



LAMA

Laboratoire de Mathématiques

Laboratoire de Mathématiques

UMR 5127 - CNRS et Université de Savoie

Отчет

о научном визите Доктора Дениса Дутых (Dr. Denys DUTYKH) в Россию в рамках программы Фонда Дмитрия Зимина «Династия» «Краткосрочные визиты иностранных ученых в российские научные центры» 19 Октября 2014 г. - 26 Октября 2014 г.

Воскресенье 19 октября – понедельник 20 октября : перелет из г.Линц и прибытие в г.Новосибирск. Размещение в гостиничном комплексе СО РАН «Золотая долина».

Вторник 21 октября : участие в объединенном семинаре Института вычислительных технологий СО РАН (ИВТ СО РАН), кафедры математического моделирования НГУ и кафедры вычислительных технологий НГТУ «Информационно-вычислительные технологии» с докладом "Algebraic geometry for shallow capillary-gravity waves".

Среда 22 октября : рабочие встречи с сотрудниками лаборатории анализа и оптимизации нелинейных систем к.ф.-м.н. С.А.Бейзель, д.ф.-м.н. Г.С.Хакимзяновым, д.ф.-м.н. Л.Б.Чубаровым и др., обсуждения возможных направлений совместных работ по математическому моделированию нелинейных поверхностных волн в жидкости.

Четверг 23 октября : Выступление с докладом «Relaxed variational principle for modelling water waves» на семинаре лаборатории дифференциальных уравнений Института гидродинамики имени М.А.Лавреньева (ИГиЛ СО РАН). Рабочие встречи с сотрудниками ИГиЛ СО РАН д.ф.-м.н. В.Ю.Ляпидевским, чл.-корр. РАН В.В.Пухначевым, д.ф.-м.н. А.П.Чупахиным, д.ф.-м.н. А.А.Чесноковым и др.

Пятница 24 октября : Выступление с докладом «Extended variational principle for water wave models» на семинаре «Законы сохранения для уравнений гидродинамического типа» ИВТ СО РАН. Рабочие встречи с сотрудниками ИВТ СО РАН к.ф.-м.н. С.А.Бейзель, д.ф.-м.н. С.Б.Медведевым, д.ф.-м.н. Г.С.Хакимзяновым, д.ф.-м.н. Л.Б.Чубаровым, сотрудником Института теплофизики СО РАН д.ф.-м.н. Г.А.Хабахпашевым, сотрудником Института вычислительной математики и математической геофизики СО РАН д.ф.-м.н. В.К.Гусяковым и др. Обсуждение возможных направлений совместных работ по изучению катастрофических океанических поверхностных гравитационных волн цунами. Проведение рабочего совещания по методам математического моделирования наката длинных поверхностных волн на берег, выступление на этом совещании с докладом «Resonant run-up on a sloping beach and a vertical wall».

Суббота 25 октября : Подведение итогов визита, составление чернового варианта плана совместных работ, составление итогового отчета. Рабочая встреча с представителями принимающего института (ИВТ СО РАН) к.ф.-м.н. С.А.Бейзель, к.ф.-м.н. А.А.Редюком, д.ф.-м.н. Л.Б.Чубаровым. Обсуждение и согласование итоговых документов о визите.

Воскресенье 26 октября : отъезд в Австрию, перелет Новосибирск – Москва – Вена - Линц.

Др. Денис Дутых
(Dr. Denys DUTYKH)
<http://www.denys-dutykh.com/>

27 октября 2014 г.



UFR | Sciences
Fondamentales
et Appliquées

