



**Общественный семинар  
Научного Совета по ВМС РАН**

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

**Руководители семинара:**

- академик В.А. Кабанов
- академик А.Р. Хохлов

**Web-site семинара**

**<http://poly.phys.msu.ru/seminar/vms/>**

**Следующее заседание семинара  
состоится 22.05.01 в 15.00  
в Конференц-зале ИНЭОС РАН**



# РОССИЙСКИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

## **XIII Семёновские чтения, посвященные 105-й годовщине со дня рождения академика Н.Н. Семенова**

**18 апреля, 2001г., 11.00 – актовЫЙ зал ИБХФ РАН**

### Программа чтений

Вступительное слово

Академик РАН Шилов А.Е.

- 30 мин

• Академик РАН **Алферов Ж.И. (СПбНЦ РАН)**

*«Полупроводниковые гетероструктуры. Физика и технические применения»*

- 30 мин

2. Член-корреспондент РАН **Азатян В.В. (ИСМАН)**

*«Определяющая роль разветвлено-цепного механизма в процессах горения и взрыва газов при атмосферном и более высоких давлениях»*

- 30 мин

3. Профессор **Скибида И.П. (ИБХФ РАН)**

*«Новые механизмы жидкофазного окисления»*

- 30 мин

4. Профессор **Аветистов В.А. (ИХФ РАН)**

*«Физико-химические аспекты предбиологической эволюции: сложность, иерархичность, динамика»*

- 30 мин



## **Научная информация в газете ПОИСК**

**ПОИСК от 30.03.01**

**[www.poisknews.ru](http://www.poisknews.ru)**

**Правительство Москвы, Департамент науки и промышленной политики ОАО «Московский комитет по науке и технологиям» объявляют конкурсы научно-технических проектов и грантов Москвы на 2001г. по разделу «Инфраструктура и адресная поддержка науки» Плана развития науки и технологий в интересах города**

**Deadline 15.05.01**

**Гранты Москвы:**

- гранты в области научно-технических работ и исследований, направленных на развитие города;**
- гранты на развитие опытно-экспериментально (исследовательской) базы научной и научно-технической деятельности.**



**New York Times, April 4, 2001**

## **Посещаем MIT, по интернету и бесплатно**

*Кэри Голдберг*

*Кембридж, шт. Массачусетс, 3 апреля.*

«В то время, как многие университеты прилагают усилия, чтобы предложить свои курсы на продажу массам пользователей интернета в надежде на коммерческий успех, Массачусетский технологический институт (MIT) выбрал прямо противоположный путь: опубликовать практически все материалы своих курсов в интернете, сделав доступ к ним свободным для всех.

В среду 4 апреля MIT планирует объявить о начале рассчитанного на 10 лет проекта, нацеленного на создание общедоступных интернет-сайтов для почти всех из 2000 курсов, читаемых в MIT. Планируется также опубликовать на них конспекты лекций, наборы заданий, учебные планы, экзаменационные задания, компьютерные модели и даже видеозаписи лекций. Участие профессоров в проекте будет добровольным, но MIT взял обязательство создать сайты всех учебных курсов, затратив на это до 100 млн. долл. »



## **МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

### **4 Conference of International Symposia on Polyelectrolytes. “Polyelectrolytes 2002”**

**June 15-19, 2002  
University of Lund, Sweden**

**<http://www.polyelectrolytes2002.fkem1.lu.se>**

#### **Invited Speakers:**

**Luc Belloni (*CEA/Saclay, France*)**

**Paul Dubin (*Indiana Purdue University, USA*)**

**William M. Gelbart (*UCLA, USA*)**

**Paula T. Hammond (*MIT, USA*)**

**Christiane A. Helm (*Johannes Gutenberg-Universität, Germany*)**

**Johan R. C. van der Maarel (*Leiden University, The Netherlands*)**

**Roland Netz (*MPI KGF Golm, Germany*)**

**Wayne F. Reed (*Tulane University, USA*)**

**Marguerite Rinaudo (*CERMAV-CNRS, France*)**

**Joachim O. Rädler (*MPI for Polymer Research, Mainz,  
Germany*)**

**Robert D. Tilton (*Carnegie Mellon University, USA*)**

**Kenichi Yoshikawa (*Nagoya University, Japan*)**

**Alexander B. Zezin (*Moscow State University, Russia*)**



# **МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

## **Europolymer Congress**

**July 15-20, 2001, Eindhoven University of  
Technology,  
The Netherlands**

**[www.europolymer.org](http://www.europolymer.org)**

**Extraordinary General Assembly of National  
Representatives (EPF-1/01) will take place**

**Saturday afternoon July 14, 2001,  
from 14:00 to 18:00 p.m.**

with a possible extension on Sunday morning  
July 15, 10-12 a.m.

***At the Technical University of Eindhoven  
Eindhoven, The Netherlands***



## **МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

### **6<sup>th</sup> International Symposium on Polymers for Advanced Technologies**

**September 2-6, 2001  
Eilat, Israel**

**[www.congress.co.il/polymers](http://www.congress.co.il/polymers)**

**Bridging the Time-Scale Gap**  
Conference of the SIMU programme

**September 10-13, 2001  
University of Konstanz, Germany,**

**<http://konstantz.cecama.fr>**

**e-mail: [cecama@cecama.fr](mailto:cecama@cecama.fr)**

### **European Colloid and Interface Society XV Conference**

**September 16-21, 2001  
Coimbra, Portugal**

**[www.ecis2001.qui.uc.pt](http://www.ecis2001.qui.uc.pt)**

**e-mail: [Ecis2001@qui.uc.pt](mailto:Ecis2001@qui.uc.pt)**



## **МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

### **Applied Statistical Physics. Molecular Engineering Session on Dynamics of Colloidal Dispersions**

**July 22-27 , 2001  
Cancun, Mexico**

**<http://www.aspm2001.com.mx>**

**e-mail: [sdcd2001@dec1.ifisica.uaslp.mx](mailto:sdcd2001@dec1.ifisica.uaslp.mx)**

### **WORKSHOP**

### **Application of Density-Functional Theory in Condensed Matter Physics, Surface Physics, Chemistry, Engineering and Biology**

**23 July - 1 August 2001  
Berlin, Germany**

**<http://www.fhi-berlin.mpg.de/th/Meetings/FHlmd2001/>**

Sponsored by the Fritz-Haber-Institut der Max-Planck-Gesellschaft  
and the Psi-k Network





## **МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

### **Euroconference on Self-Assembled Fibrillar Networks (SAFIN2001)**

**November 24-28, 2001  
Autrans (near Grenoble), France**

**<http://www.ill.fr/SAFIN2001/>**

**June 1, 2001 deadline for oral contributions and poster presentations.**

### **Interfaces and Colloidal Systems: Interfaces and Thin Films of Polymers and Colloidal Systems**

**September 8 - 13, 2001  
Aquafreda di Maratea, Italy**

#### **MAIN TOPICS:**

**Nanostructures and Colloidal Order  
Functional Interfaces for Sensing and Switching  
Lubrication, Wetting and Shear  
Biofunctionality and Biomimetic Approaches  
Self-organization and Patterning  
Dynamics in Thin Films**



## **INTAS OPEN CALL 2000**

### **List of selected projects for funding Chemistry (Polymers)**

**N31** - *Predicting Chromatographic Performance from the Fundamentals of Confined Macromolecules*

**N41** - *Bioorganic chemistry of specific interactions involving messenger RNA, polypeptide chain release factor, and ribosomal RNA(s): photocrosslinking, crystallographic, and mutagenesis approaches*

**N57** - *New generation of smart polymers and polymeric materials for biotechnology*

**N113** - *New Polymer Systems for Bioseparation*

**N230** - *Synthesis and study of the molecular properties and the sub-molecular organisation of new high permeability polymeric materials based on unsaturated silyl hydrocarbons enhanced with selective transfer properties towards organic gases and vapours*

**N243** - *Polymeric nanomaterials: conventional and intelligent gels involving physical networks of polyelectrolyte polysaccharides and their interactions with surfactants, proteins and organic molecules*

**N278** - *Anisotropic viscoelasticity in complex polymer liquids*

**N445** - *Architectures of molecular rods in a polymer network*

**N500** - *New Approaches to the Studies of Associating Ionic Polysaccharides in Solution and at Interface*

**N506** - *Conjugated Polymer/Polyoxometalate Plastic Solar Cells*

**N525** - *Thermotropic columnar mesophases in flexible non-mesogenic macromolecules: structural and morphological aspects, properties and prospects of application*

**N667** - *Hybrid Phosphines as Building Blocks for Novel Effective Catalysts: Design of New Early-Late Oligonuclear d-Metal Precatalysts and Water-Soluble Precatalysts for Mono- and Biphaseic Polymerisations*

**N689** - *Design and Properties of New Polymeric Cluster Cyanide Solids with One, Two,- and Three-Dimensionality*

**N712** - *Structure and dynamics of novel polymer nanoparticles of complex topology. Theory and computer simulation of dendrimers, hyperbranched polymers and hairy particles*

**Число выигравших проектов в области науки о полимерах – 14  
(из 62 выигравших проектов в области химии)**