

ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

Всероссийская конференция «Ультрафиолетовая Вселенная - 2023»

(16-19 октября 2023 г., Москва, Российская академия наук)

Современная наблюдательная астрономия охватывает весь диапазон электромагнитного спектра от рентгена до радио. В России реализуется серия космических обсерваторий «Спектр». Успешно проработала на орбите в течение 7 лет радиоастрономическая обсерватория «Спектр-Р» (запуск 2011 г.), в 2019 г. запущена на орбиту рентгеновская обсерватория «Спектр-РГ», которая уже выдала уникальные научные результаты. На очереди проект ультрафиолетовой обсерватории «Спектр-УФ». Российское и международное научное сообщество готовится к тому, что во второй половине 20-х годов многоцелевая обсерватория «Спектр-УФ» станет главным «ультрафиолетовым окном» во Вселенную. В России проект имеет национальный масштаб, т.к. предназначен для использования как минимум половиной астрономического сообщества и многими физиками. Для информирования сообщества о проекте «Спектр-УФ» ранее были проведены 2 конференции под названием «Ультрафиолетовая Вселенная».

В последние годы подготовка обсерватории вошла в завершающую стадию. Срок запуска запланирован на 2028 г., хотя он, конечно, связан с развитием ситуации в нашей стране. В любом случае актуализация процесса подготовки научных заявок для обсерватории «Спектр-УФ» стала насущной необходимостью. Проведение конференции «Ультрафиолетовая астрономия – 2023» нацелено на решение этой важной задачи.

Статус конференции: Всероссийская, с привлечением ученых и экспертов из научно-исследовательских учреждений РАН, вузов, организаций Госкорпорации «Роскосмос», а также других министерств, ведомств и зарубежных исследовательских центров. Конференция включена в список научных мероприятий в рамках празднования 300-летия Российской Академии Наук.

Количество участников: до 150.

Сроки проведения конференции: 16-19 октября 2023 г.

Место проведения: 16 октября – начало регистрации в здании ИНАСАН, по адресу Пятницкая 48, корпус 4. Заседания будут проходить в период 17-19 октября в здании Российской академии наук (г. Москва, Ленинский пр-т, д. 32, зал уточняется).

Тематика конференции:

1. Актуальная техническая и организационная информация о проекте (характеристики научных приборов и космической системы в целом, организация наблюдательных программ, принципы подготовки заявок).
2. УФ-наблюдения и перспективы развития исследований по научным направлениям:
 - Космология и физика галактик
 - Астрофизика высоких энергий
 - Физика звезд
 - Межзвездная среда, звездообразование, астрохимия
 - Планетные системы (включая экзопланеты)

Формат конференции:

Конференция проводится в очном режиме.

Виды докладов:

- Приглашенные доклады – продолжительностью 30 мин. (включая вопросы)
- Устные доклады –15 мин. (включая вопросы).
- Стендовые доклады (возможно, некоторые устные доклады будут перенесены в стендовые если количество устных докладов превысит 60).

Язык конференции: русский.

Важные даты:

- **15 мая** – открытие регистрации участников и подачи тезисов на Web-сайте конференции <http://www.agora.guru.ru/UVuniverse2023/>
- **15 сентября** – закрытие регулярной регистрации и подачи тезисов. Регистрация без подачи тезисов будет возможна по обращению в оргкомитет и позднее этой даты.
- **23 сентября** – публикация Программы конференции.
- **16-19 октября** – проведение конференции.

Финансирование конференции:

Планируется оплата участниками умеренного регистрационного взноса, размер которого будет сообщен не позднее 15 мая 2023 г.

Публикации:

Оргкомитет конференции планирует опубликовать статьи по итогам конференции в *научных трудах Института астрономии РАН* (http://www.inasan.ru/scientific_activities/publications/books/), а также в *Астрономическом журнале*. Правила и сроки подачи будут сообщены позже.

Состав научного оргкомитета:

- Б. М. Шустов – член-корр. РАН, со-председатель оргкомитета (ИНАСАН)
М. Е. Сачков – д.ф.-м.н., со-председатель оргкомитета (ИНАСАН)
М. С. Кирсанова – к.ф.-м.н. (ИНАСАН), ученый секретарь оргкомитета (ИНАСАН)
М. В. Барков – д.ф.-м.н. (ИНАСАН)
А. М. Быков – член-корр. РАН (ФТИ им. А.Ф.Иоффе)
И. И. Зинченко – д.ф.-м.н. (ИПФ РАН)
Е. Ю. Кильпио – к.ф.-м.н. (ОФН РАН)
О. И. Кораблев – член-корр. РАН (ИКИ РАН)
А. А. Лутовинов – член-корр. РАН (ИКИ РАН)
А. В. Додин – к.ф.-м.н. (ГАИШ)
Д. И. Макаров – д.ф.-м.н. (САО РАН)
П. П. Петров – д.ф.-м.н. (КрАО РАН)
И. С. Саванов – д.ф.-м.н. (ИНАСАН)
О. К. Сильченко – д.ф.-м.н. (ГАИШ)
А. Е. Шаханов – к.т.н. (АО НПО Лавочкина)
В. И. Шематович – д.ф.-м.н. (ИНАСАН)

Состав местного оргкомитета:

- А. П. Карташова (ИНАСАН) – председатель
Н. В. Алексашкина (ИНАСАН)
А. И. Буслаева (ИНАСАН)
И. А. Гришанова (ИНАСАН)
Р. В. Золотарев (ИНАСАН)
Е. Н. Канев (ИНАСАН)
С. Б. Киселева (ИНАСАН)
Г. Н. Цуриков (ИНАСАН)

Контакты:

Электронный адрес конференции — UVuniverse2023@inasan.ru