

## НАУЧНЫЙ ОТЧЕТ

О визите Г. Курберы в Самарском госуниверситете в рамках программы фонда "Династия" "Краткосрочные визиты иностранных ученых в России" со 2 по 14 июня 2014 года.

Визит профессора Г. Курберы (Guillermo Curbera) состоялся по приглашению Научно-Образовательного Центра "Фундаментальная математика и механика" Самарского госуниверси. Он проходил со 2 по 14 июня 2014 года. В рамках этого визита Г. Курбера сделал два доклада:

1) 4.06 в ауд. 412 механико-математического корпуса Самарского госуниверситета (семинар НОЦ): "A Banach function space  $X$  for which all operators from  $l_p$  to  $X$  are compact" (Банахово функциональное пространство  $X$ , для которого все операторы из  $l_p$  в  $X$  компактны).

2) 6.06 в ауд. 412 механико-математического корпуса Самарского госуниверситета (семинар НОЦ): "The Cesaro operator on the unconditional Hardy space of the disk" (Оператор Чезаро в безусловном пространстве Харди на диске).

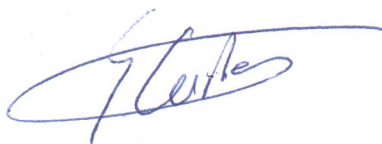
Кроме того, при участии проф. Г. Курберы был проведен круглый стол:

10.06 в ауд. Л-9 лекционного корпуса Самарского госуниверситета со студентами-математиками Самарского госуниверситета. Тема «Изучение математики в университетах Испании»;

12.06 в ауд. 412 механико-математического корпуса Самарского госуниверситета со студентами Самарского госуниверситета, изучающими испанский язык. Тема «Испания и Россия: культурные связи в прошлом и настоящем».

Во время визита совместно с проф. С.В. Асташкиным была продолжена работа по исследованию случайно безусловных базисов ( $RUC$ -базисов) в банаховых функциональных пространствах. В частности, построен  $RUC$ -базис в сепарабельном пространстве Чезаро, состоящий из линейных комбинаций функций Хаара. изучены его свойства. С помощью этой конструкции доказано, что блок-базис  $RUC$ -базиса может не обладать свойством случайной безусловности. В итоге подготовлен первый вариант статьи " $RUC$ -базисы в пространствах типа Чезаро".

Г. Курбера (Guillermo Curbera)



22.06.2013