

**VI Воронковская конференция «Структура и
реакционная способность органических
соединений кремния, германия и олова»**

26–28 августа 2026 г.

Химический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова

ПРОГРАММА

Организаторы

- Химический факультет Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова;
- Научный совет РАН по органической химии;
- Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова Российской академии наук (ИНЭОС РАН);
- Институт синтетических полимерных материалов им. Н.С. Ениколопова Российской академии наук (ИСПМ РАН);
- Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева Российской академии наук (ИНХС РАН);
- Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук (ИОХ РАН);
- Институт металлоорганической химии им. Г.А. Разуваева Российской академии наук (ИМХ РАН);
- Иркутский институт химии им. А.Е. Фаворского Сибирского отделения Российской академии наук (ИРИХ СО РАН).

Организационный комитет:

чл.-корр. РАН М.В. Бермешев, сопредседатель;
проф. РАН С.С. Карлов, сопредседатель
к.ф.-м.н. А.В. Быстрова (ученый секретарь)
Е.И. Ворожцова
А.В. Путятин

Программный комитет:

академик М.П. Егоров, **председатель**

академик И.П. Белецкая
академик И.Л. Еременко
академик В.Ю. Кукушкин
академик А.В. Кучин
академик А.Л. Максимов
академик А.М. Музафаров
академик О.Г. Синяшин
академик П.А. Стороженко
академик А.О. Терентьев
академик Б.А. Трофимов
академик И.Л. Федюшкин

чл.-корр. РАН А.А. Карасик
чл.-корр. РАН С.А. Пономаренко
чл.-корр. РАН А.А. Трифонов
чл.-корр. РАН С.Н. Чвалун
чл.-корр. РАН Д.Г. Яхваров
д.х.н., проф. Р.Р. Айсин
д.х.н., проф. И.А. Балова
д.х.н., проф. С.С. Букалов
д.х.н., проф. РАН А.В. Иванов
д.х.н., проф. В.В. Киреев

	26 августа, среда
15:00 – 15:35	Открытие конференции: фильм о М.Г. Воронкове Егоров М.П. Музафаров А.М. Бермешев М.В. Карлов С.С.
	Председатель: Карлов С.С.
15:35 – 16:10	П-1. Федюшкин Игорь Леонидович «1,3,2-дiazасилолы, – гермолы и –станнолы на основе 1,2-бис(арилимино)аценафтенa»
16:10 – 16:35	К-1. Исламова Регина Маратовна «Самовосстанавливающиеся силиконовые материалы: мифы и реальность»
16:35 – 16:50	Шугакова Екатерина Игоревна, ООО «Лабконцепт» «Высокоэффективные жидкостные хроматографы LicArt 62: локализация производства в РФ»
16:50 – 17:15	Кофе-брейк
	Председатель: Бермешев М.В.
17:15 – 17:50	П-2. Карлов Сергей Сергеевич «Производные элементов 14-й группы на основе алканoламинов и родственных им соединений: синтез, строение, реакционная способность»
17:50 – 18:15	К-2. Борисов Илья Леонидович «Высокоселективные мембраны на основе самоорганизующихся полисилоксанов для разделения газообразных углеводородов и гидрофобной перапарации»
18:15 – 18:30	У-1. Головенко Екатерина Алексеевна «Взаимодействие кобальтоцений-содержащего полиметилгидросилоксана с углеродными нанотрубками»
18:30 – 20:00	Welcome-party

	27 августа, четверг
	Председатель: Борисов И.Л.
09:00 – 09:25	К-3. Арзуманян Ашот Вачикович «Катализ в кремнийорганической химии: от функционализированных мономеров до полимерных материалов»
09:25 – 09:50	К-4. Айсин Ринат Равильевич «Усиление степени делокализации в ряду сопряженных тетриленов от силиленов к плюмбиленам»
09:50 – 10:15	К-5. Борщев Олег Валентинович «Атом кремния как основа для молекулярного конструирования органических полупроводников различных архитектур на основе бензотиено[3,2-b][1]бензотиофена (ВТВТ)»
10:15 – 10:40	К-6. Додонов Владимир Алексеевич «Структурные факторы люминесценции низковалентных имидных соединений Ge, Sn и Pb»
10:40 – 10:55	Севко&Ко «Жидкостный хроматограф Скороход – наш путь»
10:55 – 11:25	Кофе-брейк
	Председатель: Федюшкин И.Л.
11:25 – 12:00	П-3. Корлюков Александр Александрович «Супрамолекулярная организация силоксанов, содержащих карбоксифенильную группу, а также МОКП на их основе»
12:00 – 12:25	К-7. Сыроешкин Михаил Александрович «Реакции анион-радикалов с силанами: гидросилилирование без катализаторов»
12:25 – 12:40	У-2. Агаева Милана Умуд кызы «Тетрилены на основе диэтилентриаминов: синтез, структура, реакционная способность»
12:40 – 12:55	У-3. Лежнин Петр Павлович «Одностадийный синтез дикремнийзамещенных производных норборнена с различными заместителями при атомах кремния»

12:55 – 13:10	У-4. Валиуллина Анастасия Николаевна «Магнийорганический метод синтеза фенил- и октил- этоксисиланов и силиконовых полимеров на их основе»
13:10 – 13:25	У-5. Стрелков Иван Андреевич «Реакция аза-Михаэля в синтезе фосфор-кремний-азотсодержащих соединений»
13:25 – 15:00	Обед
15:00 – 16:00	Круглый стол «Химия кремния, германия и олова – важная составляющая Стратегии развития силиконового комплекса страны» (ведущие: Музафаров А.М., Карлов С.С.)
	Председатель: Борщев О.В.
16:00 – 16:15	У-6. Гафуров Зуфар Нафигуллович «ННС-пинцерные комплексы платины (II) в каталитическом гидросилилировании алкенов»
16:15 – 16:30	У-7. Холошенко Инна Владимировна «Прививка полигексаметиленгуанидина к поверхности SiO ₂ для получения биоцидных материалов»
16:30 – 16:45	У-8. Дерябин Константин Валерьевич «Металлополимерные комплексы на основе рутения(II) и бипиридинсодержащих полисилоксанов как люминесцентные сенсоры тяжёлых металлов»
16:45 – 17:00	У-9. Кочева Анастасия Никитична «Кобальтоцений-содержащие полисилоксаны: синтез и свойства»
17:00 – 17:15	У-10. Крюкова Софья Сергеевна «Исследование фотокаталитической активности и люминесцентных свойств иридий-содержащих полисилоксанов»
17:15 – 17:30	У-11. Сахапов Ильяс Фаридович «Катализатор Карstedта и его модификация: синтез, свойства, реакционная способность»
17:30 – 19:00	Кофе-брейк +Стендовая сессия (С-1 – С-38)

	28 августа, пятница
	Председатель: Корлюков А.А.
09:00 – 09:35	П-4. Пискунов Александр Владимирович «Координационные хромофоры D–M–A: дизайн катехол-дииминных комплексов и управление лиганд-лигандным переносом заряда в производных кремния, германия и олова»
09:35 – 10:00	К-8. Щербакова Галина Игоревна «Прекурсоры ККМ оксидного и окси-карбидного составов: киевит–муллитового ($Y_2Si_2O_7 \cdot 3Al_2O_3 \cdot 2SiO_2$), кордиеритового ($Mg_2Al_4Si_5O_{18}$), и $SiC-Al_2O_3$ »
10:00 – 10:25	К-9. Москалик Михаил Юрьевич «Азотсодержащие силаны: от химических превращений к биологически активным производным»
10:25 – 10:50	К-10. Чеботарев Сергей Николаевич «Композитные керамические материалы на основе карбида кремния»
10:50 – 11:20	Кофе-брейк
	Председатель: Айсин Р.Р.
11:20 – 11:45	К-11. Ардабьевская Софья Николаевна «Карбосилановые дендримеры – от синтеза к новым идеальным макромолекулам и гибридным структурам»
11:45 – 12:00	У-12. Баканов Кирилл Кириллович «Синтез полиуретансилоксановых блок-сополимеров методом азид-алкинового циклоприсоединения»
12:00 – 12:15	У-13. Возняк Алена «Полисилоксаны как электролиты для литий-ионных батарей»
12:15 – 12:30	У-14. Мигулин Дмитрий Алексеевич «Функциональные сверхразветвлённые полиорганосилоксановые матрицы в качестве реакционноспособных темплатов для получения узкодисперсных наночастиц ряда переходных металлов и формирования нанокомпозитных материалов и металл-полимерных покрытий с антибактериальными свойствами»

12:30 – 12:45	У-15. Нестеркина Алина Анатольевна «Разработка метода блокирования полинатрийокси(метил)силоксана»
12:45 – 13:00	У-16. Обрезкова Марина Алексеевна «Синтетический потенциал полинатрийокси(метил)силоксана»
13:00 – 13:15	У-17. Оленич Екатерина Алексеевна «Синтез и применение полидиметилсилоксанов с мочевиными фрагментами в аддитивных технологиях»
13:15 – 13:30	У-18. Рохманка Татьяна Николаевна «Полисилоксановые мембраны из продуктов термолиза полиэтилена: синтез и газоразделительные свойства»
13:30 – 15:00	Обед
	Председатель: Арзуманян А.В.
15:00 – 15:25	К-12. Белкова Наталия Викторовна «Водородные и тетрельные связи в реакциях гидросиланов»
15:25 – 15:50	К-13. Зайцев Кирилл Владимирович «Актуальные направления химии германийорганических соединений»
15:50 – 16:15	К-14. Миленин Сергей Александрович «Значение реакций присоединения для синтеза и функционализации кремнийорганических соединений и полимеров»
16:15 – 16:30	У-19. Андреянов Федор Александрович «Влияние строения алкоксисилановых заместителей на газотранспортные свойства полинонборненов»
16:30 – 17:00	Кофе-брейк
	Председатель: Зайцев К.В.
17:00 – 17:15	У-20. Казанцева Александра Юрьевна «Синтез новых аминофункциональных силоксанов и их применение в качестве поверхностно-активных веществ »
17:15 – 17:30	У-21. Катаржнова Елена Юрьевна «Амфифильные дендримеры – управляемый переход от ионогенных ПАВ к наночастицам Пикеринга в одной молекулярной системе»

17:30 – 17:45	У-22. Губарев Валентин Игоревич «Реакционная способность ПДМС с концевыми аллильными и винильными группами в реакции гидросилилирования»
17:45 – 18:00	У-23. Зоткин Максим Александрович «Синтез и физико-химические свойства полимеров на основе норборнена, содержащего дигидроантраценовый фрагмент и триметилсилильную группу»
18:00 – 18:15	У-24. Токарев Павел Олегович «Влияние структуры химически сшитых полисилоксановых мембран на разделение паров летучих органических соединений»
18:15 – 18:30	У-25. Лёзов Денис Витальевич «Синтез и свойства нековалентно связанного комплекса 1-герматранола с $\text{CoCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ »
18:30 – 18:45	Заккрытие

Стендовые доклады (27 августа, 17:30 – 19:00)

- С-1. Андреев Андрей Дмитриевич «Получение третичных фосфиноксидов с кремнийсодержащими радикалами»
- С-2. Атем-Курбатова Анастасия Анатольевна «Адсорбционная активность функциональных гибридных ПМССО-гидрогелей в отношении модельных токсинов и метаболитов»
- С-3. Барышева Александра Владимировна «Зависимость свойств и структуры сополимера неорганического полисилазана от состава мономерной смеси»
- С-4. Баскаль Федор Вячеславович «Крупнозернистое моделирование амфифильных карбосилановых дендримеров в широком диапазоне генераций»
- С-5. Беликова Ирина Игоревна «Реакция раскрытия силоксанового цикла в спиртовой среде как способ получения ПДМС-телехеликов с алкоксильными группами»
- С-6. Бузлаков Александр Сергеевич «Гидрогермирование неактивированных алкенов: условия, успехи, тенденции»
- С-7. Букалов Сергей Сергеевич «Метастабильные фазовые состояния микрокристаллического кремния под действием лазера малой мощности»
- С-8. Васин Данила Владимирович «Силоксан- и фенилзамещённые аддитивные полинонборнены: два сценария упаковки боковых цепей»
- С-9. Волков Илья Олегович «Новый подход к синтезу поли(диметилсилоксан-силсесквиоксанов) и цирконийсодержащих композитов на их основе»
- С-10. Волкова Алина Андреевна «Синтез сиднонилсодержащих полиорганосилоксанов методом гидролитической поликонденсации»
- С-11. Гришин Юрий Юрьевич «Компьютерное моделирование взаимодействия карбосилановых дендримеров с октанолом в водном растворе»

- С-12. Зайцев Кирилл Владимирович «Новая стратегия синтеза функционализированных германийорганических соединений: применение реакций кросс-сочетания»
- С-13. Зубова Валерия Юрьевна «Деполимеризация силиконов в водных растворах аммиака и аминов различного строения»
- С-14. Иванова Екатерина Андреевна «Синтез MQT смол с метакрильными группами и покрытий на их основе»
- С-15. Куприкова Елизавета Михайловна «Тетрилены на основе полидентатных S-лигандов: синтез, структура, свойства»
- С-16. Курбатов Андрей Олегович «Пленки карбосилановых дендримеров с гидроксильными концевыми группами на границах раздела вода-толуол и вода-воздух»
- С-17. Лезина Евгения Алексеевна «Microencapsulation of n-nonadecane with a silica shell for phase-change composite materials»
- С-18. Литвин Кирилл Андреевич «Исследование диффузии карбосилановых дендримеров с гидроксильными концевыми группами в растворах методом молекулярной динамики»
- С-19. Литвинов Егор Александрович «Оптимизация свойств древесных плит: роль молекулярной массы связующего ПМССО и условий прессования»
- С-20. Лунин Артём Олегович «Каталитическое гидросилилирование как простой и эффективный инструмент синтеза норборненов с ферроценсодержащими заместителями»
- С-21. Малахов Антон Алексеевич «Синтез упрочняющих добавок для медицинских силиконовых композиций»
- С-22. Михеев Игорь Александрович «Синтез кремнийфункционального производного канифоли в качестве модификатора полиметилсилсесквиоксанов»
- С-23. Новоселов Александр Сергеевич «Новый класс гетероциклических соединений — германийорганические триазолы: синтез, структура, свойства»

- С-24. Овечкина Елена Викторовна «Синтез, строение и биологическая активность 12-членного циклического силилметилстаннана и его комплекса с 2,2'-бипиридилем»
- С-25. Пименов Павел Павлович «Синтез и исследование поверхностно-активных свойств кремнийорганических производных аллилбутилового эфира олиго(этиленоксид-стат-пропиленоксида)»
- С-26. Рускол Ирина Юрьевна «Неравновесная анионная полимеризация циклотрисилоксанов, инициируемая триметилсиланолятом натрия»
- С-27. Самойленко Никита Сергеевич «Получение регулярных эластомеров на основе 1,3-дивинил-1,1,3,3-тетраэтоксидисилоксана»
- С-28. Сиделева Алёна Витальевна «Исследование взаимодействия циклокарбонатов с силоксанами с 4-аминометилфэнэтильными заместителями»
- С-29. Суханов Василий Иванович «Синтез и исследование новых распределенных термоэластопластов -полидиметилсилоксан-mod-уретановых полимеров и покрытий на их основе»
- С-30. Терентьева Елизавета Николаевна «Стереоселективный синтез 5-(диметил-2-ферроценилэтилсилил)-2-норборнена и его аддитивная полимеризация»
- С-31. Трифонов Илья Васильевич «Использование кремниевой методологии в синтезе бисфосфоновых кислот: эффективность в действии»
- С-32. Трубачев Андрей Дмитриевич «Тиенильные германийорганические соединения: получение, особенности строения, свойства»
- С-33. Филимонова Любовь Васильевна «Линейные полисилоксан(пропиленоксид)уретанмочевины: синтез и свойства»
- С-34. Шагиданова Марина Игоревна «Новые антибактериальные и антиобрастающие покрытия на основе кремнийорганических производных ЧАС»

С-35. Шкинев Петр Денисович «Синтез и исследование поверхностной активности и самоорганизации амфифильных стереорегулярных циклосилоксанов»

С-36. Щербакова Галина Игоревна «Карбосиланы, модифицированные (Zr,Y)оксаналюмоксанами»

С-37. Юдина Ульяна Васильевна «Синтез поливинилметилсилоксанов и поливинилметил-со-диметилсилоксанов в среде жидкого аммиака»

С-38. Яхонтов Никита Геннадьевич «Catalyst-free methods for activating hydrolytic polycondensation of phenyltrimethoxysilane»