

Предварительный список приглашенных докладов:

1. О. Л. Антипов (ИПФ РАН, Н. Новгород).
Гибридные волоконно-твердотельные лазеры с параметрическим преобразованием частоты в средний ИК диапазон.
2. А. А. Аполонский (университет Мюнхена, Германия).
Первые тесты широкополосного лазерного спектрометра среднего ИК диапазона как инструмента ранней медицинской диагностики.
3. О. Н. Егорова, С. Л. Семенов, С. Е. Сверчков, Б. И. Галаган, Б. И. Денкер, Е. М. Дианов (НЦВО РАН, ИОФ РАН, Москва).
Световоды с высокой концентрацией активных редкоземельных ионов с сердцевинной из фосфатного и оболочкой из кварцевого стекла.
4. С. Л. Семенов, О. Н. Егорова, М. С. Астапович (НЦВО РАН, Москва).
Многосердцевинные волоконные световоды - текущее состояние и перспективы применений.
5. Л. А. Мельников, М. В. Рябинина (СГТУ, Саратов).
Векторная теория волоконного лазера сверхкоротких импульсов
6. Д. Мясников, А. Баранов, И. Ульянов, Д. Протасеня, И. Бычков (НТО «ИРЭ-Полус», Фрязино).
Мощные волоконные лазеры ультракоротких импульсов для микрообработки материалов.
7. О. Е. Наний, В. Н. Трещиков (Т8, МГУ, Москва).
Тенденции развития когерентных оптических систем связи.
8. А. А. Романов (АО «Российские космические системы», Москва).
Использование фотонных технологий в космическом приборостроении.
9. И. С. Шелемба (ООО «Инверсия-Сенсор», Пермь).
Российский опыт разработки и применений волоконно-оптических датчиков
10. А. Н. Стародумов (Coherent, США)
Прогресс в фемтосекундных волоконных лазерах.
11. А. А. Сысолятин (ИОФ РАН, Москва).
Волоконные лазеры в Fermi National Accelerator Laboratory.
12. Д. С. Стародубов (FOMS Inc., США).
Линейные и нелинейные структуры в стекле/волокне для передовых устройств фотоники.
13. А. А. Фотиади (университет Монса, Бельгия). Бриллюэновская фотоника.
14. И. Раздобреев (университет Лилля, Франция). Магнито-оптические исследования стёкол легированных висмутом.
15. В. Н. Филиппов (университет Тампере, Финляндия). Волоконные усилители с активным тейперированным волокном с двойной оболочкой.

В работе семинара примут участие:

16. Президент SPIE R.A.Lieberman (Lumoptix LLC, США)

17. Президент ЛАС СНГ И.Б.Ковш (Москва)