

**Девятнадцатое заседание Общественного
семинара Научного Совета РАН по ВМС**

**”Новейшие достижения в области
науки о полимерах”**

Руководители семинара:

Академик В.А. Кабанов

Академик А.Р. Хохлов

состоится 28.01.03 в 15.00 в Конференц-зале ИНЭОС РАН

Программа девятнадцатого семинара:

1.А.Р.Хохлов – *Информационный блок для участников семинара.*

2.И.Я.Ерухимович – *Научный доклад: "Новости и теории тернарных блоксополимерных систем, или созрела ли физика полимерных наноструктур для прорыва в технологию?"*.

Web-site семинара

<http://polly.phys.msu.ru/seminar/vms/>

Объявления для распространения на семинаре
просьба присылать по e-mail Онищенко Т.А.

taras@ineos.ac.ru

Информационный блок семинара



Российская академия наук

**Программа фундаментальных
исследований РАН**

1. Программы Президиума РАН

**1.1 Фундаментальные проблемы физики и
химии наноразмерных систем и
наноматериалов**

Направления исследований:

1) Разработка методов самоорганизации молекул и атомов в органические или гибридные органико-неорганические наноразмерные системы;

2) Исследование зависимости свойств (электронных, фотохимических, фотохромных, фотолюминесцентных, электролюминесцентных, фотовольтаических, фотодетекторных, фоторефрактивных, особых линейных оптических, нелинейных оптических, магнитных) индивидуальных наноразмерных систем (органических и гибридных органико-неорганических) от состава и пространственного строения наноразмерных систем, исследование размерных эффектов в наноразмерных системах, исследование свойств ансамблей наноразмерных систем;

3) Создание и исследование свойств материалов и устройств для информационных технологий (для хранения, обработки, передачи и отображения информации) на основе органических и гибридных органико-неорганических наноразмерных систем.

При рассмотрении присланных проектов особое внимание будет уделяться соответствию проектов целям Программы, междисциплинарному характеру исследований и наличию инновационной составляющей в исследованиях.

Заявки должны быть представлены до 1 февраля 2003 г.

1.1.1 Органические и гибридные органико-неорганические наноразмерные системы и материалы на их основе для информационных технологий

Координатор - Академик М.В.Алфимов,
Академик Н.П.Лякишев

1.1.2 Фундаментальные проблемы физикохимии наноматериалов

Координатор
Секретарь

Академик Н.П.Лякишев
М.И.АЛЫМОВ тел. (095)135-8641,

alimov@ultra.imet.ac.ru

Направления исследований:

1. Изучение особенностей формирования структуры наночастиц и объемных нанокристаллических и наноаморфных материалов.
2. Физико-химические свойства границ раздела в наноматериалах.
3. Прочность, пластичность и упругие свойства объемных наноматериалов.
4. Электромагнитные свойства металлических наноматериалов.
5. Влияние структуры на теплофизические свойства наноматериалов.
6. Методы синтеза объемных наноматериалов, консолидация нанопорошков, интенсивная пластическая деформация, отжиг аморфных структур и другие.

Заявки должны быть представлены до 5 февраля 2003 г.

1.2 Направленный синтез веществ с заданными свойствами и создание функциональных материалов на их основе

1.2.1. Направленный синтез веществ с заданными свойствами и создание функциональных материалов на их основе

Координатор – Академик.Т. Кузнецов

тел.: (095) 952-02-24, 952-04-62 (т/ф) e-mail:

tsiv@phyche.ac.ru

Заявки должны быть представлены до 1 февраля 2003 г.

1.2.2. Направленный синтез веществ с заданными свойствами и создание функциональных материалов на их основе

Куратор – Академик В.А.Тартаковский

Заявки должны быть представлены до 1 февраля 2003 г.

1.3 Новые подходы к химии топлив и химической электроэнергетике.

Координатор – Академик Н.А.Платэ,
Академик А.Е.Шейндлин

2. Программы Отделения химии и наук о материалах РАН.

№ п/п	Название программы	Головной Институт*	Координаторы
1.	Теоретическое и экспериментальное изучение природы химической связи и механизмов важнейших химических реакций и процессов	ИХФ	Ак.Нефедов О.М.
2.	Создание эффективных методов химического анализа и исследования структуры веществ и материалов	ИОНХ	Ак.Золотов Ю.А.
3.	Создание новых металлических, керамических, стекло-, полимерных и композиционных материалов	ИМЕТ	Ак.Банных О.А.

4.	Создание и изучение макромолекул и макромолекулярных структур новых поколений	ИНЭОС	Ак.Хохлов А.Р.
5.	Разработка научных основ получения нового поколения высокоэнергетических материалов	ИПХФ	Ак.Тартаковский В.А.
6.	Научные основы ресурсо- и энергосбережения в процессах переработки минерального техногенного и возобновляемого сырья	ИМЕТ	Ак.Леонтьев Л.И.
7.	Химия и физикохимия супрамолекулярных систем и атомных кластеров	ИОФХ КазНЦ	Ак.Коновалов А.И.
8.	Разработка научных основ новых химических технологий с получением опытных партий веществ и материалов	ИПХФ	Чл.-к.Алдошин С.М.
9.	Новые подходы к повышению коррозионной и радиационной стойкости материалов	ИФХ	Чл.-к.Цивадзе А.Ю.

Создание и изучение макромолекул и макромолекулярных структур новых поколений.

Основные направления программы:

1. Синтез и самосборка макромолекул с заданной архитектурой и/или последовательностью звеньев, их изучение на молекулярном и супрамолекулярном уровнях
2. Явления на наноразмерном уровне в функциональных макромолекулярных системах
3. Проблемы молекулярного узнавания в полимерных системах
4. Макромолекулы и макромолекулярные структуры, созданные на основе биомиметических подходов
5. Гибридные системы, включающие синтетические и биополимеры
6. Электропроводящие и электроактивные полимеры

Проекты направляются на имя координатора программы академика **Хохлова А.Р.** по адресу: 119991, Москва, ул. Вавилова, 28, Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН или по электронной почте [E-mail: khokhlov@polly.phys.msu.ru](mailto:khokhlov@polly.phys.msu.ru)

3.

III Всероссийская Каргинская конференция
«Полимеры - 2004»

Москва,
Московский Государственный Университет

27 января - 1 февраля 2004 г.

Оргкомитет

Хохлов А.Р. – председатель

Озерин А.Н. – зам. председателя

Аржаков М.С.– ученый секретарь

Аржаков С. А.

Лунин В. В.

Бакеев Н. Ф.

Монаков Ю. Б.

Берлин А. А.

Панарин Е.Ф.

Валецкий П. М.

Платэ Н. А.

Годовский Ю. К.

Рюмцев Е. И.

Иванчев С. С.

Чалых А. Е.

Кабанов В. А.

Яминский И. В.

Киреев В. В.

Программный комитет

Музафаров А.М.- председатель

Зезин А.Б. – зам. председателя

Антипов Е.М.

Бирштейн Т.М.

Казанский К.С.

Куличихин В.А.

Огарев В.А.

Олейник Э.Ф.

Русанов А.Л.

Чвалун С.Н.

Шиббаев В.П.

1. COMPLEX POLYMER STRUCTURES (SUPERNET Programme)

Title of the meeting :

Complex Polymer Structures: Synthesis, Characterization and Modelling

Dates and place:

6-11 September 2003, Sol Cress, Spa (BELGIUM)

J.-F. GOHY (jfgohy@ulg.ac.be) or

Chantal Durant (cdurant@esf.org).

2. EURESCO Conference on Solid/Fluid Interfaces,

Spain, 29 March -3 April 2003

<http://www.esf.org/euresco/03/pc03029>

EURESCO Office - European Science Foundation

Tel +33 388 76 71 35 Fax +33 388 36 69 87

<http://www.esf.org/euresco>

3. The Europolymer Congress, June 23-27, 2003, in Stockholm.

➤ http://www.polymer.kth.se/eng/comingup_epf2003.htm

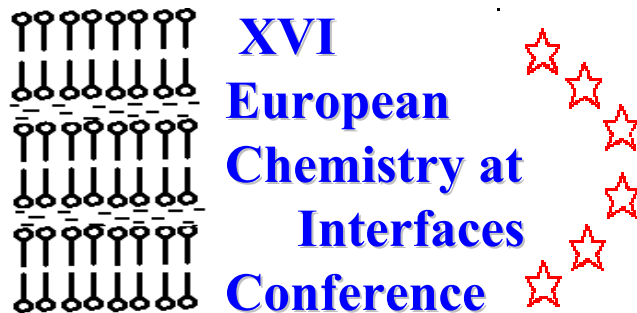
➤ Viktoria Bylund

Phone: 8-790 6651

Fax: 8-10 07 75

➤ E-mail: viktoria@polymer.kth.se

4.



May 14-18, 2003

Vladimir, Russia

•DEADLINES

February 15, 2003

March 1, 2003

March 20, 2003
(FEES)

April 20, 2003

- Abstract submission
- Notification of acceptance
- Early registration (REDUCED FEES)
- Last date for registration

CONTACT

Conference Chairwoman

Dr. Ludmila Boinovich

Inst. of Physical

Chemistry

Russian Academy of

Sciences

Leninsky prospect 31

119991 Moscow, Russia

E-Mail: ecic-xvi@mail.ru
ame@phyche.ac.ru

Fax: +(7 095) 952 5308

Phone.: +(7 095) 955
4625

Please visit our WEB site at <http://www.ecic-xvi.narod.ru>

5. Electron Crystallography School Moscow 2003

Electron crystallography school on solid state inorganic materials and nanostructures

June 23-27, 2003

Applications should be made before March 25, 2003 using the registration form at <http://ns.crys.ras.ru/msec2003>

For further information, please contact us via e-mail:

msec2003@ns.crys.ras.ru

Tel. +7 095 135-40-10

Fax. +7 095 135-10-11

6. X Всероссийская конференция

«СТРУКТУРА И ДИНАМИКА МОЛЕКУЛЯРНЫХ СИСТЕМ»

30 июня-5июля 2003 года

Пансионат «Яльчик», Республика Марий-Эл

Mail to: yalchik@ksu.ru, или Gennady.Vasilev@ksu.ru

7. Администрация Уральского государственного университета, Уральское отделение РАН, областное правление РХО с 22 по 25 апреля 2003 года проводят на химическом факультете УрГУ

ХIII Российскую студенческую научную конференцию "Проблемы теоретической и экспериментальной химии",

➤ посвященную 90-летию со дня рождения основателя полимерной школы на Урале профессора Анны Александровны Тагер

➤ 620083 г. Екатеринбург пр. Ленина, 51 Уральский государственный университет

Химический факультет Ответственному секретарю Суровой Т.В.

E-mail: tatyana.surova@usu.ru

тел. (3432)61 75 53 (3432)61 74 11 факс (3432)50 74 01

<http://geg.chem.usu.ru>

8 . Клуб российских членов Европейской Академии приглашает молодых российских ученых принять участие в 10- ом конкурсе на соискание премий Европейской Академии.

Премии присуждаются за фундаментальные научные исследования (точные, естественные и гуманитарные науки), выполненные в России и опубликованные в виде статей в ведущих научных журналах или книг.

Победителям будут вручены дипломы, медали и денежные премии в размере 1000 долларов. Правила конкурса помещены на сайте www.genebee.msu.ru

Сбор заявок заканчивается 1 марта 2003 года .

Телефон

для справок в Москве 939 23 55

(Шаповалова Ирина, с 14 до 17 час) .