Программа научного совещания «Неголономные дни в Переславле» Переславль-Залесский, 6–8 августа 2015 г. Университет города Переславля, ул. Советская, 2

Четверг, 6 августа, вечер

Председатель:
Сачков Юрий Леонидович

13:55 – 14:00 Открытие

14:00 – 15:00 Болотин Сергей Владимирович:
Задача оптимального управления катящимся шаром с помощью роторов

15:00 – 15:30 Кофе-брейк, обсуждения

15:30 – 16:30 Борисов Алексей Владимирович:
Иерархия динамики и гамильтонизация неголономных систем

16:30 – 17:00 Кофе-брейк, обсуждения

17:00 – 18:00 Мамаев Иван Сергеевич:
Управление движением тела в идеальной жидкости при наличии циркуляции вокруг тела

19:00 – 22:00 Товарищеский ужин в ресторане «Попов луг»

Пятница, 7 августа, утро

Председатель:
Борисов Алексей Владимирович

8:00 – 9:00 Зеликин Михаил Ильич:
Типичность фрактально-хаотической структуры интегральных воронок в гамильтоновых системах с разрывной правой частью

9:00 – 9:30 Кофе-брейк, обсуждения

9:30 – 10:30 Локуциевский Лев Вячеславович:
Неинтегрируемость в левоинвариантных субримановых задачах

10:30 – 11:00 Кофе-брейк, обсуждения

11:00 – 12:00 Аграчев Андрей Александрович:
Особые траектории в субримановой геометрии

12:00 – 14:00 Обед

Пятница, 7 августа, вечер

Председатель:
Болотин Сергей Владимирович

14:00 – 15:00 Сачков Юрий Леонидович:
Оптимальное качение сферы по плоскости без прокручивания и проскальзывания

15:00 – 15:30 Кофе-брейк, обсуждения

15:30 – 16:30 Юмагужин Валерий Афтахович:
Дифференциальные инварианты на решениях уравнений Эйнштейна-Максвелла

16:30 – 17:00 Кофе-брейк, обсуждения

17:00 – 18:00 Подобряев Алексей Владимирович:
Риманова задача на SO(3) *в случае Лагранжа*

Суббота, 8 августа, утро

Председатель:
Локуциевский Лев Вячеславович

8:00 – 9:00 Ардентов Андрей Андреевич:
Полное описание экспоненциального отображения в субримановой задаче на группе Энгеля

9:00 – 9:30 Кофе-брейк, обсуждения

9:30 – 10:30 Маштаков Алексей Павлович:
Sub-Riemannian problems on 3D Lie groups with applications to retinal image processing

10:30 – 11:00 Кофе-брейк, обсуждения

11:00 – 11:05 Закрытие совещания