НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ХИМИИ И ТЕХНОЛОГИИ ПОЛИМЕРОВ ИМЕНИ АКАДЕМИКА В. А. КАРГИНА С ОПЫТНЫМ ЗАВОДОМ (АО «НИИ полимеров»)

V Международная научно-техническая конференция

СОВРЕМЕННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ В ОБЛАСТИ КЛЕЕВЫХ И КОНСТРУКЦИОННЫХ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ: СЫРЬЁ, ТЕХНОЛОГИИ, ПРИМЕНЕНИЕ

16-18 сентября 2026 года

ПРОГРАММА

Дзержинск

2026

Генеральные спонсоры конференции:

ООО «АКРИД», ООО «НЭОТЕХ»

Спонсор конференции: АО «ЛИКК»

Организатор «Круглого стола»:

Ассоциация производителей клеев и герметиков (Москва)

Информационные партнёры:

Журналы:

«Клеи. Герметики. Технологии»

«Пластические массы»

«Полимерные материалы»

«Крепёж, клеи, инструмент и ...»

«Все материалы. Энциклопедический справочник»

«Промышленные покрытия»

«Ремонт, восстановление, модернизация»

«Каучук и Резина»

Издательство ЦОП «Профессия»

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель

Берлин Александр Александрович - академик РАН, профессор, д. х. н., Москва

Заместители председателя

Луконин Вадим Павлович - профессор, д. т. н., Дзержинск

Баурова Наталья Ивановна - профессор РАН, д. т. н., Москва

Члены комитета

Амирова Лилия Миниахмедовна - профессор, д. т. н., Казань

Бойнович Людмила Борисовна - академик РАН, Москва

Ваниев Марат Абдурахманович - д. т. н., Волгоград

Гладких Светлана Николаевна - к. х. н., Москва

Исаев Алексей Юрьевич - к. т. н., Москва

Кононенко Александр Сергеевич - профессор, д. т. н., Москва

Краснова Екатерина Юрьевна - исполнительный директор АПКГ, Москва

Крутько Эльвира Тихоновна - профессор, д. т. н., Беларусь, Минск

Кузнецов Александр Алексеевич - профессор, д. х. н., Москва

Литвинов Валерий Борисович - профессор, д. т. н., Москва

Люсова Людмила Ромуальдовна - профессор, д. т. н., Москва

Пашаева Зиярет Нагиевна - PhD, Азербайджан, Баку

Сидоров Олег Иванович - академик РАЕН, д. т. н., Дзержинский Московской обл.

Строганов Виктор Федорович - профессор, д. х. н., Казань

Чесноков Сергей Артурович - д. х. н., Нижний Новгород

Ширшин Константин Викторович - д. х. н., Москва

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

(АО «НИИ полимеров», Дзержинск)

Председатель - Корниенко Павел Владимирович, к. х. н., заместитель генерального директора по научным исследованиям и разработкам АО «НИИ полимеров».

Ученый секретарь - Козлова Ирина Ильинична, начальник научно-технического отдела, к. х. н.

Члены комитета:

- Аронович Довид Азриэлевич, к. х. н. - вопросы по тематике докладов;
- Гурьянова Марина Борисовна, технический секретарь - организационные вопросы
- Черновская Оксана Владимировна, заместитель главного бухгалтера - финансовые документы;
- Куварина Елена Александровна, Ладилова Надежда Юрьевна, Магачева Светлана Васильевна, Малявко Екатерина Анатольевна, Савина Ольга Феоктистовна, Синеокова Ольга Александровна, Смирнов Артём Евгеньевич, Шалагинова Ирина Алиевна – организационные и др. вопросы во время конференции.

ТЕМАТИКА КОНФЕРЕНЦИИ

В программу включены пленарные доклады ведущих ученых и специалистов, устные и стендовые доклады по актуальным научным и прикладным проблемам. Рабочий язык конференции – русский. Онлайн-трансляция не предусмотрена.

В рамках конференции будут обсуждаться следующие вопросы:

- современные тенденции и научные исследования в области создания клеевых, герметизирующих и полимерных конструкционных материалов для различных отраслей промышленности;

- новое в технологии получения и применения адгезионных и конструкционных полимерных материалов;

- исследования в области синтеза мономеров, олигомеров и (со)полимеров для клеевых и конструкционных материалов;

- синтез и модификация свойств полимеров и мономеров, отвердителей, наполнителей, пластификаторов и других добавок для получения адгезивных и конструкционных материалов, перспективы их производства, в т. ч. с использованием российского сырья; современные приборы и методы исследований полимерных адгезионных и конструкционных материалов.

Продолжительность пленарного доклада – 30 мин, устного доклада - 15 мин (включая ответы на вопросы).

16 сентября 2026 г., среда

09.00 – 09.50 Регистрация участников конференции

10.00 – 10.20 Открытие конференции

Вступительное слово:

От Программного комитета – ***д. т. н., профессор Баурова Наталья Ивановна***

От АО «НИИ полимеров» – ***д. т. н., профессор Луконин Вадим Павлович***

Приветствие конференции:

От представительства ГК «РОСТЕХ» в Нижегородской области

От ХК в отрасли химической промышленности ОНПП «Технология»

10.30 – 11.30 Пленарное заседание I (Председатель: д. т. н. Н. И. Баурова)

1. ***П. В. Корниенко, к. х. н. (НИИ полимеров)***

«Современный НИИ полимеров – компетенции, разработки, перспективы»

2. ***Е. Ю. Краснова - исполнительный директор АПКГ***
«Тенденции рынка клеев, герметиков, монтажных пен; вызовы отрасли»

3. ***О. А. Синеокова (НИИ полимеров)*** «Применение олигоуретан(мет)акрилатов при разработке реакционноспособных клеевых композиций и покрытий»

11.30 – 12.00 Перерыв. Кофе-брейк

12.00 – 14.00 Продолжение пленарного заседания I
(Председатель: д. т. н. Н. И. Баурова)

4. ***О. В. Стоянов, д. т. н. (КНИТУ)***
«Адгезионные композиции на основе этиленовых сополимеров»

5. ***Л. Р. Люсова, д.т.н. (РТУ МИРЭА - ИТХТ)***
«Эластомерные клеи: опыт прошлого и вызовы будущего»

6. ***И. А. Шалагинова (НИИ полимеров)***
«Новые полимерные конструкционные материалы АО «НИИ полимеров»

7. ***К. А. Андрианова, к. т. н. (КНИТУ)***
«Получение и свойства пеноматериалов с регулируемым составом и плотностью»

14.00 – 15.00 Обеденный перерыв

15.00 – 15.30 Пленарное заседание II (Председатель: д. х. н. К. В. Ширшин)

Ю. А. Наумова, д. т. н. (РТУ МИРЭА - ИТХТ)
«Образовательные программы по подготовке кадров для индустрии клеев и герметиков»

15.30-18.15 Стендовая сессия I (Председатель: к. х. н. С. Н. Гладких)

15.30 – 18.00 ***Круглый стол*** (панельная дискуссия с участием представителей Ассоциации НП КИЦ СНГ, Минпромторга России, Российского союза химиков, АПКГ) на тему**:** «Готовность предприятий химической промышленности к вступлению в силу технического регламента Евразийского экономического союза «О безопасности химической продукции» (ТР ЕАЭС 041/2017)»

Темы дискуссии: основные требования ТР ЕАЭС 041/2017 и сроки вступления в силу; санкции за невыполнение требований технического регламента; классификация и маркировка химической продукции; паспорт безопасности; актуальные подходы к обеспечению химической безопасности; практические аспекты подготовки отрасли к новым требованиям; обмен опытом и выработка единых подходов к реализации новых требований технического регулирования.

Модератор - Екатерина Краснова

18.30 – 20.30 Приветственный фуршет

17 сентября 2026 г., четверг

09.00 – 11.00 Пленарное заседание III (Председатель: д. х. н. Л. М. Амирова)

1. ***Н. И. Баурова, д. т. н. (МАДИ)***
«Применение полимерных композиционных материалов для обеспечения безопасной эксплуатации машин в критических условиях: опыт и перспективы»

2. ***А. Ю. Исаев, к. т. н. (НИЦ «Курчатовский институт» - ВИАМ)***
«Пленочные конструкционные клеи и клеи функционального назначения применяемые в авиационной технике. Тенденции развития в условиях импортозамещения»

3. ***С. В. Савилов, д. х. н. (Хим. факультет МГУ) «***Суперабсорбирующие полиакрилатные полимеры: сферы применения и импортозамещающие технологии»

4. ***П. М. Крутов («Акрид»)*** Сравнительная оценка прочности при сдвиге эпоксидного и акриловых конструкционных адгезивов в зависимости от толщины клеевого слоя и скорости нагружения»

11.00-18.30 Стендовая сессия II (Председатель: к. т. н. А. Ю. Исаев)

11.00 – 11.30 Перерыв. Кофе-брейк

11.30 – 14.00 Секция I Устные доклады (председатель д. х. н. С.А. Чесноков)

1. ***Н. С. Мясникова, к. т. н. (АО «Композит») «***Перспективы использования смесей полидиметилсилоксанового каучука и эпоксидных соединений»

2. ***Д. М. Герасимов (НИЦ «Курчатовский институт» - ВИАМ)***
«Кремнийорганические герметизирующие материалы разработки
НИЦ «Курчатовский институт» - ВИАМ для применения в авиационной технике»

3. ***В. А. Додонов, к. х. н.*** (***ИМХ РАН) «***Углеродные и гибридные нанонаполнители для модификации акрилатных клеевых композиций»

4. ***В. А. Бардакова (Акролаб Технолоджи)*** «Получение двухкомпонентного конструкционного клея на основе вторичного сырья»

5. ***Е. С. Репина (НИИ полимеров)*** «Водоактивируемые клеи для бумажных лент»

6. ***Г. В. Гаращенко* (*ОНПП «Технология»)*** «Исследование механизмов адгезии клеевых соединений поликарбонатных стёкол и влияния материалов на поликарбонат»

7. ***А. С. Кондин (НИИ полимеров)*** «Исследование влияния компонентов эпоксидного состава на его физико-механические характеристики»

11.30 – 14.00 Секция II Устные доклады (председатель д. т. н. О.И. Сидоров)

1. ***Н. Ю. Цымбалюк* (*ОНПП «Технология»)*** «Оценка перспективы применения методов исследования и восстановления композиций на основе адгезионных и конструкционных полимерных материалов на этапах разработки и изготовления изделий авиационного остекления»

2. ***Н. Д. Ламанов (МАДИ)*** «Влияние термопластичных армирующих элементов в структуре стеклопластиков на изменение их прочности»

3. ***А. А. Мирошниченко (СибГУ)***
«Исследование деградации эффекта бистабильности композиционных ламинатов»

4. ***А. И. Гуляев, к. т. н. (НИЦ «Курчатовский институт» - ВИАМ)*** «Сравнение макро- и микромеханических методов определения адгезионной прочности волокно-матрица»

5. ***А. А. Трофимов (ИМАШ УрО РАН)***
«Исследование термомеханических свойств композитов на основе эпоксидной смолы ЭД-20 методом динамического механического анализа»

6. ***Ф. И. Паршин (ОНПП «Технология»)*** «Влияние наружного комплексного барьерного покрытия на повышение адгезионных свойств между поликарбонатом и кремнийорганическим герметиком»

7. ***И. С. Болотников (МАДИ)*** «Принципы повышения качества механической обработки полимерных композиционных материалов»

14.00-15.00 Обед

15.00 - 17.00 I секция Устные доклады (Председатель: д. х. н. С.А. Чесноков)

1. ***С. В. Полунин, к. х. н. (РХТУ, ИНЭОС РАН)*** «Способы повышения адгезионной прочности на границе раздела эпоксидная матрица-углеволокно»

2. ***О. И. Сидоров, д. т. н. (ФЦДТ «СОЮЗ»)*** «О связи распределения элементарных свободных объектов нанометрового диапазона со свойствами полимерных материалов»

3. ***М. С. Румянцев, к. х. н. (НГТУ)***
«Новый класс серосодержащих связующих на основе тиоглицидилметакрилата»

4. ***К. С. Абрамова (НИИ полимеров)*** «Исследование влияния компонентного состава на физико-механические свойства метакрилового адгезива»

5. ***В. А. Розенцвет, д. х. н. (ИЭВБ РАН)***
«Синтез низкомолекулярного полиизобутилена под действием окситрихлорида ванадия»

6. ***В. Э. Малков (НИИ полимеров)*** «Влияние химической структуры (мет)акриловых сополимеров на свойства адгезивов чувствительных к давлению»

15.00 - 17.00 II секция Устные доклады (Председатель: д. х. н. В.А. Розенцвет)

1. ***В. Н. Горбатова (ФИЦ ХФ РАН)***
«Устойчивость битумных вяжущих к пластическим деформациям»

2. ***М. Д. Шляпцева (РТУ МИРЭА - ИТХТ)*** «Влияние соотношения компонентов в системе бутадиен-стирольный термоэластопласт – сера на реологическое поведение полимерно-модифицированных битумных вяжущих»

3. ***Н. П. Безруков, к. х. н. (ИНХС РАН)*** «Создание малотоннажного производства клея-расплава постоянной липкости и очищающего средства для удаления остатков клеев на основе стирольных блок-сополимеров»

4. ***М. В. Еремин (ОНПП «Технология»)*** «Исследования влияния наполнителей на прочностные характеристики бисмалеимидных материалов»

5. ***Л. Л. Семенычева, д. х. н. (ННГУ)*** «Биоцидные пластины-губки на основе коллагена трески как эффективные полимерные конструкции при заживлении ожоговых поверхностей у мелких животных»

6. ***К. С. Полунина (ИНХС)*** «Модификация эпоксидной системы на основе ДГЭБА и ИФДА диглицидиловым эфиром тетрабромбисфенола А с целью повышения огнестойкости»

17.00 – 17.30 Перерыв. Кофе-брейк

17.30 - 19.00 I секция Устные доклады (Председатель: д. х. н. С. А. Чесноков)

1. ***Н. Н. Забуга (РТУ МИРЭА - МИТХТ)***
«Особенности рецептуростроения эластомерных герметизирующих композиций»

2. ***О. С. Сивохина (НИИ полимеров)*** «Разработка анаэробной прокладки с высокой стойкостью в различных средах для автомобилестроения»

3. ***А. Д. Вихирева (Компания Хома, НГТУ)***
«Изучение закономерностей синтеза и свойств полиакрилатного адгезива»

4. ***Ю. М. Воробьева (ПолиЛаб Воронеж)*** «Применение бутадиен-стирольных ТЭП в сегменте адгезивы: растворные клеи и клеи-расплавы»

5. ***Ю. Л. Кузнецова (ННГУ)*** «Привитая полимеризация (мет)акриловых мономеров на коллаген в присутствии триалкилборанов»

6. ***И. А. Макаров (СКТБ «Технолог»)*** «Подходы, используемые при разработке адгезионных систем, выпускаемых ФГУП «СКТБ «Технолог»

7. ***И. А. Вихров, к. х. н. (НИИКАМ)*** « Разработка усилителя адгезии НИИКАМ-УА для соединений поверхностей композитных материалов и/или металлических сплавов»

17.30 - 19.00 II секция Устные доклады (Председатель: к. х. н. П.В. Корниенко)

1. ***Е. А. Косенко, д. т. н. (МАДИ)*** «Применение принципов биомиметики при создании полимерных композиционных материалов с комплексом трудно сочетаемых свойств»

2. ***Е. В. Михайлова (МГТУ)*** «Применение емкостного метода для оценки площади склеивания токопроводящих материалов»

3. ***И. Ф. Нотфуллин (МГТУ)*** «Прогнозирование характера разрушения анаэробных уплотнений во фланцевых соединениях»

4. ***А. А. Щепелев (РХТУ, НПО «Пластик»)*** «Исследование адгезионных систем для создания гибких комбинированных полимерных материалов»

5. ***С. Н. Паршин («Кинетик»)***
«Автоматизированная лазерно-ультразвуковая структуроскопия клеевых соединений конструкций из ПКМ - основа для создания цифрового двойника изделия»

6. ***А. Ю. Синицын (ОНПП «Технология»)***
«Автоматизация определения межслоевой трещиностойкости полимерных композиционных материалов с использованием технологий машинного обучения»

7. ***В.А. Варакина (НИИ полимеров)*** «Изучение влияния красителей на свойства анаэробных герметиков, в том числе с двойным механизмом отверждения»

18 сентября 2026 г., пятница

09.00 – 11.00 Пленарное заседание III (Председатель: д.х.н. А. А Кузнецов)

1. ***Н. Ю. Ладилова (НИИ полимеров)***
«Достижения АО «НИИ полимеров» в области сополимерных материалов и органических веществ»

2. ***А. А. Аширбекова (ЛИКК)*** «Тестирование и испытания самоклеящихся материалов – основа для эффективных исследований и повышения качества продуктов»

3. ***С. Н. Гладких, к. х. н. (НПП «Макромер»)*** «Модификация уретановых клеящих материалов акрилатами для повышения технологических и эксплуатационных характеристик»

4. ***А. А. Кузнецов, д. х. н. (ИСПМ РАН)***
«Тенденции развития исследований в области реакционных олигоимидов»

11.00 – 11.30 Перерыв. Кофе-брейк

11.30 - 12.00 Подведение итогов конференции

1. Отчет председателей секций устных докладов
2. Отчет председателей стендовых сессий
3. Общий анализ докладов
3. Награждение молодых авторов лучших устных и стендовых докладов
4. Выступления участников конференции
5. Принятие заключительной резолюции конференции

12.00-13.00 Обед

13.00 Экскурсионная программа

Доклады стендовой сессии I (16.09.26.)

1. ***Н. П. Безруков, к. х. н. (ИНХС РАН)*** *«*Разработка градиентных эпоксиуретановых компаундов для герметизации половолоконных мембранных модулей»

2. ***Н. П. Безруков, к. х. н. (ИНХС РАН)***
«Некоторые аспекты модифицирования полимерных эпоксидных материалов»

3. ***И. В. Вилков (ИМХ РАН)*** *«*Гибридные наноматериалы на основе углеродных нанотрубок: синтез и применение в клеевых композициях и алюминиевых сплавах»

4. ***В. А. Бардакова*** **(*Акролаб Технолоджи)***
*«*Особенности получения поли-2,6-диметил-1,4-фениленоксида»

5. ***Н. А. Бондаренко*** **(*НИИ полимеров)***
*«*Наполненный УФ-клей специального назначения»

6. ***Д. В. Спасибенко (СКТБ «Технолог»)*** **«**Эпокси-каучуковые адгезивы с улучшенными технологическими и эксплуатационными показателями»

7. ***Д. Р. Мингазов (КГАСУ)***
*«*Ремонтные эпоксидные композиции пониженной горючести»

8. ***А. В. Метелев (ОЭЗ «ВладМиВа»)***
«Синтез адгезионно-активного мономера на основе пиромеллитовой кислоты»

9. ***О. И. Сидоров, д. т. н.*** **(*ФЦДТ «Союз»)***
*«*Исследование структуры и свойств эпоксиуретанового термозащитного покрытия»

10. ***В. С. Никитин (КНИТУ)*** «Фронтальная полимеризация полимерных композитов»

11. ***П. С. Завязкин, Н. П. Короткова (НПП «Макромер»)***
*«*Модификация свойств силилированных полиуретанов»

12. ***А. А. Курятин (ОНПП «Технология»)*** *«*Лазерно-ультразвуковая диагностика клеевых соединений в конструкциях из полимерных композиционных материалов»

13. ***Е. А. Лизунова (ОНПП «Технология»)*** *«*Исследование адгезии и механической прочности клеевых соединений в трехслойных сотовых конструкциях»

Доклады стендовой сессии II (17.09.26)

14. ***М. А. Мельникова (РТУ МИРЭА - ИТХТ)*** «Исследование влияния шунгита на свойства эластомерных клеев холодного отверждения»

15. ***В. В. Продаевич (ННГУ)*** «Пленки 3D-структуры на основе коллагена трески с включением высокодисперсных форм целлюлозы для раневых покрытий»

16. ***К. С. Губарева (ННГУ)*** «Материалы для регенеративной медицины на основе рыбного коллагена, полисахаридов и синтетических полимеров»

17. ***Н. Н. Ткачева (РТУ МИРЭА - ИТХТ)*** «Исследования растворных клеев на основе бутадиен-нитрильного каучука и сополимера этилена и винилацетата»

18. ***И. Р. Соколов (НИИ полимеров)***
«Физико-механические свойства сшитого поливинилхлорида»

19. ***К. В. Лисенков (ИСПМ РАН)***
«Реакционные олигоимиды с концевыми изоцианатными группами»

20. ***В. Д. Кавтрова (НИИ полимеров)***
«Альтернативный метод синтеза поливинилового спирта»

21. ***А. А. Стыценков (ИЭВБ РАН)*** «Синтез и строение низкомолекулярных полимеров изобутилена, полученных под действием тетрахлорида титана»

22. ***К. С. Гущина (ННГУ)*** «Синтез привитых сополимеров коллагена и виниловых мономеров в присутствии системы алкилборан - *п*-хинон»

23. ***А. Д. Шульпина (НИИ полимеров)***
«Получение высокомолекулярного поливинилхлорида для клеевых композиций»

24. ***Д. А. Голобоков (ИСПМ РАН)*** «Применение низкотемпературной плазмы для создания тонкоплёночных полимерных мембран»

25. ***Д. В. Ловков (ОНПП «Технология»)*** «Особенности толщинометрии покрытий в конструкциях из полимерных композиционных материалов»

26. ***Т. Р. Дубровин (ОНПП «Технология»)*** «Разработка и исследование термостабильной полимерной ремонтной композиции, модифицированной гибридной системой наполнителей»

27. ***Г. В. Солопов (ОНПП «Технология»)*** «Применение лаковых композиций в качестве адгезионных и защитных слоёв в изделиях авиационного остекления из полимерных материалов»