

Первое информационное сообщение
49-я Всероссийская с международным участием студенческая научная конференция
«Физика Космоса»

27–31 января 2020 г.

Коуровская астрономическая обсерватория
Института естественных наук и математики
Уральского федерального университета

1. Ежегодная Всероссийская (с международным участием) студенческая научная конференция «Физика Космоса» проводится с целью установления контактов и поддержания преемственности между различными поколениями профессиональных астрономов.

Задача конференции – ознакомить участников с широким кругом современных проблем и методов астрономических исследований, обеспечить возможность представления и обсуждения научных результатов, полученных студентами и молодыми учеными.

2. Научная программа конференции разрабатывается **программным комитетом конференции** в составе
 - А.М.Соболев, Уральский федеральный университет — председатель,
 - А.Б.Островский, Уральский федеральный университет — заместитель председателя,
 - Д.З.Вибе, Институт астрономии РАН,
 - И.И.Зинченко, Институт прикладной физики РАН,
 - Э.Д.Кузнецов, Уральский федеральный университет,
 - О.К.Сильченко, Государственный астрономический институт им. П.К.Штернберга Московского государственного университета им. М.В.Ломоносова,
 - К.В.Холшевников, Санкт-Петербургский государственный университет,
 - Б.М.Шустов, Институт астрономии РАН.

Научная программа 49-й Всероссийской с международным участием студенческой научной конференции «Физика Космоса» будет включать пленарные заседания и заседания по секциям.

На пленарных заседаниях будут представлены доклады следующих видов:

- приглашенные обзорные лекции (30–40 мин., **13–15** лекций, список лекций формируется программным комитетом конференции);
- конкурсные студенческие доклады (15 мин.);
- стендовые доклады.

Приглашенные обзорные лекции будут соответствовать следующим направлениям:

- Астрономия и научное сообщество,
- Астрофизика,
- Звёздная астрономия,
- Внегалактическая астрономия,
- Небесная механика и околоземная астрономия,
- Астрономические наблюдательные средства.

Каждый студент может представить на конкурс **один** устный доклад.

Во вторник в первой половине дня предполагается проведение 3-х секционных заседаний по следующим направлениям:

- Физика межзвездной среды,
- Небесная механика и околоземная астрономия,
- Астрономические наблюдения и обработка данных.

На секционных заседаниях могут быть представлены доклады следующих видов:

- обзорные сообщения (15–30 мин., не более **одного** сообщения на секцию, отбираются программным комитетом конференции из числа заявленных лекций, в публикациях имеют статус лекций),
- устные доклады (15 мин., не более **8-и** докладов на секцию, отбираются программным комитетом конференции).

Устные сообщения на секциях и стендовые доклады могут представляться как студентами, так и преподавателями, и научными работниками. Объем стендового доклада не должен превышать листа формата А0 (1 м²).

Поскольку число лекций и устных докладов в программе конференции ограничено, их список и продолжительность определяются программным комитетом.

3. Подготовка конференции ведется **организационным комитетом** конференции в составе:
 - Э.Д.Кузнецов, Уральский федеральный университет — председатель,
 - А.М.Соболев, Уральский федеральный университет — заместитель председателя,
 - Д.З.Вибе, Институт астрономии РАН,
 - А.Б.Островский, Уральский федеральный университет,
 - С.В.Салий, Уральский федеральный университет.

4. 49-я Всероссийская с международным участием студенческая научная конференция «Физика Космоса» будет проходить в Коуровской астрономической обсерватории УрФУ с 27 до 31 января 2020 г.

Регистрация участников, прием тезисов докладов и текстов обзорных лекций будут проводиться с 1 сентября по 15 октября 2019 г.

Официальное открытие конференции состоится в 15 часов местного времени (московское время + 2 часа) 27 января 2020 г.

Рабочие дни конференции: 27–30 января 2020 г.

Официальное закрытие конференции состоится в 20 часов (время местное) 30 января 2020 г.

5. Труды конференции будут изданы в электронном виде до начала конференции. Все публикации сборника будут индексироваться в системе РИНЦ с присвоением номера DOI.

Труды включают следующие разделы:

- лекции (до 20 страниц),
- тезисы студенческих сообщений (до 2 страниц),
- тезисы устных докладов и стендовых сообщений (до 2 страниц).

Публикация лекций дает возможность студентам ознакомиться с перечнем излагаемых вопросов и принятой терминологией до прослушивания лекции. Научный оргкомитет обращается к лекторам конференции с просьбой подготовить лекции к публикации, исходя из интересов студентов.

Тезисы докладов и тексты лекций должны быть подготовлены в системе LaTeX.

Тексты лекций должны быть размещены на сайте конференции до 15 октября 2019 г. Тексты лекций, присланные по электронной почте, **к рассмотрению не принимаются.**

Тезисы студенческих сообщений, устных докладов и стендовых сообщений отправляются через сайт конференции до 15 октября 2019 г. Тезисы, присланные по электронной почте, **к рассмотрению не принимаются.**

6. **Обращаем ваше внимание на то, что присылаемые тексты докладов будут проходить научное рецензирование. Решение о публикации в сборнике трудов конференции будет приниматься на основе выводов рецензентов.**
7. Участники конференции размещаются на турбазе "Чусовая". Ориентировочная стоимость пребывания (проживание и питание) в течение одного дня на турбазе – от 1500 руб. Уточнить варианты и стоимость проживания на турбазе вы можете на официальном сайте турбазы ["Чусовая"](#). Организационный взнос для студентов 1–6 курсов и магистрантов равен 1000 руб., для остальных участников конференции – 1500 руб. (вносится при регистрации непосредственно на конференции). Взнос для желающих принять участие в дружеском чаепитии после официального закрытия конференции составляет 200 руб.

Проезд до турбазы ["Чусовая"](#) на электричке в направлении Кузино или Шаля до ст. Коуровка. Проезд от ст. Екатеринбург-Пассажирский до станции Коуровка занимает около 2-х часов. Обсерватория и турбаза расположены примерно в пяти километрах от станции.

Уточнить расписание электричек можно на [сайте Свердловской пригородной компании](#) и непосредственно на ж/д вокзале.

В дни заезда и отъезда оргкомитетом будут заказаны автобусы для доставки участников конференции в обсерваторию и обратно.

27 января 2020 г. в 9 часов с Привокзальной площади железнодорожного вокзала планируется отправление автобуса до турбазы «Чусовая».

31 января 2020 г. в 15 часов от турбазы «Чусовая» планируется отправление автобусов до железнодорожного вокзала г. Екатеринбурга (время в пути около 2 часов) и аэропорта «Кольцово» (время в пути около 2 часов 30 минут).

8. Для участников конференции предлагается культурная программа, которая включает: вечер знакомств, студенческую пресс-конференцию, вечер интересных встреч, Клуб веселых астрономов, прощальный вечер. В дополнение к научной программе предполагается проведение астрономической олимпиады для студентов.

Справки по организационным и другим вопросам

Телефоны.

(8-343)-389-95-87 (г. Екатеринбург, кафедра астрономии, геодезии, экологии и мониторинга окружающей среды УрФУ).

(8-343)-389-95-89 (г. Екатеринбург, филиал АО УрФУ).

Электронная почта.

astroconf@urfu.ru - почтовый ящик для общих вопросов.

Eduard.Kuznetsov@urfu.ru - Эдуард Дмитриевич Кузнецов.

Andrej.Sobolev@urfu.ru - Андрей Михайлович Соболев.

Дополнительная информация будет размещаться на сайте конференции <https://astro.ins.urfu.ru/school/conference49> по мере ее поступления.

ДО СКОРОЙ ВСТРЕЧИ!

Оргкомитет