

Семинар ИТПЗ РАН  
(Профсоюзная 84/32, здание ИКИ РАН, эт.2(тех), к.207.)

**28 августа, вторник, 14:30**

## **Обратная задача пассивной томографии**

**Р.Г. Новиков (ИТПЗ РАН & CNRS)**

Мы рассматриваем вариант метода томографии, использующий вместо активного зондирования естественный случайный шум среды (Солнца, океана, и.т.д.). Хорошо известно, что измеряемые данные в этом случае приводят к значениям мнимой части функции Грина на границе.

Мы представляем первые строгие математические результаты по соответствующей многомерной обратной задаче.

Доклад основан на недавней совместной работе с А.Д. Агальцовым и Т. Nohage из Геттингена.