

Первое информационное сообщение

Уважаемые коллеги!

Крымская астрофизическая обсерватория РАН (КраО РАН) и
Специальная астрофизическая обсерватория Российской академии наук (САО РАН)
проводят **04-09 сентября 2023 г.** в Крыму на базе КраО РАН (Кацивели, Научный)
всероссийскую конференцию

«Современные инструменты и методы в астрономии»

*Учитывая сложившуюся в Крыму ситуацию, САО РАН и КраО РАН принято решение о
переносе места проведения конференции в САО РАН.*

Даты проведения конференции остаются без изменений.

Уровень развития астрономии предъявляет всё более серьезные требования к используемым для наблюдения инструментам и методам их обработки. Однако любой астрономический телескоп – это дорогостоящее и уникальное оборудование, размещать которое имеет смысл в определенных местах с лучшим астроклиматом.

Российская астрономия имеет обширный парк инструментов, большинство из которых было изготовлено в середине 20 века. Для повышения эффективности использования таких инструментов обсерватории проводят модернизации оптических схем, систем управления и приемного оборудования. В ряде астрономических организаций страны созданы пакеты программ для обработки полученных наблюдений, работы с наблюдательными рядами и численного моделирования.

Целью конференции является собрать на площадке КраО РАН астрономов и инженеров, занимающихся модернизацией систем управления и приемного оборудования, созданием программных пакетов для обмена опытом и дальнейшего сотрудничества.

Предполагаемая тематика конференции включает в себя следующие разделы:

- (1) Инструменты для наблюдения Солнца.
- (2) Оптические телескопы
- (3) Радиотелескопы и радиометры
- (4) Программное обеспечение для управления телескопами, обработки данных
- (5) Численное моделирование
- (6) Новые инструментальные проекты

Научный оргкомитет

Ростопчина-Шаховская А.Н. (со-председатель) – КраО РАН

Валявин Г.Г. (со-председатель) – САО РАН

Власюк В.В. – САО РАН

Куценко А.С. – КраО РАН

Тавров А.В. – ИКИ РАН

Романюк И.И. – САО РАН

Сичевский С.Г. – ИНАСАН

Сотникова Ю.В. – САО РАН

Вольвач А.Е. – КрАО РАН
Постнов К.А. – ГАИШ
Белинский А.А. – ГАИШ
Шатский Н.И. – ГАИШ
Ховричев М.Ю. – ГАО РАН

Локальный Оргкомитет

Романюк И.И. - председатель
Аитов В.Н.
Бакланова Д.Н. (КрАО РАН)
Бурлакова Т.Е.
Винокуров А.С.
Желенкова О.П.
Комаров В.В.
Марухно А.С.
Филиппова Е.Э.
Цыбулев П.Г.
Шалдырван И.В.
Шолухова О.Н.

Конференция будет проходить в гибридном формате: каждый может участвовать либо online, либо очно.

Технические детали будут указаны в следующих информационных сообщениях.

Просим распространить это сообщение в Вашем институте и инициировать молодых ученых, включая студентов и аспирантов, на участие в конференции.

Организационный взнос:

За участие в конференции оргвзнос в размере 5000 руб. для очных участников, 2500 руб. – для online участников. Для студентов очного обучения, аспирантов оргвзнос составляет при очном участии 2000 руб., при участии online – 1000 руб. Оргвзнос будет использован на проведение кофе-брейков, обеспечение канцелярскими товарами, публикацию материалов конференции, а также для оплаты транспорта для встречи и проводов участников на вокзал и аэропорт. Сопровождающие лица оргвзнос не платят. Оплата на стойке регистрации по приезду или по Договору (линк во Втором Информационном сообщении).

Подача тезисов и регистрация:

Регистрация на конференцию проводится до **15 августа 2023 г.** на сайте конференции <https://crimea-2023.crao.ru/>

Тезисы докладов должны быть поданы до **28 августа 2023 г.** К началу конференции тезисы будут выставлены на сайте конференции.

Просьба участникам конференции при регистрации указать ориентировочное название доклада и его авторов, для выставления на сайте конференции. Название доклада может быть изменено до начала конференции.

Публикация трудов

Предполагается публикация трудов конференции, подробности – во 2 сообщении.

Предполагается следующий распорядок проведения конференции:

Заезд участников – 04 сентября;

Научная программа – 05-08 сентября;

Отъезд – 09 сентября;

Проживание:

Участники конференции будут обеспечены проживанием в гостинице САО РАН.

Ориентировочные цены появятся в последующих информационных сообщениях.

Контакты: По вопросам приезда и размещения обращаться: roman@sao.ru

По остальным вопросам: dilyara@craocrimea.ru