

## 22 сентября, среда

- 11:20 — 11:50** Александр Михайлович Пухов (*Prof. University of Dusseldorf, Германия*)  
Basic concepts of plasma based particle acceleration
- 11:50 — 12:20** Антон Александрович Голованов (*к.ф.-м.н., ИПФ РАН*)  
On generation of IR radiation by an intense few-cycle laser pulse in plasma
- 12:20 — 12:50** Сергей Юрьевич Миронов (*д.ф.-м.н., ИПФ РАН*)  
Laser pulse shaping for electron photoinjectors
- 12:50 — 13:20** Михаил Алексеевич Мартыянов (*к.ф.-м.н., ИПФ РАН*)  
Focusing of PW laser pulses after nonlinear compression
- 13:20 — 13:50** Ольга Евгеньевна Вайс (*к.ф.-м.н., ФИАН*)  
Complementary diagnostics of ultra-intense femtosecond laser pulses via vacuum acceleration of electrons and protons
- 13:50 — 14:20** Nicolas Bonod (*Prof. Institut Fresnel, Франция*)  
Diffraction gratings and optical mirrors for high-power lasers

## 23 сентября, четверг

- 13:20 — 14:00** Алексей Михайлович Горбачев (*к.ф.-м.н., ИПФ РАН*)  
Алмазный фотокатод для фотоинжектора
- 14:00 — 14:40** Сергей Маркович Полозов (*д.ф.-м.н., проф. МИФИ*)  
Особенности динамики ярких электронных сгустков в современных фотоинжекторах
- 14:40 — 15:20** Наум Самуилович Гинзбург (*д.ф.-м.н., член-корр. РАН, ИПФ РАН*)  
Генерация мощных ультракоротких электромагнитных импульсов на основе эффектов сверхизлучения
- 15:20 — 15:50** Перерыв
- 15:50 — 16:30** Андрей Владимирович Савилов (*д.ф.-м.н., проф. ННГУ*)  
Когерентное спонтанное излучение фотоинжекторных электронных сгустков
- 16:30 — 17:10** Владимир Львович Братман (*д.ф.-м.н., Prof. Ariel University, Израиль*)  
Микроондуляторы для компактных лазеров на свободных электронах
- 17:10 — 17:50** Сергей Владимирович Кузиков (*д.ф.-м.н., Euclid Techlabs LLC, США*)  
Современные фотоинжекторные комплексы: состояние и перспективы