

# «Математические вопросы теории наносистем»

конференция состоится 20 декабря 2007 г. в МИАН, ул. Губкина, 8, ауд. 430.  
Начало в 11:00.

## Программа конференции

11:00-11:30. И. В. Волович (МИАН). «Квантовые точки, нанотрубки и распространение квантовых зацепленных состояний».

11:30-12:00. В. А. Аветисов (ИХФ РАН). «Ультраматрица наномасштаба».

12:00-12:30. С. Ю. Доброхотов (ИПМех РАН). «Квантовая и классическая динамика электрона в искривленных наноструктурах».

### 12:30-13:00. ОБЕД

13:00-13:30. С. В. Козырев (МИАН). «р-Адическая структура генетического кода».

13:30-14:00. Н. Н. Козлов (ИПМ РАН). «Математический анализ структуры генетического кода».

14:00-14:30. В. Г. Новиков (ИПМ РАН). Название доклада будет объявлено.

### 14:30-14:35. КОФЕ

14:35-14:50. А. Лукашенко (МГУ). «Об эффекте гигантского магнитосопротивления в наноструктурах, открытие которого удостоено Нобелевской премии по физике за 2007 г.».

14:50-16:05. А. С. Трушечкин (МИАН). «Классическая и квантовая модели сплошного бесстолкновительного газа: о проблеме необратимости в наносистемах».

16:05-16:20. С. В. Пешин (ИРЭ РАН). «Использование стохастического резонанса для эффективного взаимодействия с информационным полем».

16:20-16:35. Д. В. Прохоренко (ИС РАН). «Первые интегралы для бозе газа и наносистемы».

15:35-15:50. В. В. Кисиль (Университет Лидса и Одесский университет) «Модель взаимодействия с микромиром».

*С вопросами обращаться в отдел математической физики МИАН:  
Тел: 938 37 81, e-mail: volovich@mi.ras.ru*