

СКА

Доклады в 2008-м году

1. **В.А. Малышев**, Вторник 15-го Января в 15:00
Мех-Мат МГУ
Теория электрического тока на разных шкалах
2. **О.В.Карпова**, Вторник 22-го Января в 16:00
Кафедра Вирусологии, Био-фак МГУ
Самосборка вирусной чатицы
3. **Ю.С. Волков**, Вторник 29-го Января в 16:00
Мех-Мат МГУ
Хаотические последовательности
4. **К.Ю. Богданов**, Вторник 5-го Февраля в 16:00
зав. кафедрой физики лица №. 1586,
зам. гл. редактора газеты "Физика"
Электростатика заряженных бусинок: влияние размерности модели
5. **П.Н. Дьячков и Д.В. Макаев**, 12-го Февраля в 16:00
Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова
РАН
Метод линейных присоединённых цилиндрических волн для хиральных нанотрубок
6. **Махиборода А.В. и Скворцов П.Н.**, 14-го Февраля в 16:00
МИЭМ, кафедра прикладной математики
Основы рекуррентной динамики
7. **Савин А.В.** , 19-го Февраля в 16:00
ИХФ РАН
Линейные нормальные колебания и нелинейные локализованные моды одностенной углеродной нанотрубки
8. **Махиборода А.В.**, 26-го Февраля в 16:00
МИЭМ кафедра прикладной математики
Основы структурной динамики

9. **Мазо М.А.** , 6-го Марта в 16:00
ИХФ РАН
Молекулярнодинамическое моделирование термомеханических свойств слоистых нанокристаллов на примере кристалла монтмориллонита
10. **А.В. Савин** 11-го Марта в 16:00
ИХФ РАН
Использование цветного шума для нахождения температурной зависимости теплоемкости сложных молекулярных систем
11. **Ю.С.Волков и А.В.Махиборода** 18-го Марта в 16:00
МГУ мех-мат и МИЭМ кафедра прикладной математики
Основы структурной динамики. Часть II.
12. **Игорь Федик** 25-го Марта в 16:00
Биологический факультет МГУ
Молекулярная динамика — идеи и методы.
13. **Игорь Федик** 1-го Апреля в 16:00
Биологический факультет МГУ
Молекулярная динамика — идеи и методы. Продолжение.
14. **М.В. Карасёв** 15-го Апреля в 16:00
МИЭМ кафедра прикладной математики
Квантовая геометрия nano-пространства
15. **А.И. Шафаревич** 13-го Мая в 16:00
мех-мат МГУ
Свойства операторов Лапласа и Шредингера на графах и гибридных пространствах
16. **М.А. Махиборода** 21-го Мая в 16:00
НИИ Физических проблем им. Ф.В. Лукина
Микромеханика: возможности и перспективы развития.
17. **С.А. Кузнецова** 27-го Мая в 16:00
Лаборатория нуклеиновых кислот, хим-фак МГУ
Синтетические аналоги ДНК и их применение для изучения структуры и функций биополимеров

18. **Е.В. Радкевич** 3-го Июня в 16:00
мех-мат МГУ
О проблемах реконструкции процесса направленной кристаллизации
19. **Ю.А. Мартемьянова** 10-го Июня в 15:00
Кафедра полимеров, физ-фак МГУ
Компьютерное моделирование одиночной жесткоцепной макромолекулы в объеме и вблизи адсорбирующей поверхности методом Монте-Карло в обобщенных ансамблях.
20. **Ю.С. Волков** 17-го Июня в 15:00
Кафедра математической статистики, мех-мат МГУ
ДНК с пирофосфатными группами: как изменятся жидкокристаллические фазы?
21. **Дискуссия** 1-го Июля в 14:00
Симметричная структура и сборка вирусных частиц.
22. **В.Кретов** 8-го Июля в 16:00
МИЭМ кафедра прикладной математики
Логические модели самосборки вирусов ВТМ и ССМV.
23. **В.Кретов** 15-го Июля в 16:00
МИЭМ кафедра прикладной математики
Логические модели самосборки вирусов ВТМ и ССМV.
24. **М.А. Махиборода** 22-го Июля в 16:00
НИИ Физических проблем им. Ф.В. Лукина
Обзор подходов к математическому моделированию тепловых процессов при автоэлектронной эмиссии.
25. **Обсуждение** 5-го Августа в 16:00
Математическое моделирование тепловых процессов при автоэлектронной эмиссии.
26. **В.Л. Голо** 2-го Сентября в 16:00
мех-мат факультет МГУ
Нерегулярная структура двойной спирали ДНК.
27. **В.Л. Голо** 9-го Сентября в 16:00
мех-мат факультет МГУ
Нерегулярная структура двойной спирали ДНК. *Продолжение*

28. **Д.О. Сеницын** 23-го Сентября в 16:00
мех-мат факультет МГУ
Основы метода ЯМР: классические и квантовые модели
29. **Д.Чешков** 30-го Сентября в 16:00
хим-фак факультет МГУ
Многоимпульсные методы ЯМР

30. **А.Н.Тихонов** 7-го Октября в 16:00
Физ-фак МГУ
Энергообразующие молекулярные машины живой клетки
31. **А.К.Цатурян** 14-го Октября в 16:00
Лаборатория биомеханики, Институт механики МГУ
Актин-миозиновый мотор мышц
32. **А.К.Цатурян** 21-го Октября в 16:00
Лаборатория биомеханики, Институт механики МГУ
Актин-миозиновый мотор мышц (продолжение)
33. **Н.А. Кубасова** 28-го Октября в 16:00
Лаборатория биомеханики, Институт механики МГУ
Рентгеновская интерферометрия --- метод измерения нанометровых перемещений миозиновых молекул в сокращающейся мышце
34. **В.А. Аветисов** 11- го Ноября в 16:00
Институт химической физики РАН
О некоторых физических формулах, которые можно предложить для описания функционирования молекулярных моторов
35. **В.А. Чертков** 18 – го Ноября в 16:00
Лаборатория ЯМР, хим – фак МГУ
Конформационный анализ малых молекул
36. **А.В. Немухин** 25-го Ноября в 16:00
Химический факультет МГУ
Молекулярная динамика наноавтомобилей
37. **А.В. Воротников** 2-го Декабря в 16:00
Кафедра биологической и медицинской химии,
Факультет фундаментальной медицины МГУ имени М.В. Ломоносова
Структурно-функциональные аспекты регуляции миозинового мотора
38. **К.Ю. Богданов** 9-го Декабря в 16:00
докт. биол. наук, зам. гл. редактора газеты «Физика»,
зав. кафедрой физики лицея 1586 г. Москвы
Что такое финансовый кризис: прелюдия к моделированию
39. **Д.А.Шульга** 16-го Декабря в 16:00
Химический факультет МГУ
Параметризация методов быстрого расчёта симметричных атомных зарядов..
40. **Ю.М. Романовский и А.Н. Тихонов** 23-го Декабря 16:00
Физический факультет МГУ
Стохастическая модель вращения ротора АТФазы типа F1
41. **Круглый Стол ---- Молекулярные Моторы** , 30-го Декабря 15:00.
(кафедра био-инженерии биологический факультет, ауд. 4 - 52)