|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **Всероссийская конференция**  **Астрофизика высоких энергий сегодня и завтра - 2019**  Москва, ИКИ РАН, 17-20 декабря 2019 г. ПЕРВЫЙ ЦИРКУЛЯР  **Глубокоуважаемые коллеги!**  С **17 по 20 декабря 2019 г.** в ИКИ РАН пройдет всероссийская конференция "Астрофизика высоких энергий сегодня и завтра (HEA-2019)". Конференции данной серии проводятся в ИКИ РАН ежегодно, начиная с 2001 г. Архив конференций можно найти по этому [адресу](http://heaconf.cosmos.ru/).  **Тематика конференции и научная программа**  Тематика конференции традиционно будет охватывать практически все разделы астрофизики высоких энергий и наблюдательной космологии. Особое внимание будет уделено обсуждению различных астрофизических проблем, представляющих интерес для обсерватории **Спектр-Рентген-Гамма**, а также первым результатам её наблюдений.  Среди приоритетных направлений на HEA-2019 будут:   * Первые результаты наблюдений обсерватории СРГ * Наземная поддержка наблюдений СРГ * Наблюдательная космология * Скопления галактик и физика горячего газа в скоплениях галактик * Галактики, активные ядра галактик, квазары * Физика компактных источников звездных масс, включая ультраяркие рентгеновские источники и магнетары * Теория аккреции * Сверхновые, остатки вспышек сверхновых * Транзиентные источники, включая приливное разрушение звезд и гамма-всплески * Взаимодействие вещества и излучения в экстремальных астрофизических условиях * Перспективные проекты в области рентгеновской астрономии и исследования реликтового излучения (наземные и космические)   Программа конференции будет построена вокруг обзорных докладов по основным темам, которые будут сделаны ведущими специалистами в области астрофизики и космологии.  Так же как и в прошлые годы, значительное время будет выделено для устных сообщений. Мы также будем приветствовать интересные экспериментальные и теоретические доклады по любым другим разделам релятивистской астрофизики, внегалактической астрономии и космологии.  Планируемая длительность докладов - 20-40 мин. (включая 3-5 мин. на вопросы и комментарии). Как обычно, мы ожидаем, что будут широко представлены стендовые доклады, для их обсуждения будет отведено достаточное время. Аннотации докладов будут опубликованы в сборнике тезисов конференции в электронном виде. Рабочий язык - русский.  **Участие в конференции**  Для участия в конференции необходимо **до 30-го октября** зарегистрироваться и представить название и аннотацию предполагаемого доклада на официальном сайте конференции   |  | | --- | | [heaconf.cosmos.ru/2019](http://heaconf.cosmos.ru/2019) |   Участие в конференции подразумевает [оплату организационного взноса](http://heaconf.cosmos.ru/hea2019/index.php?p=fee) в размере 5000 руб., для студентов и аспирантов - 3000 руб. Студенты и аспиранты, выступающие с устным докладом, будут освобождены от оплаты взноса. Способы оплаты организационного взноса указаны на сайте конференции.  О возможности организационного комитета бронировать номера в гостиницах "Академическая" и "Узкое" по льготным тарифам будет сообщено дополнительно.  **Ключевые даты**   * 30 октября - завершение приема аннотаций, закрытие регистрации * 15 ноября - завершение приема заявок на гостиницу * 24 ноября - выпуск научной программы * 9 декабря - крайний срок оплаты орг.взноса по безналичному расчету от организаций и частных лиц (оплата орг.взноса наличными не предусмотрена) * 17-20 декабря - конференция   **Организаторы**  Конференция проводится отделом Астрофизики Высоких Энергий ИКИ РАН при финансовой поддержке ИКИ РАН  **Программный комитет:**  академик Р.А.Сюняев (председатель), д.ф.-м.н. А.А.Вихлинин, чл.-корр. М.Р.Гильфанов, д.ф.-м.н. С.А.Гребенев, проф. РАН д.ф.-м.н. А.А.Лутовинов, д.ф.-м.н. М.Н.Павлинский, проф. РАН д.ф.-м.н. С.Ю.Сазонов, чл.-корр. Е.М.Чуразов  **Организационный комитет:**  М.Н.Павлинский (председатель), Г.А.Хорунжев (зам.председателя), Н.Л.Александрович, В.А.Арефьев, Р.А.Буренин, С.Д.Быков, И.А.Зазнобин, Д.И.Карасев, Р.А.Кривонос, А.А.Кирпиченкова, Е.А.Кузнецова, Н.С.Лыскова, А.Р.Ляпин, П.С.Медведев, И.А.Мереминский, А.В.Мещеряков, С.В.Мольков, А.Ф.Рыбакова, А.Н.Семена, А.Ю.Ткаченко, Е.В. Филиппова, И.И.Хабибуллин, И.В.Человеков, А.Е.Штыковский  Просим распространить информацию о конференции среди Ваших коллег и учеников.  С уважением, Оргкомитет конференции HEA-2019 | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | |  | | --- | | Институт космических исследований РАН, 2019 г. | |  |

