

## Научная программа

Основными научными направлениями Симпозиума являются:

- теоретическая реология
- реология полимеров
- реология нефти и нефтепродуктов
- реология нанокompозитов
- реология биомедицинских систем
- реология пищевых сред
- реологические приборы

Программа включает пленарные лекции и устные доклады.

Рабочие языки: русский, английский.

## Требования к оформлению тезисов

Тезисы доклад в объеме не более 2 страницы посылаются **до 1 июня 2012 г.** по адресу [ivanovali@ips.ac.ru](mailto:ivanovali@ips.ac.ru) или 119991, Москва, Ленинский пр., 29, ИНХС РАН Ивановой Людмиле Игнатьевне тел. (495) 955-43-88, факс (495) 633-85-20.

Текст тезисов должен быть подготовлен в редакторе MS Word на листе формата А4 и иметь поля по 2 см со всех сторон, шрифт Times New Roman 12 пт, 1.5 интервала. Заголовок – 14 пт, жирный. Авторы, название организации и адрес – 12 пт, курсив. Название доклада должно быть на русском и английском.

**Тезисы, оформленные не в соответствии с требованиями, приниматься не будут**

## Регистрационный взнос

Регистрационный взнос - 3000 руб., для студентов и аспирантов – 1000 руб. должен быть оплачен **до 1 июня 2012 г.** Ивановой Л.И.

## Транспорт

Для участников Симпозиума будут заказаны комфортабельные автобусы. Отъезд из Москвы от здания ИНХС РАН (Ленинский пр., 29) 10 сентября 2012 г. в 10-30. Отъезд из «Барской усадьбы» 15 сентября в 13:00.

Симпозиум проводится на **базе отдыха «Барская Усадьба»** расположенной в 50 км от г. Твери на берегу р. Волга и представляет собой ландшафтную территорию, окруженную 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».

## Реологическое общество им. Г.В.Виноградова

В начале декабря 1963 г. в Институте нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева Академии наук СССР выдающимся ученым, профессором Г.В. Виноградовым была создана специализированная лаборатория реологии, давшая начало современным реологическим исследованиям в бывшем СССР. На семинарах этой лаборатории выступали известные ученые практически из всех советских республик. Со временем семинары превратились в симпозиумы, на которых было сформировано сообщество единомышленников, посвятивших свою научную жизнь реологии. В 1990 г., уже после смерти Г.В. Виноградова оно было преобразовано в Реологическое общество его имени. В состав общества входят секция биомедицинской реологии, активно пропагандирующая важность реологических исследований в клинической практике, а также секция реологии пищевых сред. В мае 2011 г. в г. Суздаль прошла VII Европейская конференция по реологии AERC-2011, в которой участвовали ведущие ученые и специалисты стран Европы, США, Японии и др.

Информацию о работе общества можно найти на сайте: <http://www.ips.ac.ru/rheo>

Реологическое общество  
им.Г.В.Виноградова

Российская академия наук  
Институт нефтехимического синтеза  
им.А.В.Топчиева  
Химический факультет МГУ  
им.М.В.Ломоносова,  
кафедра коллоидной химии

# XXVI СИМПОЗИУМ ПО РЕОЛОГИИ



сентябрь 10-15, 2012

г. Тверь

## ПРОГРАММА

Утреннее заседание

9<sup>00</sup> -13<sup>30</sup>

Вторник, 11 сентября 2012 г

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

9 <sup>00</sup> -9 <sup>30</sup>	<b>Открытие Симпозиума</b>
9 <sup>30</sup> -10 <sup>00</sup>	<b>Малкин А.Я.</b> Расплавы полимеров: вязкость, молекулярно-массовое распределение и релаксационные свойства Polymer melts: viscosity, MMD and relaxation properties
10 <sup>00</sup> -10 <sup>30</sup>	<b>Семаков А.В.</b> Фазовое разделение растворов полимеров при деформировании The phase separation of polymer solutions under deformation
10 <sup>30</sup> -10 <sup>45</sup>	<b>Миронова М.В., Кармишина Н.А.</b> Совместимость гибридных органо-неорганических частиц с полимерной матрицей Compatibility of hybrid organo- inorganic particles with polymeric matrix
10 <sup>45</sup> -11 <sup>00</sup>	<b>Перерыв</b>
11 <sup>00</sup> -11 <sup>15</sup>	<b>Ильин С.О.</b> Реологическое проявление аномального структурообразования в разбавленных полимерных растворах Rheological evidence of the anomalous structure formation in dilute polymer solutions
11 <sup>15</sup> -11 <sup>30</sup>	<b>Беркович А.К., Карпушкин Е.А., Сергеев В.Г.</b> Реологическое изучение взаимодействия компонентов и структурообразования в дисперсиях ПАН/УНТ/ДМСО Interaction of components and structure formation in PAN/CNT/DMSO dispersions studied with rheological method
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	<b>Котомин С.В., I-Ta Chang, E. Sancaktar, D. Iarikov</b> Микромеханика и трибология нанокompозитов полистирол – монтмориллонит Micromechanics and tribology of polystyrene/montmorillonite
11 <sup>45</sup> -12 <sup>00</sup>	<b>Шабeko А.А., Семаков А.В., Френкин Э.И., Тур Д.Р., Куличихин В.Г.</b> Электроактивные полимерные пленки на основе полифосфазена Poly(phosphazene) based electroactive polymer films
12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	<b>Г.Б. Васильев, М.В. Миронова, Е.Г. Литвинова</b> Фазовое поведение и реологические свойства растворов поли-1-триметилсилил-1-пропина Phase behavior and rheology of poly(1-trimethylsilyl-1-propyne) solutions
12 <sup>15</sup> -12 <sup>30</sup>	<b>Гусева М.А., Герасин В.А., Гаришин О.К., Шадрин В.В., Плехов О.А.</b> Теплофизические аспекты деформирования полиэтилена Thermophysical aspects of polyethylene deformation
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	<b>Филиппова Т.Н., Миронова М.В., Смирнова Н.М., Тихонюк Л.Д., Пахманова О.А., Антонов С.В.</b> Совместимость полиэтилена и полипропилена с нефтяными фракциями Compatibility of polyethylene and polypropylene with oil fractions

12 <sup>45</sup> -13 <sup>00</sup>	<b>Синева Т.А., Кулезнев В.Н., Севрук В.Д.</b> Реологические свойства при сдвиговом и продольном деформировании трубных марок полиэтилена высокой плотности Rheological properties in shear and elongational deformation of the pipe grades of high density polyethylene
13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	<b>Макаров И.С., Голова Л.К., Кузнецова Л.К., Ребров А.В., Куличихин В.Г.</b> Особенности течения растворов целлюлозы в N-метилморфолин- N-оксиде в каналах с переходными сечениями Some peculiarities of flow of cellulose solutions in N-methyl morpholine oxide through channels with variable cross-sections
13 <sup>15</sup> -13 <sup>30</sup>	<b>Меняшев М.Р., Сивов Н.А., Мартыненко А.И., Герасин В.А.</b> Биоцидные полимеры, синтезированные из новых мономеров, их свойства и нанокompозиты с ММТ, модифицированные этими полимерами Biocidal polymers synthesized from new monomers, their properties and nanocomposites with MMT modified by these polymers
13 <sup>30</sup> -14 <sup>30</sup>	<b>Обед</b>

*Вечернее заседание*

*Вторник, 11 сентября 2012 г.*

14<sup>30</sup> – 19<sup>00</sup>

**Председатели**      **Мирошников Ю.П.,**  
                                 **Кербер М.Л.**

14 <sup>30</sup> -15 <sup>00</sup>	<b>Мирошников Ю.П.</b> Обратная кинетика смешения в расплавах тройных смесей полимеров, инициированная фазовой самосборкой Phase self-assembly driven inverse kinetics of mixing in melts of ternary polymer blends
15 <sup>00</sup> -15 <sup>30</sup>	<b>Фирсов Н.Н.</b> Структурный анализ деформационного поведения сосудистой стенки Structure analysis of the deformation behavior of blood vessel wall
15 <sup>30</sup> -15 <sup>45</sup>	<b>Кербер М.Л., Коротеев В.А., Зюкин С.В., Аринина М.П., Горбунова И.Ю.</b> Изучение влияния термопластичных модификаторов на свойства эпоксидных связующих и композитов на их основе Influence of thermoplastic modifiers on properties of epoxy binders and composites
15 <sup>45</sup> -16 <sup>00</sup>	<b>Горбунова И.Ю., Зюкин С.В., Коротеев В.А., Кербер М.Л., Казаков С.И.</b> Изучение влияния термопластичных модификаторов на кинетику процесса отверждения эпоксидных олигомеров в широком диапазоне температур Influence of thermoplastic modifiers on cure kinetics of epoxy oligomers in wide range of temperature
16 <sup>00</sup> -16 <sup>15</sup>	<b>Шумский В.Ф., Бабич О.В., Гетманчук И.П.</b> Влияние органического и неорганического компатибилизаторов на формирование смеси ПММА-ПУ. Реокинетика и морфология Influence of organic and inorganic compatibilizers on formation of PMMA/PU mixtures. Rheokinetics and morphology.
16 <sup>15</sup> -16 <sup>30</sup>	<b>Скворцов И.Ю., Семаков А.В.</b> Термоградиентная установка для исследования термодинамических свойств прядильных растворов Temperature gradient device for studying the thermodynamic properties of dopes

<b>16<sup>30</sup>-16<sup>45</sup></b>	<b>Перерыв</b>
<b>16<sup>45</sup>-17<sup>00</sup></b>	<b>Гончар А.Н., Гриншпан Д.Д., Цыганкова Н.Г., Макаревич С.Е., Савицкая Т.А., Шеймо Е.В.</b> Особенности реологического поведения совместных растворов целлюлозы и хитозана в ортофосфорной кислоте Rheological behavior features of cellulose/chitosan solutions in orthophosphoric acid
<b>17<sup>00</sup>-17<sup>15</sup></b>	<b>Костерева Т.А., Ромашкова К.А., Кручинина Е.В., Кононова С.В.</b> Фуллерен-содержащие пленки на основе (дифенилоксидамида-N-фенилфталимид)а: физико-химические свойства в зависимости от реологических характеристик формовочных растворов Fulleren containing films based on diphenyloxideamide-N-phenylphthalamideimide: physico-chemical properties as dependent on the characteristics of forming solution
<b>17<sup>15</sup>-17<sup>30</sup></b>	<b>Трифенова О.М., Борейко Н.П., Кабанова Р.З.</b> Пластификаторы для полистирола Polystyrene plasticizers
<b>17<sup>30</sup>-17<sup>45</sup></b>	<b>Корохин Р.А., Солодилов В.И., Горбаткина Ю.А., Отегов А.В.</b> Реологические характеристики эпоксидной смолы, модифицированной дисперсными наполнителями различной природы Rheological properties of epoxy resin modified with disperse fillers of different nature
<b>17<sup>45</sup>-18<sup>00</sup></b>	<b>Менделеев Д.И., Герасин В.А., Антипов Е.М.</b> Модификация метода ГОСТ 28157-89 для определения условий горения высоконаполненных пористых систем на основе полиэтилена Improving GOSR 38157-89 for estimation of burning conditions of polyethylene based highly loaded porous systems
<b>18<sup>00</sup>-18<sup>15</sup></b>	<b>Возняковский А.П., Калинин А.В., Неверовская А.Ю.</b> Влияние допирования уретановых полимеров алмазными наночастицами на прочностные свойства The effect of urethane polymers doping with diamond nanoparticles on strength characteristics
<b>18<sup>15</sup>-18<sup>30</sup></b>	<b>Ковылин С.В., Емельянов Д.Н.</b> Влияние анионактивного ПАВ на вязкость ПВХ пластизолей Influence of the anionic surfactant on PVC plastisols viscosity
<b>18<sup>30</sup>-18<sup>45</sup></b>	<b>Коробко Е.В., Билык В.А., Журавский Н.А.</b> Оценка влияния температуры и постоянного электрического поля на реологические характеристики электрореологической жидкости Estimation of influence of temperature and constant electric field on rheological characteristics of the electrorheological fluid
<b>18<sup>45</sup>-19<sup>00</sup></b>	<b>Савельева В.С., Пахомов П.М.</b> Изучение устойчивости цистеин-серебряного раствора и гидрогелей на его основе Study of the stability of cysteine/Ag solution and hydrogels based on this complex

Председатели: Волков В.С.,  
Патлажан С.А.

9 <sup>00</sup> -9 <sup>30</sup>	<b>Волков В.С.</b> Анизотропия реологических свойств полимеров Anisotropy of rheological properties of polymers
9 <sup>30</sup> -10 <sup>00</sup>	<b>Патлажан С.А., Кравченко И.В.</b> Гидродинамическая неустойчивость и реология двухслойных систем вязких и степенных жидкостей в процессе сдвигового течения Hydrodynamic instability and rheology of two-layer systems of viscous and power-law fluids subjected to shear flow
10 <sup>00</sup> -10 <sup>30</sup>	<b>Гамлицкий Ю.А.</b> Механизм и структурно-молекулярное описание явления усиления наполненных эластомеров Mechanism and structural and molecular description of the phenomenon of reinforcement filled elastomers
10 <sup>30</sup> -10 <sup>45</sup>	<b>Свистков А.Л., Пелевин А.Г., Шадрин В.В.</b> Двухуровневая феноменологическая модель эластомерного нанокompозита Two-level phenomenological model of elastomer nanocomposite
10 <sup>45</sup> -11 <sup>00</sup>	<b>Перерыв</b>
11 <sup>00</sup> -11 <sup>15</sup>	<b>Новосадов В.С.</b> Смачивание в неравновесных условиях. Прохождение через минимум динамических значений $\sigma_{тж}^d$ Wetting in nonequilibrium conditions. Passing through a minimum of dynamical values $\sigma_{sl}^d$
11 <sup>15</sup> -11 <sup>30</sup>	<b>Смирнова С.Ю., Соловьев М.Е., Курганова Е.А., Кошель Г.Н.</b> Окисление и гелеобразование полихлоропрена в растворах Oxidation and gelation in solutions of polychloroprene
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	<b>Ломовской В.А., Бартенева А.Г., Саунин Е.И., Абатурова Н.А., Ломовская Н.Ю., Хлебникова О.А., Галушко Т.Б., Саков Д.М.</b> Области локальной неупругости в поливиниловом спирте Local inelasticity regions for polyvinyl alcohol
11 <sup>45</sup> -12 <sup>00</sup>	<b>Каранец А.О., Соловьев М.Е.</b> Моделирование локальной динамики фрагментов цепей и узлов сетчатых карбоцепных эластомеров Modeling local dynamics of chain fragments and knots in network carbochain elastomers
12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	<b>Богословский А.В., Галкин В.М., Гендрина И.Ю.</b> Механическое сопротивление гелеобразующей жидкости Mechanical resistance of gel-producing liquid
12 <sup>15</sup> -12 <sup>30</sup>	<b>Иванов В.С.</b> Относительная вязкость слабого раствора двух реагирующих между собой полимеров Relative viscosity of weak solution for two interacting polymers
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	<b>Кабанов А.А., Урьев Н.Б.</b> Исследование вязкости дисперсных систем методами компьютерного моделирования Investigation of the viscosity of disperse systems by the computer simulation methods

12 <sup>45</sup> -13 <sup>00</sup>	<b>Алтухов Ю.А., Самойлов В.С., Пышнограй И.Г., Пышнограй Г.В.</b> Моделирование 3D профиля скорости нелинейной вязкоупругой жидкости в канале с квадратным сечением 3D velocity profile modeling of nonlinear viscoelastic fluid flow in the channel with square section
13 <sup>00</sup> -14 <sup>00</sup>	<b>Обед</b>

*Вечернее заседание*

Среда, 12 сентября 2012 г.

14<sup>00</sup> – 17<sup>45</sup>

**Председатели**                      **Гамлицкий Ю.А.**  
    **Пышнограй Г.В.**

14 <sup>00</sup> -14 <sup>30</sup>	<b>Крашенинников А.И.</b> Дилатансия в материаловедении Rheological dilatation in materials technology
14 <sup>30</sup> -15 <sup>00</sup>	<b>Пышнограй Г.В.</b> Мезоскопический подход в механике ньютоновских и неньютоновских сред Mezoscopic approach in the mechanics of Newtonian and non-Newtonian media
15 <sup>00</sup> -15 <sup>15</sup>	<b>Ионова В.Г., Костырева М.В., Шабалина А.А, Варакин Ю.Я., Г.В. Горностаева, Суслина З.А.</b> Значение гемореологических механизмов в обеспечении адекватного функционирования кровоснабжения головного мозга на фоне формирования различных по генезу атеросклеротических поражений МАГ у пациентов с артериальной гипертонией и начальными признаками хронической цереброваскулярной патологии The value of hemorheological mechanisms in providing adequate blood flow to the brain against the background of formation of different by their genesis atherosclerotic lesions observed for patients with hypertension and initial symptoms of cerebrovascular pathology
15 <sup>15</sup> -15 <sup>30</sup>	<b>Ершова Л.И., Алексанян М.Ж., Титова Л.П., Бугарь И.Ю.</b> Прогнозирование эффективности трансфузий эритромаcсы Forecasting of efficiency red cell transfusion
15 <sup>30</sup> -15 <sup>45</sup>	<b>Сабекия Ж.Д., Ершова Л.И., Баркая В.С., Лиховецкая З.М., Цветаева Н.В.</b> Сладж-синдром при усилении эритродиереза в клинике и эксперименте Sludge-syndrome with increasing erythrodiuresis in clinical and experimental
15 <sup>45</sup> -16 <sup>00</sup>	<b>Бирюкова Л.С., Рехтина И.Г., Максимов Д.П., Ершова Л.И.</b> Иммунный и гиперагрегационный (эритроцитарный) патогенические механизмы при почечной недостаточности у больных миеломной болезнью The immune and hyperaggregation (erythrocyte) pathogenetic mechanisms of renal failure in patients with multiple myeloma
16 <sup>00</sup> -16 <sup>15</sup>	<b>Перерыв</b>
16 <sup>15</sup> -16 <sup>30</sup>	<b>Рыкова С.Ю., Гафарова М.Э., Хохлова М.Д., Любин Е.В., Скрыбина М.Н., Федянин А.А., Соколова И.А.</b> Влияние ингибиторов интегрина б <sub>п</sub> в <sub>3</sub> на кинетику агрегации эритроцитов Influence of integrin BDV <sub>3</sub> inhibitors on erythrocyte aggregation

16 <sup>30</sup> -16 <sup>45</sup>	<b>Баранов В.В., Баранов В.В., Калашникова И.С., Самсонова Н.Н., Тверитин А.Л.</b> Капилляроскопический/капилляроспектрометрический способы визуализации агрегатов и параметризации уровня агрегации капиллярной крови Capillaroscopic/capillariospectrometric methods for visualization of aggregates ; parameterization of the levels of capillary blood aggregation
16 <sup>45</sup> -17 <sup>00</sup>	<b>Ярустовский М.Б., Абрамян М.В., Самсонова Н.Н., Плющ М.Г., Климович Л.Л.</b> Коррекция реологических параметров крови методами селективного липафереза у пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями Corrections of rheological parameters of blood by the methods of selective lipoferez for patients with cardiovascular diseases
17 <sup>00</sup> -17 <sup>15</sup>	<b>Наумова Г.М., Фадюкова О.Е., Кошелев В.Б., Луговцов А.Е., Самсонова Ю.С., Приезжев А.В., Ченг Ч.Л., Переведенцева Е.В.</b> Изменение микрореологических параметров эритроцитов при инкубации проб цельной крови с углеродными наночастицами Alteration of microrheological parameters of erythrocytes resulting from incubation of blood samples with carbon nanoparticles
17 <sup>15</sup> -17 <sup>30</sup>	<b>Михалевич С.И., Ещенко А.В., Виланская С.В.</b> Реологические показатели крови и плазмы беременных женщин с метаболическим синдромом в процессе проведения терапии низкомолекулярными гепаринами в разных триместрах Rheological characteristics of the blood and plasma of pregnant women with metabolic syndrome in process of low molecular weight heparin therapy in different terms
17 <sup>30</sup> -17 <sup>45</sup>	<b>Климович Л.Г., Самсонова Н.Н.</b> Роль тканевого активатора плазминогена в фибринолизе, в деструкции протеиновых агрегатов с прошитой $\beta$ -структурой и в клиренсе патологических белков The role of tissue activator of plasminogen in fibrinolysis, in destruction of protein aggregate with stitched $\beta$ -structure and in clearance of pathological proteins

*Утреннее заседание*

9<sup>00</sup> – 13<sup>45</sup>

Четверг, 13 сентября 2012 г.

**Председатели**      **Урьев Н.Б.**  
                                 **Ямпольская Г.П.**

9 <sup>00</sup> -9 <sup>30</sup>	<b>Урьев Н.Б.</b> Разрывы сплошности, слоистый характер течения и проблемы достижения максимальной текучести структурированных дисперсных систем Continuum ruptures, layered character of flow and the concern of achieving maximal fluidity of structurized dispersed systems
9 <sup>30</sup> -10 <sup>00</sup>	<b>Ямпольская Г.П.</b> Реологические свойства ленгмюровских мономолекулярных слоев Rheological properties of Langmuir monolayers
10 <sup>00</sup> -10 <sup>30</sup>	<b>Носков Б.А.</b> Конформационные переходы белков на границе жидкость-газ по данным дилатационной поверхностной реологии Conformation transitions at the liquid-gas interface as studied by dilational surface rheology

$10^{30}-10^{45}$	<b>Задымова Н.М., Аршакян Г.А., Потешнова М.В., Куличихин В.Г.</b> Реологические свойства растворов полимеров и множественных эмульсий масло <sub>1</sub> /вода/масло <sub>2</sub> на их основе The rheological properties of polymer solutions and of multiple emulsions oil <sub>1</sub> /water/oil <sub>2</sub> on the basis of these solutions
$10^{45}-11^{00}$	<b>Перерыв</b>
$11^{00}-11^{15}$	<b>Маклакова А.А., Воронько Н.Г., Деркач С.Р.</b> Реология комплексных гелей желатины с ионными полисахаридами Rheology of complex gelatin gels with ionic polysaccharides
$11^{15}-11^{30}$	<b>Скворцова З.Н., Путина А.И., Лопатина Л.И.</b> Деформационные свойства полиамида-6 в присутствии растворов электролитов Deformation properties of polyamide-6 in the presence of polyelectrolyte solutions
$11^{30}-11^{45}$	<b>Стрелец Л.А., Богословский А.В., Алтунина Л.К.</b> Предельное напряжение сдвига парафинистых нефтей Yield-point values of paraffin oils
$11^{45}-12^{00}$	<b>Суриков П.В., Кандырин Л.Б., Кулезнев В.Н.</b> Реологические свойства дисперсий на основе олигомеров Rheological properties of oligomer based dispersions
$12^{00}-12^{15}$	<b>Урьев Н.Б., Емельянов С.В., Ижик А.П., Кочнев В.И., Кабанов А.А., Титов К.А., Погуляйко В.А., Котов С.В.</b> Реологические свойства серо-битумных композиций Rheological properties of sulphur-containing-bituminous compositions
$12^{15}-12^{30}$	<b>Шабанов М.П., Майданник В.А., Ямпольская Г.П.</b> Моделирование трансмукозальной доставки белка при специфических реологических свойствах контейнеров белков и мукозы (дисперсии муцина) Modeling of transmucosal protein delivery at specific rheological properties of containers and mucosa (mucin dispersions)
$12^{30}-12^{45}$	<b>Несын Г.В., Ширяев А.М.</b> Самоорганизация молекул ПАВ с образованием наночастиц нитевидной формы, активных в снижении гидродинамического сопротивления Self-assembly of the surfactants into thread-like nanoparticles which cause the water drag reduction
$12^{45}-13^{00}$	<b>Пупченков Г.С.</b> Реологически модифицируемые жидкости для гидроабразивной чистки стальных поверхностей Rheological modified liquids for hydroabrasive cleaning steel surfaces
$13^{00}-13^{15}$	<b>Спиридонова В.М., Пахомов П.М.</b> Реологические свойства супрамолекулярного гидрогеля на основе L-цистеина и нитрата серебра Rheological properties of supramolecular hydrogel based on L-cysteine and nitrate silver
$13^{15}-13^{30}$	<b>Волкова Н.В., Медведева В.В., Емельянов Д.Н.</b> Морфологическая структура, реологические и механические свойства ПВХ-композиций, наполненных смесью наполнителей различной природы Morphological structure, rheological and mechanical properties of the PVC-compositions filled with a mixture fillers of different nature
$13^{30}-13^{45}$	<b>Баранова О. А., Хижняк С. Д., Пахомов П. М.</b> Исследование ранних этапов формирования супрамолекулярных структур на основе L-цистеина и серебра Study of early stages of supramolecular structures based on L-cysteine and silver forming

**Председатели**                      **Турусов Р.А.**  
**Елюхина И.В.**

9 <sup>00</sup> -9 <sup>30</sup>	<b>Турусов Р.А.</b> Реология тел с подвижными границами Rheology of substances with dynamic interfaces
9 <sup>30</sup> -10 <sup>00</sup>	<b>Елюхина И.В., Хомяков А.А.</b> Экспериментальное моделирование движения аппаратов при высоких числах Рейнольдса Experimental simulation of vehicle movement at high Reynolds numbers
10 <sup>00</sup> -10 <sup>15</sup>	<b>Станкевич В.С., Коновалов К.Б., Полякова Н.М.</b> Прогнозирование величины эффекта снижения турбулентного сопротивления потока жидкости в магистральном трубопроводе Prediction of drag reduction effect value in industrial pipeline
10 <sup>15</sup> -10 <sup>30</sup>	<b>Артамонов А.В., Черных В.Я.</b> Управление двухскоростным способом замеса пшеничного теста Control at two-speed method of mixing wheat dough
10 <sup>30</sup> -10 <sup>45</sup>	<b>Быкова Н.Ю., Черных В.Я.</b> Оценка технологических свойств ржаной обойной муки по реологическим свойствам клейстеризованной водно-мучной суспензии и ржаного теста Assessment of technological properties of a rye oboyny flour on rheological properties of kleysterizovanny water flour suspension and rye dough
10 <sup>45</sup> -11 <sup>00</sup>	<b>Перерыв</b>
11 <sup>00</sup> -11 <sup>15</sup>	<b>Добжицкий А.А., Евтушенко А.М., Крашенинникова И.Г.</b> Структурные изменения в майонезе при температурном воздействии Structural changes in the mayonnaise with the temperature effect
11 <sup>15</sup> -11 <sup>30</sup>	<b>Черных В.Я.</b> Управление операциями формирования упруго-пластичных пищевых сред Management of operations of formation of elastic and plastic food environments
11 <sup>30</sup> -11 <sup>45</sup>	<b>Ибрагимов Т.Р., Королев А.А., Викторова Е.Н., Канатьева А.Ю., Курганов А.А.</b> Монолитные капиллярные колонки на основе ДМЭГ со структурой, оптимальной для разделения синтетических полимеров Monolithic capillary columns based on DMEG with structure optimized for separation of synthetic polymers
11 <sup>45</sup> -12 <sup>00</sup>	<b>Родичева Н.В., Черных В.Я.</b> Влияние дозировок порошка из столовой свеклы на реологические свойства ржаного теста и качество готового хлеба Influence of dosages of powder from a table beet on rheological properties of rye dough and quality of ready bread
12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	<b>Орехов В.А., Викторова Е.Н., Канатьева А.Ю., Королев А.А., Курганов А.А.</b> Конформационные переходы полистиролов и их влияние на профиль элюирования полимеров при разделении на монолитных капиллярных колонках Conformational transitions of polystyrene and their influence on the elution profile of polymers on monolithic capillary columns

12 <sup>15</sup> -12 <sup>30</sup>	<b>Чувахин С.В.</b> Реологические свойства гранулированного чая Rheological properties of granulated tea
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	<b>Чистова М.В., Черных В.Я., Бойко Б.Н., Думская Н.С.</b> Влияние физико-химических свойств инулина на параметры замеса пшеничного теста и качество хлеба Influence of inulin properties on wheat dough mixing and bread quality
12 <sup>45</sup> -13 <sup>00</sup>	<b>Корячкин В.П., Корячкина С.Я., Матвеева Т.В., Сапронова Н.П.</b> Реологические свойства новых видов кречерного теста Rheological properties new types of dough for crackers
13 <sup>00</sup> -13 <sup>15</sup>	<b>Николаев Л.К., Денисенко А.Ф., Николаев Б.Л., Круподеров А.Ю.</b> Кинетика реологических свойств кулинарного жира «Фритюрный» Kinetics of the rheological properties of culinary fat "Fryer"
13 <sup>15</sup> -13 <sup>30</sup>	<b>Ловкис З.В., Шепшелев А.А., Арнаут С.А., Коробко Е.В., Виланская С.В., Журавский Н.А.</b> Реологические свойства послеспиртовой барды в условиях непрерывной деформации сдвига Rheological properties of distillery dregs in conditions of continuous shear deformation
13 <sup>30</sup> -14 <sup>30</sup>	<b>Обед</b>

*Вечернее заседание*

**14<sup>30</sup> – 15<sup>30</sup>**

*Пятница, 14 сентября 2012 г.*

**Председатели**

**Френкин Э.И.**

14 <sup>30</sup> -14 <sup>45</sup>	<b>Кочетова О.Е., Никольский В.Г., Красоткина И.А.</b> Исследование реологических характеристик дорожных битумов. The study of the rheological characteristics of bitumen.
14 <sup>45</sup> -15 <sup>00</sup>	<b>Проценко Павел, Тимошенко Вадим, Боченков Владимир</b> Проявление анизотропии смачивания в двухкомпонентных системах металлический расплав / твердый металл (металлоид) Anisotropy of wetting in binary metallic systems
15 <sup>00</sup> -15 <sup>15</sup>	<b>Тимошенко Вадим, Боченков Владимир, Проценко Павел</b> Анизотропия растекания расплава свинца по поверхности монокристаллической меди: молекулярно-динамическое моделирование и эксперимент Spreading anisotropy for molten lead / monocrystalline copper system : molecular dynamics simulation and experiment
15 <sup>15</sup> -15 <sup>30</sup>	<b>Шехирев Михаил, Гусев Сергей, Проценко Павел, Сафронова Татьяна, Путляев Валерий</b> Спекание в системах гидроксиапатит /(NaCl, KCl и CaCl <sub>2</sub> ): влияние химических взаимодействий и термодинамических параметров границ раздела фаз Sintering in hydroxyapatite/(NaCl, KCl and CaCl <sub>2</sub> ) systems : influence of interfacial reactivity and thermodynamics