музафаров^{1,II}
¹Институт элементоорганических соединений РАН
²Институт синтетических полимерных материалов РАН
- РО-12 Кремнийорганические покрытия с эффектом самозалечивания**
К.М. Борисов^{1}, А.А. Калинина^{1,2}, Н.А. Тебенева¹, А.М. Музафаров^{1,2}, О.А. Серенко^{1,2}*
¹Институт элементоорганических соединений РАН
²Институт синтетических полимерных материалов РАН
- РО-13 Изучение формирования полимерной цепи в гидролизе диорганодиэтоксисиланов**
А.В. Бутузов, А.А. Черкасова, П.В. Иванов*
ООО «НПФ «МИКС»
- РО-14 Влияние природы растворителя на формирование полимерной цепи в гидролизе метилтриэтоксисилана**
А.В. Бутузов, П.В. Иванов*
ООО «НПФ «МИКС»
- РО-15 Исследование взаимодействия диорганилстанноксидов с полифенилсилсесквиоксаном в присутствии этиленгликоля**
А.В. Аликовский¹, Е.Т. Данько², В.В. Васильева^{1}, С.Г. Красицкая¹*
¹Дальневосточный федеральный университет, г. Владивосток, Россия
²Алматинский университет энергетики и связи, г. Алма-Аты, Казахстан

- РО-16 Кремнийсодержащие пирамиданы**
О.А. Гапуренко^{1}, В.Я. Ли², Т. Мезуро², Р.М. Миняев¹, В.И. Минкин¹,
А. Секигучи²*
¹Южный федеральный университет, НИИ Физической и органической химии
²Университет Цукубы, химический факультет
- РО-17 Кремнийсодержащие триангулены: квантово-химическое исследование**
О.А. Гапуренко^{1}, А.Г. Стариков², Р.М. Миняев¹, В.И. Минкин¹*
¹Южный федеральный университет, НИИ Физической и органической химии
²Южный научный центр РАН
- РО-18 Синтез кремнийсодержащих мочеви́н с использованием кремний- и карбофункциональных кремнийорганических изоцианатов**
Н.А. Голуб*, М.В. Плетнева, Л.О. Белова, А.Д. Кирилин
Московский государственный университет тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова (МИТХТ)
- РО-19 Получение полиэтилсилоксановых жидкостей методом каталитической перегруппировки жидкости СГС -2 с использованием волокнистого сульфокатионита**
Городецкая А.В., Демченко А.И., Стороженко П.А., Поливанов А.Н., Шункевич А.А., Поликарпов А.П., Прохорцев В.В.
ФГУП ГНЦ РФ «ГНИИХТЭОС»
Институт физико-органической химии Национальной академии наук Беларуси
- РО-20 Синтез и свойства полидиметилсилоксанов, содержащих карбоксильные группы**
В.В. Городов^{1}, Д.И. Шрагин¹, А.М.Музафаров^{1,2}*
¹Институт синтетических полимерных материалов РАН им. Н. С. Ениколопова
²Институт элементоорганических соединений им. А. Н. Несмеянова
- РО-21 Синтез новых мультиблок-сополимеров по реакции кросс-метатезиса с участием политриметилсилилнорборнена и полициклооктена**
*Денисова Ю.И., Перегудов А.С., Литманович А.Д., Кренцель Л.Б., Кудрявцев Я.В.,
Грингольц М.Л., Финкельштейн Е.Ш.*
Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН
- РО-22 Новые лекарственные композиты антикоагулянта варфарин на основе мезопристого аморфного диоксида кремния: разработка условий синтеза**
Долинина Е.С., Власенкова М.И., Романова Н.С.
Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН, г.Иваново
- РО-23 Исследование реакции сополимеризации циклосилоксанов в зависимости от природы заместителей и регулятора молекулярной массы**
*Т.И. Шулятьева¹, Т.В. Трушкина¹, И.Ю. Рускол², А.Р. Долотко¹,
В.В. Киреев², Е.И. Алексеева¹, С.Р. Нанушьян¹*
¹Государственный научно-исследовательский институт химии и технологии элементоорганических соединений
²Российский Химико-Технологический Университет им. Д.И. Менделеева

- РО-24 Особенности синтеза каучуков МВК-1 различного молекулярного веса**
Е.И. Алексеева¹, А.Р. Долотко¹, В.В. Киреев², С. Р. Нанушьян¹, И.Ю. Рускол²
¹Государственный научно-исследовательский институт химии и технологии элементоорганических соединений
²Российский Химико-Технологический Университет им. Д.И. Менделеева
- РО-25 Новые композиционные материалы на основе полиорганосилоксанов с повышенными физико-механическими свойствами**
Т.М. Чигорина¹, Д.И. Егоров^{1}, Е.А. Чигорина², Г.А. Габараев¹*
¹ФГБОУ ВПО «Северо-Осетинский государственный университет им. К.Л. Хетагурова, Химико-технологический факультет
²ФГУП «Государственный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт химических реактивов и особо чистых химических веществ «ИРЕА»» (ФГУП «ИРЕА»)
- РО-26 Взаимодействие этилхлорсиланов с фенилхлорсиланами в присутствии AlCl₃**
М. И. Еремеева^a, В.Г. Лахтин^a, Е. Г. Гордеев^b, Н.В. Ушаков^c, В.Г. Быковченко, А.Д. Кирилин^b, Е.А. Чернышев^a
^aГосударственный научный центр Российской Федерации "Государственный научно-исследовательский институт химии и технологии элементоорганических соединений"
^bМосковский государственный университет тонких химических технологий им. М.В. Ломоносова
^cИнститут нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН
- РО-27 Синтез и исследование новых силоксанолятов натрия с толильным заместителем у атомов кремния**
П.В. Жемчужов^{1}, А.А. Анисимов¹, С.А. Миленин², Д.Е. Архипов¹, А.А. Корлюков¹, М.В. Таланова¹, О.И. Щеголихина¹, А.М. Музафаров^{1,2}*
¹Институт элементоорганических соединений РАН им. А.Н. Несмеянова
²Институт синтетических полимерных материалов РАН им Н.С. Ениколопова
- РО-28 Органо-неорганические структуры на основе кремнийазотсодержащих полимеров**
Е.А. Грузинова, А.Б. Зачернюк, М.Ю. Митрофанов, А.М. Музафаров
Институт синтетических полимерных материалов РАН им Н.С. Ениколопова
- РО-29 Новые гидрофобизаторы на основе октилалкоксисилоксанов и аминоалкоксисилоксанов**
В.В. Иванов, О.В. Криволапова, И.Ю. Маркузе, В.М. Копылов*
ООО «ПЕНТА-91»
- РО-30 Гидролитическая поликонденсация диметилдиэтоксисилана под давлением**
А.А. Калинина^{1,2}, М.А. Пигалева^{2,3}, И.В. Эльманович^{2,3}, М.Н. Темников^{1,2}, А.С. Жильцов², М.О. Галлямов^{2,3}, А.М. Музафаров^{1,2}*
¹Институт синтетических полимерных материалов им. Н.С. Ениколопова РАН
²Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН
³Московский Государственный Университет им. М.В. Ломоносова

- РО-31 Синтез и фотофизические свойства полидиметилсилоксана, содержащего краситель DBMVF₂ в боковой цепи**
Ю.Н. Кононович^{1}, М.В. Стукалова¹, Т.А. Пряхина¹, В.А. Сажников², Н.М. Сурин³, Е.А. Свидченко³, А.М. Музафаров^{1,3}*
¹Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН
²Центр фотохимии РАН
³Институт синтетических полимерных материалов им. Н.С. Ениколопова РАН
- РО-32 Исследование синтеза лаковых основ для антикоррозионных эпоксидно-силоксановых лакокрасочных композиций для антикоррозионной защиты металлов**
Д.В. Котов¹, А.А. Калинина², А.А. Аршинов¹, А.М. Музафаров², А.Н. Поливанов¹, А.И. Демченко¹
¹Государственный научно-исследовательский институт химии и технологии элементоорганических соединений
²Институт синтетических полимерных материалов Н.С. Ениколопова РАН
- РО-33 Синтез и исследование полититано- и полицирконийфенилсилоксанов**
А.В. Аликовский, С.Г. Красицкая, В.В. Васильева, М.И. Баланов, А.В. Ермолаева*
Дальневосточный федеральный университет, Школа естественных наук
- РО-34 Термостойкие теплоизолирующие покрытия на основе кремнийорганических связующих**
П.А. Стороженко, А.Н. Поливанов, Т.И. Федотова, А.В. Левчук, Е.И. Минскер, Н.В. Тюрикова, В.А. Бардакова*
ГНЦ РФ ФГУП ГНИИХТЭОС
- РО-35 Повышение качества углепластиковых стержней**
П.В. Иванов¹, Н.Г. Мажорова^{1}, А.В. Лахин², С.Ю. Кантерин², О.В. Зайченко², А.И. Симачко²*
¹Московский Государственный Университет Тонких Химических технологий им. М.В. Ломоносова
²ОАО «Композит»
- РО-36 Исследование структуры цепи полиорганосилоксанов методом ²⁹Si ЯМР**
Макарова Н. Н., Перегудов А. С., Петрова И. М.
Институт элементоорганических соединений им. А. Н. Несмеянова РАН
- РО-37 Ленгмюровские пленки молекулярных силиказолей и частиц Stober с этиленоксидной оболочкой**
Ю.Н. Малахова^{1,2}, А.И. Бузин¹, Д.Н. Холодков¹, А.С. Жильцов³, О.Б. Горбачев¹, В.В. Казакова¹, А.М. Музафаров^{1,3}
¹Институт синтетических полимерных материалов им. Н.С. Ениколопова РАН
²Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»
³Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН

- РО-38 Карбосилановые дендримеры с силоксановыми концевыми группами в ленгмюровских пленках**
Ю.Н. Малахова^{1,2}, А.И. Бузин¹, G. Brezesinski³, Е.Ю. Катаржнова¹, Г.М. Игнатьева¹, С.Н. Чвалун^{1,3}, А.М. Музафаров^{1,4}*
¹Институт синтетических полимерных материалов им. Н.С. Ениколопова РАН
²Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»
³Max Planck Institute of Colloids and Interfaces
⁴Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН
- РО-39 Низковалентные производные элементов IV группы на основе полидентатных лигандов: синтез, структура, свойства**
Б. Н. Манкаев¹, В. С. Черепухин¹, Е. А. Кучук¹, К. В. Зайцев¹, А. В. Чураков², Г. С. Зайцева¹, С. С. Карлов¹
¹Московский Государственный Университет, Химический факультет
²ИОНХ им. Н. С. Курнакова РАН
- РО-40 Новые кремнийорганические смазки**
И.Ю.Маркузе, К.А.Гончарук, В.М.Копылов
ООО «ПЕНТА-91»
- РО-41 Контролируемая поликонденсация моносодийоксоаминопропилдиалкоксисиланов –мономеров АВ₂ –типа**
Д. А. Мизгулин¹, С.А. Миленин¹, Г.В. Черкаев¹, А.М. Музафаров^{1,2}
¹Институт синтетических полимерных материалов им. Н.С. Ениколопова РАН
²Институт элементоорганических соединений им. А. Н. Несмеянова РАН
- РО-42 Блочный синтез карбосилановых дендримеров**
С.А. Миленин^{1}, В. В. Городов¹, Е.А. Татарина¹, А.М. Музафаров²*
¹Институт синтетических полимерных материалов им. Н.С. Ениколопова РАН
²Институт элементоорганических соединений им. А. Н. Несмеянова РАН
- РО-43 Влияние растворителя на реакцию прямого синтеза триэтоксисилана**
Е.А. Монин^{1}, Н.Ю.Адонин², И.А. Быкова¹, С.А.Приходько², П.О. Мартынов¹, С.Л. Русаков¹, П.А. Стороженко¹*
¹Московский Государственный Институт химии и технологии элементоорганических соединений
²Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения РАН
- РО-44 Эпоксидирование кремнийзамещённых метатезисных полинорборненов**
А.А. Моронцев^{1,2}, М.П. Филатова¹, М.Л. Грингольц¹, Е.Ш.Финкельштейн¹*
¹Институт нефтехимического синтеза имени А.В. Топчиева РАН
²Московский государственный университет тонких химических технологий
- РО-45 Применение кремнийорганической смолы для регулирования свойств эпоксиэфольной композиции**
Л. Х. Нгуен^{1}, Ю. В. Олихова¹, А. И. Кочетков¹*
¹Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева

- РО-46 Исследование свойств покрытий на основе кремнийорганических сополимеров, модифицированных линейными олигоорганосилоксанами с различной молекулярной массой**
Н.С. Китаева¹, Э.К. Кондрашов¹, Ю.М. Ширякина¹, С.А. Пономаренко¹, А.А. Шимкин¹, А.А. Новикова^{1}, А.В. Апальков², И. А. Федосов²*
¹ФГУП «Всероссийский институт авиационных материалов» ГНЦ РФ
²ФГУП «Государственный научно-исследовательский институт химии и технологии элементоорганических соединений»
- РО-47 Полиметилсилсесквиоксанные дендримеры: синтез и свойства**
М.А. Обрезкова^{1}, Е.А. Ребров¹, А.М. Музафаров^{1,2}*
¹Институт синтетических полимерных материалов им. Н.С. Ениколопова РАН
²Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН
- РО-48 Исследование реологических свойств серусодержащих сверхразветвленных поликарбосиланов**
Г.Г. Пак,¹ А.Н. Тарасенков², Е.В. Гетманова², В.Г. Васильев¹, Е.Ю. Крамаренко^{1,3}
¹ Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН
² Институт синтетических полимерных материалов им. Н.С. Ениколопова РАН
³ Физический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова
- РО-49 Влияние структуры гибкой развязки в гребнеобразных жидкокристаллических стереорегулярных циклолинейных метилсилоксановых сополимерах с лактатной производной в боковой мезогенной группе на фазовые переходы**
Петрова И. М.¹, Щербина М. А.², Харламов А.А.², Макарова Н.Н.^{1}*
¹Институт элементоорганических соединений им.А.Н.Несмеянова РАН
²Институт синтетических полимерных материалов РАН
- РО-50 Особенности десорбционной масс-спектрометрии кремнийорганических производных олигогетероциклов и дендримеров на их основе**
А.П.Плешкова^{1}, В.И.Каденцев², Д.Б.Еремин², С.А.Пономаренко³, О.В.Борщев³, Ю.Н.Луносов³, Е.А.Клеймюк³, М.С.Борисов³, А.М.Музафаров^{1,3}*
¹Институт элементоорганических соединений РАН
²Институт органической химии РАН
³Институт синтетических полимерных материалов РАН
- РО-51 Бромированные кремнийсодержащие 1,2-дизамещенные полиацетилены. Синтез и свойства.**
В.Г. Полевая, В.С. Хотимский*
Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН
- РО-52 Синтез и термические превращения полимера триэтоксисилил-пропиламида перфтор-2,5-диметил-3,6-диоксанонановой кислоты.**
М.Ю.Попович, С.П. Круковский, А.М. Сахаров.*
Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук

- РО-53 Синтез тетраэтиловых эфиров замещенных N-формиламинометиленадифосфоновых кислот на основе их триметилсилильных аналогов**
*А.А. Прищенко**, М.В. Ливанцов, О.П. Новикова, Л.И. Ливанцова,
Г.М. Аверочкин, В.С. Петросян
Московский Государственный Университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет
- РО-54 Синтез новых триметилсилиловых эфиров аминометиленадифосфорсодержащих кислот и их производных**
*А.А. Прищенко**, М.В. Ливанцов, О.П. Новикова, Л.И. Ливанцова,
Г.М. Аверочкин, В.С. Петросян
Московский Государственный Университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет
- РО-55 Получение товарных полиэтилсилоксановых жидкостей методом конденсации в среде уксусной кислоты продуктов магнийорганического синтеза этилэтоксисиланов**
*В.В. Прохорцев¹, * А.М. Музафаров^{2,3}, П.А. Стороженко,¹ Н.В. Демченко², А.А. Калинина², Городетская А.В.¹*
¹ФГУП ГНЦ РФ «Государственный научно-исследовательский институт химии и технологии элементоорганических соединений»
²Институт синтетических полимерных материалов им. Н.С. Ениколопова РАН
³Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН
- РО-56 Синтез и исследование полимочевинсилоксанов**
И.М. Райгородский^{1}, А.Б. Полеес², Е.Н. Шуклина², В.М. Копылов¹, Д.И. Шрагин³*
¹Московский государственный университет тонких химических технологий
²ООО «Пента-91»
³Институт синтетических полимерных материалов РАН
- РО-57 Спектроскопия ЯМР ¹H высокого разрешения в анализе линейных винилсодержащих полисилоксанов**
А.К. Шестакова¹, И.Ю. Рускол², А.Р. Долотко¹, Е.И. Алексеева¹, В.В. Киреев²
¹Государственный научно-исследовательский институт химии и технологии элементоорганических соединений
²Российский Химико-Технологический Университет им. Д.И. Менделеева
- РО-58 Структура гибридных композитов на основе MQ-смол и гетероциклических полимеров**
Сапрыкина Н.Н.¹, Тихомиров А.К.¹, Мягкова Л.А.¹, Светличный В.М.¹, Татарина Е.А.², Мешков И.Б.², Елоховский В.Ю.¹, Юдин В.Е.¹
¹Институт высокомолекулярных соединений РАН
²Институт синтетических полимерных материалов им. Н.С. Ениколопова
- РО-59 Гибридные композиты на основе модифицированных MQ-смол и гетероциклических полимеров**
Мягкова Л.А.¹, Мешков И.Б.², Юдин В.Е.¹, Попова Е.Н.¹, Гофман И.В.¹, Светличный В.М.¹
¹Институт высокомолекулярных соединений РАН
²Институт синтетических полимерных материалов им. Н.С. Ениколопова

- РО-60** Получение гибких железо-полисилоксановых микроигл из суспензии микрочастиц карбонильного железа в жидком силиконовом каучуке в поле постоянного магнита
В.В. Логинова, В. В. Семенов
Институт металлоорганической химии им. Г.А. Разуваева РАН
- РО-61** Водопоглощение отечественного атмосферостойкого поликарбоната с абразивостойким кремнийорганическим покрытием
П.А. Стороженко, А.Н. Поливанов, Т.И. Федотова, А.В. Левчук, В.А. Власова, К.Е. Смирнова, Ю.А. Старостина, Э.И. Валеева*
ГНЦ РФ ФГУП ГНИИХТЭОС
- РО-62** Синтез и исследование кремнийсодержащих бензоксазинов
В.Н. Соколик^{1}, Ш.Ф. Гизатуллин¹, И.М. Райгородский¹, В.М. Копылов¹, М.И. Бузин²*
¹Московский государственный университет тонких химических технологий
²ИНЭОС РАН им. А.Н. Несмеянова
- РО-63** РФА структуры мезопористых оксидов, полученных золь-гель методом на основе тетраэтоксисилана
П.А. Стороженко¹, А.Н. Поливанов¹, Ю.А. Великодный², Т.И. Федотова¹, А.В. Левчук¹, А.Г. Иванов¹, В.А. Власова¹, К.Е. Смирнова¹, Ю.А. Старостина^{1}*
ГНЦ РФ ФГУП ГНИИХТЭОС, МГУ им. М.В. Ломоносова
- РО-64** Твердоконтактные потенциометрические сенсоры для определения неорганических анионов на основе полианилина и силикатных наночастиц
Е.Е. Стойкова, В.В. Горбачук, С.В. Белякова, И.И. Стойков, Г.А. Евтюгин*
Казанский (Приволжский) федеральный университет, Химический институт им. А.М. Бутлерова
- РО-65** Синтез нового силоксанового флуоресцентного красителя на основе BODIPY
М.В. Стукалова¹, Ю.Н. Кононович^{1}, А.А. Пахомов², О.И. Щеголихина¹, А.М. Музафаров^{1,3}*
¹Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН
²Институт биоорганической химии им. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова
³Институт синтетических полимерных материалов им. Н.С. Ениколопова РАН
- РО-66** Синтез и выделение монофункциональных диметилсилоксановых олигомеров в условиях активной среды
В.О. Суслова¹, А.А. Калинина^{1,2}, Н.В. Демченко¹, А.М. Музафаров^{1,2}*
¹Институт синтетических полимерных материалов им. Н.С. Ениколопова РАН
²Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН
- РО-67** Методы направленного синтеза диметилциклосилоксанов в условиях активной среды
Е.В. Талалаева^{1}, А.А. Калинина^{1,2}, Н.В. Демченко¹, А.М. Музафаров^{1,2}*
¹Институт синтетических полимерных материалов им. Н.С. Ениколопова РАН
²Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН

- РО-68 Синтез серусодержащих сверхразветвленных карбосилановых полимеров**
Р.Э. Курамшин^{1}, Е.В. Гетманова¹, А.Н. Тарасенков¹, М.И. Бузин²,
А.М. Музафаров^{1,2}*
¹Институт синтетических полимерных материалов РАН
²Институт элементоорганических соединений РАН
- РО-69 Получение и свойства органо-неорганических гибридных материалов на основе полиариленаэфиркетона**
*Н.А. Тебенева¹, У.С. Андропова², А.Н. Тарасенков¹, В.В. Шапошникова³,
О.А. Серенко³*
¹Институт синтетических полимерных материалов им. Н.С. Ениколопова
²Московский государственный университет тонких химических технологий
³Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова
- РО-70 Изучение влияния УФ-излучения на прямое взаимодействие кремния со спиртом**
*М.Н. Темников^{1,2}, А.С. Жильцов^{1,2}, Д. Холодков^{1,2}, Ю.Н. Адонин³, И.П. Просвириг³,
В.И. Зайковский³, А.М. Музафаров^{1,2}*
¹Институт элементоорганических соединений РАН
²Институт синтетических полимерных материалов РАН
³Институт катализа СО РАН
- РО-71 Координационные соединения CuCl_2 с 1-(1-гетерилметил)силатранами**
Е.Н. Тимофеева, Е.Ф. Белоголова, Ю.И. Болгова, О.М. Трофимова*
Иркутский институт химии им. А.Е. Фаворского СО РАН
- РО-72 Структура жесткого ПФССО блока силоксановых блок-сополимеров при разной величине этого блока**
Н.А. Тихонов^{1}, Л.Н. Панкратова², В.В. Фролов², Н.В. Черкун³*
¹Московский Государственный Университет им. М.В. Ломоносова
²Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева
³Институт Элементоорганических Соединений РАН им. А.Н. Несмеянова
- РО-73 Синтез силоксансодержащих дикарбоновых ароматических кислот**
П.А. Тихонов^{1}, В.В. Городов², Д.И. Шрагин^{2,3}, А.М. Музафаров^{2,3}*
¹Московский Государственный Университет тонких химических технологий
²Институт синтетических полимерных материалов РАН им. Н. С. Ениколопова
³Институт элементоорганических соединений им. А. Н. Несмеянова
- РО-74 Исследование взаимодействия кремнийорганических полимеров с сульфенилхлоридами ацетилацетонатов металлов и анилином, в том числе на поверхности вермикулита с получением органно-неорганических электропроводящих композитов**
М.В. Тутов, Е.И. Карпова, В.К. Степанович, Н.П. Шапкин
Дальневосточный федеральный университет

- PO-75 Монолитный атмосферостойкий отечественный поликарбонат с абразивостойким просветляющим кремнийорганическим покрытием**
П.А.Стороженко¹, А.Н. Поливанов¹, Т.И. Андреева², В.А. Богатов³, И.В. Мекалина³, Т.И.Федотова^{1*}, А.В. Левчук¹
ГНЦ РФ ФГУП «ГНИИХТЭОС», ОАО «Институт пластмасс», ФГУП «ВИАМ»
- PO-76 Термопластичные полиуретаны на основе олигоалкилен- и олигосилоксандиолов: синтез и свойства**
Л.В. Филимонова,*, Л.И. Макарова, Г.Г. Никифорова, Е.М. Белавцева, М.И. Бузин, Е.С. Афанасьев, В.Г. Васильев, О.В. Сеницына, А.А. Бурмистров, И.О. Волков, Л.Н. Булатникова, Б.Г. Завин, В.С. Папков
Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН
- PO-77 Структура поли(этиленоксид)уретанов, модифицированных олигомерными органосилоксанами**
И.О. Волков, Л.И. Макарова, Л.В. Филимонова*, М.И. Бузин, О.В. Сеницына, А.А. Бурмистров, А.А. Анисимов, О.А. Белякова, Р.У. Таказова, Е.М. Белавцева
Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН
- PO-78 Хромато-масс-спектрометрическая идентификация примесей в 1,3,5-триметил- 1,3,5-трифенилциклотрисилоксане**
А.М. Филиппов, Т.И.Шулятьева, А.В. Кисин
ГНЦ РФ ФГУП ГНИИХТЭОС
- PO-79 Формирование кремнийорганических молекулярных композитов структуры DхТу по реакции гидролитической поликонденсации ди- и трихлорсиланов**
Французова Ю.В., Хорошавина Ю.В., Николаев Г.А.
Научно-исследовательский институт синтетического каучука имени академика С. В. Лебедева
- PO-80 Синтез полифункциональный гибридных силоксанов, содержащих 1-аминофосфонатный фрагмент**
Хайрова Р.Р.¹, Стойков И.И.¹, Музафаров А.М.²
¹Химический институт им. А.М.Бутлерова, Казанский (Приволжский) федеральный университет
²Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН
- PO-81 Способ получения полимагнийфенилсилоксана в среде кипящего толуола**
И.Г. Хальченко*, Н.П. Шапкин, А.А. Капустина, С.В. Гардионов
Дальневосточный федеральный университет Школа естественных наук
- PO-82 Структура и фазовое поведение карбосилановых дендримеров на основе α,α' -диалкилкватрофена**
Харламов А.А.^{1,2}, Щербина М.А.^{2,3}, Пономаренко С.А.², Чвалун С.Н.^{3,4}
1. Московский государственный университет тонких химических технологий им. М.В. Ломоносова
2. Институт синтетических полимерных материалов им. Н.С. Ениколопова
3. Московский физико-технический институт
4. Научно-исследовательский центр «Курчатовский институт»

- РО-83 Синтез дифильных молекулярных силиказолей**
Д.Н. Холодков^{1,2}, О.Б. Горбачевич¹, В.В. Казакова¹, А.М. Музафаров^{1,2}*
¹Институт синтетических полимерных материалов РАН
²Институт элементоорганических соединений РАН
- РО-84 Новые полимерные материалы на основе полибутадиена и эвгенола: синтез и свойства**
Е.В. Бермешева,^{1,2} П.П. Чапала,¹ Б.А. Булгаков,³ С.В. Антонов.¹
¹Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева РАН
²ГБОУ ВПО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова
³Химический факультет Московского Государственного Университета им. М.В. Ломоносова
- РО-85 Получение метилсилоксановых блок-сополимеров гидролитической поликонденсацией в безводных активных средах**
Н.В. Черкун^{1}, Е.С. Транкина¹, Н.А. Тихонов², Л.Н. Панкратова²,
Р.У. Токазова¹, Б.Г. Завин¹*
¹Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН
²Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева
- РО-86 Синтез (Et₂Si)₅ каталитической деполимеризацией полидиэтилсилана**
А.И. Чернявский, Н.А. Чернявская
Институт элементоорганических соединений им. А.Н.Несмеянова РАН
- РО-87 Разработка полимерных связующих – прекурсоров для получения керамоматричных композиционных материалов**
В.Т. Минаков, А.М. Шестаков, Н.И. Швец, С.С. Солнцев, В.А. Розененкова, И.С. Деев, Л.Ю. Бадьина*
Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов
- РО-88 Полимеризации гексаметилциклотрисилоксана под действием бис(триметилсилил)амидов лития и натрия**
А.А. Анисимов¹, Д.И. Шрагин^{2}, С.А. Миленин², А.М. Музафаров¹*
¹Институт элементоорганических соединений РАН
²Институт синтетических полимерных материалов РАН
- РО-89 Синтез макроциклического додекафенилциклододекасилоксандодекаола в угольной кислоте**
О. И. Щеголихина^{1}, М.В. Щемелинина¹, А.А. Анисимов¹, А.С. Головешкин¹, А.А. Корлюков¹, Е.Г. Кононова¹, М.А. Пигалева^{1,3}, И.В. Эльманович^{1,3}, М.О. Галлямов^{1,3},
А.М. Музафаров^{1,2}*
¹Институт элементоорганических соединений РАН
²Институт синтетических полимерных материалов РАН
³Физический Факультет Московского государственного университета им. М.В.Ломоносова
- РО-90 Синтез фторкремнийорганических соединений на основе гексафторацетона и исследование свойств получаемых олигомеров и полимеров**
А.А. Ярош, А.А. Глазков, Л.И. Игнатущенко, А.М. Сахаров
Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН

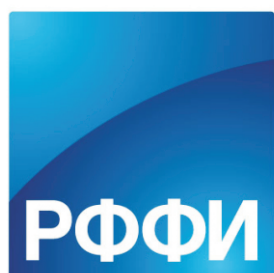
- РО-91 Синтез фторкремнийорганических соединений, содержащих циклобутановые фрагменты и исследование свойств получаемых олигомеров**
А.А. Ярош, А.А. Глазков, Л.И. Игнатущенко, А.М. Сахаров
Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН
- РО-92 Неожиданное взаимодействие производных триазола с 1-(иодметил)-1,1,3,3,3-пентаметилдисилоксаном**
Н.О. Ярош, Л.Г. Шагун, И.А. Дорофеев, Л.В. Жилицкая, Л.И. Ларина
Иркутский институт химии им. А.Е. Фаворского СО РАН
- РО-93 Новые реакционноспособные олигоарилсиланы и кремнийорганические люминесцентные материалы на их основе**
М.С. Скоротецкий^{1*}, О.В. Борщев¹, Н.М. Сурин¹, И.Б. Мешков¹, С.А. Пономаренко¹, А.М. Музафаров¹
¹Институт синтетических полимерных материалов им. Н.С. Ениколопова РАН
- РО-94 Синтез и оптические свойства новых разветвленных олигоарилсиланов**
О.В. Борщев^{*}, М.С. Скоротецкий, М.С. Сурин, С.А. Пономаренко
Институт синтетических полимерных материалов РАН
- РО-95 Синтез и фотофизические свойства нового кремнийорганического наноструктурированного люминофора**
Т.Ю. Старикова^{1,2}, О.В. Борщев², Н.М. Сурин², Е.А. Свидченко², Ю.В. Фёдоров³, С.А. Пономаренко^{2,4}
¹ МГУ им.М.В.Ломоносова, факультет наук о материалах
² ИСПМ РАН им. Н.С. Ениколопова
³ ИНЭОС РАН им. А.Н. Несмеянова
⁴ МГУ им.М.В.Ломоносова, химический факультет
- РО-96 Исследование управляемой гидролитической поликонденсации диорганодихлорсиланов в системе кетон-карбамид**
Кондрашова А.А.^{1,2}, Транкина Е.С.¹, Каграманов Н.Д.¹, Мысова Н.Е.¹, Иконников Н.С.¹, Завин Б.Г.¹, Музафаров А.М.¹
¹ Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН
² Московский государственный университет тонких химических технологий



РОССИЙСКИЙ
ФОНД
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ

Конференция проводится
при поддержке РФФИ
(проект № 15-03-20428 Г)

Наши спонсоры:



РОССИЙСКИЙ
ФОНД
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ



МДМ Банк



АНАЛИТ



SHIMADZU

Excellence in Science



abcr



TATNEFT

ФЛП
ФизЛабПрибор



TCI EUROPE

ДИА•М

современная лаборатория



**PRIME
CHEMICALS
GROUP**



Реакор
Россия



LG Chem