

**Выездной семинар «Механика, управление и информатика»
(секция «Актуальные задачи математического моделирования физико-механических систем космического назначения»)
9-11 июля 2013 года**

9 июля 2013, вторник

12:00 - отъезд от ИКИ

15:00-15:45 - обед

Начало работы семинара в 15:40

15:45- 16:00 – Вступительное слово организаторов: *Чумаченко Евгений Николаевич*

Сессия №11, 16:00 -16:40

председатель Чумаченко Евгений Николаевич

16:00-17:00 – Данхэм Дэвид Уоринг, «Использование точек либрации при проектировании космических миссий» (KinetX, МИЭМ НИУ ВШЭ)

19:30 – ужин

10 июля 2013, среда

9:00-9:50 – завтрак

Сессия №21, 10:00 -11:30

председатель Чумаченко Евгений Николаевич

10:00-10:30 – Захарьев Иван Юрьевич, «Использование системы MSC Patran/ Nastran для моделирования одного дефектов поверхности Европы» (МИЭМ НИУ ВШЭ)

10:30-11:00 – Ефремова Екатерина Викторовна, «Оценка характеристик семейства орбит для непрямого перелета к точке либрации L2 системы Земля-Луна» (МИЭМ НИУ ВШЭ)

11:00-11:30 – Николаева Юлия Аркадьевна, «Анализ возможного времени запуска космического аппарата для траекторий к точке L2 системы Земля-Луна» (МИЭМ НИУ ВШЭ)

11:30-12:00 – кофе-брейк

Сессия №22 12:00 – 13:00

председатель Чумаченко Евгений Николаевич

12:00-12:30 – Федоренко Юлия Викторовна, «Оценка возможности осуществления связи с аппаратом, находящимся на квазипериодической орбите вокруг точки L2 системы Земля-Луна» (МИЭМ НИУ ВШЭ)

12:30-13:00 – Борхсениус Сергей Сергеевич, «Система визуализации опасных околоземных объектов» (МИЭМ НИУ ВШЭ)

13:00-13:45 – обед

Сессия №23 14:30 -15:30

председатель Чумаченко Евгений Николаевич

14:30-15:00 – Малашкин Анатолий Владимирович, «Математическая модель горизонта на Луне» (МИЭМ НИУ ВШЭ)

15:00-15:30 – Аксенов Сергей Алексеевич, «Вопросы математического моделирования технологий сверхпластической формовки элементов космических аппаратов» (ИКИ РАН).

19:30 – ужин

11 июля 2013, четверг

9:00-9:50 – завтрак

13:00-13:05 – закрытие.

13:05-14:00 - обед

14:00 - отъезд