

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

Вторник 24.04.07 Утро 9.00-13.00

**Председатели: Куличихин В.Г.
Русанов А.И.**

9.00 Открытие конференции

Вступительное слово

9.15-9.45 Куличихин В.Г.
«Реология и физико-химическая механика: Общее и различное»

9.45-10.30 Русанов А.И.
«Наномеханохимия»

10.30-11.15 Малкин А.Я.
«Как приготовить многокомпонентную систему:
Реологический подход»

11.15-11.30 Перерыв

11.30-11.45 Макарова В.В., Герасимов В.К., Семаков А.В., Терешин А.К., Толстых М.Ю.
«Фазовое равновесие в системах гидроксипропил-целлюлоза- полиэтиленгликоль»

11.45-12.00 Карбушев В.В., Семаков А.В., Константинов И.И., Куличихин В.Г.
«Разработка способов получения высокодисперсных полимер-наноалмазных композитов»

12.00-12.15 Макаров И.С., Голова Л.К., Матухина Е.В., Плотникова Е.П.
«Реология, структура и механические свойства нано-композитов целлюлозы с Na-монтмориллонитом»

- 12.15-12.30 Филиппова Т.Н., Котомин С.В., Баранкова Т.И.
«Пропитка волокнистых материалов расплавами полимер-силикатных композитов»
- 12.30-12.45 Новиков М.Б., Киселева Т.И., Аносова Ю.В., Фельдштейн М.М.
«Вклад релаксационных процессов в адгезионное поведение интерполимерных комплексов в твердой фазе»
- 12.45-13.00 Щабeko А.А., Семаков А.В., Киселева С.Г., Кулезнев В.Н.
«Анизотропные электропроводящие композиции на основе полианилина и слоистого алюмосиликата (Na-монтмориллонита)»

13.00-14.00 **Обед**

Вторник 24.04.07 ***Вечер 14.30-18.00***

Председатели: **Малкин А.Я.,
Деркач С.Р.**

- 14.30-15.15 Перцов А.В.
«История, проблемы и перспективы физико-химической механики»
- 15.15-16.00 Деркач С.Р.
«О поверхностной реологии на примере межфазных адсорбционных слоев белков»

16.00-16.30 **Перерыв**

- 16.30-16.45 Каменной И.В., Богданова Ю.Г.
«Адаптация метода определения межфазного натяжения по профилю капли в гравитационном поле для изучения адсорбционных слоев ПАВ на подвижных границах раздела фаз»

- 16.45-17.00 Кузовлева О.А., Соловьева Т.С., Симакова Г.А.
«Структурообразование в межфазных слоях полиакриловой кислоты»
- 17.00-17.15 Пономарев Р.Н., Бажин П.М., Столин А.М.
«Реологические свойства порошковых шихтовых материалов на основе титана»
- 17.15-17.30 Муралев А.Е., Газизуллин И.Ф., Породенко Е.В.
«Механизм действия добавок мочевины на рекристаллизационную ползучесть хлорида натрия»
- 17.30-17.45 Федоров С.В. «Смачивание границ зерен в керамических материалах»
- 17.45-18.00 Дрожжин Д.А., Кандырин Л.Б., Кулезнев В.Н. Урьев Н.Б.
«Структура и реологические свойства наполненных эмульсий на основе ненасыщенного олигоэфира и воды»

Дискуссия

Среда, 25.04.07 *Утро, 9.30 – 13.00*

Председатели: **Перцов А.В.**
 Волков В.С.

9.30 – 10.15 **Волков В. С.**
 «Анизотропная реология суспензий»

10.15 – 11.00 Малкин А.И.
 «Эффект Ребиндера и кинетические закономерности разрушения»

11.00 – 11.30 **Перерыв**
11.30 -11.45 Куликов- Костюшко Ф.А., Кучериненко Я.В., Тра-
 скин В.Ю
 «Перколяционное моделирование процессов смачивания и разрушения зернистых тел»

- 11.45 – 12.00 Гусев А.С.
«Математическое моделирование различных видов течений растворов и расплавов линейных полимеров»
- 12.00 – 12.15 Кучин И.В.
«Моделирование процессов формирования микроструктур и их влияния на реологические свойства дисперсных систем»
- 12.15 – 12.30 Беленова Е.Г., Матухина Е.В., Разумовская И.В., Бузин М.И., Щеголихина О.И., Васильев В.Г.
«Новый взгляд на механизмы течения пластических кристаллов»
- 12.30 – 12.45 Бажин П.М., Пономарев Р.Н., Столин А.М., Стельмах Л.С.
«Влияние реологических и физико-химических факторов на процессы СВС-экструзии»
- 12.45 – 13.00 Соловьев М.М., Соловьев М.Е., Туров Б.С.
«Моделирование динамики олигобутADIенов в присутствии эпоксидирующего агента гидропероксида третбутила»

13.00 – 14.30 Обед

Среда, 25.04.07* *Вечер, 14.30 – 18.00

***Председатели:* **Семаков А.В.**
Малкин А.И.**

14.30 – 15.15 Семаков А.В.
«Методы измерения динамических вязкоупругих свойств материалов»

15.15 – 16.00 Древаль В.Е.
«Реология растворов полиэлектролитов»

16.00 – 16.30 Перерыв

- 16.30 – 16.45 Газизуллин И.Ф.
«Реологическое поведение окрашенных кристаллов щелочных галогенидов»
- 16.45 – 17.00 Кулагина Г.С., Чалых А.Е., В.К. Герасимов
«Реокинетика структурообразования в органонеорганических системах»
- 17.00 – 17.15 Емелина А.И., Есипова Н.Е.
«Механохимические эффекты в стекле и кремнии»
- 17.15 – 17.30 Панькина Н.В., Еленский А.А.
«Свойства гелей каррагенана как средства доставки терапевтических белков»
- 17.30 – 17.45 Новоселова Н.В., Павлов М.Г., Матвеевко В.Н.
«Структурообразование в водных растворах катионных ПАВ»
- 17.45 – 18.00 Семенов Д.А., Ершов А.П., Киселева О.А.
«Нелинейные эффекты при течении жидкостей в тонких капиллярах»

Четверг, 26.04.07 Утро 9.30-13.00

Председатели: **Урьев Н.Б.**
 Древаль В.Е.

9.30-10.15 Урьев Н.Б.
 «Физико-химическая динамика, реология и вибро-реология структурированных дисперсных систем»

10.15-11.00 Столин А.М.
 «Структурные теории в реологии»

11.00-11.30 Перерыв

- 11.30-11.45 Гопин А.В.
«Механические свойства модифицированных гидрогелей на основе агарозы и полиакриламида»
- 11.45-12.00 Пугачев Д.В., Столин А.М., Ольхов Ю.А., Баронин Г.С.
«Основные закономерности формирования структуры полимерных сплавов при твердофазной экструзии»
- 12.00-12.15 Потапов А.Н., Стариков В.А., Свистунов Ю.С., Урьев Н.Б.
«Реологические свойства суспензий нанодисперсного аэросила в вазелиновом масле»
- 12.15-12.30 Мурашов В.А.
«Смачивание границ зерен в системе Zn-Sn: морфология, термодинамика и кинетика»
- 12.30-12.45 Юмашев О.Б., Корнев Ю.В., Жогин В.А., Швачич М.В., Буканов А.М., Гамлицкий Ю.А.
«Исследование влияния модификации технического углерода соединением лапрамол-294 на свойства резиновых смесей и вулканизатов»
- 12.45-13.00 Свистунов Ю.С., Урьев Н.Б.
«Исследование растекания структурированных дисперсных систем в статических и динамических условиях на примере суспензий модифицированного аэросила в вазелиновом масле»

13.00-14.30 **Обед**

Четверг, 26.04.07 *Вечер, 14.30 – 18.00*

Председатели: **Столин А.М.**
 Суворов В.И.

- 14.30-15.15 Вольнский А.Л., Ефимов А.В., Бакеев Н.Ф.
«Структурно-механические аспекты крейзинга полимеров в жидких средах»

- 15.15-16.00 Суворов В.И.
«Физико-химическое модифицирование торфа при решении задач получения продукции с заданными свойствами»
- 16.00-16.30 Перерыв**
- 16.30-16.45 Рухля Е.Г., Яршева Л.М., Вольнский А.Л., Бакеев Н.Ф.
«Возможности использования крейзинга полимеров в жидких средах для создания полимерных смесей»
- 16.45-17.00 Тренисова А.Л., Аношкин И.В., Горбунова И.Ю., Кербер М.Л., Раков Э.Г., Плотникова Е.П.
«Изучение свойств нанокompозитов на основе эпоксидного олигомера и углеродных нанотрубок»
- 17.00-17.15 Матафонова В.С., Еськова Е.В., Симакова Г.А., Титорский И.А.
«Реологические свойства комплексов человеческого сывороточного альбумина и полиненасыщенных жирных кислот класса ω-3»
- 17.15-17.30 Тараненко Е.В., Кандырин Л.Б.
«Реологические и реокинетические свойства эпоксидных олигомеров, модифицированных кремний-органическими эфирами»
- 17.30-17.45 Гдалин Б.Е., Фельдштейн М.М., Чалых А.Е.
«Фазовое состояние и адгезионные свойства смесей акриловых сополимеров с поверхностно-активными соединениями»

Пятница, 27.04.07 Утро, 9.00-13.00

***Председатели: Траскин В.Ю.
Скворцова З.Н.***

- 9.30-10.00 Траскин В.Ю.
«Перколяционные модели в физико-химической механике»