



ФГУП

Российский научный центр
«ПРИКЛАДНАЯ ХИМИЯ»

**ПРОГРАММА
ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ**

**Наукоёмкие технологии и перспективы
применения фторорганических продуктов**

**100-летию ГИХ
посвящается**



ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель: д.х.н. В. Г. Барабанов (ФГУП РНЦ «Прикладная химия», Санкт-Петербург),

Зам. председателя: д.х.н. Б.Н. Максимов Б.Н. (ФГУП РНЦ «Прикладная химия», Санкт-Петербург),

Ученый секретарь: к.х.н. В.И. Мануйлова (ФГУП РНЦ «Прикладная химия», Санкт-Петербург).

Члены Оргкомитета:

д.т.н. Т.П. Гайдей (ФГУП РНЦ «Прикладная химия», Санкт-Петербург),

д.х.н. А.В. Гарабаджиу (СПбГТИ (ТУ), Санкт-Петербург),

д.х.н. С.М. Игумнов (ИНЭОС им. А.Н. Несмеянова РАН, Москва),

д.х.н. В.Ю. Захаров (ООО «ГалоПолимер Кирово-Чепецк», Кирово-Чепецк),

к.х.н. Н.Г. Зубрицкая (ФГУП РНЦ «Прикладная химия», Санкт-Петербург),

к.т.н. А.Н. Ильин (АО «НИИПМ», Пермь),

д.т.н. Б.М. Ласкин (ФГУП РНЦ «Прикладная химия», Санкт-Петербург),

к.х.н. Н.В. Лебедев (ФГУП «НИИСК им. С.В. Лебедева», Санкт-Петербург),

к.х.н. В.А. Маталин (ФГУП РНЦ «Прикладная химия», Санкт-Петербург),

д.х.н. Д.Д. Молдавский (ФГУП РНЦ «Прикладная химия», Санкт-Петербург),

д.х.н. В.Е. Платонов (НИОХ им. Н.Н. Ворожцова РАН, Новосибирск),

к.х.н. Н.В. Пеганова (ФГУП РНЦ «Прикладная химия», Санкт-Петербург),

д.х.н. Л.М. Попова (ВШТЭ СПбГУПТД), Санкт-Петербург).

Программа
Всероссийской научно-технической конференции
«Научноёмкие технологии и перспективы применения фторорганических
продуктов», посвящённой 100-летию образования Российского научного
центра «Прикладная химия» – Государственного института прикладной
химии (ГИПХ).

Место проведения конференции: Санкт-Петербургский научный центр РАН,
Санкт-Петербург, *Университетская наб., дом 5*, **30 мая 2019 г.**

9:00 -10:00 Регистрация участников. Кофе брейк

10:00 Открытие конференции.

Приветственное слово и.о. генерального директора ФГУП РНЦ «Прикладная химия» *Козловой Е.В.* Государственный институт прикладной химии – ФГУП «Российский научный центр «Прикладная химия» – важнейший химический центр России.

I-ое заседание

Председатель д.х.н. профессор Максимов Борис Николаевич

Доклады:

10:00 -12:30

1. Барabanов В.Г., Козлова Е.В. Мировое производство фторсодержащих соединений и перспективы его развития. *ФГУП «РНЦ «Прикладная химия» ГИПХ, Санкт-Петербург.*
2. Игумнов С.М. Настоящее состояние и возможности развития химии фторсодержащих соединений в России. *Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН, Москва.*
3. Шабалин Д.А., Новикова М.Д., Захаров В.Ю., Производство фторхлорорганических продуктов в ООО «ГалоПолимер Кирово-Чепецк». *ООО «ГалоПолимер Кирово-Чепецк», Кирово-Чепецк.*
4. Платонов В.Е., Никульшин П.В. Получение полифторхлор- и бромполифтораренов заменой тиольной группы в полифторарентиолах на атомы хлора и брома. *Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова РАН, Новосибирск.*
5. Белов Н.А. Перфторированные полимеры для мембранного разделения газов. *Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН, Москва.*
6. Коссой А.А. Оценка реакционных опасностей химико-технологических процессов и химических продуктов. *ФГУП «РНЦ «Прикладная химия» ГИПХ, Санкт-Петербург.*
7. Ильин А.А. Обзор практического опыта и перспектив применения фторорганических газотранспортных жидкостей в медицине и косметологии. *АО «ГалоПолимер», Москва.*

Обед 12:30 – 14:00,

II-ое заседание

Председатель к.х.н. Виктор Александрович Маталин

Доклады:

14:00 -17:00

1. Лебедев Н.В. Перспективные фторэластомеры для приоритетных отраслей промышленности. ФГУП «Научно-исследовательский институт синтетического каучука им. С.В. Лебедева», Санкт-Петербург.
2. Козен А. Л., Поспелова Н. Б., Мокрушин И. Г. Перфторированные продукты с функциональными группами, выпускаемые в Пермском филиале ФГУП «РНЦ «Прикладная химия», ФГУП «РНЦ «Прикладная химия» **ГИПХ**, Пермь.
3. Дринберг А.С., Козлова С.П., Карнов В.А. Покрытие специального назначения на основе фторуретанов. Санкт-Петербургский государственный технологический институт (ТУ), завод «Комсомольская правда», Санкт-Петербург, Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, Москва.
4. Смирнова Ю.А., Подлеская Н.К. Особенности надмолекулярной структуры сополимеров тетрафторэтилена. ОАО «Пластполимер», Санкт-Петербург.
5. Мухортов Д.А., Барабанов В. Г., Максимов Б. Н., Блинов И. А., Камбур П. С. Новые направления в разработке технологий получения фторсоединений с применением элементного фтора в ФГУП «РНЦ «Прикладная химия». ФГУП «РНЦ «Прикладная химия» **ГИПХ**, Санкт-Петербург.
6. Митин П.В., Маталин В.А., Базанова О.С. Состояние и перспективы производства ионообменных мембран в России. ФГУП «РНЦ «Прикладная химия». ФГУП «РНЦ «Прикладная химия» **ГИПХ**, Санкт-Петербург.

Обсуждение докладов и подведение итогов конференции.

Стендовая сессия

- С-1.** Каурова Г.И., Маталин В.А. Работы ГИПХ в области электрохимии. ФГУП «РНЦ «Прикладная химия» ГИПХ, Санкт-Петербург.
- С-2.** Бабкин О.Э. Технология ультрафиолетового отверждения для получения покрытий и изделий. Санкт-Петербургский государственный институт кино и телевидения. Санкт-Петербург.
- С-3.** Гервиц Л. Л. Поиск фторсодержащих поверхностно-активных веществ безопасных для окружающей среды. Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН, Москва.
- С-4.** Орлов А.П. Фундаментальные исследования в области нанотехнологий жидкофазных процессов. ФГУП «РНЦ «Прикладная химия» ГИПХ, Санкт-Петербург.
- С-5.** Николаев А.И., Шкаева И.Е., Солнцева С.А., Никулина О.С. Расчет токсических свойств галогензамещенных углеводородов нормального строения по физико-химическим параметрам молекулы. ФГУП «Научно-исследовательский институт гигиены, профпатологии и экологии человека» ФМБА России, Санкт-Петербург.
- С-6.** Погодина Ю.Е.¹, Полунин Е.В.¹, Соколов В.И.², Заварзин И.В.¹ Синтез и оптические свойства сополимеров перфтор-2,2-диметилдиоксила и перфтор-5-метил-3,6-диоксанонена-1.¹ – Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, ² – ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН, Москва.
- С-7.** Киенская К. И., Мазитова Г. Т., Сардушкин М. В. Синтез и свойства нанодисперсий оксида цинка, стабилизированных катионными фосфорсодержащими ПАВ. Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва.
- С-8.** Белова И. А. Синтез, свойства и применение гидрозолей празеодимсодержащих соединений. Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва.
- С-9.** Лесневская Н.Б., Литвиненко Е.В., Людикайнен А.А., Маталин В.А., Михайлова Т.В. Электрохимическое фторирование ангидридов. ФГУП «РНЦ «Прикладная химия» ГИПХ, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна», Санкт-Петербург.
- С-10.** Лесневская Н.Б., Литвиненко Е.В., Людикайнен А.А., Маталин В.А., Михайлова Т.В. Пеганова Н.В. Сравнение химического инициирования полимеризации и электродимеризации в синтезе перфтор-5,8,11,12,15,18-гексаметил-4,7,10,13,16,19-гексаоксадекозана. ФГУП «РНЦ «Прикладная химия» ГИПХ, ФГБОУ ВО «Санкт-

Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна», Санкт-Петербург.

С-11. Пеганова Н. В., Мануйлова В.И., Козлова Е.В. Подготовка в ГИПХ высококвалифицированных научных кадров для химической отрасли. ФГУП «РНЦ «Прикладная химия» ГИПХ, Санкт-Петербург.

С-12. Гайдей Т.П., Здухова Т.В. Катализаторы ГИПХ для производства фторорганических соединений. ФГУП «РНЦ «Прикладная химия» ГИПХ, Санкт-Петербург.

С-13. С-18 Курапова Е.С., Мухортов Д.А., Пашкевич Д.С., Камбур П.С., Камбур М.П., Блинов И.А. Технология получения безводного фтористого водорода из отходов фосфатных удобрений. ФГУП «РНЦ «Прикладная химия» ГИПХ, Санкт-Петербург, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный политехнический университет Петра Великого», Санкт-Петербург.

С-14. Демьянова Л. П. Перспективы применения наукоемкой фторидной технологии для переработки отходов ТЭЦ с целью сохранения экологического равновесия. ФГУП «РНЦ «Прикладная химия» ГИПХ, Санкт-Петербург.

С-15. Базанова О.С., Одинокоев А.С., Барабанов В.Г. Применение перфторированных диацилпероксидов в производстве сульфосодержащего фторсополимера Ф-4СФ и ионообменных мембран на его основе. ФГУП «РНЦ «Прикладная химия» ГИПХ, Санкт-Петербург.

С-16. Одинокоев А.С., Примаченко О.Н., Шевченко Н.Н., Мариненко Е.А., Емельянов Г.А., Иванчев С.С., Барабанов В.Г. Научноёмкие технологии и перспективы применения фторорганических продуктов. ФГУП «РНЦ «Прикладная химия» ГИПХ, ФГБУН Институт высокомолекулярных соединений РАН, ФГУП НИИСК им. акад. С.В.Лебедева, Санкт-Петербург.

С-17. Ильин А.Н., Возисова О.А., Голубев А.Е., Хименко Л.Л., Чапко Т.А., Минченко Л.А. Исследование влияния фторированного эфира адипиновой кислоты на свойства наполненных уретановых композиций с использованием методов ИК-Фурье спектроскопии и оценки механических свойств при растяжении. АО «Научно-исследовательский институт полимерных материалов», Пермь.

С-18. Устабаев П.Ш., Бахметьев В.В. Синтез рентгенолюминофора $Gd_2O_2S:Tb$ с использованием фторидного плавня. Санкт-Петербургский государственный технологический институт (ТУ), Санкт-Петербург.

С-19. Константинова Ф. С., Слуцкий В. А., Габриэлян С. Г. Актуальные проблемы обеспечения безопасности производств алюминийорганических соединений и складов

органических перекисей. АО «НПО «Пластполимер», ФГБУ ВНИИПО МЧС России, Санкт-Петербург.

С-20. Слуцкий В.А., Константинова Ф.С., Техническое перевооружение как наиболее эффективный вид инвестиционной деятельности. АО «НПО «Пластполимер», Санкт-Петербург.

С-21. Барабанов В.Г., Биспен Т.А., Зайцев С.А., Митичук В.Д., Молдавский Д.Д., Феничев И.М. Разработка технологии получения и глубокой очистки перфторэтилизопропилкетона. ФГУП «РНЦ «Прикладная химия», Санкт-Петербург.

31 мая 2019 г. С-Петербург (ул. Крыленко 26 а)

Круглый стол

10:00 –14:00

Тема: ***Возможности и перспектива сотрудничества с отечественными и зарубежными партнерами.***

– Рынок фторсодержащих продуктов в РФ: актуальные тенденции, перспективы развития, ведущие игроки.

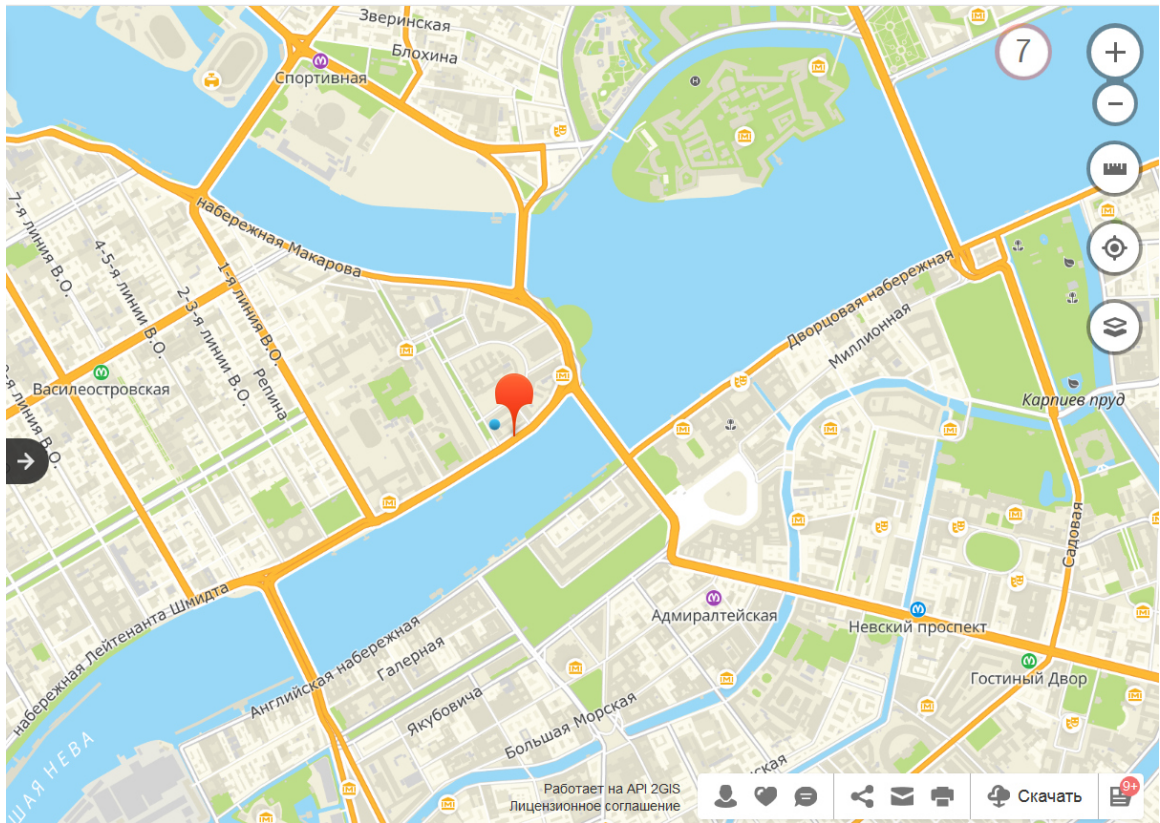
– Технологические возможности, сырьевое обеспечение (Российский и мировые рынки)

– Возможности и перспективы выстраивания научно - технического сотрудничества с Японскими партнерами

А– Бизнес (взаимодействие промышленных компаний и науки)

Б– Наука (фундаментальные и прикладные аспекты сотрудничества как основа для создания высокотехнологичной продукции)

Планируется организация Российско-Японского коллоквиума осенью 2019 года.



Транспорт к Санкт-Петербургскому научному центру РАН,

Университетская набережная, дом 5:

автобусы 7, 24 остановка «Университетская набережная»;

троллейбусы 1, 10, 11 остановка «Университетская набережная»

Как пройти в столовую:

