

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ХИМИИ И ТЕХНОЛОГИИ  
ПОЛИМЕРОВ ИМЕНИ АКАДЕМИКА В. А. КАРГИНА С ОПЫТНЫМ ЗАВОДОМ  
(ФГУП «НИИ полимеров»)  
МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
АССОЦИАЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ КЛЕЕВ И ГЕРМЕТИКОВ  
ПРАВИТЕЛЬСТВО НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ  
АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА ДЗЕРЖИНСКА

II Международная  
научно-техническая конференция

***СОВРЕМЕННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ  
В ОБЛАСТИ КЛЕЕВ И ГЕРМЕТИКОВ:  
МАТЕРИАЛЫ, СЫРЬЕ, ТЕХНОЛОГИИ***

13-15 сентября 2016 года

**ПРОГРАММА**

Дзержинск

2016

# ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

## Председатель

**Берлин Александр Александрович**, академик РАН Москва

## Заместители председателя

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

**Петрова Алефтина Петровна**, профессор, д.т.н. Москва

## Члены комитета

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

**Гришин Дмитрий Фёдорович** - чл.-корр. РАН Нижний Новгород

**Гущин Алексей Владимирович** - профессор, д.х.н. Нижний Новгород

**Ибрагимова Минавер Джафар кызы**, д.х.н. Азербайджан, Баку

**Крутько Эльвира Тихоновна** – профессор, д.т.н. Беларусь, Минск

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

**Малышева Галина Владленовна** - профессор, д.т.н. Москва

**Синеоков Александр Петрович** – профессор, д.х.н. Дзержинск

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

**Фомин Валерий Анатольевич** - д.х.н. Дзержинск

**Хайруллин Ильяс Карипович** - к.т.н. Москва

**Valdman Alexander** - Ph. D. Israel, Or-Yehuda

# ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

(ФГУП «НИИ полимеров», Дзержинск)

**Председатель** - **Ширшин Константин Викторович**, д. х. н.

**Ученый секретарь** - **Козлова Ирина Ильинична**, к. х. н.

***Моб. телефон для оперативной связи: 8 (910) 392-38-96***

## **Члены комитета**

**Аронович Довид Азриэлевич** (к. х. н.), **Кобякова Надежда Ксенофоновна**

(к. х. н.), **Клюжин Евгений Сидорович** (д. х. н.), **Лисовцева Наталья**

**Александровна** (к. х. н.), **Хамидулова Зякия Сайбасаховна** (к. х. н.) –

программные вопросы

**Магачева Светлана Васильевна** – подготовка информационных материалов

**Телегин Николай Сергеевич** - финансовое обеспечение

**Технический секретарь** (организационные вопросы) -

**Савина Ольга Феоктистовна**

***Моб. телефон для оперативной связи: 8 (905) 667-70-61***

## ***ТЕМАТИКА КОНФЕРЕНЦИИ***

В программу включены пленарные доклады ведущих специалистов, устные и стендовые доклады по актуальным научным проблемам.

В рамках конференции будут обсуждаться следующие вопросы:

- современные тенденции и научные исследования в области создания клеевых и герметизирующих материалов на основе эпоксидных, уретановых, акриловых и др. соединений;

- новое в технологии получения и применения адгезионных материалов;

- исследования в области синтеза мономеров, олигомеров и (со)полимеров для адгезивов;







- синтез и модификация свойств отвердителей, наполнителей, пластификаторов и других добавок для получения клеев и герметиков, перспективы их производства, в т. ч. на российском сырье;

- современные приборы и методы исследований полимерных материалов.

Рабочие языки конференции – русский и английский.

Продолжительность пленарного доклада - 20-30 мин., устного сообщения – 15 мин. (включая вопросы и обсуждение).

13 сентября 2016 г., вторник

	<b>9.00–10.00</b>	<b>Регистрация участников конференции</b>
	<b>10.00–10.30</b>	<b>Открытие конференции</b>
<b>Вступительное слово:</b> 1. Заместитель директора Департамента химико-технологического и лесопромышленного комплекса Минпромторга России <b>Орлов А. Ю.</b> 2. Генеральный директор ФГУП «НИИ полимеров», д. т. н., профессор <b>Луконин В. П.</b>		
	<b>10.30–12.00</b>	<b>Пленарное заседание</b> (Председатели: Луконин В.П., Малышева Г.В.)
1. <i>д.т.н., проф. Луконин В.П., д.х.н. <u>Ширшин К.В.</u> (НИИ полимеров, Дзержинск)</i> Разработка адгезионных материалов в НИИ полимеров им. академика В. А. Каргина 2. <i>д.т.н., проф. Петрова А.П. (ВИАМ, Москва)</i> Достижения и развитие адгезионных материалов для авиационной техники 3. <i>к.т.н. Хайруллин И.К., (АПКГ России, Москва)</i> Некоторые вопросы устойчивого развития индустрии клеев и герметиков России сегодня и завтра		
	<b>12.00–12.20</b>	<b>Перерыв. Кофе-брейк</b>
	<b>12.20–14.00</b>	<b>Продолжение пленарного заседания</b>
4. <i>д.х.н., проф. Ибрагимова М.Д. (ИНХП НАНА, Баку)</i> Перспективные пути синтеза полифункциональных мономеров, макромономеров, реакционноспособных полимеров и сополимеров на их основе 5. <i>д.т.н., проф. Люсова Л.Р., (МТУ, Москва)</i> Состояние и перспективы в области создания и применения эластомерных клеев 6. <i>dr. Niko Haberkorn, к.х.н. <u>Дорогов К. Ю.</u> (Evonik Industries AG)</i> Полибутадиен с концевыми гидроксильными группами – гидрофобная смола для применения при гидроизоляции и герметизации электрооборудования 7. <i>dr. André Ebbers, Dr. Sebastian Babik, Dr. Simon Krause, к.х.н. <u>Дорогов К.Ю.</u> (Evonik Industries AG)</i> Новые продукты VESTOPLAST® - аморфные поли(альфа-олефины) (АПАО) с улучшенными свойствами		
	<b>14.00–15.00</b>	<b>Обеденный перерыв</b>



**15.00–18.00 Секционные заседания и стендовая сессия**

**Секция 1 (зал «Блинов»):** Клеевые и герметизирующие материалы.  
Исследования в области адгезии полимеров  
(Председатели: Петрова А.П., Ваниев М.А.)

**Секция 2 (зал «Бугров»):** Сырьевые компоненты клеев и герметиков.  
Методы исследований, получения и испытаний  
(Председатели: Ибрагимова М.Д., Хамидулова З.С.)

**Секция 3 (зал в главном корпусе «Корабль»):**  
**Круглый стол** «Перспективы развития отрасли клеев и герметиков России»  
(Председатели: Хайруллин И.К., Иванов В.П.)

**Стендовая сессия (фойе у залов «Блинов» и «Бугров»):**  
Председатель: Фомин В.А.)



**18.30 Фуршет**

**14 сентября 2013 г, среда**



**9.00 - 11.40 Пленарное заседание**  
(Председатели: Ширшин К. В., Гущин А. В.)

1. **д. т. н. Ваниев М. А., Борисов С. В., Кочнов А. Б., академик РАН Новаков И. А. (ВГТУ, Волгоград)** Оптически прозрачные трудногорючие сополимеры для стеклоконструкций на основе полимер-мономерных композиций
2. **д.х.н., проф. Крутько Э.Т., Прокопчук Н.Р., Касперович А.В. (БГТУ, Минск)** Рецептурно-технологические аспекты создания новых полиимидных и имидосодержащих материалов различного назначения
3. **к. х. н. Аронович Д. А., к. х. н. Хамидулова З. С., к. х. н. Муроx А. Ф., Синеокова О. А., Заитова Н. В., Устюжанцева Н. А., Гончарова О. С. (НИИ полимеров, Дзержинск)** Клеевые акриловые материалы: разработка, свойства, применение
4. **д.х.н., академик РАЕН Чалых А.Е. (ИФХЭ РАН, Москва)** Роль пластификации в формировании и разрушении адгезионных соединений
5. **Lizenboim K., Suvorov A., Khaskin K., Zalsman B., PhD Valdman A. (B. J. M. Laboratories. Israel)** Modern adhesive materials for dentistry



**11.40–12.00 Перерыв. Кофе-брейк**



**12.00–14.00 Продолжение пленарного заседания**

6. *чл.-корр. РАН Гришин Д.Ф. (ННГУ, Нижний Новгород)* Современные методы контролируемой радикальной полимеризации и их применение в синтезе функциональных полимеров
1. ***James Cooke, PhD Dimiter Kotsev (Chemence, USA)*** Research in the Area of 3D Photopolymers, Flexographic Printing Photopolymers, and UV-Curable Adhesives
2. ***Лют Р., Буланов М.Н. (Аризона Кемикал Б.В., Нидерланды)*** Применение «вязкоэластических» координат в составлении рецептур клеев»
3. *д. х. н. Чуппина С.В., член-корр. РАН Жабрев В.А.. «Нева металл посуда», Санкт-Петербург.* Реологические исследования для разработки эффективных органосиликатных адгезивов



**14.00–15.00 Обеденный перерыв**



**15.00–20.00 Экскурсионная программа**

**15 сентября 2016 г, четверг**



**9.00–13.30 Секционные заседания и стендовая сессия**

***Секция 1 (зал «Блинов»):*** Клеевые и герметизирующие материалы. Исследования в области адгезии полимеров  
(Председатели - Гришин Д. Ф., Кобякова Н. К.)

***Секция 2 (зал «Бугров»):*** Сырьевые компоненты клеев и герметиков. Методы исследований, получения и испытаний  
(Председатели - Крутько Э. Т., Чуппина С. В.)

***Стендовая сессия (фойе у залов «Блинов» и «Бугров»):***  
Председатель: Ключин Е. С.)



**13.30–14.30 Обеденный перерыв**



**14.30–15.30 Подведение итогов конференции**

## Устные сообщения 13 сентября 2016 г.

### Секция 1 «Клеевые и герметизирующие материалы. Исследования в области адгезии полимеров»

1. Гладких С.Н. («Композит», Королев Московской обл.)  
Новые полиуретановые клеи с повышенной липкостью
2. Антонов С.В., Бранцева Т.В., Костюк А.В., Игнатенко В.Я., Смирнова Н.М. (ИНХС РАН, Москва) Дисперсионно-наполненные чувствительные к давлению адгезивы и особенности их применения
3. Шарова И.А., Лукина Н.Ф. (ВИАМ, Москва) Влияние модификации каучуком на свойства и процесс отверждения эпоксидных клеевых композиций
4. Жаринов М.А., П.А. Астахов, Е.С. Козлов, Наркон А.Л. («Суперпласт», Москва) Термостойкие полиимидные связующие полимеризационного типа для получения полимерных композиционных материалов
5. Галимзянова Р.Ю., Хакимуллин Ю.Н., Мурафа А.В., Хозин В.Г. (КНИТУ, КГАСУ, Казань) Термоплавкие реактивные герметики с использованием эластомеров и реакционноспособных олигомеров
6. Рябинина М.Ю., Кобякова Н.К., Лёшина М.Н., Петрухин И.В. (НИИ полимеров, Дзержинск) Поливинилформальэтилаль: от колбы к реактору
7. Ильин А.А., Люсова Л.Р., Шибряева Л.С., Макаров О.В. (МТУ, ИБХФ РАН, РУДН, Москва) Растворы бутадиен-стирольных термоэластопластов для покрытий эластомерных материалов медицинского назначения
8. Люсова Л.Р., Ильин А.А., Карнова С.Г., Макаров О.В. (МТУ, ИБХФ РАН, РУДН, Москва) Эксплуатационные свойства покрытий из бутадиен-стирольных термоэластопластов для медицинских изделий
9. Зуев А.А., Люсова Л.Р., Борейко Н.П. (МТУ, Москва, НИИСК, Санкт-Петербург) Хлорированный синтетический изопреновый каучук в адгезионных композициях

**Секция 2 «Сырьевые компоненты клеев и герметиков.  
Методы исследований и испытаний»**

1. ***Оскар Вандевельде (Synegis BVBA, Бельгия)*** Высококачественные экологические специальные пластификаторы для широкого ряда клеев и герметиков
2. ***Игнатов А.В. (МГТУ, Москва)*** Разработка и исследование энергоэффективных адгезивных металлополимерных соединений
3. ***Тулинов А.Б., Иванов В.А., Гончаров А.А. (ММК «Мосинтраст», РГУТИС, Москва)*** Практика применения металлополимеров для восстановительных работ
4. ***Ибрагимова М.Д., Пашаева З.Н., Абдуллаева Ф.М., Юсифзаде Ф. Ю., Нагиев В.А., Дадашева С. Д. (ИНХП НАНА, Баку)*** Ионные жидкости в качестве катализатора и растворителя в реакциях синтеза и полимеризации децилового эфира метакриловой кислоты
5. ***Войтович В.А., Захарычев Е.А., Карт М.А., Тарасов С.Г. (НИИ химии ННГУ, Нижний Новгород)*** Эффективность получения наполнителей для клеев в аппаратах вихревого слоя
6. ***Гордиенко А.Е. («Электрома», Лунецк)*** Основные методы тестирования самоклеящихся материалов на примере оборудования компании ChemInstruments, США
7. ***Ковенский В.Е., Савельев А.А., Голубьев М.А. («Остек-Интегра», ГК Остек, Москва)*** Автоматизация приготовления отечественных многокомпонентных материалов
8. ***Сытов В.В., Сытов В.А., Веттегрень В.И., Евсеев С.Ю., Юрьев А.В. (НПК «СТЭП», ФТИ РАН, «Праксис Инжиниринг», Санкт-Петербург)*** Полимерные покрытия для защиты от абразивного износа и ремонта металлических деталей. Влияние адгезионных взаимодействий в сложных высоконаполненных системах на эксплуатационные свойства



**Секция 3 - Круглый стол**  
**«Перспективы развития отрасли клеев и герметиков России»**

Вступительное слово: *к.т.н. Хайруллин (Президент АПКГ России, Москва)* Ассоциация производителей клеев и герметиков сегодня и завтра

1. *Иванов В. П. (Президент РСХ, Москва)* Глобальная программа устойчивого развития химической промышленности и отрасли клеев и герметиков
2. *Орлов А.Ю. (Минпромторг России, Москва)* Государственная поддержка развития отрасли клеев и герметиков
3. *Луконин В.П. (НИИ полимеров, Дзержинск)* Роль отраслевой науки в инновационном развитии производства клеев и герметиков
4. *Аверченко Е. Б. (НПФ «Адгезив», Владимир)* Состояние отрасли клеев и герметиков и возможные пути развития в условиях экономического кризиса
5. *Пушкарев Р. С. («Бостик», Москва)* Основные тенденции развития индустрии клеев и герметиков в России и мире
6. ***Общая тематическая дискуссия*** с участием руководителей и ведущих специалистов научно-исследовательских институтов, промышленных предприятий, фирм, строительных организаций и других потребителей клеев и герметиков.
7. ***Оглашение проекта решения Круглого стола***

*Тематика выступлений может корректироваться непосредственно перед началом и по ходу заседания.*

*Регламент Круглого стола: выступления с докладами - 10-15 минут, выступления в прениях - не более 5 минут.*

Устные сообщения 15 сентября 2016 г.

Секция 1 «Клеевые и герметизирующие материалы.  
Исследования в области адгезии полимеров»

1. Горбунова И.Ю., Кербер М.Л., Павлова Г.А., Жиронкина Н.В. (РХТУ, Москва) Клеевые композиции холодного отверждения на основе эпоксидного олигомера
2. Гущин А.В., Верховых Р.А., Додонов В.А. (ННГУ, Нижний Новгород) Акрилатные клеевые композиции на основе комплексов триалкилборанов с гексаметилендиамином, модифицированные некоторыми органическими и металлоорганическими соединениями»
3. Артамонова Т.А., Савченкова Г.А. (Завод герметизирующих материалов, Дзержинск) Морозостойкий герметик серии Абрис. Свойства и применение
4. Батизат Д.В., Аниховская Л.И., Сахаров А.М., Ярош А.А. (НПФ «Техполиком», ИОХ РАН, Москва) Негорючий (самозатухающий) пленочный клей и препрег на его основе
5. Зиновьев В.М., Зрайченко Л.И., Горшкова Л.М., Лыскова А.А. (НИИПМ, Пермь) Эпоксипуретановая клеевая композиция холодного отверждения
6. Гордеев А.С., Шубин Н.Е. МГТУ, Калужский филиал. «Акрилсодержащие эпоксидные композиции ускоренного отверждения»
7. Сидоров О.И., Пармон В.Н., Дубков К.А., Семиколонов С.В., Милёхин Ю.М., Кукина О.С., Беляков Д.А., Плешаков Д.В. (ФЦДТ «Союз», г. Дзержинский Московской области, ИК СО РАН, Новосибирск, РХТУ, Москва) Пластификаторостойкий крепящий состав на основе поликетона
8. Кабина М.А., Захарычев Е.А. (ННГУ, Нижний Новгород) Исследование влияния модифицирующих добавок на водостойкость клеев на основе поливинилацетатной дисперсии

**Секция 2 «Сырьевые компоненты клеев и герметиков.  
Методы исследований и испытаний»**

1. **Пискарев М.С., Кечекьян А.С., Гильман А.Б., Кузнецов А.А.** (ИСПМ РАН, Москва, КФУ, Казань) Адгезионные свойства клеевых соединений пленок политетрафторэтилена, модифицированных в низкотемпературной плазме
2. **Игнатов А.В., Комшин А.С.** (МГТУ, Москва) Внедрение современных методов измерительного контроля клеевых соединений в машиностроение
3. **Комшин А.С., Масленникова Е.В., Тумакова Е.В.** (МГТУ, Москва) Контроль адгезивных соединений с учетом влияния шероховатости поверхности на их свойства
4. **Игнатов А.В., Винокурова М.Э.** (МГТУ, Москва) «Инновационный метод сборки регулируемых цилиндрических клеевых соединений
5. **Истомин А.И., Баранова Н.А., Калиберда С.В.** (Челябинское отделение ИТЦ – филиал «Газпромтрансгаз Екатеринбург») Адгезионные композиции в системе трехслойного полиэтиленового покрытия. Перспективы использования отечественных материалов
6. **Смирнов В.С., Мурох А.Ф., Хамидулова З. С.** (НИИ полимеров, Дзержинск) «Ремонтные технологии с использованием адгезивных материалов, разработанных в НИИ полимеров»
7. **Харитонов Д.В., Анашкина А.А., Моторнова М.С.** (ОНПП «Технология», Обнинск Калужской области) Разработка автоматической технологии перемешивания компонентов кремний-органического герметика «Виксинт У-2-28НТ» в условиях вакуума
8. **Игнатов А.В., Тагильцев С.В.** (МГТУ, Москва) Инструментальные оправки с адгезивной сборкой
9. **Антонова М.М., Наркон А.Л., Ярыгин Н.Ф., Астахов П.А.** («Суперпласт», Москва) Водоземulsionный аминный отвердитель для эпоксидных и кремнийорганических смол»

## Стендовая сессия 13 сентября 2016 г.

1. Аверченко Е.Б., Логинова С.Е. (НПФ «Адгезив», Владимир) Разработка клея-герметика с улучшенным комплексом свойств на основе силан-функциональных полимеров
2. Бабкин О.Э., Жданова А.В. (СПбГИКиТ, Санкт-Петербург) Разработка клеевого состава ультрафиолетового отверждения
3. Додонов В.А., Старостина Т.И., Куропатов В.А., Малышева Ю.Б., Кузнецова Ю.Л., Бузина А.С. (ННГУ, Нижний Новгород) Комплексно-радикальная полимеризация метил-метакрилата, инициированная системой динитрилазоизомаэляной кислоты в сочетании с три-н-бутилбораном
4. Захаров О.А., Миронов А.А., Гуткович С.А. (Биохимпласт, Дзержинск) Гидроизоляция бетонной поверхности с использованием лакокрасочных материалов на основе (со)полимеров винилхлорида.
5. Ибрагимова М.Д., Азизов А.Г., Абдуллаева Ф.М., Пашаева З.Н., Багирова Б.Ф. (ИНХП НАНА, Баку) Синтез и исследование процесса полимеризации и сополимеризации ионно-жидкостного мономера – 2-метакрил-оксиэтилдиэтиламмоний хлорида
6. Ибрагимова М.Д., Ибрагимова Т.А., Юсифзаде Ф.Ю., Дадашова С.Д. (ИНХП НАНА, Баку) Исследование сополимеризации стирола с глицидиловым-, бутоксиметилловым- и метилнорборниловым эфирами (мет)акриловой кислоты по «живому» радикальному механизму»
7. Клюжин Е.С., Куликова Г.Л., Холодова А.А., Беспалова О.В. (НИИ полимеров, Дзержинск) Синтез высокодисперсного полиметилметакрилата для композиций холодного отверждения
8. Криушенко С.С., Листвина А.А., Стюнина А.О., Антипова Е.А., Короткова Н.П. (НПП «Макромер», Владимир) ПУ-клеи с улучшенной экологической безопасностью на основе аминополиолов
9. Сафронов А.П., Мансуров Р.Р. (УрФУ, Екатеринбург) Влияние степени сшивки акриловых клеев постоянной липкости на характеристики клеевого соединения
10. Сафронов А.П., Мансуров Р.Р. (УрФУ, Екатеринбург) Межмолекулярное взаимодействие в поверхности раздела между акриловым клеем постоянной липкости и сталью

11. Синеокова О. А., Хамидулова З. С., Червякова Г. Н., Белодед Л. Н., Синеоков А.П. (НИИ полимеров, Дзержинск) Повышение теплостойкости акрилового адгезива оксазолидонсодержащими акрилатами
12. Сурнова А. В., Ковалев В. В., Амирова Л. Р. (Химический институт КФУ, Центр композитных технологий КНИТУ, Казань) УФ-отверждаемые смесевые композиции на основе эпоксидных олигомеров
13. Шалагинова И. А., Горелов Ю. П., Горбуля Н. И. (НИИ полимеров, Дзержинск) Влияние способа отверждения на свойства (мет)акрилатной склеивающей композиции при получении многослойного остекления, содержащего поликарбонат
14. Шалагинова И. А., Горелов Ю. П., Горбуля Н. И. (НИИ полимеров, Дзержинск) Влияние строения (мет)акриловых мономеров – компонентов склеивающих композиций на оптические свойства поликарбоната
15. Kobyakova N.K., Ladilova N.Yu., Lyoshina M.N., Zalsman B., Valdman A. (НИИ Полимеров, Россия, ВJM Lab Israel) Development of technology and production of N-Morpholinoethyl methacrylate – component for dental adhesives

### **Стендовая сессия 15 сентября 2016 г.**

1. Амельченко М.О., Гудаерова А.А., Строганов В.Ф. (КГАСУ, Казань) Влияние физической, химической и физико-химической модификации наполнителей – каолинов на адгезионные и когезионные характеристики наполненных стирол-акриловых защитных покрытий
2. Верховых Р.А., Гущин А.В., Додонов В.А. (ННГУ, Нижний Новгород) Использование диметакрилата трифенилвисмута в клеевых композициях на основе борорганических соединений
3. Горяинов Г.И., Саракуз О.Н. (ГУМРФ, «ТПМ», Санкт-Петербург) Полиуретановый клей с повышенной термостойкостью
4. Емельянов Д.Н., Волкова Н.В., Рукавишникова В.Н. (ННГУ, Нижний Новгород) Адгезия и пропитка пористых материалов полиакрилатами
5. Красильникова Л.Н., Цветкова И.Н., Шилова О.А. (ИХС РАН, Санкт-Петербург) Создание интермедиата для улучшения адгезии супергидрофобных покрытий, получаемых по золь-гель технологии
6. Мурох А.Ф., Кленович О.Н., Хамидулова З.С., Синеокова О.А., Аронович Д.А. (НИИ полимеров, Дзержинск) Акриловые УФ-отверждаемые композиции для технологий быстрого прототипирования (RP-технологии)

7. Мухаметова А.М., Строганов В.Ф. (КГАСУ, Казань) Влияние взаимной модификации эпоксиэпихлоргидратной и эпоксиэпихлоридной смол в композициях аминного отверждения на адгезионные характеристики защитных покрытий
8. Неёлова О.В., Газзаева Р.А., Коблова Л.Б. (СОГУ, Владикавказ) Модификация силоксановых полимеров линейно-лестничного строения эпоксиэпихлоридорганической смолой
9. Пискарев М.С., Гильман А.Б., Ионов А.М., Гайдар А.И., Кузнецов А.А. (ИСПМ РАН, Москва, ИФТТ РАН, Черноголовка Московской области, НИИПМиТ, Москва) Изменение адгезионных свойств и химической структуры поверхности пленок полиэфирсульфона под действием разряда постоянного тока
10. Рыбачук Г.В., Хамидулова З.С., Устюжанцева Н.А., Жданова О.Г., Смирнов В.С. (НИИ полимеров, Дзержинск) Эпоксидный клей холодного отверждения с повышенной эластичностью для склеивания разнородных материалов
11. Смирнов В.С., Мурох А.Ф., Аронович Д.А., Хамидулова З.С., Рыбачук Г.В., Устюжанцева Н.А. (НИИ полимеров, Дзержинск) Клеевые технологии изготовления и ремонта трубчатых теплообменников
12. Устюжанцева Н.А., Аронович Д.А., Жданова О.Г., Жукова Г.А. (НИИ полимеров, Дзержинск) Конструкционный акриловый клей для склеивания различных материалов
13. Филипович А.Ю., Бровко А.А., Грищенко В.К., Шевченко В.В. (ИХВС НАНУ, Киев) Композиционные полимерные материалы на основе безизоцианатных эпоксиуретанов
14. Холуйская С.Н., Курковская Л.Н. (ИХФ РАН, ИБХФ РАН, Москва) Полимеризация 2-гидроксиэтилметакрилата, катализируемая комплексами оксованадия (IV)
15. Цветкова И.Н., Шилова О.А. (ИХС РАН, Санкт-Петербург) Создание органо-неорганического протонообменного материала на основе поливинилового спирта
16. Шурыгина Ю.Н., Барута Д.С., Соколова В.В. (Компания Хома, Дзержинск) Двухкомпонентные полиуретановые клеи производства ООО «Компания Хома»

## Заочные участники

1. Аноприенко А.К., Баурова Н.И. (МАДИ, Москва) Перспективы применения клеев-расплавов при клееклепанной технологии сборки в машиностроении
2. Баранцова А.В., Грищенко В.К., Бусько Н.А., Гудзенко Н.В., Шевченко В. В. (ИХВС НАНУ, Киев) Модифицированные растительные масла для создания экологичных клеевых и герметизирующих материалов
3. Бекетова А.И., Крехно Р.В., Сафронов А.П., Бекетов И.В. (УрФУ, Институт электрофизики УрО РАН, Екатеринбург) Энтальпия адгезии эпоксидной смолы КДА с поверхностью наночастиц железа и никеля
4. Бусько Н. А., Грищенко В. К., Баранцова А. В., Сильченко Ю. А., Кочетова Я. В., Гудзенко Н.В. (ИХВС НАНУ, Киев) Синтез и исследование свойств блоксополимеров полученных на основе термо-фотоинициаторов
5. Гейдур С.А., Ромашов В.В., Степанова Н.И., Шведова М.Е. (СПбГТИ, Санкт-Петербург) Ювелирные заливочные эпоксидные компаунды ПЭО
6. Гусев Д. О., Сидоренко Н. В., Юдаева В. Р., Ваниев М. А. (ВГТУ, Волгоград) Фотополимеризующиеся композиции на основе растворов гидрированного блок-сополимера в глицидиловых эфирах
7. Ершов О. Л., Жигалин Г. Я., Минскер Е. И., Поливанов А. Н., Поляков М. С., Степанов Г. В. (ГНИИХТЭОС, Москва) Термостойкие герметики-компаунды «Эластолед»
8. Зайнутдинова А.Р., Курбангалеева А.Р., Куркин А.И., Хакимуллин Ю.Н. (КНИТУ, Казань) Тиоуретановые герметики на основе олигоэфируретан-тиола
9. Игнатов А.В., Субханкулов Р.М. (МГТУ, Москва) Разработка прогрессивного технологического метода изготовления сложнопрофильных изделий из полимерных материалов
10. Карат Л. Д., Алдошин В. А., Калинин А. С. (ГосНИИ пластмасс, Донецк). 2.3-Эпоксипропионовые эфиры карбоксилированных араминов
11. Карат Л.Д., Георгица Т.А., Стрельцов В.И., Горбанова Л.А., Самойлова Е.Э. (ГосНИИ пластмасс, Донецк) Модификация эпоксиполимеров замещенными 1,3–диоксоланами
12. Карат Л.Д., Георгица Т.А., Стрельцов В.И., Калинин А.С., Самойлова Е.Э. (ГосНИИ пластмасс, Донецк) Диэпоксид на основе бромированного резорцина для полимеров с пониженной горючестью
13. Карат Л.Д., Григоренко Т.И., Стрельцов В.И., Кочергин Ю.С., Самойлова Е.Э. (ГосНИИ пластмасс, Донецк) Исследование некоторых моно- и диэпоксидов в качестве активных разбавителей эпоксидных смол

14. Кузнецов В.П., Баумгартэн М.И. (ТПУ, Томск, КузГТУ, Кемерово) Акустоэлектромагнитный метод неразрушающего контроля для клееных композиционных материалов
15. Кузнецов В.П., Баумгартэн М.И. (ТПУ, Томск, КузГТУ, Кемерово) Импедансная модель для акустоэлектро-магнитного метода неразрушающего контроля клееных композиционных материалов
16. Кузнецов В.П., Баумгартэн М.И. (ТПУ, Томск, КузГТУ, Кемерово) Физико-механическая модель для акустоэлектромагнитного метода неразрушающего контроля клееных композиционных материалов
17. Лапина Н.В., Баурова Н.И. (МАДИ, Москва) Применение термопластичных материалов при ремонте машин
18. Петлин И.А., Хакимуллин Ю.Н., Куркин А.И., Минсафина А.Г. (КНИТУ, Казань) Влияние наполнителей на свойства герметиков на основе силилированных полиуретанов
19. Сидоренко Н.В., Ваниев М.А., Широкова В.В. (ВГТУ, Волгоград) Разработка материалов, получаемых методом фотополимеризации из растворных композиций эпоксидная смола-термопласт
20. Стородубцева Т.Н. (ВГЛУ, Воронеж) Древесные полимер-песчаные композиты
21. Тупик А.Н., Лукашенко Т.А. (ИАП РАН, Санкт-Петербург) Двухкомпонентные силиконовые компаунды для изолирования реакционных камер полимерных микрочипов от внешней среды
22. Федосеев М.С., Державинская Л.Ф., Санников А.А., Селезнев А.М. (ИТХ УрО РАН, Пермь, ОКБ «Новатор», Екатеринбург) Влияние природы отвердителей и модификаторов на когезионные и адгезионные свойства эластомеров ПЭФ-3Ф
23. Филиппова С.Д., Муртазина Л.И., Мамина А.Ф., Миннеханов А.Р., Галимзянова Р.Ю., Хакимуллин Ю.Н. (КНИТУ, Казань) Герметики на основе этиленпропилендиенового каучука с улучшенными адгезионными свойствами
24. Gudzenko N.V., Barantsova A.V., Busko N.A., Grishchenko V.K. ( Institute of Macromolecular Chemistry of National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine) Polymeric coatings based on reactive functional oligomers