

# Научный отчет

---

*о визите Г. Л. Исраеляна в Россию 24-28 октября, 2012г.  
в рамках программы Фонда Дмитрия Зимина «Династия»  
«Краткосрочные визиты иностранных ученых в Российские научные центры»*

В течение моего визита в Москву состоялись 3 мероприятия:

1. Доклад на научном семинаре в Институте Космических Исследований РАН (ИКИ РАН);
2. Доклад на научном семинаре в Государственном Астрономическом Институте им. П.К. Штернберга (ГАИШ);
3. Лекция для студентов Московского Физико-Технического Института (МФТИ).

Все мероприятия прошли в очень дружеской атмосфере. Во время визита у меня была возможность обсудить несколько проектов с российскими коллегами, из которых я бы выделил следующие два:

1. Проф. В. Липунов предложил интересное сотрудничество в рамках проекта MASTER (российская сеть маленьких роботизированных телескопов). Мы обсудили возможность установки одного из телескопов на о. Тенерифе (Канарские острова, Испания), что серьезно увеличило бы эффективность проекта MASTER.

Я обсудил этот проект с моим институтом, и было принято решение поддержать этот проект и установить один из телескопов его сети на о.Тенерифе.

2. Второй проект я обсудил с д.ф.-м.н. Марией Кацовой и проф. Михаилом Лифшицом из ГАИШ. Коллеги из ГАИШ получили интересные результаты о калибровке литий – активность звезды – возраст звезды . Стоит отметить, что этой темой также занимается моя группа на о.Тенерифе начиная с 2001г. Мы обменялись несколькими идеями с д.ф.-м.н. Кацовой и проф. Лифшицом и решили начать работу над совместной статьей, основанной на спектральных данных, полученных от спектрографов HARPS и CORALIE, которые находятся в ESO (Европейская Южная Обсерватория, Чили), а также спектрографа FIES/NOT (Ла Палма, Канарские острова, Испания).

Отдельно хотелось бы отметить, что лекция в МФТИ, по моему мнению, оказался очень важным и вдохновляющим для пришедших студентов и аспирантов. По возвращению в Испанию, я получил письма от нескольких аспирантов, которых заинтересовали пост-докторские позиции в Канарском Астрофизическом Институте и совместная работы по тематике внесолнечных планет. Думаю, что очень важным итогом лекции в МФТИ стало то, что мне удалось заинтересовать студентов такой областью исследований, как внесолнечные планеты.



Исраелян Гарик