

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Кабинет министров республики Татарстан Министерство образования и
науки республики Татарстан
Научный совет РАН по физической химии (секция «Физическая химия
полимеров»)
ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический
университет»**

ПРОГРАММА
**IV Всероссийской научной конференции (с международным
участием) преподавателей и студентов ВУЗов «Актуальные
проблемы науки о полимерах»**

23-26 СЕНТЯБРЯ 2024



Казань, 2024

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

Дата проведения	Место проведения	Мероприятие
23.09.2024 10:00-15:00 24.09.2024 с 8:00	корп. «Б», Б-304 по адресу: г. Казань, ул. К. Маркса, д.72	Заезд участников конференции Регистрация участников
24.09.2024 9 ⁰⁰ – 16: ²⁰	Актальный зал корп. «Б» по адресу: г. Казань, ул. К. Маркса, д.72	Открытие конференции Пленарные доклады
25.09.2024 9 ⁰⁰ – 14 ⁰⁰	Актальный зал корп. «Б», Б-120, корп. А по адресу: г. Казань, ул. К. Маркса, д.68, д.72	Работа секций. Устные доклады (секции 1-3)
25.09.2024 11 ⁰⁰ -11 ³⁰	Актальный зал корп. «Б» по адресу: г. Казань, ул. К. Маркса, д.72	Кофе-брейк
25.09.2024 11 ³⁰ – 15 ⁰⁰	Корп. А по адресу: г. Казань, ул. К. Маркса, д.68 Актальный зал корп. «Б», Б-310 по адресу: г. Казань, ул. К. Маркса, д.72	Работа секций. Устные доклады (секция 4-6)
25.09.2024 13 ³⁰ -14 ⁰⁰	Актальный зал корп. «Б» по адресу: г. Казань, ул. К. Маркса, д.72	Кофе-брейк
25.09.2024 9 ⁰⁰ – 13 ⁰⁰	Корп. Б по адресу: г. Казань, ул. К. Маркса, д.72	Работа секций. Устные доклады (секция 7)

26.09.2024 10 ³⁰ – 11 ³⁰	корп. «Б», 2 этаж, каф. ТСК по адресу: г. Казань, ул. К. Маркса, д.72	Проведение стендовой сессии (Секция 7). Конкурс стендовых докладов
26.09.2024 12 ⁰⁰ – 13 ⁰⁰	корп. «Б», 2 этаж, каф. ТСК по адресу: г. Казань, ул. К. Маркса, д.72	Проведение стендовой сессии. (Секции 1-6)
26.09.2024 14 ⁰⁰ – 15 ⁰⁰	Актальный зал корп. «Б» по адресу: г. Казань, ул. К. Маркса, д.72	Награждение победителей устной и стендовой сессий (Секции 7). Закрытие конференции

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

24 СЕНТЯБРЯ 2024

9:00-16:20

ул. К. Маркса д.72 (Б-актовый зал 3 этаж)

- 9:00 - 9:15** Приветственное слово ректора ФГБОУ ВО КНИТУ Казакова Ю.М.
- 9:15-9:40** **Зарипов Ильназ Ильдарович**
к.х.н., генеральный директор ООО «СИБУР-Инновации», г. Казань
ПРАКТИКИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ НАУКИ И БИЗНЕСА НА ПРИМЕРЕ КОМПАНИИ СИБУР
- 9:40-10:05** **Симонов-Емельянов Игорь Дмитриевич**
д.т.н., проф., зав. кафедрой химии и технологии переработки пластмасс и полимерных композитов, МИРЭА, институт тонких химических технологий им. М. В. Ломоносова, г. Москва
ПОСТРОЕНИЕ ЕДИНОЙ ГЕТЕРОГЕННОЙ ГЕТЕРОФАЗНОЙ СТРУКТУРЫ И РАСЧЕТ СОСТАВОВ ДИСПЕРСНО-НАПОЛНЕННЫХ ПОЛИМЕРОВ С ЗАДАНЫМ УРОВНЕМ СВОЙСТВ
- 10:05-10:30** **Шалапин Сергей Валерьевич**
к.т.н., директор НИИ ООО «Группа ПОЛИПЛАСТИК», г. Москва
АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПОЛИМЕРОВ И КОМПОЗИТОВ НА ПРИМЕРЕ ОТРАСЛИ ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБ
- 10:30-10:55** **Косенко Екатерина Александровна**
к.т.н., доцент ФГБОУ ВО «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)»
ВОЛОКНИСТЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ЭПОКСИДНОЙ МАТРИЦЫ С ДВУХФАЗНОЙ СХЕМОЙ АРМИРОВАНИЯ
- 10:55-11:20** **Кильдеева Наталия Рустемовна**
д.х.н., проф., зав. кафедрой химии и технологии полимерных материалов и нанокompозитов РГУ им. А. Н. Косыгина, г. Москва
ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БИОПОЛИМЕРОВ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ВОЛОКНИСТЫХ И ГИДРОГЕЛЕВЫХ МАТЕРИАЛОВ
- 11:20-11:45** **Хаширова Светлана Юрьевна**
д.х.н., проф., и.о. проректора по научно-исследовательской работе КБГУ им. Х. М. Бербекова, г. Нальчик
АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ СУПЕР-КОНСТРУКЦИОННЫХ ПОЛИМЕРОВ В ОТЕЧЕСТВЕННОЙ МЕДИЦИНЕ

- Ахмадуллин Ренат Маратович**
К.х.н., генеральный директор ООО «НТЦ «АХМАДУЛЛИНЫ», г. Казань
11:45-12:10 СИНТЕЗ 4,4'-ДИГИДРОКСИБИФЕНИЛА МОНОМЕРА ДЛЯ СУПЕРКОНСТРУКЦИОННЫХ ПОЛИМЕРОВ
- 12:10-13:00 Кофе-брейк**
- Ефремов Сергей Анатольевич**
д.х.н., академик КазНАЕН, проф. кафедры аналитической, коллоидной химии и технологии редких элементов, КазНУ им. аль-Фараби, г. Алматы, Республика Казахстан
13:00-13:25 ВЛИЯНИЕ УГЛЕРОД-КРЕМНИЕВЫХ МАТЕРИАЛОВ НА СВОЙСТВА БИОРАЗЛАГАЕМЫХ ПОЛИМЕРОВ НА ОСНОВЕ КРАХМАЛА И ХИТОЗАНА
- Касперович Андрей Викторович**
к.т.н., доц., зав. кафедрой полимерных композиционных материалов БГТУ, г. Минск, Республика Беларусь
13:25-13:50 ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ В ОБЛАСТИ ЭЛАСТОМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ, СОДЕРЖАЩИХ НАПОЛНИТЕЛИ ПРИРОДНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ
- Малышева Галина Владленовна**
д.т.н., доц., проф. каф. ракетно-космических композиционных конструкций, МГТУ им. Н. Баумана, г. Москва
13:50-14:15 МЕТОДИКА ОПТИМИЗАЦИИ РЕЖИМОВ ОТВЕРЖДЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ ИЗ СТЕКЛОПЛАСТИКОВ
- Алентьев Александр Юрьевич**
д.х.н., проф., вед. н. с. ИНХС им. А.В. Топчиева РАН, г. Москва
14:15-14:40 ПОЛИМЕРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СОВРЕМЕННЫХ ЗАДАЧ МЕМБРАННОГО ГАЗОРАЗДЕЛЕНИЯ. ДОСТИЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ
- Кутырев Геннадий Андреевич**
д.х.н., профессор кафедры технологии переработки полимеров и композиционных материалов ФГБОУ ВО КНИТУ
14:40-15:05 ГИПЕРРАЗВЕТВЛЕННЫЕ АЛИФАТИЧЕСКИЕ ПОЛИЭФИРЫ: СИНТЕЗ, СВОЙСТВА И ПРИМЕНЕНИЕ
- Дебердеев Рустам Якубович**
д.т.н., профессор кафедры технологии переработки полимеров и композиционных материалов ФГБОУ ВО КНИТУ
15:05-15:30 КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ ПОЛУЧЕНИЯ СТЕАРИНОВЫХ СТАБИЛИЗАТОРОВ ДЛЯ ПОЛИОЛЕФИНОВ, ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА И КАУЧУКОВ
- Махиянов Наиль**
к. ф-м. н. доцент кафедры нефтехимического синтеза НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ»
15:30-15:55 «ИССЛЕДОВАНИЯ ДИЕНОВЫХ КАУЧУКОВ МЕТОДАМИ ЯМР, ГПХ И ДСК: УСПЕХИ И ПРОБЛЕМЫ»
- Щербина Анна Анатольевна**
д.х.н., доц., проректор по науке РХТУ им. Д. И. Менделеева, г. Москва
15:55-16:20 ИНСТРУМЕНТЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ИНДУСТРИИ И НАУКИ В РХТУ ИМ. Д.И.МЕНДЕЛЕЕВА

Секция 1
ПРОИЗВОДСТВО И ПЕРЕРАБОТКА ЭЛАСТОМЕРОВ

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

25 СЕНТЯБРЯ 2024

9:00-11:00

ул. К. Маркса д.72 (Б-120, каф. химии и технологии переработки эластомеров)

Вольфсон С. И. - д.т.н., проф., зав. кафедрой химии и технологии переработки эластомеров КНИТУ (председатель)

Зими́на А.С. - ассистент каф. химии и технологии переработки эластомеров КНИТУ (секретарь)

1. РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ СИНТЕТИЧЕСКОГО КАУЧУКА ИЗОПРЕНОВОГО СО СВОЙСТВАМИ, СОПОСТАВИМЫМИ ИЛИ ПРЕВОСХОДЯЩИМИ НАТУРАЛЬНЫЙ КАУЧУК

Ахметов И.Г., Агзамов Р.З., Ахсанова О.Л., Васильев В.А., Дорожкин В.П., Мохнаткина Е.Г., Тумаева Е.В.

2. ВЛИЯНИЕ ПЛАСТИКАЦИИ ИЗОПРЕНОВОГО КАУЧУКА НА ЕГО МОЛЕКУЛЯРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, ПОКАЗАТЕЛИ РЕЗИНОВЫХ СМЕСЕЙ И ВУЛКАНИЗАТОВ

Дорожкин В.П., Мохнаткина Е.Г., Климов И.Г., Фаляхов М.И., Ахметов И.Г.

3. ОСОБЕННОСТИ ГИДРИРОВАНИЯ БУТАДИЕН-НИТРИЛЬНЫХ КАУЧУКОВ НА КАТАЛИЗАТОРЕ УИЛКИНСОНА

Ребров Н. В., Бочкарев Е.С., Зосимов А.В., Колиев И.А., Небыков Д.Н., Савельев Е.Н., Сидоренко Н.В., Ваниев М.А.

4. РАЗРАБОТКА РЕЦЕПТУРЫ РЕЗИНОВОЙ СМЕСИ ДЛЯ НАРУЖНОГО СЛОЯ МАСЛОБЕНЗОСТОЙКИХ РУКАВОВ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

Рудницкий И.В., Панфилова О.А., Вольфсон С.И., Мухаметханов И.И., Назипов И.И.

5. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ДОБАВОК НА ОСНОВЕ ФЕНИЛКАРБАМИДА НА ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА РЕЗИН

Гусейнова Ф.Ф., Шишкина Н.Н., Закирова Л.Ю.

6. ОЦЕНКА ЭНЕРГИИ КОГЕЗИИ ПОЛИМЕРОВ

А.И. Нигматуллина, Е.О. Пуганова

7. ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ КОЛИЧЕСТВА ТИТАНА В СОСТАВЕ ЛИГНОЦЕЛЛЮЛОЗНЫХ ДОБАВОК НА ОСНОВЕ МАКУЛАТУРНОГО КАРТОНА НА СВОЙСТВА РЕЗИН

Ворсина В.С., Карасева Ю.С., Черезова Е.Н., Кувшинова Л.А., Удоратина Е.В.

8. ПОЛУЧЕНИЕ И СВОЙСТВА АГРЕССИВНО-СТОЙКОЙ ТЕРМОПЛАСТИЧНОЙ РЕЗИНЫ НА ОСНОВЕ ПОЛЯРНОГО КАУЧУКА И АБС-ПЛАСТИКА

Куликов А.А., Хусаинов А.Д., Вольфсон С.И.

9. РАЗРАБОТКА ОСТЕОПЛАСТИЧЕСКОГО ПОЛИМЕРНОГО КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

Вафина А.Р., Зенитова Л.А., Фазылова Д.И.

10. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕРМИЧЕСКОЙ СТАБИЛЬНОСТИ ФАКТИСОВ

Сибгатуллина А.М., Рахматуллина А.П.

КРУГЛЫЙ СТОЛ. ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ.

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

26 СЕНТЯБРЯ 2024

12⁰⁰ – 13⁰⁰

ул. К. Маркса д.72 (2 и 3 этаж)

1. ВЛИЯНИЕ ПРИРОДЫ НАПОЛНИТЕЛЯ НА СВОЙСТВА ГЕРМЕТИКОВ НА ОСНОВЕ НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНОГО ПОЛИЭТИЛЕНА

Ермолаева А.А., Закирова Л.Ю., Хакимуллин Ю.Н.

2. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА ПРОТЕКТОРНЫХ РЕЗИН ЛЕГКОВЫХ ШИН

Самусевич В.В., Боброва В.В., Касперович А.В.

3. ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ ЭЛАСТОМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИЙ С НАПОЛНИТЕЛЕМ НА ОСНОВЕ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

Кулеш В.В., Боброва В.В., Касперович А.В.

4. РАЗРАБОТКА ЭЛАСТОМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИЙ С УГЛЕРОД-МИНЕРАЛЬНЫМ НАПОЛНИТЕЛЕМ

Апанович П.М., Боброва В.В., Касперович А.В.

Секция 2
СУПЕРКОНСТРУКЦИОННЫЕ ПЛАСТИКИ

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

25 СЕНТЯБРЯ 2024

9:00-11:00

ул. К. Маркса д.72 (Б-актовый зал 3 этаж)

Стоянов О.В. – д.т.н., проф., директор института полимеров КНИТУ (**председатель**);
Хаширова С.Ю. – д.х.н., проф., и.о. проректора по научно-исследовательской работе КБГУ им. Х. М. Бербекова, г. Нальчик (**председатель**)
Абзальдинов Х. С. – к.х.н., доцент кафедры технологии пластических масс КНИТУ (**секретарь**)

1. МОДИФИКАЦИЯ ПОЛИФЕНИЛЕНСУЛЬФИДА

Ахмадуллин Р.М., Школич В.Ф., Темникова Н.Е., Наумов А.В., Волков И.В.

2. СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ ПОЛИЭФИРОВ С ЗАМЕЩЕННЫМИ НАФТАЛИНОВЫМИ ФРАГМЕНТАМИ

Шорников Е.В., Гришин С.В., доц. Каримова Л.К.,
проф. Дебердеев Р.Я.

**3. РАЗРАБОТКА МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ ИЗ СУПЕРКОНСТРУКЦИОННЫХ ПЛАСТ-
МАСС МЕТОДОМ МЕХАНООБРАБОТКИ**

Арефьев А.С., Мусин И.Н.

**4. ПРИМЕНЕНИЕ ПОЛИФЕНИЛЕНСУЛЬФОНА В МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЯХ И
ИССЛЕДОВАНИЯ ЕГО СВОЙСТВ.**

А.А. Никифоров, Д.А. Лутова, М.С. Лисаневич, И.Н. Мусин, И.В. Волков

5. НАНОПОЛНИТЕЛИ В СМЕСЯХ ПОЛИМЕРОВ

А.Е. Заикин

6. НОВЫЕ КОМПЛЕКСНЫЕ НАНОПОЛНИТЕЛИ ПРИРОДНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

Ефремов С.А., Нечипуренко С.В., Русанова С.Н., Вернигоров К.Б., Бушков В.В., Тутов С.В., Касперович А.В., Казаков Ю.М., О.В. Стоянов

**7. ИССЛЕДОВАНИЕ АДГЕЗИОННОЙ ПРОЧНОСТИ В КЛЕЕВОМ СОЕДИНЕНИИ ПО-
ЛИАМИДА-6 НА ОСНОВЕ ЭТИЛ-2-ЦИАНОАКРИЛАТНЫХ СОСТАВОВ И КВАНТОВО-
ХИМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ**

Фарваева Э.Р., Ключников О.Р.

КРУГЛЫЙ СТОЛ. ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ.

Секция 3
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХ-
НОЛОГИИ ПОЛИМЕРОВ

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

25 СЕНТЯБРЯ 2024

9:00-14:00

ул. К. Маркса д.68 (корп. А, каф. общей химической технологии, А-212)

Улитин Н. В. – д.х.н., профессор, зав. кафедрой общей химической технологии КНИТУ (**председатель**)

Пучкова Т. Л. – к.т.н., доцент кафедры общей химической технологии КНИТУ (**секретарь**)

1. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ ПОЛИ(АРИЛЕНФТАЛИДОВ)

Овчинников М.Ю., Антипин В.А., Хурсан С.Л.

2. КИНЕТИКА ВЫСВОБОЖДЕНИЯ ДОКСОРУБИЦИНА ИММОБИЛИЗОВАННОГО ПОСРЕДСТВОМ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ КОРОНОЙ АГРЕГАТОВ БИФИЛЬНЫХ СОПОЛИМЕРОВ

N-ВИНИЛ-2-ПИРРОЛИДОНА И АКРИЛОВОЙ КИСЛОТЫ

А.М. Нечаева, М.И. Штильман, Я.О. Межуев

3. МЕХАНИЗМ НАЧАЛЬНОЙ СТАДИИ РАДИКАЛЬНО-КООРДИНАЦИОННОЙ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ АКРИЛОНИТРИЛА В ПРИСУТСТВИИ ФЕРРОЦЕНА

Диниахметова Д.Р., Смирнов А.В.

4. МОДЕЛИРОВАНИЕ РАБОТЫ ЛАБОРАТОРНЫХ УСТАНОВОК ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ХИМИЧЕСКИХ РЕАКТОРОВ

Граждан К.В., Исаева В.А.

5. НЕВАЛЕНТНЫЕ И КООРДИНАЦИОННЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ НАНОКЛАСТЕРНОГО ПОЛИОКСОМЕТАЛЛАТА КЕПЛЕРАТНОГО ТИПА $\{MO_{132}\}$ С ГОСТЕВЫМИ МОЛЕКУЛАМИ И ПОЛИМЕРАМИ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ГИДРОГЕЛЕЙ С ДИНАМИЧЕСКОЙ СТРУКТУРОЙ

Гржегоржевский К.В., Левченко А.Е., Русинова Е.В., Деникаев А.Д., Пряхина В.И.

6. ПРОГНОЗ КОНЦЕНТРАЦИЙ АКТИВНЫХ ЦЕНТРОВ КАТАЛИТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ $TiCl_4-Al(i-C_4H_9)_3$ В ИОННО-КООРДИНАЦИОННОЙ СОПОЛИМЕРИЗАЦИИ БУТАДИЕНА И ИЗОПРЕНА В РАМКАХ ТЕОРИИ МОНОМОЛЕКУЛЯРНОЙ АДСОРБЦИИ ЛЕНГМЮРА

Р. Т. Исмагилов, К. А. Терещенко, Д. А. Шиян, Н. В. Улитин

7. РАДИКАЛЬНО-КООРДИНАЦИОННАЯ СОПОЛИМЕРИЗАЦИЯ СТИРОЛА И АКРИЛОНИТРИЛА С УЧАСТИЕМ ФЕРРОЦЕНА.

В. Вертепа, Д. А. Шиян, К.А. Терещенко, Н.В. Улитин, С.В. Колесов

8. КИНЕТИЧЕСКИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ ПРОЦЕССОВ ДЕГИДРИРОВАНИЯ ЭТИЛБЕНЗОЛА И МЕТИЛБУТЕНОВ НА ЖЕЛЕЗООКСИДНЫХ КАТАЛИЗАТОРАХ

Бочков М.А., Улитин Н.В., Терещенко К.А., Андреев А.П., Шиян Д.А., Тунцева С.Н., Пучкова Т.Л., Харлампиди Х.Э.

9. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОЦЕССА ПОЛУЧЕНИЯ ОКИСИ ПРОПИЛЕНА, ОСНОВНОГО СЫРЬЯ В ПРОИЗВОДСТВЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОВ, ПРОПИЛЕНГЛИКОЛЯ И ПОЛИЭФИРНЫХ СМОЛ

Багавеев И.М., Улитин Н.В., Бочков М.А., Харлампиди Х.Э., Терещенко К.А., Шиян Д.А., Тунцева С.Н., Пучкова Т.Л.

10. СИНТЕЗ И СТРОЕНИЕ ДЕНДРИМЕРА АМИНОЭТИЛЕНКАРБОНАТА

Яруллин Б.Р., Максимов А.Ф., Харлампиди Х.Э., Кутырев Г.А.

11. ПАЛЛАДИЕВЫЕ КАТАЛИЗАТОРЫ НА ПОДЛОЖКАХ ОКСИДА АЛЮМИНИЯ И ДЕНДРИМЕРА АМИНОЭТИЛЕНКАРБОНАТА, ГИПЕРРАЗВЕТВЛЕННЫХ ПОЛИАМИНОЭТИЛЕНКАРБОНАТОВ ВТОРОЙ И ТРЕТЬЕЙ ГЕНЕРАЦИЙ

Мухаметова Н.Х., Максимов А.Ф., Кутырев Г.А., Харлампиди Х.Э.

12. МОДЕЛЬ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ СТЕКЛОВАНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ ГОМОПОЛИМЕРОВ НА ОСНОВЕ МЕТОДА ИНКРЕМЕНТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АЛГОРИТМА СЛУЧАЙНОГО ЛЕСА

Шадрина Г.Р., Улитин Н.В., Анисимова В.И., Балдинов А.А., Родионов И.С., Шиян Д.А., Терещенко К.А., Люлинская Я.Л.

13. КИНЕТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ СТИРОЛА В ПРИСУТСТВИИ КАТАЛИТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ «ПЕРОКСИД БЕНЗОИЛА – ТИТАНОЦЕНДИХЛОРИД»

А.В. Беккер, Э.М. Сабитова, Д.А. Шиян, К.А. Терещенко, Н.В. Улитин, А. В. Вертепа, С.В. Колесов

14. ИДЕНТИФИКАЦИЯ КИНЕТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ РАДИКАЛЬНО-КООРДИНАЦИОННОЙ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ СТИРОЛА В ПРИСУТСТВИИ ПЕРОКСИДА БЕНЗОИЛА И ЦИРКОНОЦЕНДИХЛОРИДА

Э.М. Сабитова, А.В. Беккер, Д.А. Шиян, К.А. Терещенко, Н.В. Улитин, А.В. Вертепа, С.В. Колесов

15. ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ АДГЕЗИОННЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ В СИСТЕМАХ ТЕРМОПЛАСТ-АЛЮМИНИЙ: КВАНТОВАЯ ХИМИЯ И МОЛЕКУЛЯРНАЯ ДИНАМИКА

Балдинов А.А., Улитин Н.В., Анисимова В.И., Родионов И.С., Суворова И.А., Шиян Д.А., Терещенко К.А., Полищук А.В., Софьин А.О., Старостина И.А., Стоянов О.В.

16. ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РЕАКТОРА ПОЛУЧЕНИЯ ПОЛИЭТИЛЕНА С ПСЕВДООЖИЖЕННЫМ СЛОЕМ КАТАЛИЗАТОРА: ГИДРОДИНАМИКА И ТЕПЛОПЕРЕНОС

Родионов И.С., Улитин Н.В., Терещенко К.А.

17. ГИПЕРРАЗВЕТВЛЕННЫЙ ПОЛИЭФИРОФТАЛАТ И ЕГО КОМПЛЕКСЫ Cu(II) и Co(II)

Сажина М.А., Конева А.М., Максимов А.Ф., Кутырев Г.А.

18. ИЗУЧЕНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ ГИБРИДНОГО АДсорбЕНТА НА ОСНОВЕ ЦЕОЛИТА И ГИПЕРРАЗВЕТВЛЕННОГО ПОЛИЭФИРА С КОНЦЕВЫМИ БЕНЗОИЛ-ТИОКАРБАМАТНЫМИ И СУКЦИНАТНЫМИ ГРУППАМИ

Конева А.М., Сажина М.А., Кутырев Г.А., Максимов А.Ф.

КРУГЛЫЙ СТОЛ. ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ.

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

26 СЕНТЯБРЯ 2024

12⁰⁰ – 13⁰⁰

ул. К. Маркса д.72 (2 и 3 этаж)

1. ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ФОРМИРОВАНИЯ МЕТИЛАЛЮМОКСАНОВ

Маслий А.Н., Кузнецов А.М., Климов И.Г., Фаляхов М.И., Ахметов И.Г.

2. КИНЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ КАТАЛИТИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА СИНТЕЗА ИЗОПРЕНА – МОНОМЕРА СИНТЕТИЧЕСКОГО ИЗОПРЕНОВОГО КАУЧУКА

Андреев А.П., Бочков М.А., Улитин Н.В., Терещенко К.А., Шиян Д.А., Тунцева С.Н., Пучкова Т.Л., Харлампики Х.Э.

Секция 4
SMART- И БИОПОЛИМЕРЫ, КОЛЛОИДНЫЕ СИСТЕМЫ В ИННО-
ВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

25 СЕНТЯБРЯ 2024

11:00-13:00

ул. К. Маркса д.68, корп. А, А-318

Галяметдинов Ю.Г. – д.х.н., профессор, зав. каф. физической и коллоидной химии КНИТУ
(председатель)

Зиятдинова Р. М. – к.х.н., асс. каф. физической и коллоидной химии КНИТУ (секретарь)

**1. ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ КОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ ТЕРМОПЛАСТИЧНЫХ ПОЛИ-
МЕРОВ И АНИЗОМЕТРИЧНЫХ КОМПЛЕКСОВ $L_n(III)$**

Крупин А.С., Зиятдинова Р.М., Князев А.А., Галяметдинов Ю.Г.

**2. КОМПОЗИТЫ КВАНТОВЫХ ТОЧЕК С ПОЛИМЕРАМИ В КАЧЕСТВЕ ОБРАТИМЫХ
ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ТЕРМОСЕНСОРОВ, РАБОТАЮЩИХ В ШИРОКОМ ДИАПА-
ЗОНЕ ТЕМПЕРАТУР**

Сагдеев Д. О., Галяметдинов Ю. Г.

**3. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ САМООРГАНИЗУ-
ЮЩИХСЯ БИОТРАНСПОРТНЫХ СИСТЕМ АОТ/ВОДА/ИЗОПРОПИЛМИРИСТАТ С
ВВЕДЕННЫМ КОМПОНЕНТОМ**

Н.В. Саутина, М.А. Константинова, Ю.Г. Галяметдинов

**4. НАНОЧАСТИЦЫ НА ОСНОВЕ ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТНОГО КОМПЛЕКСА ХИТО-
ЗАН-КАРРАГИНАН ДЛЯ АДРЕСНОЙ ДОСТАВКИ АНТИБИОТИКА ВАНКОМИЦИНА**

Миргалеев Г.М., Шилова С.В., Барабанов В.П.

**5. ГИБРИДНЫЕ ФОТОКАТАЛИЗАТОРЫ НА ОСНОВЕ ГРАФИТОПОДОБНОГО НИТ-
РИДА УГЛЕРОДА**

Шамилов Р.Р., Музипов З.М., Галяметдинов Ю.Г.

6. МОДИФИКАЦИЯ ПОЛИМЕРНЫХ ГЕЛЕЙ УГЛЕРОДНЫМИ НАНОСТРУКТУРАМИ

Абрамов В.А., Богданова С.А., Гатауллин А.Р., Галяметдинов Ю.Г

КРУГЛЫЙ СТОЛ. ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ.

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

26 СЕНТЯБРЯ 2024

12⁰⁰ – 13⁰⁰

ул. К. Маркса д.72 (2 и 3 этаж)

1. ОРИЕНТАЦИОННЫЕ И ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЖИДКОГО КРИСТАЛЛА МББА В МИКРОФЛЮИДНОМ КАНАЛЕ В МАГНИТНОМ ПОЛЕ

Безруков А.Н., Габдрахманова Д., Галяметдинов Ю.Г.

2. КОЛЛОИДНО-ХИМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПОЛУЧЕНИЯ ДИСПЕРСИЙ ГРАФЕНА ДЛЯ МОДИФИЦИРОВАНИЯ ПОЛИМЕРНЫХ ГЕЛЕЙ

А.Р. Гатауллин, С.А. Богданова, В.А. Абрамов, Ю.Г. Галяметдинов

3. ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СЕНСОРЫ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ОСНОВЕ ПОЛИЛАКТИДА И КОМПЛЕКСА Eu(III)

Зиятдинова Р.М., Крупин А.С., Князев А.А., Галяметдинов Ю.Г.

4. МАГНИТНЫЕ НАНОКОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ ПРИРОДНЫХ БИОПОЛИМЕРОВ И ИХ ФЛОКУЛИРУЮЩИЕ СВОЙСТВА

Алексеева А.А., Проскурина В.Е., Галяметдинов Ю.Г.

5. ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ НА ОСНОВЕ PLURONIC P123 ДЛЯ ИНКОРПОРИРОВАНИЯ БИОАКТИВНЫХ СУБСТАНЦИЙ

Селиванова Н.М., Лусникова А.Е.

6. РЕОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ СИСТЕМ С УЧАСТИЕМ НАНОУГЛЕРОДНЫХ ТОЧЕК

Хуснутдинова Р.И., Галеева А.И., Крупин А.С., Галяметдинов Ю.Г.

7. СТРУКТУРА И СВОЙСТВА СШИТОГО И НЕСШИТОГО ГИДРОГЕЛЕЙ ЖЕЛАТИНА

Зуев Ю.Ф., Никифорова А.А., Климовицкая М.А., Седов И.А., Галеева А.И., Галяметдинов Ю.Г.

8. ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ПРОЦЕССА ВЫДЕЛЕНИЯ БЕЛКА-АНТИГЕНА ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТАМИ

Юсупова Р.И., Кулагина Е.М., Барабанов В.П.

Секция 5
СИНТЕЗ, СТРУКТУРА, СВОЙСТВА И ПЕРЕРАБОТКА ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ
СОЕДИНЕНИЙ И ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

25 СЕНТЯБРЯ 2024

11:30-15:00

ул. К. Маркса д.72 (Б-актовый зал 3 этаж)

Симонов-Емельянов И. Д. –д.т.н., проф., зав. кафедрой химии и технологии переработки пластмасс и полимерных композитов, МИРЭА, институт тонких химических технологий им. М. В. Ломоносова, г. Москва (**председатель**)

Яруллин А. Ф. - к.х.н., доцент кафедры технологии пластических масс КНИТУ (**секретарь**)

1. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ДРАПИРУЕМОСТИ КОНСТРУКЦИОННЫХ ТКАНЕЙ И ПРЕПРЕГОВ НА ИХ ОСНОВЕ

Терешков А. Г.

2. МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ЗНАЧЕНИЙ КОЭФФИЦИЕНТОВ ПРОНИЦАЕМОСТИ ТКАНЕЙ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ СЛОИСТЫХ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИТОВ

Музыка С. С.

3. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ФОРМОВАНИЯ НА СВОЙСТВА БАЗАЛЬТОПЛАСТИКОВ.

Бородулин А. С.

4. ФАЗОВАЯ СТРУКТУРА В СИСТЕМЕ ПОЛИЛАКТИД–ЭПОКСИДНЫЙ ПОЛИМЕР

Плюснина И.О., Хасбиуллин Р.Р., Шапагин А.В.

5. ИССЛЕДОВАНИЕ АНАЛИТИЧЕСКИХ ТЕСТ-СИСТЕМ, ПОЛУЧЕННЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МИКРОПОРИСТЫХ БЛОК-СОПОЛИМЕРОВ

Сафиуллин К.Р., Сазонов О.О., Давлетбаева И.М.

6. МЕТАЛЛОПОЛИМЕРНЫЕ КОМПЛЕКСЫ GD(III) И DY(III) НА ПЛАТФОРМЕ ГИПЕРРАЗВЕТВЛЕННОГО ПОЛИЭФИРОПОЛИБЕНЗОИЛТИОКАРБАМАТА ДЛЯ МРТ ДИАГНОСТИКИ.

Вагапова А.И., Кутырев Г.А.

7. БИОПОЛИМЕРНЫЕ ЭНТЕРОСОРБЕНТЫ ДЛЯ ВЫВЕДЕНИЯ МЕТАЛЛОВ ИЗ ОРГАНИЗМА ЖИТЕЛЕЙ МЕГАПОЛИСА

Тунакова Ю.А., Валиев В.С.

8. ПРИНЦИПЫ РАЗРАБОТКИ АНТИФРИКЦИОННЫХ КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИТЕТРАФТОРЭТИЛЕНА

Лебедева И.И., Ухин К.О., Савастьянова М.А.

9. ЭПОКСИДНОЕ СВЯЗУЮЩЕЕ, МОДИФИЦИРОВАННОЕ ЦИНКСОДЕРЖАЩИМИ МИКРОЧАСТИЦАМИ, ДЛЯ СОЗДАНИЯ СТЕКЛОПЛАСТИКОВ С ПОНИЖЕННОЙ ГОРЮЧЕСТЬЮ

Кудрявцева Д.А., Борисов С.В., Ваниев М.А.

10. ВЛИЯНИЕ РАЗМЕРА ЧАСТИЦ И ДОЗИРОВОК РИСОВОЙ ШЕЛУХИ НА СВОЙСТВА КОМПОЗИЦИИ НА ОСНОВЕ ПОЛИПРОПИЛЕНА

Горбачев А.В., Вольфсон С.И. Файзуллин И.З.

11. РАЗРАБОТКА УГЛЕПЛАСТИКОВ С ПОВЫШЕННЫМ ИНДЕКСОМ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Каменев Ю.Н., Борисов С.В., Ваниев М.А.

12. ПЛЁНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ВОДОРАСТВОРИМЫХ ПОЛИМЕРОВ

Сидоров Ю.Д., Ли Н.И.

13. ПРИРОДНЫЙ МАГНИТНЫЙ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ НАПОЛНИТЕЛЬ ДЛЯ ПОЛИМЕРОВ

Виндижева А.С., Слонов А.Л., Ершов П.А., Сальников В.Д., Хаширова С.Ю., Кожемова К.Р., Симонов-Емельянов И.Д.

14. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА СВЕРХКРИТИЧЕСКОЙ ИМПРЕГНАЦИИ ЛИДОКАИНА В ПОЛИЛАКТИДНЫЙ И БИОКОМПОЗИТНЫЙ МАТРИКС

Растегаев Е.К., Кузнецова И.В., Гильмутдинов И.И., Сабирзянов А.Н.

15. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ АКВАТЕРМОЛИЗА ПОЛИЭТИЛЕНА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ (ПНД) В СРЕДЕ СВЕРХКРИТИЧЕСКОЙ ВОДЫ НА СОСТАВ ПРОДУКТОВ РЕАКЦИИ

Гильмутдинов И.И., Мухамадиев А.А., Сабирзянов А.Н.

16. МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЯ БАРЬЕРНЫХ СВОЙСТВ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Афаунов Ш.А., Шабает А.С., Гедуев А.А., Хаширова С.Ю. (КБГУ им. Х.М. Бербекова)

КРУГЛЫЙ СТОЛ. ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ.

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

26 СЕНТЯБРЯ 2024

12⁰⁰ – 13⁰⁰

ул. К. Маркса д.72 (2 и 3 этаж)

1. РАЗРАБОТКА САМОВОССТАНАВЛИВАЮЩИХСЯ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ФУРАНОВ И МАЛЕИМИДОВ

Макагонов И.А., Чаплина Е.С., Демин А.О.

2. СИЛАНЫ КАК СВЯЗУЮЩИЕ АГЕНТЫ В ПОЛИМЕРНЫХ КОНЦЕНТРАТАХ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ПИГМЕНТОВ

Селезнева А.А., Капличенко Д.А., де Векки Д.А.

3. ВЛИЯНИЕ БЕЖЕВОГО СУПЕРКОНЦЕНТРАТА НА ПОКАЗАТЕЛЬ ТЕКУЧЕСТИ РАСПЛАВА И ПРОЧНОСТЬ ПОЛИПРОПИЛЕНА

Хусаинова Г.Р., Галиханов М.Ф.

4. ЭЛЕКТРЕТНЫЕ НЕТКАНЫЕ МАТЕРИАЛЫ: ИННОВАЦИОННЫЕ ФИЛЬТРЫ С БАКТЕРИОСТАТИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ ДЛЯ МЕДИЦИНСКИХ МАСОК

Галеева Л.Р., Галиханов М.Ф., Гильфанова С.М.

5. ВЛИЯНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ОТВЕРДИТЕЛЯ И ПОЛЯРИЗАЦИИ НА ЭЛЕКТРЕТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ГЕЛЬ-ФРАКЦИЮ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ЭПОКСИДНЫХ ОЛИГОМЕРОВ И АРОМАТИЧЕСКИХ АМИНОВ

Мусаев Т.Т., Мочалова Е.Н., Галиханов М.Ф.

6. ЛАЗЕРНАЯ ШЛИФОВКА 3D-ПЕЧАТНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Васильев А.П., Любина Е.П., Ионова А.Д., Яковлев И.Д., Волков И.В.

7. ВЛИЯНИЕ ПРИРОДЫ ПОЛИМЕРА НА СВОЙСТВА ТВЕРДЫХ ПОЛИМЕРНЫХ ЭЛЕКТРОЛИТОВ

Иванов И.Д., Гайдадин А.Н., Климов В.В.

8. ВЛИЯНИЕ КОМПЛЕКСНЫХ НАПОЛНИТЕЛЕЙ ПРИРОДНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ НА СТОЙКОСТЬ ПОЛИЭТИЛЕНА К ТЕРМИЧЕСКОМУ СТАРЕНИЮ

Бушков В.В., Вернигоров К.Б., Смышляев М.А., Русанова С.Н., Казаков Ю.М., Стоянов

9. ВЛИЯНИЕ НОВЫХ КОМПЛЕКСНЫХ НАПОЛНИТЕЛЕЙ НА ДЕФОРМАЦИОННО-ПРОЧНОСТНЫЕ И АДГЕЗИОННЫЕ СВОЙСТВА СОПОЛИМЕРОВ ЭТИЛЕНА С ВИНИЛАЦЕТАТОМ

Бушков В.В., Вернигоров К.Б., Смышляев М.А., Русанова С.Н., Казаков Ю.М., Стоянов О.В.

10. ВЛИЯНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ИНИЦИАТОРА НА СВОЙСТВА БИОДЕГРАДИРУЕМЫХ АБСОРБЕНТОВ

Гришечкин Д.Г., Данилова А.О., Русанова С.Н., Темникова Н.Е., Зиганшина А.С.

11. АДГЕЗИВЫ НА ОСНОВЕ МАЛЕИНИЗИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА

Тутов С.В., Вернигоров К.Б., Русанова С.Н., Заикин А.Е., Абзальдинов Х.С., Казаков Ю.М., Стоянов О.В.

12. ПОВЕРХНОСТНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СМЕСЕЙ ПОЛЯРНЫХ СОПОЛИМЕРОВ ЭТИЛЕНА

Русанова С.Н., Вернигоров К.Б., Хузаханов А. Р., Бородин А.С., Казаков Ю.М., Стоянов О.В.

13. ВЛИЯНИЕ КОЛЛОИДНОЙ СТРУКТУРЫ СМЕСЕЙ ПЭВД И СЭВС НА ИХ ПОВЕРХНОСТНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ДЕФОРМАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА

Русанова С.Н., Вернигоров К.Б., Юсупов Б.Н., Бородин А.С., Казаков Ю.М., Стоянов О.В.

Секция 6
ПОЛИМЕРНЫЕ ПОКРЫТИЯ, КЛЕИ, ГЕРМЕТИКИ И МАТЕРИАЛЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

25 СЕНТЯБРЯ 2024
11:30-13:30
ул. К. Маркса д.72 (Б-310)

Гарипов Р. М. – д.х.н., проф., кафедры технологии пластических масс КНИТУ(председатель);
Малышева Г.В. - д.т.н, доц., проф. каф. ракетно-космических композиционных конструкций, МГТУ им. Н. Баумана, г. Москва (председатель)
Слободкина К.Н. – инженер каф. технологии пластических масс КНИТУ(секретарь)

1. ИЗУЧЕНИЕ МЕЖСЛОЙНОЙ АДГЕЗИИ В МНОГОСЛОЙНЫХ ПОЛИМЕРНЫХ ПЛЕНКАХ, ПОЛУЧАЕМЫХ МЕТОДОМ СОЭКСТРУЗИИ

Загидуллин А.И., Гарипов Р.М.

2. ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛАСТОМЕРНЫХ ОГНЕТЕПЛОЗАЩИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ, СОДЕРЖАЩИХ МИКРОДИСПЕРСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ, ОБРАБОТАННЫЕ ПЛАЗМОЙ

Уржумов Д.А., Кочетков В.Г., Каблов В.Ф.

3. ЭЛАСТОМЕРНЫЕ ОГНЕТЕПЛОЗАЩИТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, СОДЕРЖАЩИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНО-АКТИВНЫЕ МИКРОГЕТЕРОГЕННЫЕ СТРУКТУРЫ

Кочетков В.Г., Каблов В.Ф., Кейбал Н.А., Новопольцева О.М., Крюкова Д.А., Павлов О.Ю.

4. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ МОДИФИКАЦИИ ВОЛОКНИСТЫХ НАПОЛНИТЕЛЕЙ НА СВОЙСТВА ЭЛАСТОМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Крюкова Д.А., Кочетков В.Г., Новопольцева О.М., Каблов В.Ф.

5. ОТВЕРЖДЕННЫЕ ЭПОКСИДНЫЕ КОМПОЗИЦИИ С ПОЛИМЕРНЫМИ МИКРОСФЕРАМИ

Хасанов А.И., Гарипов Р.М., Салихов А.И.

6. КОРРОЗИОННОСТОЙКОЕ ХРОМФОСФАТНОЕ ЭПОКСИДНОЕ ПОКРЫТИЕ, СОЧЕТАЮЩЕЕ БАРЬЕРНЫЕ И КОНВЕРСИОННЫЕ СВОЙСТВА

Кувшинова Д.Р., Борисов С.В., Ваниев М.А.

7. ВЛИЯНИЕ ОТВЕРДИТЕЛЯ НА ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СИЛИКОН-УРЕТАНОВЫХ ПОЛИМЕРОВ

Гильмутдинов А., Ибрагимов М.А.

8. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕДЛЕННЫХ ПОЛИМОЧЕВИН ДЛЯ ЗАЩИТЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ОТ КОРРОЗИИ

Тимаков Е.А., Панов Ю.Т., Шутихин Е.Д.

**9. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ КИНЕТИКИ ПРОЦЕССА НАГРЕВА НА СТЕПЕНЬ ОТ-
ВЕРЖДЕНИЯ ЭПОКСИДНОГО СВЯЗУЮЩЕГО**

Пхон Т.Ч., То Хтет, Малышева Г.В.

**10. КЛЕЕВЫЕ КОМПОЗИЦИИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В ПРОИЗВОДСТВЕ ГИБКОЙ УПА-
КОВКИ**

Ефремова А.А., Гарипов Р.М., Свищева И.Ю.

КРУГЛЫЙ СТОЛ. ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ.

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

26 СЕНТЯБРЯ 2024

12⁰⁰ – 13⁰⁰

ул. К. Маркса д.72 (2 и 3 этаж)

**1. ИССЛЕДОВАНИЕ АДГЕЗИОННОЙ ПРОЧНОСТИ В КЛЕЕВОМ СОЕДИНЕНИИ ПО-
ЛИАМИДА-6 НА ОСНОВЕ ЭТИЛ-2-ЦИАНОАКРИЛАТНЫХ СОСТАВОВ И КВАНТОВО-
ХИМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ**

Фарваева Э.Р., Ключников О.Р.

**2. ВЛИЯНИЕ НАПОЛНИТЕЛЕЙ НА ТЕПЛОПРОВОДЯЩИЕ И ПРОЧНОСТНЫЕ СВОЙ-
СТВА КЛЕЯ**

Кувшинова О.В., Нилидин Д.А., Ваниев М.А.

**3. ИССЛЕДОВАНИЕ ОТВЕРЖДЕНИЯ ЛАКОВ НА ОСНОВЕ ТВЕРДЫХ ЭПОКСИДНЫХ
СМОЛ**

Мисбахов Р.Р., Русанова С.Н., Шитова Н.С., Темникова Н.Е., Вернигоров К.Б., Казаков Ю.М.,
Стойнов О.В.

**4. ВЛИЯНИЕ МОДИФИЦИРУЮЩИХ ДОБАВОК НА АДГЕЗИОННЫЕ СВОЙСТВА
КОМПОЗИЦИЙ «БНК – ТИОКОЛ»**

Слободкина К. Н., Вернигоров К. Б., Казаков Ю. М., Стоянов О. В.

5. АДГЕЗИОННЫЕ СВОЙСТВА ЭЛАСТОМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИЙ НА ОСНОВЕ БНК

Слободкина К. Н., Вернигоров К. Б., Казаков Ю. М., Стоянов О. В.

Секция 7
**КИРПИЧНИКОВСКИЕ ЧТЕНИЯ (ШКОЛА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ, КОН-
КУРС НАУЧНЫХ РАБОТ СТУДЕНТОВ И АСПИРАНТОВ)**

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

25 СЕНТЯБРЯ 2024
9:00-10:00
ул. К. Маркса д.72 (Б-213)

Зенитова Л. А. - д.т.н., проф. кафедры технологии синтетического каучука КНИТУ (**председатель**)

Сафиуллина Т. Р. - к.х.н., доц, зав. каф. кафедры технологии синтетического каучука КНИТУ (**председатель**)

Хайруллина И.Н. - зав. лаб. каф. технологии синтетического каучука КНИТУ (**секретарь**)

1. МИКРО- И МЕЗОПОРИСТЫЕ ОРГАНИЧЕСКИЕ ПОЛИМЕРЫ. СИНТЕЗ, СВОЙСТВА И ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Давлетбаева И.М., Сазонов О.О., Зарипов И.И., Давлетбаев Р.С.

2. ОПЫТ РАБОТЫ ПО ПРОГРАМЕ «ПРИОРИТЕТ 2030» В ОБЛАСТИ ПОЛИУРЕТАНОВ

Бакирова И.Н., Зенитова Л.А., Сафиуллина Т.Р.

3. П.А.КИРПИЧНИКОВ - ЭПОХА СВЕРШЕНИЙ

Зенитова Л.А.

4. СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ В КНИТУ-КХТИ

Курашов В.И.

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

25 СЕНТЯБРЯ 2024
10:00-13:00
ул. К. Маркса д.72 (Б-213)

1. МЕТАЛЛОКОМПЛЕКСНАЯ МОДИФИКАЦИЯ СЕГМЕНТИРОВАННЫХ ПОЛИУРЕТАНОВ

Зыюнг Т.М., Давлетбаева А.Р., Сазонов О.О., Давлетбаева И.М.

2. ВЛИЯНИЕ МОДИФИКАЦИИ ДРЕВЕСНОГО НАПОЛНИТЕЛЯ НА МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА БИОРАЗЛАГАЕМОГО ДРЕВЕСНО-ПОЛИМЕРНОГО КОМПОЗИТА НА ОСНОВЕ ТЕРМОПЛАСТИЧНОГО КРАХМАЛА

Аникеева К.Г., Кайнов Петр А., Сафин Р.Р., Галяветдинов Н.Р.

3. КАРБОНОВЫЕ КИСЛОТЫ КАК КАТАЛИЗАТОРЫ РЕАКЦИЙ ПЕРВИЧНЫХ АМИНОВ С ДИФЕНИЛКАРБОНАТОМ

Самуилов Я.Д., Самуилов А.Я., Исламов Д. Р.

4. ВЛИЯНИЕ ЧИСТОТЫ ГЛИКОЛИДА НА МОЛЕКУЛЯРНУЮ МАССУ ПОЛИГЛИКОЛИДА

Шекаева А.Р., Самуилов Я.Д.

5. СИНТЕЗ ЙОДМЕТАНА

Гизятуллов Р.Н., Ахмедьянова Р.А., Ахмадуллин Р.М.

6. ИССЛЕДОВАНИЕ КИНЕТИКИ ОДНОСТАДИЙНОГО СИНТЕЗА АДАМАНТАНСОДЕРЖАЩИХ ПОЛИИМИДОВ В СУЛЬФОЛАНЕ

Фархутдинова Е.И., Коновалов А.П., Корнеев Н.А., Мохов В.М., Алыкова Е.А.

7. КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЕ МЕЖДУ ПАРА-ТРЕТБУТИЛПИРО-КАТЕХИНОМ И ФТАЛОЦИАНИНОМ МЕДИ

До Тхи Къеу Лоан, Черезова Е.Н., Петухов А.А.

8. АНТИОКИСЛИТЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ ФОСФИТОВ С 3,5-ДИ-ТРЕТ-БУТИЛ-4-ГИДРОКСИФЕНИЛЬНЫМИ ЗАМЕСТИТЕЛЯМИ ПРИ КАТАЛИТИЧЕСКОМ ОКИСЛЕНИИ РАПСОВОГО МАСЛА

Н.М. Аль-Базили, Р.М. Ахмадуллин, Е.Н. Черезова

9. ХИМИЧЕСКАЯ ДЕСТРУКЦИЯ ОТХОДОВ ПОЛИКАРБОНАТА В 2,2'-[ПРОПАН-2,2-ДИИЛБИС(Н-ФЕНИЛЕНОКСИ)]ДИЭТАНОЛ

Садеков Б.Г., Бакирова И.Н.

10. СИНТЕЗ ПОЛИОЛА МАННИХА И ЕГО ПРИМЕНЕНИЕ В ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛАХ

Балтачева С.А., Бакирова И.Н.

11. ПОЛУЧЕНИЕ ПОЛИМОЧЕВИН АМИНОЛИЗОМ ПОЛИКАРБОНАТОВ

Амран Абдуллах Гилян Али, Самуилов А.Я., Самуилов Я.Д.

12. ПОЛУЧЕНИЕ ЦИКЛИЧЕСКИХ КАРБОНАТОВ ИЗ МОЧЕВИНЫ И ГЛИКОЛЕЙ

Елпашев А.С., Самуилов А.Я., Самуилов Я.Д.

13. ГИДРОФИЛЬНЫЕ ПЕРВАПОРАЦИОННЫЕ МЕМБРАНЫ НА ОСНОВЕ ПОЛИУРЕТАНОВЫХ ИОНОМЕРОВ

Закиров И.Н., Сазонов О.О., Хисматуллин З.М., Давлетбаева И.М.

14. БИОРАЗЛАГАЕМЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ ПЛЕНКИ НА ОСНОВЕ ДЕКСТРИНА

Рябова В.Д., Черезова Е.Н.

15. ПОЛУЧЕНИЕ ПОЛИУРЕТАНОВ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕМ АМИНОВ С ЭТИЛЕНКАРБОНАТОМ

Александрова Д.А., Самуилов А.Я., Самуилов Я.Д.

16. ВЛИЯНИЕ ОТВЕРДИТЕЛЯ НА ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СИЛИКОН-УРЕТАНОВЫХ ПОЛИМЕРОВ

Гильмутдинов А., Ибрагимов М.А.

17. ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПОЛУЧЕНИЯ БИОГАЗА ИЗ ОТХОДОВ ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ПОЛИМЕРОВ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

Князева А.В., Башкиров В.Н., Крюков С.А.

18. ТЕТРАФОРМИАТЫ, ТЕТРААЦЕТАТЫ И ТЕТРАПРОПИОНАТЫ ПЕНТАЭРИТРИТА КАК ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ДОБАВКИ ДЛЯ ПВХ КОМПОЗИЦИЙ

Иванова Ю.Ф., Емельянов В.В., Никольский Я.В.

19. ПОЛУЧЕНИЕ ПЛАСТИФИЦИРУЮЩИХ ДОБАВОК ДЛЯ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИЙ НА ОСНОВЕ СЛОЖНЫХ ЭФИРОВ 2,2-ДИМЕТИЛМАСЛЯНОЙ КИСЛОТЫ И НЕКОТОРЫХ МНОГОАТОМНЫХ СПИРТОВ

Никольский Я.В., Емельянов В.В., Красных Е.Л.

20. ПЕРВАПОРАЦИОННЫЕ МЕМБРАНЫ НА ОСНОВЕ МОДИФИЦИРОВАННЫХ ПОЛИОЛОВ БОРОРГАНИЧЕСКОЙ ПРИРОДЫ

Давлетбаева И.М., Сазонов О.О., Панов Н.М., Перевалова Л.А.

21. СИНТЕЗ, СТРУКТУРА, СВОЙСТВА И ПЕРЕРАБОТКА ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ И ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Ле Куанг Зиен Зиен, Нгуен Тхй Бич Нгок

22. ПОЛИМЕРНЫЕ КОМПОЗИЦИИ НАПОЛНЕННЫЕ БИТУМОМ

А.И.Тухватуллин, Л.А.Зенитова

23. ДВУХКОМПОНЕНТНЫЕ ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ГЕРМЕТИКИ С ПОВЫШЕННОЙ АДГЕЗИЕЙ

Данилов Н.С., Табачков А.А., Сафиуллина Т.Р.

24. МЕЛКОДИСПЕРСНЫЕ ОТХОДЫ СИЛИКАГЕЛЯ, ЦЕОЛИТА И ОКСИДА АЛЮМИНИЯ В РЕЦЕПТУРАХ ПОЛИУРЕТАНОВЫХ ГЕРМЕТИКОВ

Гатауллин Б.Ф., Кучин Д.О., Сафиуллина Т.Р., Бакирова И.Н.

КРУГЛЫЙ СТОЛ. ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ.

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

26 СЕНТЯБРЯ 2024

12⁰⁰ – 13⁰⁰

ул. К. Маркса д.72 (кафедра технологии синтетического каучука)

1. СУПЕРКОНСТРУКЦИОННЫЕ КОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ ПОЛИФЕНИЛЕНСУЛЬФИДА ДЛЯ ИЗДЕЛИЙ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Зверев А.Е., Марков А.В., Калугина Е.В., Саморядов А.В.

2. ПОЛИМЕРНЫЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ СТЕКЛОПОЛНЕННОГО ПОЛИФЕНИЛЕНСУЛЬФИДА МОДИФИЦИРОВАННОГО ДОБАВКАМИ

А.Т.Эргашев, В.В.Битт, Е.В.Калугина, А.В.Саморядов

3. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДВОЙНЫХ СВЯЗЕЙ В ГИДРИРОВАННОМ БУТАДИЕНСОДЕРЖАЩЕМ КАУЧУКЕ МЕТОДОМ ИК-СПЕКТРОСКОПИИ

Ахмедьянова Р.А., Шиленко А.Е., Сафиуллина Т.Р., Рахматуллина А.П., Королев Н.С.

4. КАТАЛИЗАТОР ГИДРИРОВАНИЯ АЛЬФА-МЕТИЛСТИРОЛА НА ОСНОВЕ НИКЕЛЕВОГО КОМПЛЕКСА ГИПЕРРАЗВЕТВЛЕННОГО ПОЛИЭФИРОПОЛИАМИДА

Вагапова А.И., Кутырев Г.А.

5. ПРИМЕНЕНИЕ МИКРОЭМУЛЬСИЙ ДЛЯ ДОСТАВКИ ЛЕКАРСТВ В ТРАНС-ДЕРМАЛЬНЫХ ПЛАСТЫРЯХ

Саутина Н.В., Баянова А.В., Маратканова К.В., Жукова И.В.

6. ХИТОЗАН-МЕЛАНИНОВЫЙ КОМПЛЕКС КАК БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЙ ИНГРЕДИЕНТ КОСМЕТИЧЕСКИХ КОМПОЗИЦИЙ

Данилова К.С., Богданова С. А., Шигабиева Ю.А., Князев А.А.

7. КАРБОКСИМЕТИЛИРОВАНИЕ ХИТОЗАНА В УСЛОВИЯХ МИКРОВОЛНОВОЙ АКТИВАЦИИ

Нуриев А.И., Накып А.М., Черезова Е.Н., Карасева Ю.С.

8. ИССЛЕДОВАНИЕ БИОДЕГРАДИРУЕМОСТИ ЭПОКСИДНЫХ И ПВХ КОМПОЗИЦИЙ, НАПОЛНЕННЫХ КАЛЬЦИЙ -МАГНИЕВЫМИ СИЛИКАТАМИ НА ОСНОВЕ ЗОЛЫ РИСОВОЙ ШЕЛУХИ

Перушкина Е.В., Готлиб Е.М., Габдулхаев К.Р., Садыкова Д.Ф., Ямалеева Е.С.

9. СИНТЕЗ 4,4'-ДИГИДРОКСИБИФЕНИЛА - МОНОМЕРА ДЛЯ ПОЛИФЕНИЛЕНСУЛЬФОНА. СТАДИЯ ДЕАЛКИЛИРОВАНИЯ 4,4'- БИС(2,6-ДИ-ТРЕТ-БУТИЛФЕНОЛА)

Афиногенова Н.Н., Ахмадуллин Р.М., Шкодич В.Ф., Мусин И.Н., Волков И.В., Ахмедьянова Р.А., Лисаневич М.С.

10. ПРИМЕНЕНИЕ ТВЕРДЫХ ПРОДУКТОВ ПИРОЛИЗА ИЛОВЫХ ОСАДКОВ ДЛЯ ОЧИСТКИ ФИЛЬТРАТА ТКО

Киселев Д.Ю., Валеева А.Р., Грачев А.Н.

11. ВЛИЯНИЕ ОРГАНОГЛИН НА СВОЙСТВА ОГНЕСТОЙКИХ СИЛОКСАНОВЫХ РЕЗИН

А.С. Зими́на, Ю.Н. Хакимуллин, Ю.Е. Миронова

12. ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПОЛИМЕРНЫХ ГРАФЕНОВЫХ НАНОМАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ОКСИДА ГРАФЕНА

Гиёсхонов А.А., Сысоев В.А., Гарифуллина А.Р., Дворов В.Ю.

13. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СИНТЕТИЧЕСКОГО ПОЛИЗОПРЕНА, МОДИФИЦИРОВАННОГО ФОСФОЛИПИДНЫМ КОНЦЕНТРАТОМ НА СТАДИИ ДЕГАЗАЦИИ ЕГО ПОЛИМЕРИЗАТА

Дауылбек А.А., Рахматуллина А.П.

14. СТОЙКОСТЬ К БИОДЕГРАДАЦИИ ПОЛИПРОПИЛЕНА, НАПОЛНЕННОГО НАТУРАЛЬНЫМ КАУЧУКОМ И МАСЛОМ СЕМЯН КАУЧУКОВОГО ДЕРЕВА.

Янов В.В., Гатауллина Л.И., Зенитова Л.А.

15. ПОЛИМЕРНО-КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ СИЛОКСАНО-ВЫХ КАУЧУКОВ

Ситмуратов Т.С., Аитова Ш.К.

16. ИССЛЕДОВАНИЕ АССОЦИАТОВ АМИНОЭФИРОВ ОРТО-ФОСФОРНОЙ КИСЛОТЫ

Хисматуллин З. М., Сазонов О. О., Закиров И. Н., Давлетбаева И. М.