

**«Околоземная астрономия-2017»
X Международная конференция
2-6 октября 2017 г.**

Первое информационное сообщение

Уважаемые коллеги!

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт астрономии Российской академии наук (ИНАСАН), Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный университет (ФГБОУ ВО «КубГУ») и Международный центр астрономических и медико-экологических исследований НАН Украины (МЦ АМЭИ) приглашают Вас принять участие в работе **X международной конференции «Околоземная астрономия»**. Конференция будет организована на базе Кубанского Госуниверситета и пройдет 2-6 октября 2017 г. в п. Агой (Краснодарский край, Россия).

Основные секции конференции:

1. Малые тела Солнечной системы.

- Астероиды: физические свойства, происхождение, механизм пополнения популяций астероидов на околоземных орбитах.
- Кометы: физические и динамические свойства, происхождение и эволюция, взаимосвязь с другими классами малых тел.
- Метеороиды, метеоры, метеориты. Наблюдение, каталогизация потоков, исследование характеристик потоков, эволюция потоков.
- Астероидно-кометная опасность, современные возможности противодействия.
- Небесномеханические аспекты.

2. ИСЗ и космический мусор.

- Проблемы контроля космического пространства.
- Геостационарные и высокоэллиптические орбиты ОКП.
- Теоретические проблемы движения элементов КМ и эволюции их орбит.
- Современные возможности борьбы с техногенным загрязнением околоземного пространства.

3. Средства и методы изучения малых тел Солнечной системы, ИСЗ и космического мусора.

- методы и средства наблюдений астероидов, ИСЗ и космического мусора.
- базы данных малых тел Солнечной системы, ИСЗ и космического мусора, информационные системы.
- проекты космических аппаратов для исследования КМ в околоземном пространстве.
- космические миссии к астероидам и кометам.

На сайте конференции открыта регистрация участников и прием тезисов докладов (до 20 мая 2017 г.): <http://agora.guru.ru/oza-2017>.

Заявки на участие в конференции и прием тезисов осуществляется только через сайт.

Оргкомитет
E-mail: nea.krasnodar@yandex.ru, oza2017@inasan.ru