

**НАУЧНЫЙ ОТЧЁТ О КРАТКОСРОЧНОМ ВИЗИТЕ
ПРОФ. ОМРИ САРИГА (ВЕЙЦМАННОВСКИЙ ИНСТИТУТ)
В ЛАБОРАТОРИЮ ИМ. ПОНСЕЛЕ (Г. МОСКВА)
ПРИ ПОДДЕРЖКЕ ПРОГРАММЫ КРАТКОСРОЧНЫХ ВИЗИТОВ
ИНОСТРАННЫХ УЧЕНЫХ В РОССИЮ
ФОНДА НЕКОММЕРЧЕСКИХ ПРОГРАММ «ДИНАСТИЯ»**

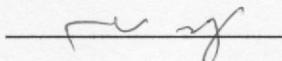
Я, Омри Сариг, посетил 14—23 сентября 2012 г. Лабораторию Понселе с краткосрочным визитом.

Во время визита мной был прочитан в Независимом московском университете мини-курс из трёх лекций (17, 19, 20 сентября) «Countable Markov partitions for surface diffeomorphisms» («Счётные марковские разбиения для диффеоморфизмов поверхностей»), который был посвящён изложению моего результата о построении для диффеоморфизма поверхности счтного марковского разбиения множества полной меры. Лекции курса посещало около 10 слушателей, среди которых были как студенты старших курсов, так и научные сотрудники московских ВУЗов и институтов.

Мной был также сделан 20 сентября 90-минутный доклад на общемосковском математическом семинаре «Глобус» на тему «A random walk driven by irrational rotation» («Случайное блуждание, управляемое иррациональным поворотом окружности»). В докладе рассматривалась система, являющаяся косым произведением поворота окружности и сдвигов на множестве целых чисел; в зависимости от того, в какую полуокружность попадает точка в базе, слой сдвигается на ± 1 . Были изложены как хорошо известные результаты об этой системе, так и новые, полученные мной с соавторами.

Кроме того, в течение визита состоялось множество полезных обсуждений с коллегами из МГУ, ИППИ РАН, МИАН.

23 сентября 2012 г.

 (O. Сариг)