

ПРОГРАММА

Утреннее заседание

Понедельник, 27 сентября 2021 г

9³⁰-13⁰⁰

Председатели: Куличихин В.Г.
Малкин А.Я.

9 ³⁰ -10 ⁰⁰	Куличихин В.Г. История симпозиумов реологического общества им. Г.В. Виноградова
10 ⁰⁰ -10 ³⁰	Разина Т.Ф. Роль Д.И. Менделеева в развитии нефтяной промышленности России
10 ³⁰ -11 ⁰⁰	Малкин А.Я. Роль реологии полимеров в нефтяной промышленности
11 ⁰⁰ -11 ¹⁵	Гамлицкий Ю.А., Кочерга А.Б., Веселов И.В. Новые возможности метода усталостных испытаний резин в условиях знакопеременного изгиба с вращением
11 ¹⁵ -11 ³⁰	Кузьмина С.Н., Анисимова С.В. Особенности использования дисперсий высококарбоксилированных акриловых полимеров в полиграфических материалах
11 ³⁰ -11 ⁴⁵	Перерыв
11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	Аверичев О.А., Столин А.М., Бажин П.М. Неустойчивость реологического поведения тугоплавких материалов при СВС-экструзии длинномерных изделий
12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	Петрова Т.В., Полежаев А.В., Солодилов В.И. Низковязкие эпоксиполисульфоновые связующие для изготовления армированных пластиков методом намотки
12 ¹⁵ -12 ³⁰	Бабичева Т.С., Курочкина В.С., Шиповская А.Б. Реологические свойства растворов хитозана в гликолевой и молочной кислоте
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	Быкова Н.Ю., Черных В.Я. Реологические аспекты технологии производства ржаного хлеба
12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	Воронько Н.Г., Колотова Д.С., Кучина Ю.А., Деркач С.Р. Реология пищевых гидрогелей на основе рыбной желатины, модифицированной полисахаридами из гидробионтов
13 ⁰⁰ -14 ³⁰	Обед

Председатели: Скворцов И.Ю.
Горбунова И.Ю.

14 ³⁰ -15 ⁰⁰	Елюхина И.В., Виханский А. Метод осциллирующей капли для высокоамплитудных режимов
15 ⁰⁰ -15 ³⁰	Ильин С.О. Особенности реологии полимерных нанодисперсных материалов
15 ³⁰ -15 ⁴⁵	Бажин П.М., Столин А.М., Столин П.А. Реосинтез изделий и СВС-штамповка
15 ⁴⁵ -16 ⁰⁰	Гостев А.И., Карabanов И.С., Сивцов Е.В. Реология высококонцентрированных обратных эмульсий, содержащих в качестве дисперсной фазы пересыщенный раствор нитрата аммония
16 ⁰⁰ -16 ¹⁵	Колотова Д.С., Simon S., Деркач С.Р. Влияние парафинов на реологические свойства обратных водонефтяных эмульсий
16 ¹⁵ -16 ³⁰	Перерыв
16 ³⁰ -16 ⁴⁵	Гуменный И.В. Особенности течения вязкоупругих жидкостей в длинных и коротких капиллярах
16 ⁴⁵ -17 ⁰⁰	Рощин Д.Е., Патлажан С.А. Течение псевдопластичной жидкости в канале с сужением и расширением
17 ⁰⁰ -17 ¹⁵	Сивцов Е.В., Шумилов Ф.А., Возняковский А.П., Неверовская А.Ю., Отвалко Ж.А., Калинин А.В. Влияние графеноподобных структур наноуглерода на реологию эпоксидного олигомера ЭД-20
17 ¹⁵ -17 ³⁰	Евтушенко А.М., Крашенинникова И.Г. Реологические свойства водных растворов полиакриловой кислоты и поливинилового спирта и их смеси

9³⁰-13⁰⁰

Председатели: Столин А.М.
Макаров И.С.

9 ³⁰ -10 ⁰⁰	Рожков А.Н. Реология в воздушно-капельной передаче инфекций
10 ⁰⁰ -10 ³⁰	Патлажан С.А., Вагнер С.А., Рошин Д.Е. Режимы и картины течения двухфазных неньютоновских жидкостей в микроканалах. Эксперимент и моделирование
10 ³⁰ -10 ⁴⁵	Тарасов А.Е., Романова Л.Б., Перепелицина Е.О., Бадамшина Э.Р. Свойства звездообразных полимеров на основе неполных нитратов циклодекстрина
10 ⁴⁵ -11 ⁰⁰	Миринова М.В., Тарасов А.Е., Кузин М.С., Скворцов И.Ю. Особенности реологического поведения растворов смесей линейного и сверхразветвленного полиакрилонитрилов
11 ⁰⁰ -11 ¹⁵	Перерыв
11 ¹⁵ -11 ³⁰	Подвальная Ю.В., Тарасов А.Е., Грищук А.А., Бадамшина Э.Р. Исследование свойств сополимеров полиакрилонитрила с этилакрилатом, полученные под действием иницирующей системы анионного типа
11 ³⁰ -11 ⁴⁵	Томс Р.В., Гервальд А.Ю., Прокопов Н.И., Плуталова А.В., Черникова Е.В. Контролируемый синтез нового сополимера акрилонитрила и этил-2-цианоакрилата
11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	Осипова Н.И., Томс Р.В., Плуталова А.В., Черникова Е.В. Сополимеры акрилонитрила и 1-винилимидазола для получения расплавного ПАН: синтез и термическое поведение
12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	Анисимова С.В., Левицкая А.В., Спиридонова Е.В. Оценка действия ассоциативных загустителей в отношении стирол-акриловых дисперсий
12 ¹⁵ -12 ³⁰	Панаева М.А., Миляева О.Ю., Исаков Н.А., Михайлов А.В., Быков А.Г. Динамические поверхностные свойства липидных монослоев на поверхности растворов полиэлектролитов
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	Рогожин А.Е., Павликова С.М., Анисимова С.В. Управление свойствами липких слоев при изменении вязкости полимерных дисперсий
12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	Запорников В.А., Аринина М.П., Макаров И.С., Виноградов М.И. Определение напряжений, вызывающих срыв потока кабельных компаундов различного состава
13 ⁰⁰ -14 ³⁰	Обед

14³⁰ – 17⁴⁵

Председатели: Патлажан С.А.
Котомин С.В.

14 ³⁰ -15 ⁰⁰	Миронова М.В., Шабеко А.А., Френкин Э.И., Мешков И.Б. Влияние кремнийорганических наполнителей на термические и механические свойства высоконаполненного полиизопрена
15 ⁰⁰ -15 ³⁰	Носков В.А., Чирков Н.С., Михайлов А.В., Власов П.С. Дилатационные реологические свойства адсорбционных слоев комплексов ДНК и амфифильных веществ
15 ³⁰ -15 ⁴⁵	Миляева О.Ю., Рафикова А.Р., Носков Б.А. Динамические поверхностные свойства полимерных пленок на границе жидкость-газ.
15 ⁴⁵ -16 ⁰⁰	Чирков Н.С., Михайлов А.В., Власов П.С., Носков Б.А. Проникновение ДНК в монослой гидрофобизированного полиэлектролита по данным поверхностной реологии
16 ⁰⁰ -16 ¹⁵	Тимошен К.А., Носков Б.А., Быков А.Г. Ленгмюровские пленки фуллерена C60 и его смесей с амфифильными полимерами
16 ¹⁵ -16 ³⁰	Перерыв
16 ³⁰ -16 ⁴⁵	Михайлов П.А., Калита А.Г. Синтез новых термотропных полностью ароматических сополиэфиров на основе 4-гидроксibenзойной и 4'-гидроксидифенил-4-карбоновой кислот
16 ⁴⁵ -17 ⁰⁰	Зуев К.В., Михайлов П.А. Реологические и морфологические характеристики новых жидкокристаллических сополиэфиров на основе ПЭТФ
17 ⁰⁰ -17 ¹⁵	Макаров И.С., Голова Л.К., Виноградов М.И. Лен, как альтернативный источник целлюлозы для получения гидратцеллюлозных волокон
17 ¹⁵ -17 ³⁰	Скворцов И.Ю., Варфоломеева Л.А., Кузин М.С., Зуев К.В., Пономарев И.И. Реологический подход в разработке нового способа получения высококачественных негорючих ПНБИ волокон
17 ³⁰ -17 ⁴⁵	Карабельская О.А., Аверкиев С.В., Левин Д.М. Возможности новых реометров серии MCR. Модульная реометрическая система. Анализ твердых материалов и порошков
17 ⁴⁵	Демонстрация прибора

9³⁰-13⁰⁰

Председатели: Черных В.Я.
Рожков А.Н.

9 ³⁰ -10 ⁰⁰	Столин А.М., Бажин П.М. Реология в процессах СВС
10 ⁰⁰ -10 ³⁰	Субботин А.В. Динамика капиллярного распада струй полимерных растворов
10 ³⁰ -10 ⁴⁵	Виноградов М.И., Макаров И.С., Голова Л.К. Смесевые растворы целлюлозы с сополимерами ПАН в N-метилморфолин-N-оксиде.
10 ⁴⁵ -11 ⁰⁰	Пальчикова Е.Э., Макаров И.С., Виноградов М.И., Голова Л.К., Шамбилова Г.К. Диаграмма состояния системы полиакрилонитрил – N-метилморфолин-N-оксид – вода
11 ⁰⁰ -11 ¹⁵	Котомин С.В., Митюков А.В. Деформационно-сдвиговое поведение высоконаполненных металлополимерных композиций
11 ¹⁵ -11 ⁴⁵	Перерыв
11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	Варфоломеева Л.А., Скворцов И.Ю., Кузин М.С., Маклакова А.А., Пономарев И.И. Новый способ получения термостойких волокон из растворов АВ-полибензимидазола в смешанном органическом растворителе
12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	Герасименко П.С., Кузин М.С., Скворцов И.Ю. Влияние растворителя на стабильность струи полимерного раствора при истечении
12 ¹⁵ -12 ³⁰	Кузин М.С., Герасименко П.С., Скворцов И.Ю., Субботин А.В., Малкин А.Я. Параметры, определяющие утонение полимерной струи
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	Митюков А.В. Высококцентрированные суспензии в порошковом литье под давлением
12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	Ахметов А.Т., Фахреева А.В., Ленченкова Л.Е., Телин А.Г. Особенности реологии водоизоляционных реагентов на основе полимердисперсных органоминеральных материалов
13 ⁰⁰ -14 ³⁰	Обед

14³⁰ – 17⁴⁵

Председатели: **Ильин С.О.**
Васильев Г.Б.

14 ³⁰ -15 ⁰⁰	Горбунова И.Ю., Полунин С.В., Крючков И.А., Онучин Д.В., Кербер М.Л. Влияние полиариленэфиркетона на процесс отверждения эпоксиаминной композиции
15 ⁰⁰ -15 ³⁰	Новосадов В.С. Физико-химические основы адгезии и ее роль в реологии
15 ³⁰ -15 ⁴⁵	Крамарев Д.В. Материалы для 3D-печати на основе полиарамидных волокон и термопластичного полиимида
15 ⁴⁵ -16 ⁰⁰	Никифоров А.А., Вольфсон С.И., Р. Ринберг Влияние галогенидов металлов на реологические свойства композиций на основе биобазированного полиамида 1010
16 ⁰⁰ -16 ³⁰	Перерыв
16 ³⁰ -16 ⁴⁵	Константинов А.С., Бажин П.М., Столин А.М. Особенности структуро- и фазообразования материалов на основе боридов титана в условиях сочетания процессов горения и высокотемпературного сдвигового деформирования
16 ⁴⁵ -17 ⁰⁰	Маковецкий А.А., Замятин А.А., Ряховский Д.В. Влияние режимов нанесения светоотражающей оболочки из расплава фторполимера на ее структуру и рассеивающие свойства формируемого кварц-полимерного оптического волокна
17 ⁰⁰ -17 ¹⁵	Безруков Н.П., Антонов С.В., Костюк А.В., Смирнова Н.М. Реологические свойства неотвержденных эпоксидных систем, модифицированных монтмориллонитом и поливинилбутиралем
17 ¹⁵ -17 ³⁰	Некрасова Н.В., Хлебникова О.А. Бартенева А.Г. Влияние УФ-облучения на структурообразование водных растворов поливинилового спирта
17 ³⁰ -17 ⁴⁵	Обидин И.М. Котомин С.В. Реологические свойства алюмонаполненного полиэтилентерефталат-гликоля

Утреннее заседание

9³⁰ – 13⁰⁰

Председатели: Суриков П.В.
Бажин П.М.

9 ³⁰ -10 ⁰⁰	Пахомов П.М., Хижняк С.Д., Адамян А.Н., Аверкин Д.В. Реология гелеобразующих полимерных и супрамолекулярных систем
10 ⁰⁰ -10 ³⁰	Черных В.Я. Использование разных видов деформации при оценке свойств мякиша хлебобулочных изделий
10 ³⁰ -10 ⁴⁵	Максимов А.С. Связь реологических и технологических параметров хлебного мякиша
10 ⁴⁵ -11 ⁰⁰	Чижигов А.П., Константинов А.С., Бажин П.М., Столин А.М. Получение керамических полых стержней методом СВС-экструзии за счет использования вязкоупругих свойств продуктов синтеза
11 ⁰⁰ -11 ¹⁵	Перерыв
11 ¹⁵ -11 ³⁰	Гегель Н.О., Харламов В.Н., Шиповская А.Б. Реологические свойства смеси хитозана и Pluronic F-127 в процессе фазового перехода жидкость – гидрогель
11 ³⁰ -11 ⁴⁵	Третьяков И.В., Вяткина М.А., Солодилов В.И. Определение технологических параметров намотки армированных пластиков на основе эпоксиполиэфирсульфоновых смесей с помощью реологических и реокинетических исследований
11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	Фам К.З., Суриков П.В. Реологические свойства расплавов дисперсно-наполненных композиционных материалов на основе полиэтилена, содержащего стеклянные микрошарики
12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	Хао У., Молчанов В.С., Филиппова О.Е. Реологические свойства растворов смешанных мицелл цвиттерийонного ПАВ и со-ПАВ с регулируемым зарядом
12 ¹⁵ -12 ³⁰	Шишханова К.Б., Молчанов В.С., Филиппова О.Е. Нанотрубки галлуазита как шивки в мицеллярной сетке
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	Хрусталева А.Н., Соколова Л.В. К вопросу о механизме вязкого течения полимеров
12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	Пронин Д.С., Соколова Л.В. Вязкость и структура наноорганизации фторсодержащих сополимеров
13 ⁰⁰ -14 ³⁰	Обед

14³⁰ – 18⁰⁰

Председатели: **Чвалун С.Н.**
Хижняк С.Д.

14 ³⁰ -15 ⁰⁰	Кузнецов Н.М., Белоусов С.И., Чвалун С.Н. Особенности измерения реологического поведения дисперсных систем под действием электрического поля
15 ⁰⁰ -15 ³⁰	Волков А.В., Анохина Т.С., Борисов И.Л., Василевский В.В. Новые экспресс-методы исследования для подбора условий формирования плоских и половолоконных мембран
15 ³⁰ -15 ⁴⁵	Говоров В.А. Митюков А.В. Локонов А.Н. Технологии производства керамических материалов и изделий сложной формы
15 ⁴⁵ -16 ¹⁵	Шумский В.Ф., Гетманчук И.П., Косянчук Л.Ф., Игнатова Т.Д. Реокинетические и морфологические особенности реакционного формирования ПКМ на основе ударопрочного сверхвысокомолекулярного ПММА. Модельные и прикладные аспекты
16 ¹⁵ -16 ³⁰	Перерыв
16 ³⁰ -16 ⁴⁵	Григорьев Б.С., Елисеев А.А. Расширенное уравнение Рейнольдса для неньютоновской смазки с верхней конвективной моделью Максвелла
16 ⁴⁵ -17 ⁰⁰	Андрианова Я.В., Хижняк С.Д., Пахомов П.М. Процессы самоорганизации супрамолекулярных цистеин-серебряных гидрогелей с солями одно-, двух- и трехзарядных металлов
17 ⁰⁰ -17 ¹⁵	Майданова Н.В., Боброва Т.А., Романенко Ю.Н. Исследование возможности использования вторичного полиэтилена для модификации асфальтобетонных смесей
17 ¹⁵ -17 ³⁰	Курбатов В.Г., Пугачёва Т.А. Влияние добавки полианилина на реологические свойства эпоксидных композиций
17 ³⁰ -17 ⁴⁵	Лобан О.И., Олихова Ю.В. Реологические и электрические свойства эпоксидных клеевых композиций, наполненных углеродными нанотрубками
17 ⁴⁵ -18 ⁰⁰	Новосадов В.С. О вкладе инерционных и вертикальных сил в реологию растекания капли

Пятница 01 октября 2021 г

**ШКОЛА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
«РЕОЛОГИЯ И ПЕРЕРАБОТКА ПОЛИМЕРОВ»**

9 ⁰⁰ -9 ³⁰	Куличихин В.Г. Создание новых многокомпонентных полимерных композиций и их переработка в материалы на основе структурно-реологического подхода
9 ³⁰ -10 ⁰⁰	Азанов М.В., Дьяченко Л.Р., Голова Л.К., Макаров И.С. Совместные разработки НПО «Биотехкомпозит» и ИНХС РАН в области получения растворимой целлюлозы и гидратцеллюлозных волокон на ее основе
10 ⁰⁰ -10 ³⁰	Смыслов А.Г. Вопросы получения целлюлозы из однолетних культур (льна и конопли): сырье, переработка, реализация продукции. Опыт российского производителя (Холдинговая компания "ЛенОм")
10 ³⁰ -11 ⁰⁰	Макаров И.С., Голова Л.К., Виноградов М.И. Альтернативные источники целлюлозы для получения гидратцеллюлозных волокон
11 ⁰⁰ -11 ³⁰	Перерыв
11 ³⁰ -12 ⁰⁰	Черникова Е.В., Томс Р.В., Гервальд А.Ю., Прокопов Н.И., Плуталова А.В. Контролируемый синтез сополимеров акрилонитрила для механотропного формования и формования из расплава
12 ⁰⁰ -12 ³⁰	Пономарев И.И. Получение лестничного огнестойкого волокна семейства «Лола» экологически чистым способом
12 ³⁰ -13 ⁰⁰	Скворцов И.Ю., Варфоломеева Л.А., Кузин М.С., Зувев К.В., Пономарев И.И. Разработка нового способа получения высококачественных негорючих волокон
13 ⁰⁰ -14 ³⁰	Обед
14 ³⁰ -15 ⁰⁰	Vasilyev G., Zussman E. Желирование органических фазовопеременных веществ как перспективный метод формирования теплоаккумулирующих материалов
15 ⁰⁰ -15 ³⁰	Говоров В.А. Ротационная реометрия с использованием платформы Kinexus производства компании Netzsch Geratebau
15 ³⁰ -16 ⁰⁰	Гамлицкий Ю.А., Мудрук В.И. Некоторые необоснованные представления в науке об эластомерах
19 ⁰⁰	ЗАКРЫТИЕ СИМПОЗИУМА

Суббота 02 октября 2021 г

Культурная программа:

10⁰⁰ - 14⁰⁰ *Посещение итальянской сырной фермы семьи Мацца в с. Медное (с обедом)*

15⁰⁰ *Отъезд в Москву*