ТЕМАТИКА

1. Кометы

Физические свойства комет на основе наблюдений и лабораторных экспериментов. Космическая миссия Розетта. Происхождение и миграция комет в Солнечной системе. Связь комет с другими телами Солнечной системы (транснептуновые объекты, кентавры, дамоклоиды, кометные астероиды в околоземном пространстве, кометные объекты в поясе астероидов). Околосолнечные кометы, результаты наблюдений прохождения кометы ISON вблизи Солнца.

2. Метеороиды, метеоры, метеориты

Происхождение метеорных потоков и выявление родительских тел метеорных потоков. Динамика метеороидных роев, физические свойства метеороидов и метеоритов. Взаимодействие небесных тел с атмосферами планет. Межпланетная пыль. Методы наблюдений метеорных событий и метеорные (болидные) сети, метеорные базы данных. Метеорные явления на других планетах.

3. История кометной астрономии

НАУЧНЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

1. Сачков М.Е. - Институт астрономии РАН, Россия – председатель
2. Asher D.- Armagh Observatory, United Kingdom
3. Bailey M.E –Armagh Observatory, United Kingdom
4. Гулиев А. – Шамахинская Обсерватория, Азербайджанская Республика
5. Hajdukova M. - Astronomical Institute of the Slovak Academy of Sciences, Slovak Republic
6. Емельяненко В.В.- Институт астрономии РАН, Россия
7. Каргашова А.П.- Институт астрономии РАН, Россия
8. Касаткина С.В.- музей Ф.А.Бредихина, Россия
9. Кохирова Г. И.- Институт астрофизики АН, Республика Таджикистан
10. Шематович В. И. - Институт астрономии РАН, Россия

web-сайта <http://www.agora.guru.ru/bredikhin2017>

e-mail: bredikhin2017@inasan.ru

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

ПОНЕДЕЛЬНИК, 4 СЕНТЯБРЯ

08:30 - 12:00	Заезд участников конференции
12:00 - 13:00	Обед
14:00 - 16:00	Лекции в Заволжском музее
16:00 - 18:00	Презентация книги и фуршет в Заволжском музее
19:00	Ужин

ВТОРНИК, 5 СЕНТЯБРЯ

11:00 - 11:30	Открытие
11:30 - 11:40	Сачков М.С. – Памяти Чурюмова К.И.
11:40 - 11:55	Касаткина С. В. - Деятельность Заволжского музея по сохранению памяти Ф.А. Бредихина
11:55 - 12:25	Еремеева А. И. (Пленарный) - Ф.А. Бредихин (1831 – 1904) и П.Н. Лебедев (1866 - 1912) на пересечении физики и астрофизики
12:25 - 13:05	Шустов Б. М. (Пленарный) - Метеориты и их «родители» (астероиды и кометы) как свидетели эволюции солнечной системы, угроза и ресурс на будущее
13:35 - 14:35	Обед
14:35 - 15:05	Шематович В. И. , Гурчак Л.И. (Приглашенный)- Миры с океанами во внешних областях Солнечной системы
15:05 - 15:20	Беляков С. А. - Научная и просветительская деятельность любителей астрономии в Ивановской области
15:20 - 15:50	Емельяненко В. В. (Приглашенный) - Новые проблемы динамики и происхождения комет после космической миссии ROSETTA
15:50 - 16:20	Сачков М. Е. (Приглашенный) - Изучение комет в УФ в эпоху после миссии РОЗЕТТА
16:20 - 16:50	Кофе – Постерная секция
16:50 - 17:20	Дорофеева В. А. (Приглашенный)- Основные результаты изучения состава и строения комет: следствия для космохимии и космогонии
17:20 - 17:40	Кохирова Г. И. - Объект 2015ТВ145: астероид или угасшая комета?
17:40 - 18:00	Емельяненко Н. Ю. - Последнее сближение кометы Шумейкер-Леви 9 с Юпитером
18:00 - 18:20	Русол А.В. - Модели тепловой эволюции протокометных и кометных тел
19:00	Ужин

СРЕДА, 6 СЕНТЯБРЯ

08:30	Отъезд в Плес
10:30 - 10:50	Ипатов С. И. - Миграция малых тел к планетам земной группы
10:50 - 11:10	Баренбаум А.А. - Происхождение комет Солнечной системы
11:10 - 11:30	Багров А.В. - Галактические кометы - первопричина катастрофических событий в истории Солнечной системы
11:30 - 12:30	Круглый стол

12:30 - 16:30	Обед. Экскурсия.
17:00 - 17:20	Буриев А.М. - Эволюция фотометрических параметров короткопериодической кометы 8P/ Туттля и солнечная активность
17:20 - 17:40	Карташова А. П. - Исследование метеорного потока Персеиды в 2014-2015 гг.
17:40 - 18:00	Зиманова А. Л., Полюшкина Д. К. - Анализ спектроскопических данных о кометах C/2001 Q4 (NEAT) и C/1999 S4 (LINEAR), ранее полученных в Шемахинской обсерватории
18:00 - 18:20	Чурюмов К.И., Ксанфомалити Л.В. - Некоторые итоги миссии Rosetta к комете 67p/Чурюмова-Герасименко
18:20 - 19:00	Круглый стол
19:30	Ужин

ЧЕТВЕРГ, 7 СЕНТЯБРЯ

10:00 - 10:30	Попова О. П. (Приглашенный) - Моделирование взаимодействия метеороидов с атмосферой
10:30 - 10:50	Глазачев Д. О. - Калькулятор оценки поражающих факторов воздействия на землю ударов космических тел. Оценка излучения от кратеро-необразующих падений
10:50 - 11:10	Нароенков С. А. - Калькулятор последствий столкновений космических тел с землей: конструктор опасных орбит
11:10 - 11:30	Брыкина И. Г. - О модели фрагментации крупного метеороида: моделирование взаимодействия Челябинского метеороида с атмосферой
11:30 - 11:50	Егорова Л. А., Лохин В. В. - Моделирование энерговыделения на заключительной стадии движения метеороида
11:50 - 12:20	Кофе - Постерная секция
12:20 - 12:40	Ипатов С. И. - Формирование спутниковых систем малых тел и зародышей луны и земли
12:40 - 13:00	Леонов В. А. - Спектральные наблюдения метеоров для проверки гипотезы о происхождении метеоров из фрагментов разрушенной планеты
13:00 - 13:20	Данилов М. В., Карпов А.В. - Классификатор метеорных радиоотражений на основе искусственной нейронной сети
13:20 - 13:40	Багров А.В. - Происхождение комет в Солнечной системе и в галактическом фоне
13:50 - 14:50	Обед
14:50 - 15:10	Hubert В. - Монте-Карло моделирование нетепловых свечений кислорода в коме кометы
15:10 - 15:30	Баканас Е. С. - Ударные кратеры глазами российских спутников
15:30 - 15:50	Кохирова Г. И. - Результаты наблюдений комет 41p/Туттля-Джакобини-Кресака и C/2015 V2 (Джонсон) в Таджикистане
15:50 - 16:10	Калиничева О.В. - Околосолнечные кометы семейств Марсдена и Крахта
16:10 - 16:40	Кофе - Постерная секция
16:40 - 17:00	Перов Н. И. - Модель миграции комет
17:00 - 17:20	Гулиев А. С. - About of one possible mechanism of comets' splitting
17:20 - 18:30	Постерная секция
19:00	Банкет

ПЯТНИЦА, 8 СЕНТЯБРЯ

10:00 - 12:30	Круглый стол
12:30 - 13:00	Закрытие
13:00 - 14:00	Обед
14:00 - 16:00	Публичные лекции по астрономии для школьников
17:00	Разъезд участников

ПРОГРАММА ПОСТЕРНОЙ СЕКЦИИ

ВТОРНИК 05 СЕНТЯБРЯ - ЧЕТВЕРГ 07 СЕНТЯБРЯ

1. **Asher D., Baily M.** - No gravitational effects in the motion of near-Sun comets
2. **Барабанов С. И., Баканас Е.С.** - Выявление кометной природы АСЗ по фотометрическим наблюдениям
3. **Баканас Е. С.** – Статистика связи астероидов и метеорных потоков по существующим данным
4. **Барабанов С. И.** - Метеорные потоки, содержащие тела метрового и декаметрового размера
5. **Виноградова Т. А.** - Две популяции астероидов в группе Венгрии
6. **Заусаев А.Ф.** - Исследование движения больших планет основанное на новом принципе взаимодействия
7. **Ivanova O., Afanasiev V., Dlugach J.** - Polarimetry of distant comets of dust
8. **Ivanova O., Moiseev A., Afanasiev V.** - Fabry-Perot observations of [OI] emission of comet 252P/LINEAR at 6-M telescope SAO RAS
9. **Ibadinov Kh. I., Safarov A. G.** - The formation conditions of the abnormal tail of comets
10. **Карташова А.П., Рыбнов Ю. С., Глазачев Д. О., Попова О. П., Болгова Г. Т.** - Изучение метеорных явлений по комбинированным наблюдениям
11. **Муртазов А. К., Ефимов А.В.**- Оценка метеороидного риска в околоземном пространстве
12. **Нарзиев М.**- Масса одновременно зарегистрированных ярких радио-оптических метеоров
13. **Нарзиев М., Чеботарев Р. П.** - Каталог радиантов, скоростей, орбит и атмосферных траекторий радио метеоров ярче +5^m
14. **Обрубов Ю.В., Влайков Н.Д.** - Эволюция орбит астероидов 3200 Фаэтон, 155140 (2005 UD) и 2011 ХА3 группы Аполлона
15. **Пономарев С. М.** - Кометная астрономия в работах В. В. Радзиевского
16. **Пузин В. Б., Саванов И.С., Шустов Б.М. Акимкин В.В.** - Перспективы спектральных наблюдений экзокомет на обсерватории пик Терскол
17. **Розаев А. Е.** - Семейство астероидов, связанное с кометой Гиббса
18. **Hajdukova M. Jr., Kartashova A., Kornos L.** - The December Monocerotids
19. **Чернетенко Ю. А.** - Обстоятельства разделения комет 101P, 213P, P/2013 R3, P/2016 J1
20. **Шоёкубов Ш.Ш., Худжаназаров Х.Ф.** - Экспериментальное исследования образования кластерных ионов в кометах