

НАУЧНЫЙ ОТЧЕТ

О визите профессора Мусушвами Сивакумара в Учреждение Российской академии наук Физический институт им. П. Н. Лебедева РАН (ФИАН), 119991, Москва, Ленинский проспект, д. 53, в рамках программы фонда "Династия" "Краткосрочные визиты иностранных ученых в Россию" с 17 июня по 28 июня 2011 года

Во время визита 24 июня мной был сделан доклад на семинаре по квантовой теории поля ОТФ ФИАН на тему "Emergent geometry from matrix models". Доклад вызвал большой интерес коллег из ОТФ.

В ходе визита состоялись многочисленные обсуждения по вопросам теории калибровочных полей высших спинов. Краткая программа мини-семинаров по теории высших спинов:

17 июня: М.А.Васильев, Е.Д.Скворцов, Общие вопросы нелинейных уравнений полей высших спинов.

20 июня: Е.Д.Скворцов, Развёрнутый подход в теории полей высших спинов.

21 июня: М.А.Васильев, Е.Д.Скворцов, Нелинейные уравнения полей высших спинов (продолжение).

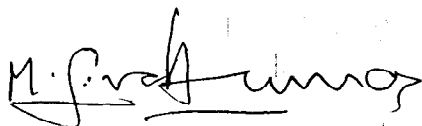
22 июня: О.В.Шейнкман, Алгебраические аспекты развёрнутого подхода, анализ сигма-минус кохомологий. К.Б.Алкалаев, поля смешанного типа симметрии в пространстве анти-де Ситтера.

23 июня: Р.Р.Мецаев, Конусный подход к кубическим вершинам взаимодействий полей высших спинов. Д.С.Пономарёв, массивные поля высших спинов в рамках развёрнутого подхода.

24 июня: М.А.Васильев, Е.Д.Скворцов, Топологические массивные поля высших спинов.

27 июня: Е.Д.Скворцов, Нелинейные уравнения полей высших спинов (продолжение).

Также обсуждалась возможность сотрудничества в рамках визитов сотрудников и аспирантов ОТФ в институт Хидерабада.



Мусушвами Сивакумар

(Muthuswamy Sivakumar)