

Список приглашенных докладов сессии нанофотоники

1. С. Белаң, В. Парфеньев, С. Вергелес (МФТИ, ИТФ им. Л.Д.Ландау РАН, Москва).
Аномальное лучепреломление видимого света на решетке серебряных димеров.
2. Л. Л. Огородников, С. С. Вергелес, В. В. Лебедев (ИТФ им. Л.Д.Ландау РАН, Москва).
Статистика излучения сверхдлинного волоконного лазера с обратной связью на случайных рассеивателях.
3. А. П. Виноградов, Н. Е. Нефедкин, Е. С. Андрианов, А. А. Пухов, А. А. Лисянский (ИТПЭ РАН, Москва). Сверхизлучение недиковских состояний.
4. Н. Гиппиус (Сколтех). TBD.
5. Д.А. Горин (СГУ, Саратов).
Дистанционно управляемые наноструктурированные объекты для тераностики.
6. И. В. Колоколов (ИТФ им. Л.Д.Ландау РАН, Москва).
Магнитный отклик однодоменных наночастиц.
7. И. В. Колоколов, В. В. Лебедев, Е. В. Подивилов, С. С. Вергелес, (ИТФ им. Л.Д.Ландау РАН, Москва). К теории случайного волоконного лазера.
8. А.И. Маймистов, Е.И. Ляшко (МИФИ, Москва).
Линейные и нелинейные волны в гиперболическом волноводе.
9. Р. Е. Носков (Max Planck Institute for the Science of Light, Erlangen, Германия).
Оптомеханика в микроструктурированных оптоволоконках.
10. В. Я. Принц (ИФП СО РАН, Новосибирск). TBD.
11. А. К. Сарычев (ИТПЭ, Москва).
Field concentration in dielectric metamaterials and biosensing.
12. Д. А. Шапиро (ИАиЭ СО РАН, Новосибирск). Optical field at the subwavelength slit.
13. А. Шипулин (TU Darmstadt, Германия).
Experimental observation of anapole structures.