

РАСШИРЕННЫЙ СЕМИНАР
кафедры Космических технологий и прикладной астродинамики,
посвященный 15-летию образования кафедры,
«Моделирование космических систем»
состоится в четверг 26 марта 2015 г.
на факультете Прикладной математики – процессов управления

П Р О Г Р А М М А

Открытие конференции – декан факультета, профессор *Л. А. Петросян*

Устные доклады

- | | | |
|--|---|----------|
| 1. <i>Соколов Л. Л.</i> | Астероидная безопасность | (30 мин) |
| 2. <i>Мартюшева А. А., Оськина К. И.,
Петров Н. А., Поляхова Е. Н.</i> | Влияние светового давления Солнца на движение астероидов, в том числе сближающихся с Землей | (20 мин) |
| 3. <i>Мартынова А. И., Орлов В. В.</i> | Примеры траекторий движения в тройных системах с коротким временем жизни | (30 мин) |
| 4. <i>Ясько П. П., Орлов В. В.</i> | Близкие к периодическим орбиты в общей задаче трех тел | (20 мин) |
| 5. <i>Осипков Л. П.</i> | Стохастическая и динамическая эволюция звездных систем | (20 мин) |

~~~~~ Перерыв (15 мин) ~~~~~

- |                                                        |                                                                            |          |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------|
| 6. <i>Кутузов С. А., Муцинкин Г. И.</i>                | Вычислительные эксперименты по рассеянию скоплений звезд на ядре галактики | (20 мин) |
| 7. <i>Давыденко А. А.</i>                              | Динамика пучков звезд в поле приливных сил Галактики                       | (10 мин) |
| 8. <i>Громов А. О.</i>                                 | Штеккелевские модели звездных систем с квази-изотермическим потенциалом    | (10 мин) |
| 9. <i>Герасим Р. В., Орлов В. В.,<br/>Райков А. А.</i> | О фрактальности крупномасштабного распределения внегалактических объектов  | (15 мин) |

Стендовые доклады

- |                                            |                                                                  |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 1. <i>Абдуллина К. А., Старков В. Н.</i>   | Компьютерный анализ урона лесозаготовкам от насекомых-вредителей |
| 2. <i>Бронникова А. Н., Старков В. Н.</i>  | Вывод зависимостей параметров паводка от формы рельефа           |
| 3. <i>Марданов А. А., Марданова М. А.</i>  | Численные эксперименты с дисковой моделью галактики              |
| 4. <i>Распопова Н. В., Устименко С. С.</i> | Орбиты в одной модели галактического потенциала                  |
| 5. <i>Соловей Г. О., Старков В. Н.</i>     | Двухфазная задача Стефана таяния круглой льдины                  |
| 6. <i>Старков В. Н., Суров Д. А.</i>       | Перелет к планетам с помощью солнечного паруса                   |

**Начало – в 15 час 35 мин. Аудитория 210Д.**

**ПРИГЛАШАЮТСЯ ВСЕ ЖЕЛАЮЩИЕ.**

**На входе в здание может понадобиться документ (удостоверение)**

**Телефон для справок: 428-44-60.**