

Ничего так не бодрит,  
Как с утра метеорит.  
(суровый челябинский юмор)

# Астероиды и информационные технологии

**Галушина Татьяна Юрьевна**

канд. физ.-мат. наук

доцент кафедры астрономии и космической геодезии ФФ ТГУ

старший научный сотрудник НИИ ПММ ТГУ

член правления Международной общественной организации «Астрономическое Общество»

член экспертной рабочей группы по космическим угрозам

член Международного астрономического союза



**15 февраля  
2013 года**























НОВЫЙ   
РЕГИОН 

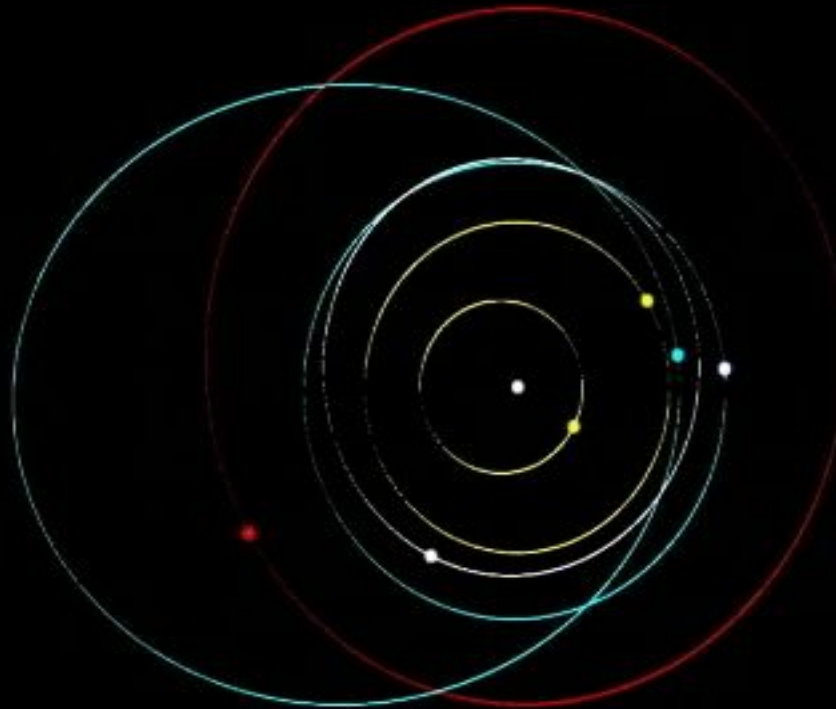












Chelyabinsk meteoroid impact and (367943) Duende close approach in 15.2.2013

13

C. de la Fuente Marcos and R. de la Fuente Marcos  
The Chelyabinsk superbolide: a fragment of asteroid 2011 EO40?  
Mon. Not. R. Astron. Soc. , 2013

# Примерные темы курсовых

- **Связь столкновительных событий со сближениями астероидов**
- **Оценка влияния эффекта Ярковского на движение астероидов**
- **Создание фонда координат крупных астероидов**
- **Проверка теоремы Лиувилля**
- **Исследования эффективности использования различных интеграторов в задачах астероидной динамики**