



**Общомосковский 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://polly.phys.msu.ru/seminar/vms/>**

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



СЕМИНАРЫ

**На междисциплинарном научном сервере
(Физический институт РАН)**

<http://www.scientific.ru>

создается информационная система по научным семинарам Москвы и области. В настоящее время уже действует ее прототип:

<http://www.scientific.ru/doska/curr-sem.html>

Дается информация по предстоящим докладам, а также приведен список известных интернет-страничек семинаров.



СЕМИНАРЫ

"ЛЕНГМЮРОВСКИЕ ПЛЕНКИ И АНСАМБЛИ АМФИФИЛЬНЫХ МОЛЕКУЛ"

23 октября 2001 г. (вторник) в 15.00

**в библиотеке главного корпуса Института
кристаллографии РАН (Ленинский проспект 59, 5
этаж) состоится заседание 105 семинара**

Бюро семинара: С.А.Пикин, Л.А.Фейгин, Л.Г.Янусова (ИК РАН),
В.А.Быков, И.В.Мягков (НИИФП), С.Ю.Зайцев (ИБОХ РАН),
В.В.Арсланов (ИФХ РАН), В.В.Савранский (ИОФ РАН),
А.Г.Витухновский (ФИ РАН).
Телефон для справок: 135-0229 (Людмила Янусова)

ПОВЕСТКА ДНЯ:

•Б.И.Островский
(Институт кристаллографии РАН, Москва)

*"Синхротронные исследования поверхностной
кристаллизации в свободно подвешенных пленках
жидких кристаллов"*.

2. Т.И.Шабатина
(Химический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)

*"Комплексообразование и формирование
наноструктур в пленках соконденсатов серебра с
мезогенными цианофенилами"*.



КУРС ЛЕКЦИЙ

Межфакультетский регулярный курс лекций по биоинформатике

<http://www.genebee.msu.su/mnp/bioinf.htm>

**будет читаться по средам в 15:00
в Центре молекулярной медицины МГУ
(Воробьевы горы, корпус "Б"), в лекционном
зале на 2-ом этаже.**

Вход свободный, приглашаются все желающие. Усвоение курса не требует предварительного знакомства с информатикой. Для слушателей-небиологов будут организованы консультации по молекулярной биологии (краткий перечень необходимых сведений будет представлен на первой лекции).



КУРС ЛЕКЦИЙ

Межфакультетский регулярный курс лекций по биоинформатике

Предварительная программа на 2001–2002
учебный год.

Темы лекций первого семестра

- (17/X). Введение в предмет. Базовые факты из биохимии и молекулярной биологии. (*М.Гельфанд*).
- (24/X). Банки данных. (*А.Алексеевский*).
- (31/X). Проблема быстрого поиска в банках данных. Методика "lookup table". Система SRS. (*М.Ройтберг*).
- (14/XI). Родство биологических последовательностей. Принципы парного выравнивания последовательностей. (*С.Спирин*).
- (21/XI). Динамическое программирование. Алгоритмы парного выравнивания последовательностей, основанные на динамическом программировании. (*М.Ройтберг*).
- (28/XI). Поиск гомологов последовательности в банках данных. (*А.Алексеевский*).
- (5/XII). Множественное выравнивание. Филогенетические деревья. (*С.Спирин*)



КУРС ЛЕКЦИЙ

Межфакультетский регулярный курс лекций по биоинформатике

Предварительная программа на 2001–2002 учебный год.

Темы лекций второго семестра

8. Пространственная структура макромолекул. Банк PDB. (С.Спирин).
9. Сравнительный анализ трехмерных структур белков (SCOP, Dali, и т.п.). (лектор не согласован).
10. Первичная структура белков (эволюционные домены, консервативные позиции и т.п.). Паттерны, банк ProSite. Предсказание функции по последовательности. (А.Алексеевский).
 - Предсказание вторичной структуры РНК. (А.Миронов).
 - Структура геномов. Нынешнее состояние их расшифровки. (М.Гельфанд).
 - Методы поиска слабых сигналов. (М.Гельфанд).
14. Сравнительная геномика. Метаболическая реконструкция. (М.Гельфанд).
15. Масс-спектрометрия. 2D-электрофорез. Протеомика. (лектор не согласован).
16. Microarrays. Обзор неохваченных тем. Заключение. (В.Макеев, М.Гельфанд).



МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОНФЕРЕНЦИИ

"HORIZONS IN COMPLEX SYSTEMS"

in honor of Gene Stanley's 60th birthday

December 5 – 8, 2001, Messina, Italy

<http://cmrg.apmaths.uwo.ca/~messina>

Workshop "COULOMB EFFECTS IN SOFT CONDENSED MATTER AND BIOMOLECULAR SCIENCE"

**27 May-23 June, 2002, in Aspen Center for Physics,
USA**

<http://www.aspenphys.org/>



МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОНФЕРЕНЦИИ

European Materials Research Society 2002 Spring Meeting

June 18-21, 2002, Strasbourg, France

<http://www-emrs.c-strasbourg.fr>

This symposium will be of special interest to researchers conducting theoretical and experimental studies of problems related to:

- Microelectronics and Optoelectronics*
- Nanotechnology and Biotechnology*
- Fine Chemicals, Polymers, Drug Design*

SIXTH LIBLICE CONFERENCE ON THE STATISTICAL MECHANICS OF LIQUIDS

organized by

Fuchs, A., University of Paris-Sud, Orsay

Gubbins, K. E., North Carolina State University, Raleigh

Nezbeda, I., Academy of Sciences, Prague (chair)

**June 9 - 14, 2002, in Spindleruv Mlyn, Krkonose National
Park, Czech Republic**

<http://www.icpf.cas.cz/theory/liblice/2002>



МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОНФЕРЕНЦИИ

7th European Symposium on Polymer blends

May 27-29, 2002, Lion, France.

www.insa-lyon.fr/polymer_blends/index.htm

Polymer Processing Society Simposium PPS -18

June 16-20, 2002, Guimarrés - PORTUGAL

<http://www.dep.uminho.pt/pps18>

Summer school on SLOW RELAXATIONS AND NONEQUILIBRIUM DYNAMICS IN CONDENSED MATTER

July 1 - 26, 2002, Les Houches, France.

http://dpm.univ-lyon1.fr/houches_ete/



МЕЖДУНАРОДНЫЕ ПРОГРАММЫ

HUMAN FRONTIER SCIENCE PROGRAM (Research Grants ,Fellowships, Workshops)

<http://www.hfsp.org>

The aim of the HFSP is to support **basic research focused on complex mechanisms of living organisms**; fields supported range from brain functions to biological functions at the molecular level. Particular emphasis is now placed on bringing scientists from fields such as physics, mathematics, chemistry, computer science and engineering together with biologists to open up new approaches to understanding complex biological systems.



Новые журналы

“e-polymers”

www.e-polymers.org

At web-site “Guide for authors” you can find instructions for the preparation of manuscripts.

All papers published in **e-polymers will be indexed by Chemical Abstracts already in 2001, i.e., from the beginning. The average time between receipt and publication of a manuscript is 1.5 months.**

Since July, much more than 1000 hits per day have been registered on the average, and until September 30, exactly 2568 downloads of papers have been conducted - more than 1000 in September.