

XV АНДРИАНОВСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ.
СИНТЕЗ. СВОЙСТВА. ПРИМЕНЕНИЕ.»

2ая ШКОЛА-КОНФЕРЕНЦИЯ ДЛЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
«БЕСХЛОРНАЯ ХИМИЯ СИЛИКОНОВ»

	31 октября, понедельник
09:15 – 14:30	Регистрация
09:45 – 10:00	Открытие
	Пленарные лекции (председатель – Серенко О.А.)
10:00 – 10:40	П-1. Музафаров А.М. «Современное состояние химии силиконов в РФ»
10:40 – 11:20	П-2. Максимов А.Л. «Использованием кремнийорганических соединений для создания катализаторов: от гибридных материалов к иммобилизации металлокомплексов и наночастиц металлов»
11:20 – 11:40	Кофе-брейк
11:40 – 12:20	П-3. Бермешев М.В. «Новые подходы к синтезу кремнийсодержащих карбоциклических мономеров: селективное гидросилилирование и дисилилирование циклоалкенов.»
12:20 – 13:00	П-4. Шейко С.С. «Sticky architecture: Encoding pressure sensitive adhesion in polymer networks»
13:00 – 13:30	Обсуждение
13:30 – 14:30	Обед
	Пленарные лекции (председатели – Музафаров А.М., Чвалун С.Н.)
14:30 – 15:10	П-5. Гусаров В.В. «Самоорганизующиеся ограничения роста кристаллов и их роль в синтезе оксидных наноматериалов методами "мягкой химии"»
15:10 – 15:50	П-6. Щипунов Ю.А. «Золь-гель синтез функциональных биокмполитов»
15:50 – 16:10	Кофе-брейк
16:10 – 16:50	П-7. Бакиров А.В. «Фазовое многообразие в упаковке мягких сфер»

16:50 – 17:30	П-8. Дроздов Ф.В. «Олиго- и полисилоксаны с концевыми и распределенными функциональными группами для создания новых материалов »
17:30 – 18:10	П-9. Миленин С.А. «Реакция азид-алкинового циклоприсоединения для синтеза и модификации кремнийорганических соединений»
18:10 – 18:30	Обсуждение

	01 ноября, вторник
09:45 – 14:30	Регистрация
	Пленарные лекции (председатель – Музафаров А.М.)
10:00 – 10:40	П-10. Куличихин В.Г. «О роли кремнийорганических добавок в получении и свойствах прядильных растворов ПАН и композитных волокон – прекурсоров углеродных волокон»
10:40 – 11:20	П-11. Бойнович Л.Б. «Полимерные покрытия для борьбы с атмосферным обледенением: типы, механизмы противообледенительного действия, области применимости»
11:20 – 11:40	Кофе-брейк
11:40 – 12:20	П-12. Филиппов А.П. «Кремнийсодержащие стимул-чувствительные полимеры»
12:20 – 13:00	П-13. Анисимов А.А. «Регулярные органоциклосилоксаны - прекурсоры получения силиконов с четко определенной структурой»
13:00 – 13:30	Обсуждение
13:30 – 14:30	Обед
	Пленарные лекции (председатель – Анисимов А.А.)
14:30 – 15:10	П-14. Арзуманян А.В. «Катализ – подход к функционализации кремнийорганических соединений и созданию Si–C-связи»
15:10 – 15:50	П-15. Калинина А.А. «Поликонденсация алкоксисиланов в активной среде как метод получения функциональных кремнийорганических олигомеров различного строения»
15:50 – 16:10	Кофе-брейк
16:10 – 16:50	П-16. Темников М.Н. «Прямой синтез алкоксисиланов – третье поколение производства силиконов. Современное состояние, проблемы и перспективы.»

	Устные доклады (председатель – Дроздов Ф.В.)
16:50 – 17:05	У-1. Крижановский И.Н. «Бесхлорный прямой синтез органоалкоксисиланов – третье поколение основополагающего процесса кремнийорганической химии»
17:05 – 17:20	У-2. Крижановский И.Н. «Последовательное гидротитрование и гидросилилирование – новый подход к получению полифункциональных силоксановых соединений»
17:20 – 17:35	У-3. Миняйло Е.О. «Новый метод синтеза узкодисперсных телехелевых полидиметилсилоксанов в среде аммиака»
17:35 – 17:50	У-4. Белова А.С. «Синтез и свойства мультихромофорных систем на основе силоксановых матриц и органических флуорофоров с мономер-экимерной флуоресценцией»
18:05 – 18:20	У-5. Мигулин Д.А. «Функциональные сверхразветвлённые полиорганосилоксаны для стабилизации наноразмерных металлических частиц и формирования нанокомпозитных покрытий»
18:20 – 18:35	У-6. Васильева А.А. «Получение сшитых силоксанов на основе азоэвгенола и исследование их комплексообразования с ионами тяжелых металлов»
18:35 – 18:50	У-7. Ким Э.Е. «Получение материалов на основе полисилоксанов, сшитых за счет координационных взаимодействий»
18:50 – 19:05	У-8. Крамаренко Е.Ю. «Компьютерное моделирование сжатия карбосилоновых дендримеров»

	02 ноября, среда
09:45 – 14:30	Регистрация
	Пленарные лекции (председатель – Темников М.Н.)
10:00 – 10:40	П-17. Абиев Р.Ш. «Интенсификация процессов синтеза силиконов с использованием современных реакторов»
10:40 – 11:20	П-18. Демченко А.И. «Поколение II+: разделение смеси метилэтоксисиланов методом ректификации»
11:20 – 11:40	Кофе-брейк
11:40 – 12:40	Si-Slam: короткие 3-х минутные презентации стендовых докладов молодых ученых (ведущий – Городов В.В.)
12:40 – 13:30	Стендовая сессия

13:30 – 14:30	Обед	
14:30 – 16:30	Круглый стол «Проблемы централизованных поставок силиконовой продукции на российский рынок»: Музафаров А.М. «Стратегии сохранения и развития рынка силиконов» Обсуждение	Стендовая сессия
16:30 – 16:45	Закрытие конференции и школы	
16:45 – 18:00	Фуршет	

Стендовые доклады (2 ноября, 12:40 – 16:30)

С-1. Ардабьевская С.Н. «Синтез карбосилановых дендримеров с азидными и ацетиленовыми функциональными группами»

С-2. Аристова В.А. «Получение функциональных органоалкоксисиланов по реакции азид- алкинового циклоприсоединения в условиях зеленой химии»

С-3. Баканов К.К. «Синтез полидиметилсилоксанов с триазольными фрагментами в основной полимерной цепи»

С-4. Башкова Е.В. «Полимеризация в среде аммиака- новый подход к синтезу звездообразных силоксановых полимеров»

С-5. Безлепкина К.А. «Функционализация азидосодержащих ПДМС по реакции азид-алкинового циклоприсоединения»

С-6. Борисова Д.М. «Функциональные метилсилсесквиоксанные олигомеры в качестве эффективных гидрофобизаторов для текстильных изделий»

С-7. Жигарев В.А. «Кремнийзамещенные трициклодека-диены и -триены – новый класс кремнийорганических мономеров и метатезисные полимеры на их основе»

С-8. Заборин Е.А. «Новые полисилоксаны, модифицированные производными [1]бензотиено[3,2-b][1]бензотиофена»

С-9. Зубова В.Ю. «Исследование свойств карборансодержащих полидиметилсилоксанов различного строения»

С-10. Ильина Т.М. «Получение полисилоксанов с β -дикетоном в основной цепи»

С-11. Казанцева А.Ю. «Люминесцентные полимерные композиции на основе неизоцианатных полисилоксануретанов и фенилевропийсилоксанов»

- С-12. Катаржнова Е.Ю. «Гидролитическая поликонденсация метилтриэтоксисилана в активной среде.»
- С-13. Клокова К.С. «Гибридные дендримеры с «жестким» ядром и «гибкой» оболочкой»
- С-14. Кубинская Д.Я. «Композиты на основе полидиметилсилоксана и многостенных углеродных нанотрубок»
- С-15. Кудрявцева А.И. «Разложение полиметилсилоксана в среде аммиака»
- С-16. Лобанова А.В. «Синтез сополимеров на основе дивинилбензола и дибензоциклобутилдиметилсилана»
- С-17. Локтева Д.А. «Получение новых сшитых полиорганосилоксанов реакцией тиол-ен присоединения»
- С-18. Миронов Д.Е. «Синтез кремнийорганических производных 2-(2-аминоэтокси)этанола»
- С-19. Оленич Е.А. «Получение термоморозостойких силоксановых каучуков на основе метилбензилсилоксана»
- С-20. Паршина М.С. «Гибридные материалы на основе эпоксидных и функциональных металлосилоксановых олигомеров»
- С-21. Ратников А.К. «Модификация нефтеполимерных смол с помощью гидротиолирования и гидросилилирования»
- С-22. Ревенко В.К. «Синтез полимерных щеток с боковыми полидиэтилсилоксановыми цепями»
- С-23. Розанова Ю.В. «Синтез сверхразветвленных 1,2,3-триазолоорганоетоксисилоксанов для стабилизации металлических наночастиц с последующей импрегнацией поверхностей материалов»
- С-24. Рыжков А.И. «Синтез и исследование свойств нового класса амфифильных карбосилановых Янус-дендримеров с использованием природных соединений»
- С-25. Селифонова А.А. «Универсальная полифункциональная полимерная матрица - поли(натрийокси)метилсилсесквиоксан: синтез и применение»
- С-26. Солодухин Д.А. «Синтез силоксановых каучуков с перфторалкильными заместителями»
- С-27. Талалаева Е.В. «Синтез олигометилфенилсилоксанов гидролитической поликонденсацией алкоксисиланов»
- С-28. Транкина Е.С. «Синтез неизоцианатных полисилоксануретанов на основе циклокарбонатов различного строения и α, ω - γ -аминопропилолигодиметилсилоксанов»
- С-29. Филимонова Л.В. «Полисилоксан(алкиленоксид)уретаны на основе алифатических диизоцианатов. Синтез и изучение свойств.»
- С-30. Хмельницкая А.Г. «Синтез и свойства функциональных силоксановых матриц для создания диэлектрических эластомеров на их основе»

- С-31. Хчоян А.Г. «Синтез аллильного производного 9,10-дифенилантрацена и его прививка на силоксановые матрицы»
- С-32. Чепурнова С.Ю. «Создание бактерицидных покрытий на основе силиконовых олигомеров и полимеров»
- С-33. Шакирова А.Р. «Синтез и исследование свойств лестничных полифенилсилсесквиоксанов, полученных из прекурсоров различного строения»
- С-34. Шакуров И.И. «Синтез полиорганосилоксанов с регулярным распределением функциональных групп»
- С-35. Шкинев П.Д. «Создание экологичных силоксановых гидрофобизаторов с перфторалкильными заместителями на основе димера и тримера гексафторпропилена»
- С-36. Яхонтов Н.Г. «Некаталитическая гидролитическая поликонденсация тетраэтоксисилана под воздействием СВЧ излучения»
- С-37. Алексеев М.А. «N-Изопропил-N', N'-дифенил-N-[(фторсилил)метил]мочевины»
- С-38. Голубева Н.К. «Эпоксидно-уретано-силоксановые матрицы в разработке защитных антикоррозионных покрытий»
- С-39. Климова Н.В. «Универсальный метод синтеза силоксанов»
- С-40. Горбачевич О.Б. «Особенности синтеза поликарбосиланов (прекурсоров SiC-керамики) реакцией Гриньяра из (хлоралкил)триалкоксисиланов»
- С-41. Красовский В.Г. «Синтез дикатионных ионных жидкостей с пентасилоксановым линкером»
- С-42. Борисов К.М. «Аэрогели на основе сверхразветлённого полиметилэтоксисилоксана, содержащего полиэтиленоксидные заместители»

Si-Slam (2 ноября, 11:40 – 12:40)

- С-1. Ардабьевская С.Н. «Синтез карбосилановых дендримеров с азидными и ацетиленовыми функциональными группами»
- С-2. Аристова В.А. «Получение функциональных органоалкоксисиланов по реакции азид- алкинового циклоприсоединения в условиях зеленой химии»
- С-3. Баканов К.К. «Синтез полидиметилсилоксанов с триазольными фрагментами в основной полимерной цепи»
- С-4. Башкова Е.В. «Полимеризация в среде аммиака- новый подход к синтезу звездообразных силоксановых полимеров»
- С-5. Безлепкина К.А. «Функционализация азидосодержащих ПДМС по реакции азид-алкинового циклоприсоединения»

С-6. Борисова Д.М. «Функциональные метилсилсесквиоксанные олигомеры в качестве эффективных гидрофобизаторов для текстильных изделий»

С-9. Зубова В.Ю. «Исследование свойств карборансодержащих полидиметилсилоксанов различного строения»

С-14. Кубинская Д.Я. «Композиты на основе полидиметилсилоксана и многостенных углеродных нанотрубок»

С-17. Локтева Д.А. «Получение новых сшитых полиорганосилоксанов реакцией тиол-ен присоединения»

С-19. Оленич Е.А. «Получение термоморозостойких силоксановых каучуков на основе метилбензилсилоксана»

С-21. Ратников А.К. «Модификация нефтеполимерных смол с помощью гидротиилирования и гидросилилирования»

С-22. Ревенко В.К. «Синтез полимерных щеток с боковыми полидиэтилсилоксановыми цепями»

С-24. Рыжков А.И. «Синтез и исследование свойств нового класса амфифильных карбосилоновых Янус-дендримеров с использованием природных соединений»

С-25. Селифонова А.А. «Универсальная полифункциональная полимерная матрица - поли(натрийокси)метилсилсесквиоксан: синтез и применение»

С-27. Талалаева Е.В. «Синтез олигометилфенилсилоксанов гидролитической поликонденсацией алкоксисиланов»

С-30. Хмельницкая А.Г. «Синтез и свойства функциональных силоксановых матриц для создания диэлектрических эластомеров на их основе»

С-31. Хчоян А.Г. «Синтез аллильного производного 9,10-дифенилантрацена и его прививка на силоксановые матрицы»

С-33. Шакирова А.Р. «Синтез и исследование свойств лестничных полифенилсилсесквиоксанов, полученных из прекурсоров различного строения»

С-35. Шкинев П.Д. «Создание экологичных силоксановых гидрофобизаторов с перфторалкильными заместителями на основе димера и тримера гексафторпропилена»