

Физический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова и Научно-образовательный центр по нанотехнологиям МГУ проводят научный семинар по физике конденсированного состояния. На семинар приглашаются все желающие. Пропуск на физический факультет слушателей семинара, не являющихся студентами, аспирантами или сотрудниками МГУ будет осуществляться при предъявлении паспорта при условии предварительной записи на семинар через интернет на сайте <http://nano.msu.ru/education/seminars> (до 15:00 дня семинара).

Физика конденсированного состояния является бурно развивающейся областью современной физики, что, несомненно, связано с возможностями практического применения получаемых результатов. Основой прикладных разработок служат фундаментальные исследования, в которых в последнее время наблюдается значительный прогресс.–Спектр направлений исследований по физике конденсированного состояния весьма многообразен – от «классических» кристаллических структур до наногетероструктур пониженной размерности, квантовых жидкостей, полимерных систем, включая биополимеры.

Для обсуждения научных проблем, относящихся к этой области деятельности на Физическом факультете МГУ организуется регулярный научный семинар по физике конденсированного состояния, на который будут приглашаться ведущие российские и зарубежные ученые. Семинар организуется в рамках научно-образовательного центра МГУ по нанотехнологиям.

Для расширения возможностей участия в семинаре предполагается обеспечить прямую он-лайн трансляцию заседаний через сайт [www.nano.msu.ru](http://www.nano.msu.ru).

Организаторы: Физический факультет МГУ и Научно-образовательный центр МГУ по нанотехнологиям.

Председатель семинара – член-корреспондент РАН, профессор Д.Р. Хохлов.

Заместители руководителя семинара – профессор А.Н. Образцов и профессор В.Ю.Тимошенко.

Дополнительную информацию о семинаре можно получить по телефону +7(495)939-1151 или по E-mail: [khokhlov@mig.phys.msu.ru](mailto:khokhlov@mig.phys.msu.ru), [obraz@polly.phys.msu.ru](mailto:obraz@polly.phys.msu.ru), [timoshen@phys.msu.ru](mailto:timoshen@phys.msu.ru)

### **Семинар 1**

31 марта 2010 г. в 17:00, аудитория СФА физического факультета МГУ.

Доклад академика РАН **Владислава Борисовича Тимофеева** (Институт физики твердого тела РАН)

**«Бозе-конденсация экситонов в двумерных системах»**

### **Семинар 2**

14 апреля 2010 г. в 17:00, аудитория СФА физического факультета МГУ.

**Владимир Александрович Волков** (ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН, Москва)

**«Физика графена»**

### **Семинар 3**

21 апреля 2010 г. в 17.00, аудитория СФА физического факультета МГУ.

**Ладислав Скрбек** (Карлов университет, Прага, Чехия)

**«Квантовая турбулентность»**