

Отчет

о научном визите Н. Шевалле
(Nicolas Chevallier, Universite de Haute Alsace, Мюлуз, Франция)
в Московский Государственный Университет
с 08 по 14 июня 2014 года
в рамках программы фонда “Династия”
“Краткосрочные визиты иностранных ученых в Россию”

В ходе моего визита в Москву состоялись следующие мероприятия.

1. В понедельник 09 июня я выступил на семинаре “Арифметика и геометрия” кафедры теории чисел механико-математического факультета МГУ (рук. Н.Г. Мошечитин) с докладом “Порядок роста знаменателей наилучших диофантовых приближений”. Доклад состоялся на кафедре теории чисел механико-математического факультета МГУ (ауд. 13-19 Главного здания МГУ, Ленинские горы, Москва в 18:30). Доклад был посвящен моей совместной работе с Итвахом Чеунгом от точном показателе роста совместных наилучших диофантовых приближений. Мы получили многомерный аналог теоремы Хинчина-Леви.

2. Во вторник 10 июня я участвовал в работе семинара Математического института РАН “Проблемы аддитивной комбинаторики и теории чисел”, который был посвящен обсуждению некоторых нерешенных задач теории чисел. Семинар проходил в конференц-холле Математического института РАН (ул. Губкина 8, Москва, 13:00 - 15:00). В семинаре, в частности, участвовали Э. Семереди (Будапешт), Н. Мошечитин (Москва), И. Шкретов (Москва).

3. В среду 11 июня я выступил на теоретико-числовом семинаре Математического института РАН (руководители С.В.Конягин и И.Д. Шкретов) с докладом “Размерность множества сингулярных векторов”. Доклад состоялся в конференц-холле Математического института РАН (ул. Губкина 8, Москва в 13:00). В докладе было рассказано о моем новом результате (совместном с Итвахом Чеунгом) о хаусдорфовой размерности множества сингулярных векторов.

Кроме того, за время моего визита мы обсуждали различные вопросы теории диофантовых приближений с профессорами Н.Г. Мошечитиным и О.Н. Германом.

Москва, 14 июня 2014 г.

Николя Шевалле