

206(23) заседание Межпредметного семинара  
состоится в среду **11 апреля 2012 г. в 18:35** в аудитории **202НК**

# **Космическая астрофизическая обсерватория РадиоАстрон: статус и научная программа**

д.ф.-м.н. **Ковалёв Юрий Юрьевич**  
(зав. лаб. АКЦ ФИАН; <http://asc-lebedev.ru/>)

Космический радиотелескоп Спектр-Р проекта наземно-космического интерферометра Радиоастрон был запущен в Космос и его 10-метровая антенна успешно раскрыта в июле 2011 г. В рамках международной космической миссии осуществлен радиоинтерферометр с базой более 300 000 км. Это позволит изучать космические объекты с рекордным разрешением лучше 10 микросекунд дуги. Завершаются летные испытания космического радиотелескопа, начата его ранняя научная программа. В докладе будет обсуждаться современное состояние, первые результаты и научная программа Радиоастрон — первой космической астрофизической обсерватории современной России.

