



Астрономические новости Календарь астрономических и космических событий.

Выпуск подготовлен редакцией «Астрокурьера».

Февраль 2023

26.01.2023 состоялось заседание Правления АстрО.
Решения Правления будут разосланы дополнительно.

1. КОНФЕРЕНЦИИ ***Прошедшие***

14–18 ноября 2022 ИКИ РАН Двадцать первая международная конференция «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса» <http://conf.rse.geosmis.ru/>

19–22 декабря 2022 Всероссийская конференция «Астрофизика высоких энергий сегодня и завтра 2022 (HEA-2022)» Архив трансляций на канале ИКИ РАН. <http://heaconf.cosmos.ru/2022/>

6 февраля 2023 г. Астрофизический семинар № 482 АКЦ ФИАН О.К. Сильченко (ГАИШ МГУ). Ранние галактики: первый миллиард лет жизни Вселенной. <http://www.sai.msu.ru/seminars/astro.html#sem44>

6–10 февраля 2023 г. ИКИ РАН.
Восемнадцатая ежегодная конференция "Физика плазмы в солнечной системе". <https://plasma2023.cosmos.ru/>

30 января – 3 февраля 2023 г. 50-я Всероссийская с международным участием студенческая научная конференция «Физика Космоса»

Юбилейная Всероссийская с международным участием студенческая научная конференция «Физика Космоса»
<https://astro.insma.urfu.ru/school/conference50>

«Брошу все, уеду в Коуровку!»

Астрономы из ВолГУ

Каждый год, в конце января – начале февраля, на протяжении уже более пятидесяти лет, астрономов всех возрастов и регалий, следуя неудержимому зову, собираются в Коуровку, в «Мекку для российских студентов-астрономов», как назвал ее Николай Степанович Черных, обосновывая выбор имени «Коуровка» для малой планеты № 4964 В эти дни в Коуровке ежегодно, с поправкой на пандемию, проходит конференция «Физика Космоса», неформально именуемая участниками «Зимняя астрономическая школа». На Школе в научной, творческой, и в то же время неформальной, обстановке молодые ученые, студенты и аспиранты, встречаются с уже состоявшимися, маститыми астрономами, чтобы услышать из первых уст о насущных задачах, решаемых современной астрономией, поделиться своими достижениями, услышать авторитетную критику, выстроить научные планы.

С 30 января по 3 февраля 2023 г. в Коуровской астрономической обсерватории Уральского федерального университета проходила 50-я Всероссийская с международным участием студенческая научная конференция «Физика Космоса» организованная и проведенная силами сотрудников Коуровской астрономической обсерватории и кафедры астрономии, геодезии, экологии и мониторинга окружающей среды Института естественных наук и математики Уральского федерального университета. В работе конференции приняли участие 144 представителя 11 университетов, 11 научных учреждений, двух лицеев и трех предприятий.

В первый день работы конференции на юбилейном заседании прозвучали доклады, посвященные её развитию. Начало конференции положил астрономический семинар, проходивший с 4 по 7 февраля 1970 г., в котором приняли участие 13 человек, включая 7 студентов, из трех университетов – Казанского, Московского и Уральского. За минувшие десятилетия этот небольшой семинар, трудами поколений астрономов, вырос в Зимние астрономические школы (1970-е гг.), конференции «Физика Галактики» (с 1981 г.) и «Физика Космоса» (с 1992 г.).

В докладах Э.Д. Кузнецова (УрФУ) и Б.М. Шустова (ИНАСАН) раскрывался феномен «Коуровских астрономических школ» и вклад их руководителей: Клавдии Александровны Бархатовой (1917–1990), Наталии Борисовны Фроловой (1936–2017) и Полины Евгеньевны Захаровой (1940–2020) в формирование уникальной студенческой астрономической школы-конференции. Участники заседания почтили память ушедших друзей и коллег – участников конференций.

Серия выступлений была посвящена конференциям, проходившим в 1970–1990-х гг., с точки зрения студентов-участников. С рассказами о том, как проходила первая конференция, выступили Ю.В. Никульников (УрФУ) и Н.Н. Самусь (ИНАСАН). Об участии в конференциях, проходивших в 1970-е гг., рассказали Т.П. Герасименко (УрФУ) и О.К. Сильченко (ГАИШ МГУ). О своих впечатлениях о конференциях 1980-х гг. рассказал М.Е. Прохоров

(ГАИШ МГУ). От среднего поколения участников конференций выступили Г.Н. Дремова (РФЯЦ – ВНИИТФ) и Д.З. Вибе (ИНАСАН). Они поделились впечатлениями о конференциях, проходивших в 1980–1990-е гг. А.Ф. Селезнев (УрФУ) представил слайд-фильм об участниках зимних астрономических школ. В выступлениях неоднократно отмечалась важная закономерность: многие участники, приехав однажды на школу студентами, вырастают в солидных ученых, защищают диссертации, при этом не расстаются со Школой, приезжают снова и снова, но уже в ранге наставников.

В научной программе 50-й Всероссийской студенческой научной конференции «Физика Космоса» были рассмотрены современные достижения и перспективы развития астрономических и космических исследований в России и в мире; представлены результаты и методы современных астрономических исследований при помощи инструментов наземного и космического базирования. На конференции ведущие ученые выступали с обзорными лекциями. Аспиранты и молодые ученые докладывали результаты своих исследований на трех тематических семинарах: «Звезды и экзопланеты», «Физика межзвездной среды», «Небесная механика и околоземная астрономия». Студенты представляли свои работы в рамках конкурса докладов. Состоялась студенческая астрономическая олимпиада.

На конференции было прочитано 18 обзорных лекций (14 на пленарных заседаниях и 4 на тематических секциях) по актуальным проблемам астрофизики, физики межзвездной среды, внегалактической астрономии, звездной астрономии, небесной механики, физики атмосферы и метеоритики. Научными сотрудниками и аспирантами представлено 33 устных и 21 стендовый доклад.

На конкурсе студенческих научных работ было представлено 34 доклада. Участвовали студенты Казанского (Приволжского) и Уральского федеральных университетов, Волгоградского, Московского, Санкт-Петербургского, Национального исследовательского Томского и Челябинского государственных университетов, Самарского национального исследовательского университета, Московского физико-технического института (национального исследовательского университета). В состав жюри вошли Д.З. Вибе (председатель, ИНАСАН), Г.Н. Дремова (РФЯЦ – ВНИИТФ), Н.Б. Железнов (ИПА РАН) А.Б. Островский (УрФУ), О.С. Угольников (ИКИ РАН), В.Ш. Шайдулин (СПбГУ). Жюри конкурса наградило дипломами 5 работ.

Диплом I степени вручен студентке 4-го курса Санкт-Петербургского государственного университета А.А. Осетровой за работу «Радиоисточники с большим изменением видимых координат».

Диплом II степени вручен студенту 5-го курса Казанского (Приволжского) федерального университета И.Н. Никонорову за работу «Исследование свойств туманностей быстролетающих пульсаров».

Диплом III степени вручен студенту 6-го курса Санкт-Петербургского государственного университета В.Д. Зозуле за работу «Вековая эволюция бара в пространстве переменных действия».

Диплом III степени вручен студенту 5-го курса Уральского федерального университета М.Г. Медведеву за работу «Лабораторное получение ИК-спектров сравнения для анализа молекулярного состава льда в регионах образования звезд и планет».

Диплом III степени вручен студентке 4-го курса Санкт-Петербургского государственного университета С.А. Полухиной за работу «Локализация вспышечного источника для события SOL2022-02-03T04:21UT по наблюдениям СРГ в диапазоне 5.8–12 ГГц».

Жюри наградило дипломами трех победителей олимпиады по астрономии.

Диплом за I место вручен студенту 4-го курса Московского государственного университета Н.Е. Кондратьеву.

Диплом за II место вручен студенту 5-го курса Казанского (Приволжского) федерального университета И.Н. Никонорову.

Диплом III степени вручен студенту 5-го курса Уральского федерального университета Д.Д. Терешину.

Международная общественная организация «Астрономическое общество» отметила грамотами лучшие доклады молодых ученых:

Р.В. Золотарёва (ИНАСАН) за работу «Зависимость темпа убыли населения АСЗ от орбитальных параметров»,

Н.С. Каргальцеву (УрФУ, ЧелГУ) за работу «Магнитное торможение в коллапсирующих протозвездных облаках»,

А.Н. Плотникову (Университет Падуи, Италия) за работу «Определение возраста низкометаллических звезд вблизи Солнца»,

И.А. Страхова (ГАИШ МГУ) за работу «Особенности работы с детектором Hamamatsu ORCA-Quest qCMOS C15550-20UP и его применение в спекл-интерферометрии».

Надеемся, что основными результатами работы конференции, как и в предыдущие годы, станут совершенствование подготовки будущих специалистов и закрепление их в области астрономии, формирование рабочих и творческих связей между студентами, аспирантами, молодыми учеными и ведущими специалистами различных астрономических учреждений.

Д.З.Вибе, Э.Д. Кузнецов, А.Б.Островский, С.В.Салий

На следующий день после завершения Коуровской школы в Екатеринбурге состоялся присоединенный к ней семинар «Новое в понимании эволюции двойных звезд», приуроченный к 90-летию со дня рождения профессора Мария Анатольевича Свечникова. Семинар прошел в очно-заочном формате. Было заслушано 16 докладов, три из них – в дистанционном режиме. Среди участвовавших заочно был академик А.М. Черепашук. Доклады семинара покрывали довольно широкую тематику, вызвали активную дискуссию. Решается вопрос о публикации трудов семинара в

«Астрономическом Журнале». В рамках культурной программы семинара была проведен тур по вечернему Екатеринбургу на экскурсионном трамвае.

Н.Н. Самусь

Будущие

12–14 апреля 2023 г. ИКИ РАН. Двдцатая Конференция молодых ученых «Фундаментальные и прикладные космические исследования»
<https://kmu.cosmos.ru/>

22 апреля 2023 г. Региональная научно-практическая конференция для обучающихся образовательных организаций среднего общего образования и СПО «Физика и астрономия в цифровом обществе» Елабужский институт (филиал) КФУ <https://kpfu.ru/science/konferencii/perechen-nauchno-tehnicheskikh-meropriyatij-kfu>

26-30 июня 2023г. ГАИШ МГУ. "Физика звёзд: теория и наблюдения".
<https://agora.guru.ru/stars-2023>

21–25 August 2023 Yerevan, Armenia. The IAU Symposium 365
Dynamics of Solar and Stellar Convection Zones and Atmospheres
<http://iaus365.sinp.msu.ru/>

Registration: <http://iaus365.aras.am/registration/registration.php>

Contacts: (SOC): iaus365@sinp.msu.ru; (LOC): iaus365@aras.am.

2. НАШИ ЮБИЛЯРЫ

12 марта исполняется 90 лет Роальду Евгеньевичу Гершбергу

<https://crao.ru/ru/departments/library/publications?id=180>

<https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B5%D1%80%D1%88%D0%B1%D0%B5%D1%80%D0%B3,%D0%A0%D0%BE%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%B4%D0%95%D0%B2%D0%B3%D0%B5%D0%BD%D1%8C%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D1%87>

3. РАЗНОЕ

19 февраля исполняется 550 лет со дня рождения Николая Коперника.

<https://biographe.ru/uchenie/nikolay-kopernik/>

22 января исполнилось 115 лет со дня рождения Льва Давидовича Ландау http://www.biblioatom.ru/founders/landau_lev_davidovich/

Вышел в свет десятый номер журнала «Вселенная и мы»

<http://www.sai.msu.su/EAAS/rus/news.html>

Коллектив ученых Института физики Казанского федерального университета удостоен Государственной премии Республики Татарстан в области науки и техники за цикл работ «Метеорно-ионосферное распространение радиоволн и волновые процессы в атмосфере». Соответствующий указ подписан Президентом РТ Рустамом Миннихановым.

О Казанском университете <https://astrochallenge.kpfu.ru/den-kosmonavtiki-o-vklade-uchenyh-kfu-v-svoenie-kosmosa/>

3. НАШИ УТРАТЫ

https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D0%BC%D1%88%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%B8%D0%BA,_%D0%92%D0%BB%D0%B0%D0%B4%D0%B8%D0%BC%D0%B8%D1%80_%D0%A1%D0%B5%D1%80%D0%B3%D0%B5%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D1%87

