

**Программа приглашенных лекций и докладов**

| Понедельник<br>26.05.2014  | Вторник<br>27.05.2014   | Среда<br>28.05.2014   | Четверг<br>29.05.2014   | Пятница<br>30.05.2014   |
|--|---|---|---|---|
| Открытие (16.00-16.30)   | О.А. Сапожников<br><i>Акустические фонтаны, ультразвуковая атомизация и их возможная роль в разрушении биоткани мощным фокусированным ультразвуком</i><br>(10.00-10.45) | С.В. Сазонов<br><i>О нелинейной динамике квантового осциллятора</i><br>(10.00-10.45)                                      | Ю.А. Пирогов<br><i>Молекулярная визуализация в магнитно-резонансной томографии</i><br>(10.00-10.45)                                 | С.М. Шандаров<br><i>Взаимодействие световых волн на отражательных динамических голограммах в фоторефрактивных кристаллах</i><br>(10.00-10.45) |
| Д.И. Трубецков<br><i>Феномен уравнения Ван-дер-Поля</i><br>(16.30-17.15) | В.Г. Можаяев<br><i>Микрожидкостная акустоэлектроника – история, достижения, проблемы и перспективы</i><br>(10.55-11.40)   | Н.В. Поликарпова<br><i>Разработка акустооптических приборов, использующих трансформацию упругих волн</i><br>(10.55-11.40) | С.П. Котова<br><i>Динамическое формирование световых полей для задач лазерной манипуляции</i><br>(10.55-11.40)                      | А.А. Сухоруков<br><i>Генерация перепутанных пар фотонов в нелинейных интегрированных волноводах</i><br>(10.55-11.40)                          |
|  | В.В. Курин<br><i>Волны и вихри в слоистых высокотемпературных сверхпроводниках</i><br>(17.35-18.20)   | <i>Перерыв</i>  | <i>Перерыв</i>  | <i>Перерыв</i>  |
|  | В.Н. Зырянов<br><i>Вихри над возмущениями dna во вращающейся жидкости</i><br>(12.05-12.50)  | В.Э. Пожар<br><i>Акустооптическая спектрометрия</i><br>(12.05-12.50)  | И.А. Акимов<br><i>Когерентные оптические явления в полупроводниковых наноструктурах с резидентными электронами</i><br>(12.05-12.50) | Б.И. Манцызов<br><i>Фотонные кристаллы 30 лет спустя</i><br>(12.05-12.50)   |
|  | В.Г. Андреев<br><i>Движение кластера жестких микрочастиц в вязкоупругой среде под действием акустической радиационной силы</i><br>(13.00-13.30)                         | В.И. Балакший<br><i>Визуализация оптического волнового фронта методом дифракции света на ультразвуке</i><br>(13.00-13.30) | В.И. Белотелов<br><i>Магнитооптика гибридных структур, содержащих графен</i><br>(13.00-13.30)                                       | А.А. Фраерман<br><i>Невзаимные эффекты в магнито- и нейтроннооптике</i><br>(13.00-13.45)  |
|  | Н.К. Шелковников<br><i>Волны - убийцы в океане</i><br>(13.30-14.00)   | К.Р. Каримуллин<br><i>Зондовая оптическая спектроскопия на основе фотонного эха</i><br>(13.30-14.00)                      | А.К. Звездин<br><i>Вихри и скирмионы в магнитных средах</i><br>(13.30-14.10)  |   |