

197(14) заседание Межпредметного семинара
состоится в среду 7 декабря 2011 г. в 18:35 в аудитории 202НК

Квантовые процессы в сильных электромагнитных (лазерных) полях

к.ф.-м.н. **Федотов Александр Михайлович**

(кафедра теоретической и ядерной физики, НИЯУ МИФИ)

Будет рассказано о перспективах создания экзаваттных лазерных установок, о квантовых процессах, индуцируемых рождением электрон-позитронных пар из вакуума такими лазерами, а также о возможных принципиальных ограничениях на достижимую интенсивность фокусированных лазерных полей, обусловленных развитием в фокусе каскадных процессов.

Страничка Межпредметного семинара: <http://www.theorphys.fizteh.ru/mezhpr/>
Интернет-трансляции семинара на сайте <http://yatv.ru/futurerussia>