

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 левинвариантных 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 – 17:45 Подобръяев Алексей Владимирович:

Риманова задача на $SO(3)$ в случае Лагранжа

Суббота, 8 августа, утро

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ:

ЛОКУЦИЕВСКИЙ ЛЕВ ВЯЧЕСЛАВОВИЧ

8:00 – 9:00 Богаевский Илья Александрович:

Релятивистские субримановы структуры: классификация и нормальные формы

9:00 – 9:30 Кофе-брейк, обсуждения

9:30 – 10:15 Ардентов Андрей Андреевич:

Полное описание экспоненциального отображения в субримановой задаче на группе Энгеля

10:15 – 11:00 Маштаков Алексей Павлович:

Sub-Riemannian problems on 3D Lie groups with applications to retinal image processing

11:00 – 11:05 Закрытие совещания