

**Реологическое общество
им. Г.В. Виноградова**

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева
Российской академии наук**

**Московский государственный университет
им. М.В. Ломоносова**

27 СИМПОЗИУМ ПО РЕОЛОГИИ

Программа



08 - 13 сентября 2014 г.

г. Тверь

Глубокоуважаемые коллеги!

27 Симпозиум по реологии проводится на базе отдыха «Барская усадьба», которая расположена в 50 км от г. Твери на берегу р. Волга на ландшафтной территории, окруженной живописным лесным массивом. На территории базы находится гостиница с уютными номерами, а также бассейн, финская сауна, джакузи, спортивный и тренажерный залы, работающие круглосуточно, стоимость которых входит в оплату проживания. Питание трехразовое по системе «шведский стол».

Транспорт

Для участников Симпозиума будут предоставлены комфортабельные автобусы. Отъезд из Москвы от здания ИНХС РАН (Ленинский пр., 29) 8 сентября 2014 г. в 10³⁰. Отъезд из «Барской усадьбы» 13 сентября в 13⁰⁰.

Адрес: Россия, Тверская область, Старицкий район, дер. Волга, загородный отель «Барская усадьба».

Проезд:

автомобилем: по трассе М-10 следовать до 187 км, повернуть налево по указателю «Новинки». Следуем по главной дороге 33 км мимо населенных пунктов: «Савино», «Большие Бортки», «Гильнево»;

электropоездом: из Москвы с Ленинградского вокзала электричкой до г. Тверь. Затем на автобусе до д. «Броды». По пути следования автобуса остановка по требованию «Барская усадьба». Пешком пройти 800 метров.

ОРГКОМИТЕТ

Председатель оргкомитета

Куличихин В.Г.

Оргкомитет

Волков В.С.

Иванова Л.И.

Ионова В.Г.

Кулезнев В.Н.

Малкин А.Я.

Мачихин С.А.

Мирошников Ю.П.

Рожков А.Н.

Семаков А.В.

Столин А.М.

Траскин В.Ю.

Урьев Н.Б.

Френкин Э.И.

Черных В.Я.

Ямпольская Г.П.

ПРОГРАММА

Утреннее заседание

Вторник, 09 сентября 2014 г

9¹⁵-13⁰⁰

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

9 ¹⁵ -9 ³⁰	Открытие симпозиума
9 ³⁰ -10 ⁰⁰	Куличихин В.Г., Антонов С.В. Реология в процессах получения и переработки нанокompозитов.
10 ⁰⁰ -10 ³⁰	Семаков А.В. Упругие явления при деформировании сложных жидкостей.
10 ³⁰ -10 ⁴⁵	Скворцов И.Ю., Антонов С.В., Семаков А.В. Роль сетки зацеплений при механотропном формировании волокон.
10 ⁴⁵ -11 ⁰⁰	Затонских П.В., Френкин Э.И., Семаков А.В. Реометрия и реология механотропного формирования полиакрилонитрильных волокон.
11 ⁰⁰ -11 ¹⁵	Перерыв
11 ¹⁵ -11 ⁴⁵	Кулезнев В.Н. О роли эластичности в реологии и переработке расплавов термопластов.
11 ⁴⁵ -12 ¹⁵	Базилевский А.В., Рожков А.Н. Упругие напряжения в капиллярных струях полимерных растворов.
12 ¹⁵ -12 ³⁰	Виноградов Ю.А., Кузьмин Н.И. Новый взгляд на теорию динамического деформирования полимерных систем в вязкоупругом состоянии.
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	Волков В.С. О некоторых общих проблемах реологии полимеров.
12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	Кирсанов Е. А. Структурная модель вязкости и упругости полимерных систем.
13 ⁰⁰ -14 ³⁰	Обед

14³⁰ – 17⁴⁵

Председатели: Кулезнев В.Н.,
Мирошников Ю.П.

14 ³⁰ -15 ⁰⁰	Вагнер С.А., Патлажан С.А. Геликоидальное течение в микроканале с супергидрофобной стенкой. Численное моделирование.
15 ⁰⁰ -15 ³⁰	Мирошников Ю.П. Примеры фазовой самосборки и ее влияния на формирование капсулированной морфологии при смешении расплавов тройных смесей полимеров.
15 ³⁰ -15 ⁴⁵	Котомин С.В. , Соллогуб К. Адгезионное взаимодействие полимерных слоев в многослойных пленках.
15 ⁴⁵ -16 ⁰⁰	Столин А.М. Реологический фактор в процессах синтеза неорганических материалов в режиме горения и высокотемпературного деформирования.
16 ⁰⁰ -16 ¹⁵	Пышноград Г.В., Мерзликина Д.А., Толстых М.Ю. Многомодовая реологическая модель в динамике текучих полимерных сред и вискозиметрические течения на ее основе.
16 ¹⁵ -16 ³⁰	Перерыв
16 ³⁰ -16 ⁴⁵	Старшов М.С. Исследование фармацевтического расплава НМЕ совместным методом реометрии и поляризационной микроскопии.
16 ⁴⁵ -17 ⁰⁰	Стельмах Л.С., Паршин Д.А., Столин А.М. Математическое моделирование твердофазной плунжерной экструзии с двойным обжатию композитных материалов.
17 ⁰⁰ -17 ¹⁵	Меняшев М. Р., Сивов Н. А., Мартыненко А. И., Клещева Н.А., Попова Н.И. Исследование сополимеризации метакрилоилгуанидин гидрохлорида с диаллилдиметиламмонийхлоридом и изучение биоцидных свойств полученных сополимеров.
17 ¹⁵ -17 ³⁰	Чеканцева Л.В., Манжай В.Н. Влияние состава, температуры и скорости сдвига на вязкость нефти.
17 ³⁰ -17 ⁴⁵	Андрианова Я.В., Золотухина С.Ю., Баранова О.А., Хижняк С.Д., Овчинников М.М., Пахомов П.М. Реологические свойства тиксотропного цистеин-серебряного гидрогеля.

9³⁰ -13⁰⁰

Председатели: Патлажан С.А.,
Столин А.М.

9 ³⁰ -10 ⁰⁰	Малкин А.Я. Что мы на самом деле измеряем, когда думаем, что определяем реологические параметры среды?
10 ⁰⁰ -10 ³⁰	Ильин С.О. Характеризация нелинейной вязкоупругости материалов.
10 ³⁰ -10 ⁴⁵	Арина М. П., Ильин С. О. Влияние природы матрицы на комплекс реологических свойств суспензий наночастиц оксида кремния.
10 ⁴⁵ -11 ⁰⁰	Карпухина Е.А., Ильин С.О., Макарова В.В. Полимерные композиты на основе поверхностномодифицированных наночастиц оксида кремния.
11 ⁰⁰ -11 ¹⁵	Перерыв
11 ¹⁵ -11 ³⁰	Возняковский А.П., Савкин Д.И, Шукин М.Н. Самораспространяющийся высокотемпературный синтез, как метод получения высокодисперсного технического углерода.
11 ³⁰ -11 ⁴⁵	Макаров И.С., Голова Л.К., Куличихин В.Г. Композиционные системы на основе целлюлозы: получение, структура, свойства.
11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	Игнатенко В.Я., Костюк А.В., Ильин С.О., Бранцева Т.В., Антонов С.В., Бородулина Т.А., Смирнова Н.М. Реологические свойства ЖК-систем ГПЦ/ПГ и их влияние на липкость.
12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	Маратканова Е.А, Кохановская О.А., Раздьяконова Г.И. Взаимосвязь реологических характеристик суспензий технического углерода и полимерных композитов на их основе.
12 ¹⁵ -12 ³⁰	Демьянов А.А., Цурко А.А. Государственный первичный эталон единицы вязкости жидкостей.
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	Барская Е.Е., Ганеева Ю.М., Юсупова Т.Н., Охотникова Е.Е., Романов Г.В. Агрегаты асфальтенов и их влияние на реологические свойства нефти.
12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	Соболев А.А. Влияние степени окисления поверхности частиц технического углерода на структурные и реологические свойства его суспензий в полярных и неполярных диэлектрических дисперсионных средах.
13 ⁰⁰ -14 ³⁰	Обед

14³⁰ – 18³⁰

Председатели: Волков В.С.,
Гамлицкий Ю.А.

14 ³⁰ -15 ⁴⁵	Дуплякин Е.О., Крутиков Д.М. Решения и оборудование Malvern Instruments для реологических исследований.
14 ⁴⁵ -15 ¹⁵	Гамлицкий Ю.А. Почти строгое объяснение эффекта Вайсенберга.
15 ¹⁵ -15 ³⁰	Бажин П.М. Реологический подход к нахождению оптимальных условий прессования и формуемости порошковых заготовок.
15 ³⁰ -15 ⁴⁵	Богословский А.В. Вибрационный датчик вязкости с двумя возбуждающими преобразователями.
15 ⁴⁵ -16 ⁰⁰	Бородин И.П. Вязкоупругость статически растянутой полугибкой полимерной цепи при малой осциллирующей силе, приложенной к ее концам.
16 ⁰⁰ -16 ¹⁵	Кожевников И. С., Богословский А. В., Филатов Д. А. Сканирующая тензиометрия и поверхностная активность продуктов микробиологического окисления.
16 ¹⁵ -16 ³⁰	Перерыв
16 ³⁰ -16 ⁴⁵	Траскин В.Ю., Симонов Я.И., Газизуллин И.Ф., Скворцова З.Н. Влияние хелатирующих агентов на рекристаллизационную ползучесть кальцита.
16 ⁴⁵ -17 ⁰⁰	Горбунова И. Ю., Сопотов Р.И., Кербер М. Л., Коротова А.И., Онучин Д.В., Ильин В.И., Бродский В.А. Изучение кинетики отверждения модифицированных реакционноспособных олигомеров в области стеклования.
17 ⁰⁰ -17 ¹⁵	Кошелев К.Б., Пышноград И.Г., Толстых М.Ю. Моделирование 3d течения полимерного расплава в сходящемся канале с прямоугольным сечением.
17 ¹⁵ -17 ³⁰	Михеев М.В., Бажин П.М., Столин А.М Влияние добавок титана на реологические свойства шихтовой заготовки и формуемость материала на основе дисилицида молибдена.
17 ³⁰ -17 ⁴⁵	Паршин Д.А., Стельмах Л.С., Столин А.М. Влияние дисперсности металла-связки на кинетику уплотнения при свс-компактировании тугоплавких материалов.
17 ⁴⁵ -18 ⁰⁰	Кухтенкова А.А., Ломовской В.А. Особенности реологического поведения водных растворов ПВС.
18 ⁰⁰ -18 ¹⁵	Булычев Н.А., Фомин В.Н., Малюкова Е.Б., Кислогубова О.Н., Наумова С.В., Голикова О.А. Получение композиционных сорбционно-активных материалов с использованием волновой технологии.
18 ¹⁵ -18 ³⁰	Коробко Е.В., Мокеев А.А., Голубев В.П. Профили скорости течения магнитореологической жидкости в зазоре деталь - инструмент при финишной обработке поверхности оптических деталей.

9³⁰ – 13⁰⁰

Председатели: **Семаков А.В.,**
Котомин С.В.

9 ³⁰ -10 ⁰⁰	Быков А.Г., Носков Б.А. Дилатационная эластичность монослоев, образованных наночастицами на границе жидкость/воздух.
10 ⁰⁰ -10 ¹⁵	Кондратьева М.В., Шабеко А.А., Семаков А.В. Феномен растекания разбавленных растворов полимеров на интерфейсе газ – растворитель.
10 ¹⁵ -10 ³⁰	Новосадов В.С. Физико-химические закономерности растекания жидкостей по поверхности твердых фаз.
10 ³⁰ -10 ⁴⁵	Новосадов В.С., Колужный О.Ю. Реологические особенности формирования коллоидной системы при жидкофазной технологии получения антифрикционных композитов аномальной износостойкости и твердости.
10 ⁴⁵ -11 ⁰⁰	Потапова М.А., Стрелюхина А.Н., Михайленко В.Г., Мачихин С.А. Квазимицеллярная модель растворения твердых кристаллических веществ.
11 ⁰⁰ -11 ¹⁵	Перерыв
11 ¹⁵ -11 ⁴⁵	Манжай В.Н. Абдусаламов А.В. Сравнительное исследование промышленных антитурбулентных присадок для трубопроводного транспорта нефти.
11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	Путина А.И., Породенко Е.В., Скворцова З.Н., Кечекьян А.С. Влияние растворов электролитов на деформацию целлофана и полиамида-6.
12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	Лоскутова Ю.В., Волкова Г.И., Ануфриев Р.В. Влияние ультразвуковой и магнитной обработки на реологические свойства тяжелой нефти.
12 ¹⁵ -12 ³⁰	Ануфриев Р.В., Волкова Г.И., Юдина Н.В. Реология нефтей, обработанных ультразвуком.
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	Фуфаева М.С., Манжай В.Н. Реологические свойства криогелей поливинилового спирта.
12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	Кругляков В.Ю., Исупова Л.А., Глазырин А.В., Данилевич В.В., Харина И.В. Исследование свойств формовочных масс на основе гидроксидов алюминия смешанного фазового состава для экструзионного формования катализаторов, носителей и сорбентов.
13 ⁰⁰ -14 ³⁰	Обед

9³⁰ – 13¹⁵

Председатели: **Носков Б.А.,**
Субботин А.В.

9 ³⁰ -10 ⁰⁰	Субботин А.В. Динамика процесса эмиссии заряженной струи из конуса Тэйлора.
10 ⁰⁰ -10 ³⁰	Турусов Р.А. Температурные напряжения и релаксационные явления в полимерных адгезивах и слоистых структурах.
10 ³⁰ -10 ⁴⁵	Калиниченко В.А., Рожков А.Н. Эффект полимерных добавок на разрушение волн Фарадея.
10 ⁴⁵ -11 ⁰⁰	Ямпольская Г.П. Полисахариды в водных средах.
11 ⁰⁰ -11 ¹⁵	Герасин В.А., Гусева М. А. Изменения кристаллической фазы ПЭ при нагружении.
11 ¹⁵ -11 ³⁰	Перерыв
11 ³⁰ -11 ⁴⁵	Иванов В.С. Системный анализ результатов измерения касательного напряжения при колебании пластинки.
11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	Черных В.Я. Принципы управления реологическими свойствами пшеничного теста при смешении ингредиентов.
12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	Стрелюхина А.Н., Петрунин Д.А., Мачихин С.А. Влияние физико-механических характеристик сыпучих материалов на точность их дозирования.
12 ¹⁵ -12 ³⁰	Чувахин С.В. Влияние крупных добавлений на реологические свойства ореховых конфетных масс.
12 ³⁰ -12 ⁴⁵	Корячкин В.П., Гончаровский Д.А. К вопросу о коэффициенте бокового давления кондитерских начинок.
12 ⁴⁵ -13 ⁰⁰	Быкова Н.Ю., Черных В.Я. Реология зерна ржи и продуктов его переработки.
13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	Воронько Н.Г., Жабыко И.И., Деркач С.Р. Реологические свойства гелей желатины с хитозаном.
13 ¹⁵ -14 ³⁰	Обед

14³⁰ – 18⁰⁰

**Председатели: Фирсов Н.Н.,
Ионова В.Г.**

14 ³⁰ -15 ⁰⁰	Фирсов Н.Н. Тестирование кривой сдвиговой деформации эритроцитов
15 ⁰⁰ -15 ³⁰	Ионова В.Г., Ланцова В.Б., Зиганшин Р.Х., Шендер В.О., Ткач Е.Н., Сепп Е.К., Игнатова А.А., Феофанов А.В., Иванов В.Т. Реологические и протеомные исследования плазмы крови и тромбоцитов у пациентов с цереброваскулярными заболеваниями.
15 ³⁰ -15 ⁴⁵	Ершова Л.И., Ахуба Л.О., Щербинина С.П. Эритродиерез у больных наследственным гемохроматозом. Влияние антиоксидантной терапии.
15 ⁴⁵ -16 ⁰⁰	Лин М.Д., Ковалева Ю.А., Дедов И.И., Гаврилова С.А., Кошелев В.Б., Куликов Д.А. Влияние инсулина и С-пептида на микрореологические свойства крови в пробах крови пациентов с сахарным диабетом.
16 ⁰⁰ -16 ¹⁵	Ионова В.Г., Игнатова А.А., Ланцова В.Б., Зиганшин Р.Х., Шендер В.О., Ткач Е.Н., Феофанов А.В., Иванов В.Т. Исследование перестройки актинового цитоскелета тромбоцитов и уровня экстернализации фосфатидилсерина на мембране эритроцитов методом конфокальной лазерной микроскопии.
16 ¹⁵ -16 ³⁰	Перерыв
16 ³⁰ -16 ⁴⁵	Самсонова Н.Н., Климович Л.Г., Рогальская Е.А., Есяян Е.О., Полетаева Г.В. Нарушения реологических свойств крови при полиорганной недостаточности.
16 ⁴⁵ -17 ⁰⁰	Ахуба Л.О., Сабекия Ж.Д., Ершова Л.И., Мещерякова Л.М. Псевдоулучшение реологии крови при анемиях различного генеза с эритродиеретическим компонентом.
17 ⁰⁰ -17 ¹⁵	Плющ М.Г., Самсонова Н.Н., Абрамян М.В., Ярустовский М.Б. Реологический статус пациентов с ишемической болезнью сердца при коррекции гиперлипидемии методами селективного липафереза.
17 ¹⁵ -17 ³⁰	Костова В.К., Ткач Е.Н., Ланцова В.Б., Фокина А.С., Строков И.А., Ионова В.Г., Антонова Н. Исследование протеомного профиля плазмы крови при сахарном диабете II типа.
17 ³⁰ -17 ⁴⁵	Костова В.К., Фокина А.С., Строков И.А., Ионова В.Г., Фирсов Н.Н., Антонова Н. Реологические исследования крови больных сахарным диабетом II типа.
17 ⁴⁵ -18 ⁰⁰	Евтушенко А.М., Крашенинникова И.Г., Шленская Т.В. Особенности золь-гель перехода при формировании ягодных желе с маслом зародыша пшеницы.

Заккрытие симпозиума