

НАУЧНЫЙ ОТЧЕТ

О визите Олега Александровича Титова на кафедру астрономии
Санкт-Петербургского Государственного Университета (СПбГУ)
в рамках программы «Династия»
«Краткосрочные визиты иностранных ученых в Россию» с 6 по 16 мая 2013 года

Во время визита мною были сделаны 3 доклада

13 мая 2013 года, Институт Прикладной Астрономии РАН
"Результаты работы Австралийской сети малых радиотелескопов (AuScore) в
2011-2013 гг"

14 мая 2013 года, Санкт-Петербургский Университет, астрономическое
отделение математико-механического факультета СПбГУ
"РСДБ и общая теория относительности"

15 мая 2013 года, Санкт-Петербургский Университет, кафедра астрономии) -
"Современные РСДБ сети"

В ходе визита состоялись встречи с администрацией, сотрудниками и аспирантами кафедры астрономии математико-механического факультета СПбГУ и Института Прикладной Астрономии РАН. Обсуждались дальнейшие пути сотрудничества по проведению и обработке РСДБ наблюдений. Достигнута договоренность о проведении совместных наблюдений с участием российской сети радиотелескопов «Квазар» и австралийской сети радиотелескопов "AuScore".

В ходе визита также продолжалась деятельность по руководству дипломной работой студентки 5-го курса кафедры астрономии математико-механического факультета СПбГУ Анастасии Гирдюк, начатая в 2011 году в ходе первого визита по программе «Краткосрочные визиты иностранных ученых в Россию». Дипломная работа будет представлена в июне 2013 года. По результатам исследования, проведенного в рамках дипломной работы, подготовлена и предоставлена в журнал MNRAS (Monthly Notices of the Royal Astronomical Society) совместная статья "Implementation of the Theory of General Relativity for geodetic VLBI".

Олег Титов



21.05.2013