Конференция

Института прикладной математики имени М.В. Келдыша РАН

«Актуальные проблемы современных космических исследований» 16.XI.2017 г. Конференц-зал ИПМ

(К 80-летию профессора Ивашкина В.В.)

I заседание, 10-13 ч.

Ведущий – д.ф.-м.н., профессор Голубев Ю.Ф.

1. Вступительное слово – директор, член-корр. РАН, д.ф.-м.н., профессор Аптекарев А.И.
2. Академик РАН, д.ф.-м.н., профессор Маров М.Я. - ГЕОХИ РАН им. В.И.Вернадского: «Актуальные проблемы современной космонавтики».
3. Д.т.н. Улыбышев Ю.П. - Руководитель НТЦ РКК «Энергия» им. С.П. Королева: «О некоторых актуальных практических задачах астродинамики».
4. Д.ф.-м.н., профессор Голубев Ю.Ф., д.ф.-м.н. Тучин А.Г. – ИПМ им. М.В. Келдыша РАН: «Основные исторические этапы и современные работы Института по космическим исследованиям».
5. Бычков А.Д. - аспирант МГТУ им. Н.Э. Баумана, инженер РКК «Энергия» им. С.П.Королева: «Малоэнергетические траектории Земля-Луна «обходного» типа с захватом Луной при старте с Российских космодромов и возможность их использования для пилотируемой Российской экспедиции на Луну»
6. Д.т.н., профессор Назиров Р.Р., к.т.н. Эйсмонт Н.А., к.ф.-м.н. Федяев К.С. – ИКИ РАН: «Актуальные космические проекты: новые задачи и технологии».
7. Лан Аньци - аспирантка МГТУ им. Н.Э. Баумана: «Исследование космических траекторий для экспедиции Земля-астероид Апофис-Земля».
8. К.т.н. Симонов А.В., зам. начальника отдела Погодин А.В. – НПО им. С.А. Лавочкина: «Опыт совместной работы НПО им. С.А. Лавочкина и ИПМ им. М.В. Келдыша РАН при баллистико-навигационном обеспечении миссий в дальнем космосе».
9. Гордиенко Е.С. - аспирант МГТУ им. Н.Э. Баумана, инженер НПО им. С.А. Лавочкина: «Оптимальное выведение космического аппарата на высокие круговые орбиты искусственного спутника Луны.

13-14 ч. – Перерыв: Кофе-брейк, дискуссия, обсуждение докладов.

II заседание, 14-17 ч.

Ведущий – д.ф.-м.н., проф. Сазонов В.В.

1. Член-корр. РАН Петухов В.Г., д.т.н. Константинов М.С. – МАИ, НИИ ПМЭ МАИ: «Оптимизация траекторий космических аппаратов с электроракетными двигательными установками».
2. Д.ф.-м.н., профессор Рыхлова Л.В., д.ф.-м.н. Багров А.В. - Институт астрономии РАН (ИНАСАН): «Удастся ли отразить угрозу Апофиса без труда Российских ученых и инженеров? Двадцать лет исследования проблемы».
3. Гуо Пэн - аспирант ИПМ им. М.В. Келдыша РАН: «Анализ точности определения орбиты астероида Апофис по оптическим измерениям космического комплекса «Небосвод».
4. Д.т.н., профессор Калугин В.Т., к.т.н. Корянов В.В., факультет «Специальное машиностроение» МГТУ им. Н.Э. Баумана: «Научная и педагогическая работа МГТУ им. Н.Э. Баумана по космическим исследованиям».
5. Стихно К.А., ассистент МГТУ им. Н.Э. Баумана: «Алгоритм поиска столкновительных траекторий небесного тела и его применение к задаче коррекции орбиты опасного астероида».
6. Д.т.н., профессор, Иностранный член Китайской Инженерной Академии Почукаев В.Н., д.т.н. Матюшин М.М. – ЦНИИмаш: «ЦУП нового поколения».
7. Д.ф.-м.н. Грушевский А.В., д.ф.-м.н., профессор Голубев Ю.Ф., к.ф.-м.н. Корянов В.В., д.ф.-м.н. Тучин А.Г., к.ф.-м.н. Тучин Д.А. - ИПМ им. М.В. Келдыша РАН: "Современные методы использования гравитационных манёвров в космических проектах".
8. Д.ф.-м.н., профессор Ивашкин В.В. «Некоторые интересные результаты в механике космического полета. Проблемы, задачи».

Дискуссия, обсуждение докладов - ауд. 26.