

## НАУЧНЫЙ ОТЧЕТ

О визите Льва Цимринга в Нижегородский Государственный Университет  
в рамках программы фонда “Династия”  
“Краткосрочные визиты иностранных ученых в Россию” с 25 июня по 2 июля  
2011 года.

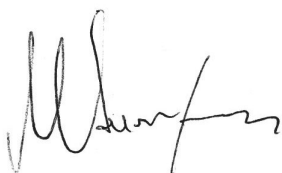
Во время визита мною были сделаны 3 доклада в Российских научных центрах:

28 июня 2011 года, 10.30, научный семинар «Генерация и синхронизация генных осцилляторов», Институт Прикладной Физики РАН, зал семинаров отделения нелинейной динамики и оптики

29 июня 2011 года, 13.00, «Стохастическая динамика синтетических генных цепочек», Нижегородский государственный университет, кафедра теории управления и автоматического регулирования, к. 2, ауд. 218.

29 июня 2011 года, 15.00, «Формирование упорядоченных структур в растущих колониях микроорганизмов», Нижегородский государственный университет, кафедра теории управления и автоматического регулирования, к. 2, ауд. 218.

В ходе визита состоялись обсуждения ряда научных проблем связанных с математическим моделированием внутриклеточных процессов, а также возможностей проведения совместных исследований с сотрудниками и аспирантами Нижегородского Государственного Университета им. Лобачевского. Одно из направлений обсужденного сотрудничества – моделирование динамики синтетических генных цепочек и естественных внутриклеточных систем передачи и обработки внешних сигналов. Кроме того, обсуждались возможности дальнейших обменов на уровне аспирантов и сотрудников в рамках существующих и новых проектов и источников финансирования как в России, так и в США.



Лев Цимринг (Lev Tsimring)