

9 ноября, среда

- 09:00 — 09:45** Николай Александрович Винокуров (д.ф.-м.н., член-корр. РАН, ИЯФ СО РАН)
Лазеры на свободных электронах
- 09:45 — 10:30** Алексей Михайлович Жёлтиков (д.ф.-м.н., проф. МГУ)
Мульти-диапазонная нелинейная оптика
- 10:30 — 11:15** Константин Владимирович Лотов (д.ф.-м.н., проф. РАН, ИЯФ СО РАН)
Нелинейная эволюция пучков заряженных частиц в плазме и эксперимент AWAKE в ЦЕРНе
- 11:15 — 11:45** Кофе-брейк
- 11:45 — 12:30** Наум Самуилович Гинзбург (д.ф.-м.н., член-корр. РАН, ИПФ РАН)
Генерация сверхмощного когерентного микроволнового излучения на основе эффектов захвата и самосинхронизации
- 12:30 — 15:30** Перерыв
- 15:30 — 15:55** Екатерина Рудольфовна Кочаровская (к.ф.-м.н., ИПФ РАН)
Поляритонный резонанс и диссипативный сверхизлучательный временной кристалл
- 15:55 — 16:20** Пётр Викторович Туев (ИЯФ СО РАН)
Расширенная модель квазистатического описания плазмы для исследования кильватерного ускорения

10 ноября, четверг

- 16:30 — 17:05** Николай Юрьевич Песков (д.ф.-м.н., проф. РАН, ИПФ РАН)
Микроволновые ондуляторы: путь к эффективному компактному рентгеновскому ЛСЭ
- 17:05 — 17:40** Игорь Валерьевич Кузьмин (к.ф.-м.н., ИПФ РАН)
Управление параметрами лазерных импульсов для генерации электронных сгустков в фотоинжекторах
- 17:40 — 18:15** Михаил Алексеевич Мартьянов (к.ф.-м.н., ИПФ РАН)
Генерация второй гармоники широкополосных chirпированных лазерных импульсов
- 18:15 — 18:50** Сергей Маркович Полозов (д.ф.-м.н., проф. МИФИ)
Линейные ускорители