

**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» (Нижний Тагил),
ООО «НЭОТЕХ» (Нижний Новгород)***

Спонсор конференции: АО «ЛИКК» (Липецк)

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»

«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 Феокистовна, 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 Вадим Павлович Луконин*

Приветствие конференции:

От представительства ГК «РОСТЕХ» в Нижегородской области

От ХК в отрасли химической промышленности ОНПП «Технология»

От АПКГ

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»

11.30 – 12.00 Перерыв. Кофе-брейк

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

3. Д. А. Аронович, к. х. н. (НИИ полимеров)

«Цианакрилаты: прошлое, настоящее, будущее»

(презентация монографии «Цианакрилаты и адгезивы на их основе»)

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»

14.00 – 15.00 Обеденный перерыв

15.00 – 16.30 Пленарное заседание II (Председатель: д. х. н. К. В. Ширшин)

1. К. А. Андрианова, к. т. н. (КНИТУ)

«Получение и свойства пеноматериалов с регулируемым составом и плотностью»

2. Н. Ю. Ладилова (НИИ полимеров)

«Достижения АО «НИИ полимеров» в области сополимерных материалов и органических веществ»

3. Ю. А. Наумова, д. т. н. (РТУ МИРЭА - ИТХТ)

«Образовательные программы по подготовке кадров для индустрии клеев и герметиков»

16.30-18.30 Стендовая сессия I (Председатель: к. х. н. С. Н. Гладких)

16.30 – 18.30 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. О. А. Синеокова (НИИ полимеров) «Применение олигоуретан-(мет)акрилатов при разработке реакционноспособных клеевых композиций и покрытий»

3. 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»

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

11.00 – 11.30 Перерыв. Кофе-брейк

11.30-18.30 Стендовая сессия II (Председатель: к. т. н. А. Ю. Исаев)

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

1. Н. С. Мясникова, к. т. н. (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. **Г. В. Гаращенко (ОНПП «Технология»)** «Исследование механизмов адгезии клеевых соединений поликарбонатных стёкол и влияния материалов на поликарбонат»
6. **В. А. Варакина (НИИ полимеров)** «Изучение влияния красителей на свойства анаэробных герметиков, в том числе с двойным механизмом отверждения»
7. **Е. С. Репина (НИИ полимеров)** «Водоактивируемые клеи для бумажных лент»
8. **Ф. И. Паршин (ОНПП «Технология»)** «Влияние наружного комплексного барьерного покрытия на повышение адгезионных свойств между поликарбонатом и кремнийорганическим герметиком»

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. **О. И. Сидоров, д. т. н. (ФЦДТ «СОЮЗ»)** «О связи распределения элементарных свободных объектов нанометрового диапазона со свойствами полимерных материалов»
3. **Н. Д. Ламанов (МАДИ)** «Влияние термопластичных армирующих элементов в структуре стеклопластиков на изменение их прочности»
4. **А. А. Мирошниченко (СибГУ)**
«Исследование деградации эффекта бистабильности композиционных ламинатов»
5. **А. И. Гуляев, к. т. н. (НИЦ «Курчатовский институт» - ВИАМ)** «Сравнение макро- и микромеханических методов определения адгезионной прочности волокно-матрица»
6. **А. А. Трофимов (ИМАШ УрО РАН)**
«Исследование термомеханических свойств композитов на основе эпоксидной смолы ЭД-20 методом динамического механического анализа»
7. **Д. А. Голобоков (ИСПМ РАН)** «Применение низкотемпературной плазмы для создания тонкоплёночных полимерных мембран»

14.00-15.00 Обед

15.00 - 17.00 I секция Устные доклады (Председатель: к. х. н. П.В. Корниенко)

1. **С. В. Полунин, к. т. н. (РХТУ, ИНЭОС РАН)** «Способы повышения адгезионной прочности на границе раздела эпоксидная матрица-углеволокно»
2. **М. С. Румянцев, к. х. н. (НГТУ)**
«Новый класс серосодержащих связующих на основе тиоглицидилметакрилата»
3. **К. С. Абрамова (НИИ полимеров)** «Исследование влияния компонентного состава на физико-механические свойства метакрилового адгезива»
4. **В. А. Розенцвет, д. х. н. (ИЭВБ РАН)**
«Синтез низкомолекулярного полиизобутилена под действием окситрихлорида ванадия»

5. **В. Э. Малков (НИИ полимеров)** «Влияние химической структуры (мет)акриловых сополимеров на свойства адгезивов чувствительных к давлению»
6. **И. С. Болотников (МАДИ)** «Принципы повышения качества механической обработки полимерных композиционных материалов»

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. Шлянцева (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. **Т. Н. Егунова (МАДИ)** «Разработка научных основ применения эпоксидно-песчаных композитов при технической эксплуатации наземных транспортно-технологических средств»
8. **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: д. х. н. О. И. Сидоров)
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. А. С. Кондин (НИИ полимеров) «Исследование влияния компонентов эпоксидного состава на его физико-механические характеристики» 6. С. Н. Паришин («Кинетик») «Автоматизированная лазерно-ультразвуковая структуроскопия клеевых соединений конструкций из ПКМ - основа для создания цифрового двойника изделия» 7. А. Ю. Синицын (ОНПП «Технология») «Автоматизация определения межслоевой трещиностойкости полимерных композиционных материалов с использованием технологий машинного обучения»
18 сентября 2026 г., пятница
09.00 – 11.00 Пленарное заседание III (Председатель: д.х.н. А. А Кузнецов)
1. И. И. Козлова, к. х. н. (НИИ полимеров) «Памяти друзей конференции, ушедших в 2024-2026 годах» 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 оксидных 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 оксидные 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. **Е. А. Антипова (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)

1. **М. А. Мельникова (РТУ МИРЭА - ИТХТ)** «Исследование влияния шунгита на свойства эластомерных клеев холодного отверждения»
2. **В. В. Продаевич (ННГУ)** «Пленки 3D-структуры на основе коллагена трески с включением высокодисперсных форм целлюлозы для раневых покрытий»
3. **К. С. Губарева (ННГУ)** «Материалы для регенеративной медицины на основе рыбного коллагена, полисахаридов и синтетических полимеров»
4. **Н. Н. Ткачева (РТУ МИРЭА - ИТХТ)** «Исследования растворных клеев на основе бутадиен-нитрильного каучука и сополимера этилена и винилацетата»
5. **И. Р. Соколов (НИИ полимеров)**
«Физико-механические свойства сшитого поливинилхлорида»
6. **К. В. Лисенков (ИСПМ РАН)**
«Реакционные олигоимиды с концевыми изоцианатными группами»
7. **В. Д. Кавтрова (НИИ полимеров)**
«Альтернативный метод синтеза поливинилового спирта»

8. **А. А. Стыценов (ИЭВБ РАН)** «Синтез и строение низкомолекулярных полимеров изобутилена, полученных под действием тетрахлорида титана»
9. **К. С. Гущина (ННГУ)** «Синтез привитых сополимеров коллагена и виниловых мономеров в присутствии системы алкилборан - *n*-хинон»
10. **А. Д. Шульпина (НИИ полимеров)**
«Получение высокомолекулярного поливинилхлорида для клеевых композиций»
11. **Д. В. Ловков (ОНПП «Технология»)** «Особенности толщинометрии покрытий в конструкциях из полимерных композиционных материалов»
12. **Т. Р. Дубровин (ОНПП «Технология»)** «Разработка и исследование термостабильной полимерной ремонтной композиции, модифицированной гибридной системой наполнителей»
13. **Г. В. Солопов (ОНПП «Технология»)** «Применение лаковых композиций в качестве адгезионных и защитных слоёв в изделиях авиационного остекления из полимерных материалов»