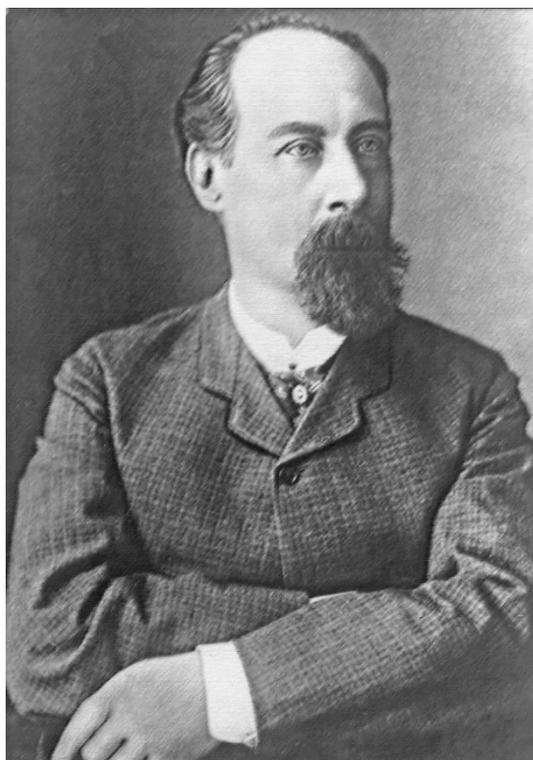


**НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ С МЕЖДУНАРОДНЫМ
УЧАСТИЕМ
«VIII БРЕДИХИНСКИЕ ЧТЕНИЯ»**



ПРОГРАММА

**04 – 08 СЕНТЯБРЯ 2023
ЗАВОЛЖСК
РОССИЯ**



www.agora.guru.ru/bredikhin2023

ТЕМАТИКА

Секция 1. Кометы

Физические свойства комет на основе наблюдений и лабораторных экспериментов. Космические миссии (Hayabusa2, Osiris-Rex, DART и др.) (в рамках связи кометных и астероидных объектов). Происхождение и миграция комет в Солнечной системе. Связь комет с другими телами Солнечной системы (транснептуновые объекты, кентавры, астероиды). Околосолнечные кометы. Кометные явления в экзопланетных системах.

Секция 2. Метеороиды, метеоры, метеориты

Происхождение метеороидных роев и выявление родительских тел метеорных потоков. Динамика метеороидных роев, физические свойства метеороидов и метеоритов. Взаимодействие малых небесных тел с атмосферой планет. Серебристые облака. Методы наблюдений метеорных событий и метеорные (болидные) сети, метеорные базы данных. Межпланетная пыль. Метеоритное вещество. Пылевые образования в экзопланетных системах. Космические миссии по изучению метеорных явлений и межпланетной пыли.

Секция 3. История астрономии

ОРГАНИЗАТОРЫ

Научный комитет конференции

1. Сачков М.Е. - Институт астрономии РАН, Россия - председатель
2. Карташова А.П.- Институт астрономии РАН, Россия - зам. председателя
3. Емельяненко В.В.- Институт астрономии РАН, Россия
4. Касаткина С.В.- Заволжский городской художественно-краеведческий музей, Россия
5. Кохирова Г.И.- Институт астрофизики НАНТ, Республика Таджикистан
6. Шематович В.И. - Институт астрономии РАН, Россия

Локальный оргкомитет

1. Касаткина С.В.- Заволжский городской художественно-краеведческий музей, Россия - председатель
2. Карташова А.П. - ИНАСАН, Россия - зам. председателя
3. Авдина Н. А.- Заволжский городской художественно-краеведческий музей, Россия
4. Баканас Е. С. - ИНАСАН, Россия

web-сайта <http://www.agora.guru.ru/bredikhin2023>

e-mail: bredikhin2023@inasan.ru

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

ПОНЕДЕЛЬНИК, 04 СЕНТЯБРЯ

08:30 - 12:00	Заезд участников конференции - Завтрак
13:00 - 15:00	Обед
15:00 – 16:00	Шустов Б. М. - Лекция для школьников (музей)
16:00 – 17:00	Заселение участников
17:00 – 17:30	Тестирование оборудования и связи по ZOOM
19:00	Ужин/Welcome

ВТОРНИК, 05 СЕНТЯБРЯ

11:00 - 11:15	Открытие Приветственное слово: - Касаткина С. В. - Сачков М. С. - Емельяненко В. В. - Глава Администрации
11:15 - 11:30	Касаткина С. В. – Новые данные о семье Бредихиных
11:30 - 12:00	Лукаш Н. В. (Приглашенный) - коллекция А.С. Головиной в собрании государственного музея А.С. Пушкина
12:00 - 12:20	Сачков М.С. (Приглашенный) - Возможности космической обсерватории «Спектр - УФ» по изучению комет и экзопланет
12:20 – 13:20	Посещение склепа Бредихина Ф. А.
14:00 - 15:00	Обед
15:00 - 15:30	Емельяненко В. В. (Приглашенный) - Динамическая эволюция малых тел во внешней части Солнечной системы
15:30 – 16:00	Дорофеева В. А. (Приглашенный) - Оценка роли малых ледяных тел при формировании планет по космохимическим данным
16:00 – 16:15	Бусарев В.В. - Новые подтверждения гипотезы о происхождении астероидов примитивных типов
16:15 – 16:30	Щербина М.П., Бусарев В.В. - Астероиды с признаками сублимационной активности: поиск, сравнение физических и динамических свойств, влияние условий
16:30 – 16:50	Кофе
16:50 – 17:05	Рахматуллаева Ф. Дж. - Изобретение астрономических инструментов в средневековой центральной Азии: вклад Абу Махмуда Худжанди (ZOOM)
17:05 – 17:20	Кохирова Г. И., Рахматуллаева Ф. Д., Горшанов Д. Л., Львов В. Н., Девяткин А.В., Латипов М.Н. (Приглашенный) - Наблюдения покрытия звезды спутником Нептуна Тритоном в обсерватории Санглох (ZOOM)
17:20 – 17:35	Гусев В.Д., Кузнецов Э.Д. - Моделирование распада двойных Транснептуновых объектов (ZOOM)
17:35 – 17:50	Кузнецов Э.Д., Аль-Шиблави О.М., Гусев В.Д. - Оценки возраста пяти пар Транснептуновых объектов на близких орбитах (ZOOM)
17:50 – 18:05	Кузнецов В.Б., Чернетенко Ю.А. - Динамика кометы 157P/TRITTON и ее фрагментов (ZOOM)
18:05 – 18:20	Ипатов С. И. – Миграция экзокомет в планетных системах Проксима Центавра и Траппист 1 (ZOOM)
18:20 – 18:35	Медведев Ю. Д., Павлов С.Р. – Объяснение аномальной вспышечной активности кометы 29P/SCHWASSMANN-WACHMANN 1. Гипотеза о

18:35 – 18:50 **Перов Н.И.** – К вопросу о происхождении планетных систем

19:00 **Ужин**

СРЕДА, 06 СЕНТЯБРЯ

11:00 – 11:30 **Шематович В. И.** (Приглашенный) – Новые результаты космических миссий к малым телам в Солнечной системе

11:30 – 12:00 **Барабанов С.И.,** Баканас Е.С. – Выявление связи АСЗ с объектами Солнечной системы и поиск среди них кандидатов в активные астероиды

12:00 – 12:15 **Медведев Ю. Д.,** Павлов С. Р., Чернетенко Ю. А. Негравитационные эффекты в движении кометы 45 P/ Хонда-Мркос-Пайдушакова (**ZOOM**)

12:15 – 12:30 **Бусарев В. В.,** Кузнецов С. Ю. – О формировании оптически тонкой пылевой экзосферы у активных астероидов

12:30 – 12:45 **Емельяненко Н.Ю.** - Преобразования орбит малых тел в сближениях с планетами

12:45 - 14:00 **Обед**

14:00 – 19:00 Экскурсия

19:00 **Ужин**

ЧЕТВЕРГ, 07 СЕНТЯБРЯ

11:00 - 11:15 **Николенко И.В.,** Аршинкин С.С. - Разработка и создание поляриметра для телескопа ЦЕЙСС-1000 (**ZOOM**)

11:15 - 11:30 **Киселев Н.,** Жужулина Е., Петров Д., Карпов Н. - Синтетические фазовые зависимости поляризации комет в широкополосных и узкополосных кометных полосах

11:30 - 11:45 **Баканас Е. С.,** Барабанов С.И. - Комета P/2012 NJ LA SAGRA по наблюдениям в Симеизе

11:45- 12:00 **Сидоренко В. В.** – Вращение кометных ядер и физические факторы, определяющие его свойства

12:00 – 12:15 **Петрова Е.В.,** Гроховский В.И. - Экспериментальное моделирование воздействий на вещество метеорита (**ZOOM**)

12:15 - 12:30 Кофе

12:30 - 12:45 **Рябова Г. О.** - Относительное положение астероида 3200 Фазтон и модельного потока Геминид

12:45 - 13:00 **Шустов Б.М.,** Золотарёв Р.В.- Метеороиды астероидного происхождения в ОКП

13:00 - 13:15 **Золотарёв Р.В.,** Шустов Б. М. - Динамика метеороидных потоков, возникающих при столкновениях АСЗ

13:15 - 13:30 **Брыкина И.Г.,** Егорова Л.А. - О некоторых закономерностях и факторах случайности в распределениях по массам фрагментов разрушенных метеороидов и астероидов

13:30 - 13:45 **Карташова А.П.** – Методы метеорных наблюдений

13:45 - 15:00 **Обед**

15:00 - 15:15 **Ефремов В.В.,** Попова О.П., Карташова А.П. - Индекс масс для потоков Персеид, Орионид и Геминид

15:15 - 15:30 Ефимов А.В., Жабин В.С., **Муртазов А.К.** - Широкоугольные ПЗС-наблюдения ярких Персеид в Рязани

15:30 - 15:45 **Коротышкин Д.В.,** Шерстюков О.Н., Валиуллин Ф.С.- Метеорные наблюдения на радиолокационной станции Казанского Федерального

	Университета (ZOOM)
15:45 - 16:00	Подобная Е.Д. , Глазачев Д.О., Попова О.П. - Классификация недавних мест падения метеороидов на Марсе (ZOOM)
16:00 - 16:30	Кофе
16:30 - 16:45	Брыкина И.Г., Егорова Л.А. - О неопределенности моделирования взаимодействия метеороида с атмосферой, связанной с моделью абляции
16:45 - 17:00	Сергиенко М.В. , Нефедьев Ю.А. - Метеорный поток Андромедиды (ZOOM)
17:00 – 17:15	Ипатов С. И. - Обмен метеоритами между Землей и Луной (ZOOM)
17:15 – 18:15	ПОСТЕРНАЯ СЕКЦИЯ
18:15 - 19:00	Обсуждение докладов/Вопросы
19:00	Банкет

ПЯТНИЦА, 08 СЕНТЯБРЯ

11:00 – 12:00	Круглый стол: - подведение итогов - обсуждение планов и предложений - обсуждение публикаций статей по итогам конференции - разное - общее фото
12:00 - 12:30	Заккрытие
13:00 - 15:00	Обед
15:00 - 17:00	Разъезд участников

ПРОГРАММА ПОСТЕРНОЙ СЕКЦИИ

ЧЕТВЕРГ, 07 СЕНТЯБРЯ

1.	Бахмутова А.С. , Яковлев Г.А., Панкрушина Е.А., Гроховский В.И. Влияние структурных особенностей плессита в железных метеоритах на морфологию синтезируемых углеродных нанотрубок
2.	Дюндик С.С. , Максимова Е.М., Наухацкий И.А. - Исследование теплового расширения троилита из обыкновенного хондрита CALAMA 009
3.	Иванов А.Л. , Иванов В.А., Курбатов Г.А., Лысенко В.Е., Воропаев В.А., Барабанов С.И. - Наблюдения комет в Кубанском госуниверситете
4.	Муфтахетдинова Р.Ф. , Гроховский В.И., Хотинев В.А. - Физико-механические свойства железных метеоритов
5.	Новосадов Б. К. - Соотношение кинетической энергии и полного углового момента системы взаимодействующих тел
6.	Николенко И.В. , Крючков С.В., Аршинкин С.С. - История наблюдений астероидов и комет в Симеизской обсерватории
7.	Петров Д. , Жужулина Е., Савушкин А. - Влияние внутренней структуры частиц на поляризационные свойства кометы 29P/SCHWASSMANN-WACHMANN 1
8.	Филиппов Ю.П. - Комета C/2017 K2 PANSTARRS: количественный анализ ее некоторых физических свойств