

---

В 2001 году  
в Оренбургском государственном университете  
продолжает работу регулярно действующий межкафедральный

# НАУЧНЫЙ СЕМИНАР

**ПРОФ. М.Г. КУЧЕРЕНКО**

## **ДИНАМИКА НЕЛИНЕЙНЫХ СИСТЕМ В ЛАЗЕРНОЙ, ХИМИЧЕСКОЙ И БИОЛОГИЧЕСКОЙ ФИЗИКЕ**

На семинаре обсуждаются актуальные проблемы *Nanoscience*, включая описание процессов в биополимерных наноструктурах, перспективы разработки новых нанотехнологий и методов диагностики субмикронных объектов. Рассматриваются вопросы голографической записи информации на динамическом носителе и возможности использования такого метода для создания новых устройств коммутации оптических информационных каналов. Программа семинара на 2001 год, а также темы докладов, сделанных в предыдущие годы, размещены на сайте ОГУ в рубрике «Наука».

---

**Работа семинара сопряжена с междисциплинарным научным направлением, культивируемым в настоящее время в ОГУ (рук. д. ф.-м. н., проф. Кучеренко М.Г.)**  
**«ЛАЗЕРОИНДУЦИРОВАННЫЕ ПРОЦЕССЫ В ПРИРОДНЫХ И СИНТЕЗИРОВАННЫХ НАНОСТРУКТУРАХ»**

---

Тематика семинара созвучна также с мегапроектом Саратовского государственного университета «**Центр нелинейной динамики и биофизики**».